

Аттестат
соответствия
0000798-ИЗ 4
0002176-ГП 3
0004488-ПР 2



212022 г.Могилёв,
ул.Космонавтов, 19,
УНП 791328070
BY28ALFA30122C92850010270000
ЗАО "Альфа-Банк", ALFABY2X
тел.: +375-33-658-29-80;
+375-44-748-72-51
e-mail: ecovp@mail.ru

Заказчик: Открытое акционерное общество «Кричевцементношифер»

**ОТЧЕТ ОБ ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОБЪЕКТУ:**

**«Модернизация площадки для использования дровяных
отходов ОАО «Кричевцементношифер» по адресу:
Кричевский р-н, Краснобудский с/с, 2, АБК
в районе месторождения «Каменка»**

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ОАО «Кричевцементношифер»
_____ В.И.Корчевский
« _____ » _____ 2024 г.
МП

Директор
ООО «ЭкоВодПроект»
_____ С.Н. Шидловский
« _____ » _____ 2024 г.
МП



г. Могилёв, 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	Реферат
	Исполнитель проекта
	Сведения о заказчике
	Введение
	Резюме нетехнического характера
1.	Процедура проведения оценки воздействия на окружающую среду
2.	Общая характеристика планируемой деятельности
2.1.	Информация о заказчике планируемой деятельности
2.2.	Характеристика проектируемой площадки
2.3.	Основные характеристики технологического процесса
3.	Альтернативные варианты планируемой деятельности
4.	Оценка существующего состояния окружающей среды
4.1.	Природные компоненты и объекты
4.1.1	Климат и метеорологические условия
4.1.2.	Атмосферный воздух
4.1.3.	Поверхностные воды
4.1.4.	Геологическая среда и подземные воды
4.1.5.	Рельеф, земельные ресурсы и почвенный покров
4.1.6.	Растительный и животный мир. Леса
4.1.7.	Природные комплексы и природные объекты
4.1.8.	Природно-ресурсный потенциал.
4.2.	Природоохранные и иные ограничения
4.3.	Социально-экономические условия
5.	Воздействие планируемой деятельности на окружающую среду
5.1.	Воздействие на атмосферный воздух.
5.2.	Воздействие физических факторов
5.2.1.	Шумовое воздействие
5.2.2.	Воздействие вибрации
5.2.3.	Источники инфразвуковых колебаний
5.2.4.	Источники электромагнитных излучений
5.3.	Воздействие на поверхностные и подземные воды
5.4.	Воздействие на геологическую среду
5.5.	Воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров
5.6.	Воздействие на растительный и животный мир, леса
5.7.	Воздействие на природные объекты, подлежащие особой или специальной охране
6.	Прогноз и оценка возможного изменения окружающей среды
6.1.	Прогноз и оценка состояния атмосферного воздуха
6.2.	Прогноз и оценка уровня физического воздействия
6.3.	Прогноз и оценка изменения состояния поверхностных и подземных вод
6.4.	Прогноз и оценка изменения геологических условий и рельефа
6.5.	Прогноз и оценка изменения состояния земельных ресурсов и почвенного покрова
6.6.	Прогноз и оценка изменения состояния объектов растительного и животного мира, лесов
6.7.	Прогноз и оценка изменения состояния природных объектов, подлежащих особой или специальной охране
6.8.	Прогноз и оценка воздействия на окружающую среду при обращении с отходами

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

6.9.	Прогноз и оценка последствий возможных проектных и запроектных аварийных ситуаций
6.10.	Прогноз и оценка изменения социально-экономических условий.
6.11.	Оценка значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду
7.	Санитарно-защитная зона
7.1.	Назначение санитарно-защитной зоны
7.2.	Размер санитарно-защитной зоны
8.	Мероприятия по предотвращению, минимизации и (или) компенсации воздействия
8.1.	Мероприятия по предотвращению или снижению неблагоприятных воздействий на атмосферный воздух
8.2.	Мероприятия по предотвращению или снижению потенциальных неблагоприятных воздействий на поверхностные и подземные воды
8.3.	Мероприятия по минимизации негативного влияния отходов на окружающую среду
8.4.	Мероприятия по охране почвенного слоя, растительности
8.5.	Мероприятия по минимизации химического фактора воздействия
9.	Альтернативы планируемой деятельности
10.	Оценка возможного значительного вредного трансграничного воздействия планируемой деятельности.
11.	Программа послепроектного анализа (локального мониторинга).
12.	Соответствие наилучшим доступным техническим методам
13.	Оценка достоверности прогнозируемых последствий. Выявленные неопределенности.
14.	Условия для проектирования объекта в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности
15.	Выводы по результатам проведения оценки воздействия
	Список используемой литературы
	Приложение А
	Приложение Б

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	042.24-ОВОС	Лист 3

РЕФЕРАТ

Отчет об оценке воздействия на окружающую среду является частью проектной документации, представляемой на государственную экологическую экспертизу.

Объект исследования – окружающая среда района планируемой хозяйственной деятельности по объекту: «Модернизация площадки для использования дровяных отходов ОАО «Кричевцементношифер» по адресу: кричевский р-н, Краснобудский с/с, 2, АБК в районе месторождения «Каменка».

Предмет исследования – возможные изменения состояния окружающей среды при реализации планируемой хозяйственной деятельности при возведении площадки по переработке отходов.

Цель исследования – оценка исходного состояния окружающей среды, антропогенного воздействия на окружающую среду и возможных изменений состояния окружающей среды при реализации планируемой хозяйственной деятельности.

Инв. № полп.	Подп. и дата	Взаим. инв. №							042.24-ОВОС	Лист
										4
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

СВЕДЕНИЯ О РАЗРАБОТЧИКЕ

ОВОС разработан ООО «ЭкоВодПроект» в соответствии с договорными обязательствами.

Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоВодПроект»

212022 г.Могилёв, ул.Космонавтов, 19

УНП 791328070

BY28 ALFA 3012 2C92 8500 1027 0000

ЗАО "Альфа-Банк", ALFABY2X

тел.: +375-33-658-29-80; +375-44-748-72-51

e-mail: ecovp@mail.ru

Свидетельство о государственной регистрации юридического лица №791328070 от 12.01.2023 г.

Аттестат соответствия 0000798-ИЗ 4 категория, 0002176-ГП 3 категория. 0004488-ПР 2 категория.

Состав исполнителей

Должность

Телефон

Подпись

ФИО

Ведущий инженер

+375 29 741 69 02



Шидловская
Екатерина
Владимировна

Инв. № полн.	Подп. и дата	Взаим. инв. №							042.24-ОВОС	Лист
										5
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ

Наименование данных	На момент составления документа
Наименование предприятия	Открытое акционерное общество «Кричевцементношифер»
Основной вид деятельности	Производство строительных материалов и изделий
Наименование вышестоящей организации	Управляющая компания холдинга "Бело- русская цементная компания"
Генеральный директор	Корчевский Владимир Иванович
Юридический адрес	Могилевская область, Кричевский район, Краснобудский с/с, 2
Место осуществления деятельности, связанной с воздействием на окружающую среду	Производственная площадка ОАО «Кричевцементношифер»
Должностное лицо ответственное за состояние охраны окружающей среды на предприятии	Начальник отдела управления окружаю- щей средой
Контактный телефон должностного лица	+375 2241 20-990
УНП	700179598
Почтовый адрес	Республика Беларусь, 213493, Могилев- ская область, Кричевский район, Красно- будский с/с, 2, АБК в районе месторож- дения «Каменка»
Дата государственной регистрации	Компания зарегистрирована в едином государственном регистре юридических лиц и индивидуальных предпринимате- лей 1 сентября 1995

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	042.24-ОВОС	Лист 6

- оценка характеристик основных источников и возможных видов воздействия на окружающую среду, разработка прогноза и оценки изменения состояния окружающей среды и социально-экономических условий.

Планируется проведение общественных слушаний, в ходе которых будет обсужден настоящий отчет об ОВОС.

В разделе рассмотрены следующие основные направления охраны окружающей среды:

- охрана атмосферного воздуха от загрязнения;
- охрана поверхностных и подземных вод от загрязнения и истощения;
- охрана и рациональное использование земельных ресурсов;
- охрана животного и растительного мира;
- охрана окружающей среды от загрязнения отходами производства, коммунальными и твердыми отходами.

При выполнении ОВОС учитывались требования следующих документов:

- задание на проектирование;
- архитектурно-планировочное задание от 10.05.2024 г. №36;
- выписка из Решения Кричевского районного исполнительного комитета от 22.04.24 № 18-3 «О разрешении проведения проектно-изыскательских работ»;
- технические требования от 21.05.2024 г. № 04.6-06/846 ГУО «Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации руководящих работников и специалистов» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды;
- письмо филиала «Могилевский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды имени О.Ю. Шмидта (Филиал «Могилевоблгидромет»)» (письмо №27-9-8/387 от 15.02.2022 г.) ориентировочные значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в воздухе в районе размещаемого объекта;
- строительный проект «Модернизация площадки для использования дровяных отходов ОАО «Кричевцементношифер» по адресу: кричевский р-н, Краснобудский с/с, 2, АБК в районе месторождения «Каменка»/

Инв. № полп.	Подп. и дата	Взаим. инв. №							042.24-ОВОС	Лист
										8
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

В рамках ОВОС проводилась оценка существующего состояния окружающей среды, социально-экономических условий, анализ возможного изменения компонентов окружающей среды в результате реализации планируемой деятельности, определены меры по предотвращению, минимизации возможного значительного негативного воздействия планируемой деятельности на окружающую среду.

Взаим. инв. №	ванные по видам согласен заключенным договорам. В месяц на предприятие планируется 2-3 рейса доставки древесных отходов. Доставка сырья будет осуществляться транспортом специализированных организаций, занимающихся перевозкой.						
	Со Склада №1 древесные отходы (сырье) перевозятся погрузчиком в зону работы рубильной машины (Склад №2). Общая площадь площадки для складирования древесных отходов составляет 70м ² . Высота насыпи не более 2,0м.						
Подп. и дата	Переработанные древесные отходы (щепа) из зоны работы рубильной машины (Склад №3 (Общая площадь площадки для складирования древесных отходов составляет 70м ² . Высота насыпи не более 2,0м)) доставляются погрузчиком на Склад №4 и склад №5 для временного хранения. Общая площадь площадки для складирования древесных отходов склада №4 составляет 584м ² , склада №5 - 347м ² . Щепа на этих складах хранится навалом, высота насыпи не более 2,5м.						
	Готовая продукция (щепа) должна соответствовать требованиям ТУ ВУ 700179598.001-						
Инв. № подл.						042.24-ОВОС	Лист
							9
	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Альтернативные варианты технологических решений и размещения планируемой деятельности.

В данной работе рассматривалось несколько альтернативных вариантов решения проектируемого объекта:

I вариант – модернизация площадки по использованию отходов на территории ОАО «Кричевцементношифер».

II вариант – строительство новой площадки по использованию отходов на другой территории.

III вариант - «нулевая» альтернатива – отказ от планируемой хозяйственной деятельности.

Оценка существующего состояния окружающей среды, социально-экономических условий.

Район входит в Центральную теплую умеренно влажную область, и практически целиком расположен на Оршанско-Могилевской равнине. В течение всего года господствует западный перенос воздушных масс, однако, часто отмечается вторжение арктических и тропических воздушных масс.

По средним многолетним данным количество осадков на рассматриваемой территории составляет 595 мм в год. Число дней с осадками достигает в среднем 100–110 дней. Наибольшее количество осадков выпадает в виде дождя и приходится на летний период. Гидротермический коэффициент, характеризующий степень увлажнения и определяемый как отношение количества осадков к возможности испарения, равен 1,0, что свидетельствует об оптимальных условиях увлажнения изучаемой территории. В зимний период средняя скорость ветра составляет 4,0 м/с, атмосферное давление 1018,0–1018,5 гПа, в июле средняя скорость ветра 3,0 м/с, атмосферное давление 1012,5–1013,0 гПа. Преобладающими являются ветры преимущественно южного и юго-западного направлений, изменяющихся в зависимости от сезона года. В зимние месяцы преобладают юго-западные (22 %) и южные (16 %) ветры, в летние – северо-западные (18 %).

Данный район относится к Верхнеднепровскому гидрологическому району, согласно гидрологическому районированию Республики Беларусь.

Кричевский район имеет густую гидрографическую сеть. Основная река – Сож, течет в восточной части района с севера на юг. На юго-западе и западе протекает р. Волчес, на севере – р. Черная Натопа и р. Остер. Так же в районе протекают такие реки как р.Худобычка, р.Лобжанка, р.Коренец. Реки относятся к равнинному типу. Долины большинства рек ясно выражены, имеют трапецеидальную форму. В местах возвышенностей они более глубокие, рассечены овражной сетью. В пониженных местах склоны почти не выражены, не имеют бровок, сливаются с плоскими водораздельными пространствами. Питание рек главным образом снеговое.

В тектоническом отношении рассматриваемый район приурочен к южной части Оршанской впадины. С поверхности распространены антропогеновые породы, мощность которых от 10 до 60 м. Представлены они в основном моренными и флювиогляциальными отложениями сожского ледника. При этом флювиогляциальные получили более широкое распространение на западе изучаемой территории, южнее долины р. Остер, на левобережье р. Сож. Моренные с поверхности представлены в восточной части, на границе с Климовичским районом.

В долинах р. Остер и Сож распространение получили поозерские аллювиальные осадки первой и второй надпойменных террас. Ниже залегают образования днепровского и березинского оледенений. С современными отложениями ассоциируются аллювиальные и болотные отложения, заполняющие низинные участки рельефа, которые временами подтапливаются. Под антропогеновыми отложениями повсеместно залегают породы верхнего мела и юры.

Инв. № полл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №					042.24-ОВОС				Лист
											10
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

По геоморфологическому районированию Кричевский район относится к району Костюковичской моренно-водно-ледниковой равнины с краевыми ледниковыми образованиями геоморфологической области равнин и низин Предполесья.

Рельеф преимущественно пологоволнистый с общим уклоном в западном направлении к долине р. Сож. Поверхность имеет платообразный характер с небольшим количеством изометрических или вытянутых положительных и отрицательных форм.

Среди положительных форм рельефа преобладают невысокие холмы. Мелкохолмистый (увалистый) рельеф характерен для левобережного склона спрямленной р. (канала) Коренец. Однако относительные высоты не превышают здесь 2,5 м.

Согласно Реестру особо охраняемых природных территорий, письмам Могилевской районной инспекции природных ресурсов и охраны окружающей в районе размещения проектируемого объекта особо охраняемые природные территории международного, республиканского и местного значений отсутствуют, а так же отсутствуют пути миграции диких животных, редких природных ландшафтов и биотопов, обитания животных и мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам включенным в Красную книгу Республики Беларусь.

Объект находится в 3 поясе артскважин для хозяйственно-питьевых нужд предприятия.

Воздействия планируемой деятельности на окружающую среду.

Устройство площадки для складирования производится на территории существующего завода. Поэтому, полную оценку воздействия на атмосферный воздух проводится с учётом проектируемых и существующих источников выбросов.

Основное загрязнение атмосферного воздуха при эксплуатации будет происходить в результате выбросов загрязняющих веществ при процессах:

- складирование отходов и готовой продукции;
- пересыпка и транспортировка отходов и готовой продукции;
- работа дробилки;
- работа автотранспорта.

Существующие источники выбросов взяты с акта инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, разработанный Могилевским филиалом ИЭЦ «Белинэкомп» в 2023 году.

Суммарный выброс загрязняющих веществ от всех проектируемых источников составит 0,091 т/год. Максимальный выброс загрязняющих веществ по всем проектируемым источникам равен 0,093 г/с.

Суммарный выброс загрязняющих веществ от всех проектируемых и существующих источников составит 4094,553 т/год. Максимальный выброс загрязняющих веществ по всем проектируемым и существующим источникам равен 239,587 г/с.

Результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы от источников с учетом фоновых концентраций показали, превышений предельно допустимых концентраций ни по одному веществу не установлено расчетным методом.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха шумовым воздействием на проектируемом объекте являются:

- 059 – грузовой автомобиль;
- 060 – автопогрузчик;
- 075 – трактор;
- 058 – рубильная машина;
- 077 – погрузочно-разгрузочные работы.

Существующие источники шума взяты с проекта санитарно-защитной зоны разработанной в 2019 году индивидуальным предпринимателем Михайловской Мариной Александровной и согласна письма ОАО «Кричевцементношифер» от 15.07.2024 № 25-02-09/3480.

Инв. № полл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №						042.24-ОВОС	Лист 11
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Согласно результатам расчета уровней звуковой мощности от источников шума не превысят допустимых уровней шума на расчетной санитарно-защитной зоне и в жилой зоне.

Прямое вредное воздействие объекта на водные ресурсы за счет образования загрязненных производственных сточных вод, либо хозяйственно-бытового стока - отсутствует.

«Прямое» вредное воздействие объекта на водные ресурсы за счет образования загрязненных производственных сточных вод, либо хозяйственно-бытового стока - отсутствует (производственные сточные воды на объекте не образуются, хозяйственно-бытовой сток - локализуется в хозяйственно-бытовую канализацию).

При эксплуатации рассматриваемого объекта возможно косвенное воздействие на геологическую среду, связанное с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их последующим осаждением.

Основное воздействие объекта на земельные ресурсы будет происходить в период строительно-монтажных работ.

К источникам техногенного нарушения земель на этапе строительно-монтажных работ относятся основные работы по снятию поверхностного слоя грунтов, работа техники.

Ввиду того факта, что проектируемая площадка будет расположена на территории действующего предприятия, вырубки растительности не предполагается, воздействие на растительный и животный мир не прогнозируется.

Прогноз и оценка возможного изменения состояния окружающей среды, социально-экономических условий.

Значимого изменения химического состава атмосферного воздуха и локальных климатических условий в результате эксплуатации не прогнозируется.

Источников физического воздействия, которые приведут к причинению вреда окружающей среде, проектом не предусмотрено.

Воздействие шума и вибрации в период проведения работ по строительству будет иметь локальный характер и не приведет к значительным негативным последствиям.

Вредного воздействия на состояние как поверхностных, так и подземных вод, объектом не оказывается.

Увеличения объема водопотребления из поверхностных либо подземных источников водоснабжения - не предусматривается.

При эксплуатации данной площадки значительных изменений состояния геологической среды и рельефа не произойдет. Воздействие на рельеф будет иметь локальный характер в пределах выделенного участка в период строительства.

Основное воздействие объекта на земельные ресурсы будет происходить в период строительно-монтажных работ.

Отрицательное воздействие на территорию при строительных работах выражается в:

- уплотнение грунтов в результате работы техники и грузового транспорта;
- снятие почвенно-растительного слоя;
- деформация земной поверхности, рельефа и геологической структуры.

Реализация проекта не предусматривает изменения видового состава либо пространственного распространения объектов растительного мира на прилегающих к территории объекта участках естественного лесного массива.

Вмешательства в существующие естественные лесные биоценозы не производится.

Для реализации проекта, удаление кустарников и деревьев не проводится.

Объекты вредного биологического воздействия (патогенные микроорганизмы, грибы, животные) на объекте не применяются и в окружающую среду не попадают.

Инв. № полл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №							042.24-ОВОС	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Организация обращения с отходами осуществляется в соответствии с требованиями законодательства Республики Беларусь в области обращения с отходами производства согласно перечню организаций-переработчиков отходов производства.

Учитывая специфику технологических процессов, связанных с рассматриваемым процессом, аварийные и залповые выбросы в атмосферу, аварийные сбросы сточных вод в водотоки отсутствуют.

Мероприятия по предотвращению, минимизации значительно вредного воздействия и (или) компенсации воздействия.

С целью минимизации неблагоприятного воздействия планируемой деятельности на атмосферный воздух в период строительства и эксплуатации объекта предложен ряд природоохранных мероприятий:

- технологические процессы и оборудование должны соответствовать ТНПА;
- все оборудование должно иметь техническую документацию, содержащую информацию о выделяемых химических веществах и других возможных неблагоприятных факторах, и мерах защиты от них;
- оборудование должно содержаться в чистоте;
- при использовании машин в условиях, установленных эксплуатационной документацией, уровни запыленности, загазованности на рабочем месте водителя, а также в зоне работы механизмов, оборудования не должны превышать гигиенических нормативов, устанавливающих требования к параметрам запыленности и загазованности на рабочих местах;
- перевозка пылящих грузов должна осуществляться в специально оборудованных грузовых автомобилях, предотвращающих пыление, высыпание или утечку содержимого;
- качество топлива, используемого для транспортных средств и строительной техники, должно соответствовать ТНПА.

Приоритетным условием защиты грунтовых вод является строгое соблюдение природоохранных мер в процессе эксплуатации объекта: обязательное соблюдение границ территории, отводимой под строительство; запрещение проезда транспорта вне предусмотренных подъездных дорог; сбор проливов в специальный резервуар; оснащение рабочих мест контейнерами для сбора бытовых и строительных отходов; заправка машин и механизмов топливом и ГСМ только закрытым способом, исключающим попадание ГСМ на почву или водный объект.

В качестве мероприятий по использованию отходов, образующихся в ходе строительства и эксплуатации рассматриваемых объектов, рекомендуется следующее:

- вывоз на переработку на специализированные перерабатывающие предприятия в соответствии «Реестром объектов по использованию отходов и объектов хранения, захоронения и обезвреживания отходов» размещенном на сайте Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь;
- повторное использование в качестве ВМР.

Оценка возможного значительного вредного трансграничного воздействия планируемой деятельности.

Трансграничное воздействие отсутствует ввиду незначительного воздействия на экологическое состояние территории.

Исходя из представленных проектных решений «Модернизация площадки для использования дровяных отходов ОАО «Кричевцементношифер» по адресу: кричевский р-н, Краснобудский с/с, 2, АБК в районе месторождения «Каменка» при реализации предусмотренных природоохранных мероприятий и при строгом экологическом контроле, негативного воздействия на

Инв. № полл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №							Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	042.24-ОВОС			13

окружающую среду не ожидается, состояние природных компонентов существенно не изменится и останется в допустимых пределах.

Инв. № полп.	Подп. и дата	Взаим. инв. №							042.24-ОВОС	Лист
										14
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

- I. Разработка и утверждение программы проведения ОВОС;
- II. Проведение ОВОС;
- III. Разработка отчета об ОВОС;
- IV. Проведение общественных обсуждений отчета об ОВОС;
- V. Доработка отчета об ОВОС, в том числе по замечаниям и предложениям, поступившим в ходе проведения общественных обсуждений отчета об ОВОС и от затрагиваемых сторон, в случаях, определенных законодательством о государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду;

VII. Представление на государственную экологическую экспертизу разработанной проектной документации по планируемой деятельности с учетом условий для проектирования объекта в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности, определенных при проведении ОВОС, а также утвержденного отчета об ОВОС, материалов общественных обсуждений отчета об ОВОС.

В процедуре проведения ОВОС участвуют заказчик, разработчик, общественность, территориальные органы Минприроды, местные исполнительные и распорядительные органы, а также специально уполномоченные на то государственные органы, осуществляющие государственный контроль и надзор в области реализации проектных решений планируемой деятельности. Заказчик должен предоставить всем субъектам оценки воздействия возможность получения своевременной, полной и достоверной информации, касающейся планируемой деятельности, состояния окружающей среды и природных ресурсов на территории, где будет реализовано проектное решение планируемой деятельности.

После проведения общественных обсуждений материалы ОВОС и проектные решения хозяйственной деятельности, в случае необходимости, могут дорабатываться в случаях выявления одного из следующих условий, не учтенных в отчете об ОВОС:

- планируется увеличение суммы валового выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух более чем на пять процентов от первоначально предусмотренной в отчете об ОВОС и (или) проектной документации;
- планируется увеличение объемов сточных вод более чем на пять процентов от первоначально предусмотренных в отчете об ОВОС и (или) проектной документации;
- планируется предоставление дополнительного земельного участка;
- планируется изменение назначения объекта.

Взаим. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	хозяйственной деятельности, в случае необходимости, могут дорабатываться в случаях выявления одного из следующих условий, не учтенных в отчете об ОВОС: - планируется увеличение суммы валового выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух более чем на пять процентов от первоначально предусмотренной в отчете об ОВОС и (или) проектной документации; - планируется увеличение объемов сточных вод более чем на пять процентов от первоначально предусмотренных в отчете об ОВОС и (или) проектной документации; - планируется предоставление дополнительного земельного участка; - планируется изменение назначения объекта.						Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	15

Модернизируемая площадка расположена на территории предприятия ОАО "Кричевцементношифер".

Существующий рельеф местности – спокойный, прослеживается уклон с северо-востока востока на юго-запад. На территории объекта строительства инженерные коммуникации отсутствуют.

Проектом предусмотрено устройство цементобетонной площадки с железобетонным ограждением для хранения древесных отходов.

Показатели генерального плана территории:

Площадь участка в границах работ – 581,9м²;

Площадь цементобетонной площадки – 413,4м²;

Площадь озеленения – 162,6м²;

Существующие проезды и подъезды к существующим зданиям, существующим и проектируемым сооружениям обеспечивают безопасность при маневрировании автотранспорта.

Подъезды к проектируемому объекту для транспортного обслуживания предусмотрены от существующей дорожной сети с юго-восточной и северо-западной сторон.

Сеть проездов на территории предприятия выполнена с учетом увязки внешних и внутренних грузопотоков и противопожарного обслуживания, обеспечивающих необходимую связь между зданиями и сооружениями.

2.3. Основные характеристики технологического процесса

Методы производства строительных, монтажных и специальных работ

До начала подготовительного периода на стройке в целом должны быть осуществлены все организационные мероприятия, предусмотренные СН 1.03.04-2020, производитель работ должен получить всю необходимую документацию: чертежи, утвержденный проект производства работ, сметы, ситуационный план подземных коммуникаций и наряд-заказ на ведение работ.

После получения проектно-сметной документации и ознакомления с местными условиями производства работ, а также уточнения геологических и гидрогеологических условий, ген-подрядная строительная организация составляет проект производства работ, разрабатывает схемы размещения материалов.

Строительство ведется с учетом комплексной механизации ремонтно-строительных и монтажных работ и передовой технологии.

Работы подразделяются на два периода: подготовительный и основной.

Работы выполняются специализированными отрядами при последовательном выполнении работ с учетом сезонности выполнения работ.

В основу выбора организационно-технологической схемы ремонта положен поточный метод. Весь комплекс работ при ремонте состоит из специализированных потоков:

-подготовительные работы;

-устройство площадки;

- возведение ограждения;

-озеленение территории.

Каждый предшествующий вид работ должен создавать задел для последующего. Задел необходим на случай задержки в работах из-за неблагоприятных погодных условий, выхода из строя дорожной техники и по другим причинам.

Доставка материалов осуществляется автотранспортом.

Ограждение участков работ следует выполнять в соответствии с ТКП 636–2019 «Обустройство мест производства работ при строительстве, реконструкции, ремонте и содержании автомобильных дорог и улиц населенных пунктов».

Работы рекомендуется вести в последовательности, согласно календарному графику. При производстве всех дорожно-строительных работ необходимо руководствоваться ТКП и технологическими картами.

Инд. № полн.	Подп. и дата	Взаим. инв. №							042.24-ОВОС	Лист
										17
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

- возведение ограждения; -озеленение территории. Каждый предшествующий вид работ должен создавать задел для последующего. Задел необходим на случай задержки в работах из-за неблагоприятных погодных условий, выхода из строя дорожной техники и по другим причинам. Доставка материалов осуществляется автотранспортом. Ограждение участков работ следует выполнять в соответствии с ТКП 636–2019 «Обустройство мест производства работ при строительстве, реконструкции, ремонте и содержании автомобильных дорог и улиц населенных пунктов». Работы рекомендуется вести в последовательности, согласно календарному графику. При производстве всех дорожно-строительных работ необходимо руководствоваться ТКП и технологическими картами.						

Подготовительный период

В состав работ подготовительного периода в соответствии с СН 1.03.04-2020 включены работы в объемах, обеспечивающих нормальное проведение строительства.

К работам по освоению строительной площадки относятся:

- установка временных зданий и сооружений;
- изучение производителем работ и мастерами проектно-сметной документации;
- разбивка осей сооружений с выносом в натуру и привязкой к постоянным ориентирам;
- ограждение площадки строительства в границах, определенных ППР.

При завершении указанных мероприятий на площадку доставляются материалы для устройства временных ограждений, переходных мостиков. Одновременно на площадку необходимо завести потребный инвентарь и механизмы, предусмотренные проектом производства работ.

После окончания работ подготовительного периода генподрядная строительная организация оформляет в технической инспекции района разрешение на право производства работ, принимает по акту у заказчика разбивку трассы и репера.

Методы производства демонтажных работ

Все демонтажные работы можно подразделить на две основные группы: собственно демонтаж (разборка) и удаление материалов от разборки.

До начала работ производитель должен ознакомить всех рабочих с наиболее опасными моментами демонтажа и принять все меры предосторожности для предупреждения несчастного случая.

Демонтажные работы выполнять, используя средства малой механизации.

Работу по демонтажу или ремонту отдельных конструктивных элементов начинают только после передачи объектов (получения допуска) заказчиком подрядчику для производства строительно-монтажных (демонтажных) работ.

До начала работ по демонтажу или разработке должны быть выполнены все предусмотренные в ППР мероприятия:

- огражден участок производства работ и места, представляющие наибольшую опасность;
- вывешены у проходов к месту производства демонтажных работ предупредительные надписи (знаки) о категорическом запрещении входа на участок работ посторонним лицам и организован для предупреждения этого соответствующий надзор;
- отключены магистральные водопроводные, газовые, теплофикационные, канализационные и другие сети и приняты меры против их повреждения;
- подготовлены и установлены в зоне производства работ инвентарь, приспособления и средства для безопасной работы;
- смонтированы и установлены машины, механизмы и оборудование, предусмотренные ППР и технологическими картами на виды работ;

Перед началом демонтажных работ на объекте производят повторный осмотр конструкций для уточнения принятых проектных решений и возможности использования материалов и самих элементов в производственных целях. Осмотр осуществляют представители строительно-монтажной организации и заказчика.

Проектом предусмотрено выполнить демонтаж бортового ограждения.

Погрузка строительных отходов ведется автокраном КС-3575, а транспортировка – автомобилями-самосвалами.

Основной период

Земляные работы

При производстве земляных работ рядом с существующими строительными конструкциями и подземными коммуникациями руководствоваться требованиями «Правила по охране труда при выполнении строительных работ с 31.07.2019 (постановление Минстройархитектуры

Инв. № полл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №						042.24-ОВОС	Лист 18
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

РБ №24/33 от 31.05.2019)». Производство земляных работ в зоне действующих подземных коммуникаций следует осуществлять под непосредственным руководством мастера или прораба, а в охранной зоне кабелей, находящихся под напряжением, или действующего газопровода, кроме того, под наблюдением работников электроснабжения или газового хозяйства. При обнаружении взрывоопасных материалов производство работ немедленно прекращают до получения разрешения от соответствующих органов.

В особо сложных и ответственных случаях на производство земляных работ должен быть выдан наряд-допуск.

Срезка, планировка и обратная засыпка производится автогрейдером.

Грунт при производстве земляных работ вывозится во временный отвал.

Порядок производства работ

Монолитные конструкции выполняются в соответствии с рабочими чертежами, СН 1.03.01-2019, «Правила по охране труда при выполнении строительных работ с 31.07.2019 (постановление Минстройархитектуры РБ №24/33 от 31.05.2019)» и других действующих ТНПА.

Для организации бетонных работ в условиях модернизации при разработке ППР, в дополнение к используемым при новом строительстве исходным данным, необходимо учитывать:

- сведения об источниках получения цементобетонной смеси для площадки, опалубки и бетонной смеси для укладки бортового камня,
- данные о режимах выполнения работ в действующих цехах с указанием времени остановки производства и количества смен работы в сутки,
- сведения об использовании ресурсов предприятия (внешнего и внутрицехового транспорта, электроэнергии, воды, сжатого воздуха), – указания мест возможного подключения, а также другие сведения, отражающие особенности местных условий.

В ППР должны быть указания по увязке производства бетонных работ (установка опалубки, транспортирование и уплотнение бетонной смеси) с функционированием действующего предприятия.

Перед укладкой бетонной смеси в местах укладки бортового камня должны быть проверены и приняты все коммуникации и их элементы, закрываемые в процессе последующего производства работ, правильность установки и закрепления опалубки и поддерживающих ее конструкций.

Все бортовые камни следует укладывать точно по высоте, углу наклона и с учетом направления трассы (по шнуру), оставляя достаточные зазоры для швов. При принудительном уплотнении (трамбовке) даже самые небольшие погрешности укладки не смогут быть устранены.

Расположение и размеры швов вдоль кромок бордюрных камней и прочих ограждающих элементов, и сооружений необходимо планировать в соответствии с модульной сеткой. При этом надо принимать в расчет отклонения размеров ± 3 мм, обусловленные технологией изготовления элементов мощения. Это позволит при необходимости заменять камни в покрытии.

Проектом так же предусмотрено устройство железобетонного ограждения с трех сторон площадки и металлического ограждения с воротами со стороны существующего проезда.

Покрытие площадки

Покрытие площадки запроектировано, исходя из транспортно-эксплуатационных требований, климатических и грунтово-гидрологических условий, наличия местных строительных материалов и обеспеченности подрядной организации дорожно-строительной техникой.

По спланированному земляному полотну укладывается подстилающий слой из природного песка толщиной 300мм. На слой песка укладывается слой ЩГПС С5 СТБ 2318-2013 толщиной 320мм. Укладка данных слоев основания производится при помощи автогрейдера после доставки соответствующих материалов автотранспортом, с уплотнением каждого слоя самоходными катками.

Инв. № полл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							042.24-ОВОС	Лист 19
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

На слой ЩГПС С5 укладывается разделительная полиэтиленовая пленка ППА 200мкм, далее производятся работы по устройству армированного цементобетонного слоя покрытия толщиной 160мм.

В цементобетонном покрытии предусмотрено устройство продольных швов и поперечных швов сжатия и расширения, разделяющих покрытие на плиты (определенной длины и ширины). В конце рабочей смены, либо при длительных перерывах в бетонировании (более 2–4 часов), необходимо устраивать рабочие швы по типу швов сжатия. Для предохранения покрытия от трещинообразования, в раннем возрасте, часть швов сжатия устраивать как контрольные и, в первую очередь, в свежесуложенном бетоне.

Длину плит (расстояние между поперечными швами сжатия) на укрепленном основании и на устойчивом земляном полотне принимают по расчету, но не более 25h, на земляном полотне с ожидаемыми неравномерными осадками (включая насыпи высотой более 3 м) – 22h, в местах перехода из выемок в высокие насыпи, в местах примыкания к искусственным сооружениям и в покрытиях шириной 6 м и менее – 20h.

Контрольные швы, по конструкции аналогичные швам сжатия, обеспечивающие температурно-усадочную трещиностойкость, в раннем возрасте, устраивать через каждые две-три плиты. Рабочие швы (швы по типу сжатия) устраивают при вынужденных перерывах бетонирования. Пазы швов сжатия могут быть в сечении прямоугольными, ступенчатыми или с наклонными стенками. Ширина пазов сжатия должна быть от 4 до 15 мм, глубина – не менее 0,25h. Конструкции швов сжатия и растяжения представлены на листе 042.24-00-ГП – 8.

Нарезку швов в свежесуложенном бетоне выполнять согласно СП 3.03.03-2020 «Цементобетонные основания и покрытия автомобильных дорог».

Необходимо выполнять мероприятия по уходу за свежесуложенным бетонным покрытием. Данные мероприятия следует начинать сразу после отделки его поверхности, если устройство деформационных швов производится не в свежесуложенном бетоне. В противном случае его следует начинать после устройства деформационных швов. Продолжительность ухода за бетоном назначается до набора бетоном проектной (требуемой) прочности, но не менее 28 суток.

Основной этап ухода за бетоном должен осуществляться с применением пленкообразующих материалов (состав «Тент», ВПС-Д, композиция латексная ВПМ, ВПМ-ЭП, MasterKure 216 NB 220WB и др.). Ему может предшествовать предварительный этап, выполняемый с применением паронепроницаемых пленок и других рулонных материалов.

Предварительный этап ухода является обязательным, если работы производятся в сухую и жаркую погоду (температура воздуха выше 25 С° и влажность менее 50 %). В этом случае его длительность должна составлять от 30 до 60 минут, если нанесение пленкообразующего материала на поверхность бетона задерживается более чем на 20 минут, либо при выпадении осадков. Для непрерывности ухода за бетоном предварительный этап прекращается непосредственно перед началом основного этапа. Момент нанесения пленкообразующего материала разрешается определять по отсутствию влаги на ладони при прикосновении к бетону, когда блестящая влажная поверхность последнего становится матовой. Пигментированные пленкообразующие жидкости, поступающие с завода-изготовителя в бочках, необходимо перед применением тщательно перемешивать. Во избежание засорения распылителей перед заливкой в расходный бак пленкообразующую жидкость следует отфильтровать от механических примесей, комков и сгустков.

Пленкообразующий материал следует наносить механизированным способом. Если максимальная температура воздуха в течение дня превысит 25С°, необходимо повысить норму расхода пленкообразующих материалов, наносить пленкообразующие материалы в два слоя с интервалом от 20 до 30 минут.

Боковые поверхности покрытия следует покрывать пленкообразующим материалом после завершения операций по его отделке.

Ограждение

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взаим. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	042.24-ОВОС		Лист
											20

Столбы ограждения выставляются в проектное положение при помощи крана КС-3571 и заливаются в основании бетоном С20/25 F100 W4 на всю высоту основания. После набора бетоном проектной прочности производится установка железобетонных панелей ограждения при помощи крана КС-3571. Монтаж секций металлического ограждения производится вручную с креплением сварных панелей к стойкам при помощи монтажных скоб. Ворота навешиваются на стойки при помощи усиленных петель.

Проектом предусмотрены зоны для приема и переработки древесных отходов (сырья для производства щепы) и зоны хранения готовой продукции (щепы).

Со Склада №1 древесные отходы (сырье) перевозятся погрузчиком в зону работы рубильной машины (Склад №2). Общая площадь площадки для складирования древесных отходов составляет 70м². Высота насыпи не более 2,0м.

Переработанные древесные отходы (щепа) из зоны работы рубильной машины (Склад №3 (Общая площадь площадки для складирования древесных отходов составляет 70м². Высота насыпи не более 2,0м)) доставляются погрузчиком на Склад №4 и склад №5 для временного хранения. Общая площадь площадки для складирования древесных отходов склада №4 составляет 584м², склада №5 - 347м². Щепа на этих складах хранится навалом, высота насыпи не более 2,5м.

Готовая продукция (щепы) должна соответствовать требованиям ТУ ВУ 700179598.001-2024.

Все погрузочные работы и перевозка сырья и готовой щепы между складами на территории предприятия производится погрузчиком АМКОДОР-352С (либо аналог).

Рубильная машина, используемая для переработки древесного сырья в щепу- Kesla C645.

- объем производства щепы: $1,04\text{м}^3$ в час (0,31т);
- объем сменного производства щепы: $8,3\text{м}^3$ в смену (2,5т);
- объем годового производства щепы: 2000м^3 в год (600т).

Площадки складирования и переработки древесного сырья и готовой продукции расположены на территории предприятия ОАО «Кричевцементношифер». По проекту используются соответствующие помещения действующего предприятия. Потребности в дополнительных административных и санитарно-бытовых помещениях нет.

Взаим. инв. №	Подп. и дата	- объем сменного производства щепы: 8,3м³ в смену (2,5т); - объем годового производства щепы: 2000м³ в год (600т). Административные помещения. Санитарно-бытовые помещения Площадки складирования и переработки древесного сырья и готовой продукции расположены на территории предприятия ОАО «Кричевцементношифер». По проекту используются соответствующие помещения действующего предприятия. Потребности в дополнительных административных и санитарно-бытовых помещениях нет. Характеристика применяемого сырья и материалов						Лист
		Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Наименование подразделения (цеха, участка, отдела, сектора и т. д.)	Стадия технологического процесса	Наименование сырья, материалов, готовой продукции, отходов производства
1	2	3
1 зона (зона приёма и временного хранения)	Погрузочно-разгрузочные работы	Стружка натуральной чистой древесины Кусковые отходы натуральной чистой древесины Сучья, ветви, вершины Отходы корчевания пней Кора при лесозаготовке Отходы щепы натуральной чистой древесины Древесная тара и незагрязненные древесные отходы Древесная невозвратная тара из натуральной древесины Изделия из натуральной древесины, потерявшие свои потребительские свойства Древесные отходы строительства
2 зона (зона переработки)	Измельчение древесных отходов	
3 зона (зона хранения)	Погрузо-разгрузочные работы	Щепа из отходов древесных ТУ ВУ 700179598.001-2024

В качестве исходного сырья запрещается применение древесных отходов неустановленного происхождения, из мест радиоактивного заражения. Содержание цезия-137 в щепе не должно превышать уровня, указанного в ГН 2.6.1.10-1-01.

Щепа из отходов древесных по показателям качества должны соответствовать нормам, указанным в таблице 2 ТУ ВУ 700179598.001-2024:

Физико-химические показатели

Наименование показателя	Норма	Метод контроля
Массовая доля общей влаги в топливе древесном %, не более	40	СТБ 2055
*Зольность (A^d), %, не более	10	СТБ 2055
**Низшая теплота сгорания топлива древесного (Q^1), кДж/кг, не менее	17,7-19,0	СТБ 2055
Размер, мм, не более:	5-100	п. 7.1 ГОСТ
Массовая доля остатков на ситах с отверстиями диаметром 30 мм, %	50	ГОСТ 15815
Массовая доля остатка на поддоне, %, не более	50	То же
Массовая доля минеральных примесей, %, не более	15	ГОСТ 15815
Плотность щепы после дробилки воздушно-сухая	130	

Взаим. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						042.24-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		22

****Принимается при влажности и зольности топлива древесного в рабочем состоянии без учета минеральных примесей**

Готовая щепа храниться под существующими навесами, условия хранения готовой щепы исключают воздействие атмосферных осадков, грунтовых и сточных вод.

Характеристика применяемого оборудования и инструментов

Наименованиеподразделе- ния(цеха, участка, отдела, сектора и т. д.)	Наименование, тип (марка) оборудования, инструмента	Технич. характеристики	Кол.ед.
Места складирования и пере- работки	Рубильная машина Kesla C645 на базе «Бе- ларус» МР-40»	Производительность 120 м³ /час	1
	Погрузчик «Амкодор» 352С	Грузоподъёмность 5т, Объем ковша 2,6м³	1

Тип автомобиля	Объем двигателя, л	Вид топлива
Погрузчик «Амкодор» 352С	7,1	Дизель

Число рабочих мест, численность производственных работающих принимается в соответствии с количеством оборудования, нормами обслуживания технологического оборудования, а также заданием на проектирование.

Код Профессии по ОКРБ 014-2017	Профессия	Группа производственных процессов	Количество работающих, чел.	Прим.
1321-115	Начальник участка погрузочно-разгрузочных работ	2г	1	
1324-056	Мастер погрузочно-разгрузочных работ	2г	1	
2141-024	Инженер-контролер	2г	1	
2144-020	Инженер-механик	2г	2	
3112-004	Техник	2г	2	
	Водитель погрузчика	1б	1	
Итого			8	

Проектом предусмотрено создание новых рабочих мест в количестве 8 ед.

Ведомость потребности в воде

Взаим. инв. №							зочных работ				
	2141-024		Инженер-контролер				2г	1			
	2144-020		Инженер-механик				2г	2			
	3112-004		Техник				2г	2			
			Водитель погрузчика				1б	1			
Подп. и дата	Итого							8			
	Режим работы участка предприятия – односменный, с 8-00 до 17-00 часов. Количество производственных работающих участка предприятия – 8 человек. Проектом предусмотрено создание новых рабочих мест в количестве 8 ед.										
Инв. № полп.	Ведомость потребности в воде										
							042.24-ОВОС			Лист	
										23	
	Изм.	Код.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

Расход воды на питьевые нужды работающих $W_{\text{пит}}$, в м^3 , определяется по формуле:

$$W_{\text{пит}} = n_{\text{пит}} \times N_p \times T,$$

где $n_{\text{пит}}$ - норма расхода воды на одного работающего (для инженерно-технических работников $n_{\text{пит}} = 0,012 \text{ м}^3/\text{чел.}$, для рабочих $n_{\text{пит}} = 0,025 \text{ м}^3/\text{чел.}$, для работающих в цехе с тепловыделениями свыше 84 кДж на $1 \text{ м}^3/\text{час}$ $n_{\text{пит}} = 0,045 \text{ м}^3/\text{чел.}$);

N_p - фактическая численность работающих, чел.;

T - количество рабочего времени, затраченного на производство продукции, в сутках за календарный год.

$$W_{\text{пит}} = 0,025 \times 8 \times 248 = 49,6 \text{ л/сут.}$$

Существующие сети водоснабжения на территории действующего предприятия полностью обеспечивают работающих на данном участке питьевой водой. Необходимости в доставке привозной бутилированной питьевой воды нет.

Мероприятия по охране труда и технике безопасности

В целях обеспечения правил эксплуатации помещений и оборудования, а также безопасной эвакуации персонала при аварийных ситуациях в состав мероприятий, обеспечивающих охрану труда, включены объемно-планировочные и конструктивные решения; обеспечение освещения рабочей зоны.

Расстановка оборудования произведена с учетом требований техники безопасности и производственной санитарии.

Расстановка автомобилей на ТО и Р обеспечивает возможность безаварийной работы и удобство обслуживания автотранспорта.

Труд персонала организуется в соответствии с действующими правилами охраны труда, санитарными правилами и нормами, типовыми проектами организации труда и рабочих мест, а также локальными инструкциями по охране труда и по безопасной эксплуатации оборудования.

Снижение всех негативных явлений, вызванных психофизиологическими и технологическими факторами, обеспечивают решения, принятые на стадии проектирования, а также рациональная организация труда персонала.

К управлению рабочими агрегатами допускаются рабочие основных профессий после прохождения соответствующего обучения в учебных центрах или стажировки на аналогичных производствах.

К обслуживанию оборудования допускаются лица, знающие устройство оборудования, изучившие правила техники безопасности.

Оборудование оснащено исправными устройствами и блокировками, предохраняющими его от перегрузок.

Рабочая одежда исключает возможность захвата работника рабочими механизмами установленного оборудования.

Все работники обеспечены индивидуальными средствами защиты.

Все вращающиеся органы механических машин закрыты защитными кожухами, предотвращающими нанесение травм работникам.

На рабочих местах прикреплены инструкции по обслуживанию оборудования, охране труда, предупреждающие надписи.

Бытовые помещения оснащены первичными средствами пожаротушения, медицинской аптечкой.

Технологическое оборудование подобрано пожаробезопасным, имеет защиту от токов короткого замыкания и других ненормальных режимов работы.

С работниками в обязательном порядке проводится инструктаж по технике безопасности. Ремонт и техническое обслуживание механизмов могут осуществлять только специалисты, прошедшие обучение и сдавшие экзамен по ПБ 10-382-00. Помимо этого, они должны пройти инструктаж на месте с ИТР, отвечающим за исправное состояние и содержание грузоподъемных

Взаим. инв. №		Все вращающиеся органы механических машин закрыты защитными кожухами, предотвращающими нанесение травм работникам. На рабочих местах прикреплены инструкции по обслуживанию оборудования, охране труда, предупреждающие надписи. Бытовые помещения оснащены первичными средствами пожаротушения, медицинской аптечкой. Технологическое оборудование подобрано пожаробезопасным, имеет защиту от токов короткого замыкания и других ненормальных режимов работы. С работниками в обязательном порядке проводится инструктаж по технике безопасности. Ремонт и техническое обслуживание механизмов могут осуществлять только специалисты, прошедшие обучение и сдавшие экзамен по ПБ 10-382-00. Помимо этого, они должны пройти инструктаж на месте с ИТР, отвечающим за исправное состояние и содержание грузоподъемных							
Подп. и дата									
Инв. № подл.									
								042.24-ОВОС	Лист
									24
		Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

машин.

Потребность в основных видах ресурсов, энергосбережение

Вся производственная техника самоходная с дизельными двигателями. Для обеспечения производственного процесса не требуется дополнительных энергоисточников.

Механизация производственных процессов

Проектные решения разработаны с учетом прогрессивных подходов, с применением нового современного технологического оборудования, материалов и инвентаря в соответствии с нормами проектирования.

По проекту для механизации производственных процессов предусмотрены:

- Рубильная машина Kesla C645 на базе «Беларус» МР-40»;
- Погрузчик «Амкодор» 352С – 1 шт.

Вся производственная техника в наличии у заказчика.

Топливо-энергетический и материальный баланс технологического процесса

Потребности в энергоресурсах не требуется.

Противопожарные мероприятия

На входных дверях в производственные помещения должны быть установлены указатели, соответствующие категории по пожарной опасности.

В соответствии с составом и категорийностью производственные помещения должны быть оснащены первичными средствами пожаротушения согласно нормам обеспечения. Расстояния от существующих зданий на территории предприятия до площадок складирования древесных отходов и готовой продукции (щепы) соответствуют требованиям СН 2.02.05-2020 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Возле площадки для хранения древесных отходов, а также производства топлива из древесных отходов предусмотрено расположение металлических контейнеров с песком для пожаротушения.

Инв. № полп.	Подп. и дата	Взаим. инв. №							042.24-ОВОС	Лист
										25
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

3. АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В данной работе рассматривалось несколько альтернативных вариантов решения проектируемого объекта:

I вариант – модернизация площадки по использованию отходов на территории ОАО «Кричевцементношифер».

II вариант – строительство новой площадки по использованию отходов на другой территории.

III вариант - «нулевая» альтернатива – отказ от планируемой хозяйственной деятельности.

Таблица 3.1 – Сравнительная характеристика вариантов реализации планируемой хозяйственной деятельности

Показатель	1 вариант модернизация площадки по использованию отходов на территории ОАО «Кричевцементношифер»	2 вариант строительство новой площадки по использо- ванию отходов на другой территории	3 вариант отказ от реализа- ции планируемой хозяйственной де- ятельности
Атмосферный воздух	среднее	среднее	низкое
Поверхностные воды	среднее	среднее	среднее
Подземные воды	низкое	низкое	низкое
Почвы	низкое	среднее	среднее
Растительный и животный мир	низкое	среднее	низкое
Природоохранные ограничения	соответствует	соответствует	соответствуют
Соответствие функци- ональному использо- ванию территории	соответствует	соответствует	соответствует
Социальная сфера	высокое	среднее	
Производственно-эко- номический потенциал	высокий	средний	
Трансграничное воздействие	отсутствует	отсутствует	отсутствует
		положительный эффект либо отрицательное воздействие отсутствует	
		значительное отрицательное воздействие либо отсутствие положительного эффекта	
		отрицательное воздействие средней значимости	
		незначительное отрицательное воздействие	

Изменение показателей при реализации каждого из альтернативных вариантов планируемой деятельности оценивалось по шкале от «положительный эффект» до «отсутствие положительного эффекта».

ВЫВОД:

Таким образом, исходя из приведенной сравнительной характеристики, вариант I – «модернизация площадки по использованию отходов на территории ОАО «Кричевцементношифер» является приоритетным вариантом реализации планируемой хозяйственной деятельности. При его

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	042.24-ОВОС	Лист	26

реализации трансформация основных компонентов окружающей среды незначительна, а по производственно-экономическим и социальным показателям обладает положительным эффектом.

Негативное воздействие от рассматриваемого объекта на окружающую среду и здоровье человека будет минимальным.

Инв. № полп.	Подп. и дата	Взаим. инв. №					042.24-ОВОС	Лист
								27
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.		Подп.

4. ОЦЕНКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

4.1. Природные компоненты и объекты

4.1.1. Климат и метеорологические условия

Район входит в Центральную теплую умеренно влажную область, и практически целиком расположен на Оршанско-Могилевской равнине (рис 4). В течение всего года господствует западный перенос воздушных масс, однако, часто отмечается вторжение арктических и тропических воздушных масс.

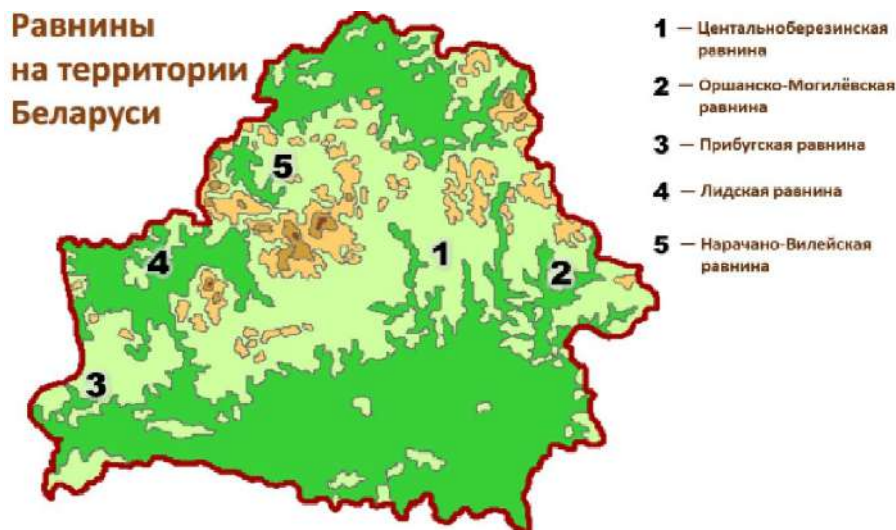


Рис. 4.1 – Равнины на территории Беларуси

Из-за незначительной протяженности района с севера на юг резких отличий в температурном режиме не отмечается. Последний заморозок в воздухе наблюдается в среднем 3 мая, первый – 2 октября. Продолжительность периода со среднесуточными температурами выше 0 °C составляет 226 суток, вегетационный период длится 185 суток, безморозный – 142 суток.

По средним многолетним данным количество осадков на рассматриваемой территории составляет 595 мм в год. Число дней с осадками достигает в среднем 100–110 дней. Наибольшее количество осадков выпадает в виде дождя и приходится на летний период. Гидротермический коэффициент, характеризующий степень увлажнения и определяемый как отношение количества осадков к возможности испарения, равен 1,0, что свидетельствует об оптимальных условиях увлажнения изучаемой территории. В зимний период средняя скорость ветра составляет 4,0 м/с, атмосферное давление 1018,0–1018,5 гПа, в июле средняя скорость ветра 3,0 м/с, атмосферное давление 1012,5–1013,0 гПа. Преобладающими являются ветры преимущественно южного и юго-западного направлений, изменяющихся в зависимости от сезона года. В зимние месяцы преобладают юго-западные (22 %) и южные (16 %) ветры, в летние – северо-западные (18 %).

Важное практическое значение имеет оценка степени насыщения воздуха водяным паром. Для Беларуси характерна повышенная влажность воздуха в течение всего года.

Максимальных значений относительная влажность воздуха на территории Кричевского района достигает в холодное время года, минимальных – в весенний период.

Согласно СНБ 2.04.02-2000, самый солнечный день – июнь 277 часов.

Климатические и метеорологические характеристики района согласно письма филиала «Могилевский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды имени О.Ю.Шмидта» от 15.02.2022 г. № 27-9-8/387 представлены в таблице 72. (приложение).

Взаим. инв. №	давление 1012,5–1013,0 гПа. Преобладающими являются ветры преимущественно южного и юго-западного направлений, изменяющихся в зависимости от сезона года. В зимние месяцы преобладают юго-западные (22 %) и южные (16 %) ветры, в летние – северо-западные (18 %). Важное практическое значение имеет оценка степени насыщения воздуха водяным паром. Для Беларуси характерна повышенная влажность воздуха в течение всего года. Максимальных значений относительная влажность воздуха на территории Кричевского района достигает в холодное время года, минимальных – в весенний период. Согласно СНБ 2.04.02-2000, самый солнечный день – июнь 277 часов. Климатические и метеорологические характеристики района согласно письма филиала «Могилёвский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды имени О.Ю.Шмидта» от 15.02.2022 г. № 27-9-8/387 представлены в таблице 72. (приложение).																											
Подп. и дата																												
Инв. № подл.																												
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="3">042.24-ОВОС</td><td>Лист</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>28</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td></td></tr></table>													042.24-ОВОС	Лист							28	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
						042.24-ОВОС	Лист																					
							28																					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата																							

Таблица 7.

Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы, А									160
Коэффициент рельефа местности									1
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца									-5,2
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее									+24,8
Среднегодовая роза ветров, %									
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль	
9	9	11	9	16	22	13	11	4	Январь
16	13	9	5	10	14	15	18	9	Июль
11	11	11	10	15	17	13	12	6	Год
Скорость ветра U* (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%						м/с			8

Объект не входит в Перечень населённых пунктов и объектов, находящихся в зонах радиоактивного загрязнения, утверждённый постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11.01.2016 № 9.

4.1.2. Атмосферный воздух

Природный химический состав воздуха в естественных условиях изменяется очень незначительно. Однако, в результате хозяйственной и производственной деятельности человека может происходить существенное изменение состава атмосферы. Большинство таких веществ, как диоксид серы, оксиды азота и другие, обычно присутствуют в атмосфере в низких (фоновых), не представляющих опасности концентрациях. Они образуются как в результате природных процессов, так и из антропогенных источников.

К загрязнителям воздуха следует относить вещества в высоких (по сравнению с фоновыми значениями) концентрациях, которые возникают в результате химических и биологических процессов, используемых человеком.

В общий объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух включаются выбросы от мобильных и стационарных источников выбросов.

Мобильные источники выбросов – транспортные средства и самоходные машины, оснащенные двигателями, эксплуатация которых влечет за собой выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Выбросы загрязняющих веществ мобильными источниками выбросов рассчитываются Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды в соответствии с Инструкцией о порядке учета выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от мобильных источников на основании количества потребляемого топлива и данных по распределению парка механических транспортных средств, находящихся в обращении на территории Республики Беларусь.

Стационарные источники выбросов – источники выбросов, перемещение которых без несоразмерного ущерба их назначению невозможно. Стационарные источники выбросов подразделяются на организованные стационарные источники выбросов и неорганизованные стационарные источники выбросов.

К организованным стационарным источникам выбросов относятся источники выбросов, оборудованные устройствами, посредством которых производится локализация поступления загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников выделения загрязняющих веществ.

Инв. № полп.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	цией о порядке учета выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от мобильных источников на основании количества потребляемого топлива и данных по распределению парка механических транспортных средств, находящихся в обращении на территории Республики Беларусь. Стационарные источники выбросов – источники выбросов, перемещение которых без несоразмерного ущерба их назначению невозможно. Стационарные источники выбросов подразделяются на организованные стационарные источники выбросов и неорганизованные стационарные источники выбросов. К организованным стационарным источникам выбросов относятся источники выбросов, оборудованные устройствами, посредством которых производится локализация поступления загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников выделения загрязняющих веществ.					
			042.24-ОВОС					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Лист
								29

К неорганизованным стационарным источникам выбросов относятся источники выбросов, не оборудованные устройствами, посредством которых производится локализация поступления загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников выделения загрязняющих веществ.

Количество загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников выбросов, – количество загрязняющих веществ как собираемых в системе газоотводов, независимо от того, направляются они или не направляются на газоочистные установки, так и непосредственно попадающих в атмосферный воздух. В количество загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников выбросов, не включаются вещества, содержащиеся в технологических газах и специально улавливаемые для производства продукции.

Количество уловленных и обезвреженных загрязняющих атмосферный воздух веществ – количество загрязняющих веществ, уловленных и обезвреженных на газоочистных установках из общего количества загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников выбросов.

Количество использованных загрязняющих атмосферный воздух веществ – количество уловленных загрязняющих веществ, возвращенных в производство и использованных для выпуска промышленной продукции или реализованных другим организациям и населению.

Учет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от мобильных и стационарных источников ведется по отдельным веществам (ингредиентам).

Таблица 3.4 – Основные показатели, характеризующие выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Могилевская область).

Показатель	Годы				
	2018	2019	2020	2021	2022
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух					
тысяч тонн	123,1	117,2	111,5	113,0	114,9
от мобильных источников					
тысяч тонн	75,4	72,6	69,9	69,4	70,2
от стационарных источников					
тысяч тонн	47,7	44,6	41,6	43,6	44,7
Удельный вес выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от мобильных источников					
в процентах к общему объему выбросов загрязняющих веществ	61,3	61,9	62,7	61,4	61,1
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от мобильных источников в расчете на душу населения					
кг	73	72	70	68	68
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от мобильных источников в расчете на один квадратный километр территории					
кг	2639	2594	2498	2405	2388
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников в расчете на душу населения					
кг	40	46	43	41	43
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников					

Инв. № полл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №

в расчете на один квадратный километр территории					
кг	1453	1639	1534	1432	1500
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников от сжигания топлива					
тысяч тонн	8,2	8,8	8,4	8,2	10,8
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников от использования, обезвреживания отходов, технологических и других процессов					
тысяч тонн	34,1	38,8	36,2	33,5	32,8
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников					
тысяч тонн	5,9	4,7	5,7	6,0	7,1
Количество загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников					
тысяч тонн	534,8	457,4	469,6	419,4	469,6
Уловлено и обезврежено загрязняющих атмосферный воздух веществ, отходящих от стационарных источников					
тысяч тонн	492,6	409,7	425,0	377,8	426,0
Использовано загрязняющих веществ, уловленных газоочистными установками					
тысяч тонн	479,2	395,7	392,3	347,4	410,0
Количество стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух					
Всего, единиц	17557	16234	17490	17533	17800
Санитарный надзор за атмосферным воздухом					
Количество исследован- ных проб воз- духа, тысяч проб	14,2	12,8	18,0	20,7	22,6

Основным источником загрязнения атмосферного воздуха Кричевского района являются в первую очередь автомобильный транспорт и предприятия города Кричев и Кричевского района.

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе Могилёвского района согласно письму филиала «Могилевский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды от 15.02.2022 г. № 27-9-8/387 указаны в таблице 4.2.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	042.24-ОВОС	Лист 31

Таблица 4.2
Фоновые концентрации загрязняющих веществ
в атмосферном воздухе района
размещения проектируемого объекта

Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	Нормативы качества атмосферного воздуха мкг/куб. м			Значения фоновых концентраций, мкг/м³
		Максимальная разовая	Среднесуточная концентрация	Среднегодовая концентрация	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	300	150	100	42
0008	Твердые частицы, фракции размером до 10 микрон	150	50	40	32
0330	Серы диоксид	500	200	50	46
0337	Углерода оксид	5000	3000	500	575
0301	Азота диоксид	250	100	40	34
1071	Фенол	10	7,0	3,0	2,3
0303	Аммиак	200	-	-	53
1325	Формальдегид	30,0	12	3,0	20

*для отопительного периода.
Фоновые концентрации действительны до 31.12.2024 г.
Согласно статистическим данным, которые есть в общем доступе, наблюдается снижение выбросов от стационарных источников с 2017 года по 2020.

	2016	2017	2018	2019	2020
Тысяч.тонн	4,3	4,4	4,2	3,7	3,3

Согласно расчету, приведенному в акте инвентаризации, разработанном Могилевским филиалом ИЭЦ «Белинэкомп», предприятие относится к II категории воздействия на атмосферный воздух.

Зона воздействия предприятия включает в себя территорию в радиусе 3100 м от границы предприятия. В зоне воздействия расположены:

- на севере: лесной массив, д. Михеевичи, д. Красный Сад;
- на северо-востоке: лесной массив, ж/д станция Михеевичи, с/х угодья;
- на востоке: лесной массив, д. Коренец;
- на юго-востоке: лесной массив;
- на юге: лесной массив;
- на юго-западе: лесной массив;
- на западе: карьер по добыче ископаемого сырья, д. Каменка;
- на северо-западе: карьер по добыче ископаемого сырья, лесной массив.

4.1.3. Поверхностные воды

Данный район относится к Верхнеднепровскому гидрологическому району, согласно гидрологическому районированию Республики Беларусь.

Кричевский район имеет густую гидрографическую сеть. Основная река – Сож, течет в восточной части района с севера на юг. На юго-западе и западе протекает р. Волчес, на севере – р. Черная Натопа и р. Остер. Так же в районе протекают такие реки как р.Худобычка, р.Лобжанка,

Взаим. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

							042.24-ОВОС	Лист
								32
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

р.Коренец. Реки относятся к равнинному типу. Долины большинства рек ясно выражены, имеют трапецеидальную форму. В местах возвышенностей они более глубокие, рассечены овражной сетью. В пониженных местах склоны почти не выражены, не имеют бровок, сливаются с плоскими водораздельными пространствами. Питание рек главным образом снеговое. [9]

Строительство объекта будет вестись вблизи р.Худобычка.

Озёрность региона размещения объекта очень низкая – менее 0,1 %.

Естественные озера в районе планированной деятельности отсутствуют.

Р. Остер – естественный водоток, который берет начало в Смоленской области Российской Федерации, протекает по границе между Могилевской областью Республики Беларусь и Российской Федерацией, левый приток р. Сож (бассейн р. Днепр). Длина р. Остер – 274 км, из них на территории Кричевского района – 20 км, площадь бассейна – 3490 км². Исток – на Смоленской возвышенности в юго-восточной части Починковского района между д. Белик и д. Шмаково. В верхнем течении пойма реки заболочена, изобилует старицами. В среднем сужается до 40–50 м и углубляется. Берега изрезаны оврагами и балками. В нижнем течении пойма расширяется до 1,5–2 км. Питание преимущественно снеговое. Среднегодовой расход воды в 36 км от устья – 20,8 м³/с. Замерзает в ноябре – начале января, вскрывается в конце марта – апреле.

Р. Сож берет начало в 12 км южнее г. Смоленск, впадает в р. Днепр с левого берега на 1080 км от устья у г.п. Лоев, течет по территории Российской Федерации, Могилевской и Гомельской областей Республики Беларусь. Длина р. Сож (без учета отдельных спрямлений) – 648 км, из них на территории Кричевского района – 71 км.

Длина р. Сож на территории Могилевской области составляет 214 км (из них порядка 58 км является пограничной рекой между Республикой Беларусь и Российской Федерацией), площадь водосбора порядка 11 тыс. км² (исключая бассейн р. Остер). Общая площадь водосбора на границе с Гомельской областью составляет 17,8 тыс. км². Долина реки хорошо выраженная, трапецеидальная, шириной 1,5–3 км, при слиянии с долинами р. Остер и р. Проня – до 5 км. Склоны пологие и умеренно крутые, высотой 10–20 м, рассечены оврагами, балками и долинами притоков. Склоны местами заросшие смешанным лесом и кустарником, открытые склоны местами распаханные.

Пойма р. Сож двухсторонняя, местами чередующаяся по берегам, преобладающая ширина 1,5–2 км, наибольшая – 4 км в районе впадения р. Остер. Поверхность поймы ровная, открытая, пересеченная ложбинами, старицами и небольшими озерами-старицами, покрыта луговой растительностью, частично редким кустарником, на присклоновых участках нередко заболоченная. Пойма затапливается в период весеннего половодья и летне-осенних паводков на глубину 0,5–2,5 м, сроком от 1 до 20 дней.

Русло р. Сож свободно меандрирующее, извилистое, неразветвленное, шириной 80–125 м, местами до 180–200 м. Преобладающая глубина русла 1–3 м, на плесах 4–7,5 м, на перекатах 0,3–0,5 м. Скорость течения в пределах 0,05 м/с, на перекатах 0,4–1,1 м/с. В теплый период года русло вдоль берега на ширину 2–15 м местами зарастает водной растительностью. Дно ровное, песчаное, на перекатах гравелисто-галечное. Берега крутые, на излучинах обрывистые и разрушаемые, высотой 1–4 м, у склонов долин – до 15 м, на большом протяжении большей частью открытые, местами укреплены кустарником ивы и ольхи, сложены суглинками, супесями, реже песками.

Р. Сож, как и ее притоки, принадлежит к типу равнинных рек с преобладанием снегового питания.

Режим стока в годовом разрезе характеризуется высоким весенним половодьем, относительно низкой летней меженью, периодическими летними и осенними паводками и относительно несколько повышенной водностью в результате значительных осадков в летне-зимний период.

На р. Сож весеннее половодье проходит, как правило, одной волной. Подъем уровня весной начинается обычно в третьей декаде марта, реже в начале февраля или середине апреля, продолжается 10–15 дней в верхнем течении и до 20–25 дней в низовье, с интенсивностью от 10–20

Инв. № полл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №							042.24-ОВОС	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

до 45–50 см в сутки. Высота подъема уровня воды возрастает вниз по течению от 4 до 6,5 м. Средняя высота подъема весеннего половодья изменяется в пределах 4–5 м, наибольшая 6–7,5 м над минимальным летним. Наивысшие уровни наблюдаются, как правило, в период ледохода, гребень половодья проходит от истока к устью за 6–10 дней. Спад протекает сравнительно медленно – от 25 до 70 дней.

4.1.4. Геологическая среда и подземные воды

В тектоническом отношении рассматриваемый район приурочен к южной части Оршанской впадины. С поверхности распространены антропогенные породы, мощность которых от 10 до 60 м. Представлены они в основном моренными и флювиогляциальными отложениями сожского ледника. При этом флювиогляциальные получили более широкое распространение на западе изучаемой территории, южнее долины р. Остер, на левобережье р. Сож. Моренные с поверхности представлены в восточной части, на границе с Климовичским районом.

В долинах р. Остер и Сож распространение получили поозерские аллювиальные осадки первой и второй надпойменных террас. Ниже залегают образования днепровского и березинского оледенений. С современными отложениями ассоциируются аллювиальные и болотные отложения, заполняющие низинные участки рельефа, которые временами подтапливаются. Под антропогенными отложениями повсеместно залегают породы верхнего мела и юры. С поверхности залегают породы сожского горизонта, которые представлены отложениями:

- флювиогляциальные надморенные отложения, которые представлены песком мелким серым, а также желто-серым. Залегают они с поверхности или под почвеннорастительным грунтом, их мощность до 2 м;

- моренные отложения, представлены до глубины 3,0–3,5 м супесью и суглинками серыми или бурыми, далее залегают темно-бурые супеси, с включением гравия и гальки, иногда с маломощными (до 0,1 м) прослоями песка. Мощность этих отложений на разных участках от 5,0 до 9,0 м;

- фрагментарно встречаются озерно-ледниковые отложения, мощностью до 2 м. Ниже сожских залегают породы мела и юры. Они представлены мергелем белым и серым, мелом глинистым. Встречаются они с глубины от 7,0–9,0 м в юго-восточной части площадки и до 12 и более м на 3. Характерны водоносные горизонты:

- верховодка во флювиогляциальном песке на кровле моренных отложений (глубина 0,4–0,5 м, абсолютные отметки 167,45–167,69 м);

- воды спорадического распространения (глубина 6,2 м);

- в маломощных прослоях песка в моренном грунте (абсолютная отметка 161,89 м);

- подземные воды в меловых отложениях, приуроченные к прослоям песка крупного и микро и макротрещинам, вскрыты на глубине 11,5–12,5 м. Обладают напором в 5,5–7,5 м. Пьезометрический уровень устанавливается на абсолютных отметках 155,95–164,09 м.

4.1.5. Рельеф, земельные ресурсы и почвенный покров

По геоморфологическому районированию Кричевский район относится к району Костюковичской моренно-водно-ледниковой равнины с краевыми ледниковыми образованиями геоморфологической области равнин и низин Предполесья.

Рельеф преимущественно пологоволнистый с общим уклоном в западном направлении к долине р. Сож. Поверхность имеет платообразный характер с небольшим количеством изометрических или вытянутых положительных и отрицательных форм.

Среди положительных форм рельефа преобладают невысокие холмы. Мелкохолмистый (увалистый) рельеф характерен для левобережного склона спрямленной р. (канала) Коренец. Однако относительные высоты не превышают здесь 2,5 м.

Взаим. инв. №	Подп. и дата	4.1.5. Рельеф, земельные ресурсы и почвенный покров									
		По геоморфологическому районированию Кричевский район относится к району Костюковичской моренно-водно-ледниковой равнины с краевыми ледниковыми образованиями геоморфологической области равнин и низин Предполесья. Рельеф преимущественно пологоволнистый с общим уклоном в западном направлении к долине р. Сож. Поверхность имеет платообразный характер с небольшим количеством изометрических или вытянутых положительных и отрицательных форм. Среди положительных форм рельефа преобладают невысокие холмы. Мелкохолмистый (увалистый) рельеф характерен для левобережного склона спрямленной р. (канала) Коренец. Однако относительные высоты не превышают здесь 2,5 м.									
Инв. № полп.							042.24-ОВОС				Лист
											34
	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

Основные отрицательные формы – долина р. Сож, долины ее канализированных (спрямленных) притоков, а также привязанные к речным долинам малые эрозионные формы (балки, ложбины). Кроме того, в связи с широким распространением карбонатных пород, для региона характерны отрицательные формы в виде западин карстового происхождения глубиной 2–5 м. В целом, в регионе преобладают открытые формы рельефа. Максимальные абсолютные высоты рельефа геоморфологического района Костюковичской моренно-водно-ледниковой равнины приурочены к краевым ледниковым образованиям, где они нередко превышают 200 м. Минимальные отметки (60 м) тяготеют к тальвегам ледниковых ложбин и речным долинам. Территория характеризуется слабой густотой эрозионного расчленения. Эрозионная сеть представлена долинами спрямленных притоков р. Сож и привязанными к речным долинам малыми эрозионными формами – балками, ложбинами. Так, в северной части территории в пределах северо-запада распространены малые эрозионные формы рельефа в виде балок, ложбин, приуроченных к левобережным склонам долины спрямленного русла притока р. Сож – канала Коренец. Глубина балок до 3,5 м, длина (по тальвегу) – 100–250 м.

Для региона характерна заболоченность. Заболоченные участки расположены к югу, западу и северу. В данном регионе расположен болотный массив Богонск. Болото имеет вогнутую форму. В рельефе его поверхности четко прослеживается система понижений.

Из современных денудационных процессов наиболее заметную роль играют водная эрозия, которая приводит к развитию рытвин и оврагов, накоплению делювиальных шлейфов, а также торфообразование. Техногенные формы рельефа в регионе представлены карьером добычи мела с глубиной до 25 м., а также железнодорожной насыпью. Техногенная преобразованность в значительной степени увеличивает расчленение рельефа.

В соответствии с почвенно-географическим районированием исследуемый регион расположен на границе двух почвенно-географических провинций – Северной и Центральной (Белорусской) и на границе двух районов, соответственно: Шкловско-Чауского района дерново-подзолистых пылевато-суглинистых и супесчаных почв и Рогачевско-Славгородско Климовичского района дерново-подзолистых супесчаных почв.

В районе получили развитие различные почвообразовательные процессы, в результате которых образовались дерново-подзолистые, дерновые заболоченные с разной степенью выраженности болотного процесса почвы:

- дерново-подзолистые автоморфные на моренных супесях, подстилаемых моренными суглинками или песками;
- дерново-подзолистые глееватые и глеевые на моренных и водно-ледниковых суглинках и супесях;
- дерновые глееватые и глеевые на суглинках, супесях и песках.

Дерново-подзолистые почвы безкарбонатны, что облегчает перемещение органических и неорганических веществ вниз по профилю, кислые. На слабодренированных участках, вблизи заболоченных мест, на контактах иллювиального горизонта с водоупорной мореной иногда наблюдается слабое оглеение. Дерновоподзолистые почвы бедны важнейшими элементами питания растений, их естественное плодородие слабое. Указанные почвы, не закрепленные растительностью, подвергаются плоскостному смыву и линейному размыву.

Дерново-подзолистые заболоченные (глееватые, глеевые) почвы формируются в условиях близкого стояния грунтовых вод, вызванного замедленным их оттоком, в условиях подстилающих пород, затрудняющих просачивание атмосферных осадков.

В условиях кратковременного избыточного увлажнения формируются дерновоподзолистые слабооглеенные. Все эти почвы более кислые, чем дерново-подзолистые автоморфные, содержат меньше кальция и фосфора, однако – обеспечены лучше гумусом.

Во всех горизонтах данных почв заметно оглеение, глубже 1 м располагается сплошной глеевый горизонт.

Инв. № полл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							042.24-ОВОС	Лист		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							35

Дерновые заболоченные почвы также приурочены к пониженным участкам с ослабленным дренажем, где за счет травянистой растительности на болотный процесс почвообразования накладывается дерновый. Благодаря дерновому процессу почвообразования верхний горизонт дерновых заболоченных почв содержит до 3–5 % гумуса. Мощность данного горизонта достигает 30 см. По потенциальному плодородию дерновые заболоченные почвы после осушения не уступают дерновым карбонатным.

Автоморфные почвы получили развитие в пределах субгоризонтальной поверхности моренной равнины, ее повышенных холмистых участков. Полугидроморфные характерны для территорий с ослабленным дренажем и, соответственно, режимом временного избыточного увлажнения, тяготеющим к долинам рек и ручьев. Гидроморфные – для пониженных территорий в условиях постоянного избыточного увлажнения.

4.1.6. Растительный и животный мир. Леса

В районе размещения проектируемого объекта особо охраняемые природные территории международного, республиканского и местного значений отсутствуют, а так же отсутствуют пути миграции диких животных, редких природных ландшафтов и биотопов, обитания животных и мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам включенным в Красную книгу Республики Беларусь, так как объект располагается на существующей промышленной площадке. .

Растительный мир

Современная естественная растительность занимает менее 60% территории Могилёвской области и представлена в основном лесами, лугами и болотами. Более 40% территории области занято культурной растительностью (пашня, сады, огороды), дорогами, жилищами и общественными постройками, корпусами производственных объектов, водоёмами.

Особенности растительного покрова позволяют разделить территорию области на две подзоны: дубово-темнохвойных лесов и грабово-дубово-темнохвойных лесов, граница между которыми близка к северной границе распространения граба обыкновенного.

Главный тип растительности Могилёвской области – леса, они занимают 37 % её территории. В настоящее время леса распространены на наименее продуктивных дерново-подзолистых супесчаных и песчаных, а также на торфяно-болотных почвах. Лесные сообщества образуют: сосна обыкновенная, ель европейская, дуб черешчатый, берёзы бородавчатая и пушистая. Осина, чёрная и серая ольха, а также разные виды ив, граб, липа, ясень, клён, вяз, рябина, дикая яблоня и груша встречаются только как примеси к основным лесообразующим породам.

Сосновые леса – повсеместно преобладающий тип лесов Могилёвской области. На сосну приходится до 55 % всей лесопокрытой площади. Сосна неприхотлива к климатическим условиям и почвам. Растёт она на песках, на торфяниках и даже на верховых болотах. Ни одна порода не может соперничать в росте с сосной на бедных песчаных почвах.

Различают три разновидности сосновых лесов. Первая разновидность состоит из одной сосны и получила название соснового бора. Бор развивается преимущественно на песчаных почвах. Подлесок соснового бора крайне беден, в основном это лишайники и вереск. Лес из сосны в сочетании с елью называется суборь. Суборь имеет в подлеске чернику, бруснику, мхи и распространена на более плодородных супесчаных и суглинистых почвах. На верховых сфагновых болотах распространены сфагновые сосняки высотой до 3 - 5 м. Деревца этих лесов мало похожи на медностовольных гигантов сосновых боров высотой до 30 - 35 м.

Особенно много сосновых боров на плоских водоразделах центрально - Березинской равнины, там же наиболее часто встречаются и сфагновые сосняки.

Субори наиболее распространены на севере Оршанско-Могилёвской равнины.

Инв. № полл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №							042.24-ОВОС	Лист 36
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Есть сосновые боры и на первых надпойменных террасах Днепра, Сожа и Березины. Первую надпойменную террасу этих рек так и называют боровой.

Ель европейская – вторая наиболее распространённая древесная порода. На ельники приходится до 15 % лесопокрытой площади области. Ель – теневыносливое дерево, в этом её большое преимущество перед другими породами.

В лесу можно часто встретить молодые елочки под пологом других деревьев. В то же время, другие древесные растения плохо развиваются под густым пологом ели. В местах сплошных рубок ель возобновляется естественным путём, но процесс этот очень долг. Вначале на вырубках вырастает берёза и осина и уже затем под их пологом поселяется ель, постепенно заглушая и вытесняя своих предшественников.

Черноольховые леса (ольсы), ивняки и пушистоберёзовые леса распространены преимущественно на низинных и переходных болотах. Их относят к коренным мелколиственным лесам.

На берёзовые леса приходится до 15 % лесов области, на черноольховые – 5,5%, на осинные – 4,2 %.

Широколиственные леса занимают более 5 % всех лесов области. С севера на юг доля широколиственных лесов постепенно нарастает. Их главные древесные породы – дуб, граб, ясень и липа. Встречаются чистые дубравы и смешанные дубовые насаждения, в которых наряду с дубом растут ясень, вяз, клён остролистный, на юго-западе – граб, на севере нередко – ель, осина, берёза и серая ольха.

В Кричевском районе лесная растительность представлена сосняками в основном черничного и брусничного типа.

Сосняки черничные, относящиеся к типологической группе сосновых зеленомошно-черничных лесов в сочетании с кустарничково-долгомошными, произрастают на почвах с достаточным или временно избыточным увлажнением. В составе древостоев наряду с сосной обыкновенной встречается ель обыкновенная, береза пушистая, берёза повислая, дуб черешчатый, осина обыкновенная.

Подлесочный ярус образован крушиной ломкой и рябиной обыкновенной.

Основным эдификатором и доминантом верхнего яруса живого напочвенного покрова является черника обыкновенная, которая нередко образует сплошной фон. В напочвенном покрове встречаются брусника обыкновенная, ожика волосистая, кислица обыкновенная, медуница неясная, майник двулистный, орляк обыкновенный, молиния голубая. Моховой ярус представлен в виде сплошного ковра из гилокомиума блестящего, птилиума гребенчатого, дикранумамного-ножкового, дикранумаметловидного, плевроциума Шребера, олитрихума обыкновенного. На самых пониженных участках пятнами встречаются сфагновые мхи.

Типологическая группа кустарничково-зеленомошных сосновых лесов представлена сосняками брусничными. В суборевых сосняках создателем выступает ель обыкновенная, в древостое отмечаются также береза повислая, в подросте - дуб черешчатый. В подлеске встречается можжевельник обыкновенный.

В живом напочвенном покрове сосняка брусничного общий фон образует, встречается черника, из травянистых видов - марьянник лесной, вейник наземный, овсяница овечья, грушанка круглолистная, зимолобка зонтичная, ландыш майский и др., развиты зеленые мхи.

Встречаются единичные представители широколиственных пород, как правило, клен остролистный и дуб черешчатый.

Луговая растительность Могилёвской области представлена на 18% её площади. Различают луга трёх типов: суходольные, низинные и заливные (пойменные). Суходольные и низинные (заболоченные) луга иногда объединяются понятием "материковые луга". Только заливные луга относятся к коренным растительным сообществам, остальные луга возникли в результате сведения лесов и осушения болот. Более 75% лугов области являются суходольными. Суходолы занимают повышенные элементы рельефа водоразделов и надпойменных террас и преобладают во всех без исключения районах области. Суходольные луга преимущественно мелкоконтурны и

Инв. № полл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №							042.24-ОВОС	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

вкраплены среди пахотных угодий. Местами они закустарены ольхой серой, берёзой и осиной, а на Центрально-Березинской равнине и завалунены.

На суходолах господствуют злаки и бобовые. Наибольшее распространение имеют: овсяница красная и овечья; мятлик луговой; белоус торчащий, луговой и белый; клевер, мышиный горошек. Низинные или заболоченные луга занимают пониженные элементы рельефа водоразделов и надпойменных террас. Увлажняются низинные луга атмосферными осадками, грунтовыми водами, а также водами поверхностного стока. Их общая площадь около 7 % от всех лугов Могилёвской области. Заболоченные луга, в отличие от суходольных, очень сильно закустарены зарослями ивы, чёрной ольхи, берёзы пушистой. Кустарники занимают до 1/3 их общей площади. Травостои низинных лугов состоят из злаковых (щучка, полевица собачья и малая, вейник) и осок. Обычно хорошо развит моховой покров. Заболоченные луга имеют низкое кормовое качество, нуждаются в улучшении. Пойменные или заливные луга более продуктивны и ценны по видовому составу. Они периодически затапливаются водой рек и озёр при повышении их уровня во время половодий и паводков, при этом луга получают определённое количество наносов. Слой наносов может достигать нескольких сантиметров.

На переувлажнённых участках – болотах развивается специфическая болотная растительность. Болота занимают 3,5 % площади Могилёвской области.

Наибольшее распространение в Могилёвской области имеют низинные болота. Они преобладают в большинстве районов и на них приходится 65 % площади всех болот. На низинных болотах растительный покров формируется в условиях близкого или поверхностного залегания грунтовых вод. Растения хорошо обеспечены растворёнными в воде минеральными солями, но испытывают недостаток кислорода. Поэтому многие имеют в листьях, стеблях, корневищах и корнях воздухоносные ходы, обеспечивающие поступление кислорода из атмосферы. Низинные болота характеризуются большим видовым разнообразием болотных растений. По составу растительности среди низинных болот выделяются лесные, травянисто-кустарниковые (ивовые) и травянистые или галы. Лесные низинные болота подразделяются на чёрноольховые (ольсы), пушисто-берёзовые (бели), ольхово-берёзовые, елово-сосново-ольхово-берёзовые. Травяные болота делятся на хвощёвые, осоковые, тростниковые, разнотравные.

В Кричевском районе болотный тип растительности встречается в понижениях рельефа на землях с постоянным избыточным увлажнением. В травостое преобладает разнотравье, преимущественно мезогидрофитного ряда (виды: каллиэргон гигантский, дрепаноклад промежуточный, дрепанокладус глянцевитый, дрепанокладус крючковато-изогнутый, аулакомниум болотный). Широко распространены таволга вязолистная, дербенник иволистный, вербейник обыкновенный, калужница болотная, сабельник болотный, злаки – вейник незамечаемый, тростник обыкновенный. Встречается рогоз широколистный.

Луга изучаемой территории расположены на пониженных элементах рельефа. Низинные луга часто сочетаются с болотными растительными формациями и участками суходольных лугов, образуя лугово-болотные комплексы. Растительный мир лугово-болотных комплексов представлен злаковыми (луговик дернистый, полевица собачья) и мелкоосоковыми (осоки черная, просяная и желтая) группировками. Среди злаковых в травостое наряду с полевицей собачьей встречаются манник наплывающий, иногда мятлик болотный. Часто полевица собачья содоминирует со щучкой, нередко содоминантами выступают мелкие осоки (осоки черная и просяная).

Оставшуюся часть территории занимает сеgetальная растительность на сельскохозяйственных землях (действующие пашни, сенокосы на сеяных лугах и т.д.).

Данные земли используются преимущественно как действующие пашни под озимые или яровые культуры.

Селитебная растительность отмечена в населенных пунктах, в местах с жилыми застройками и хозяйственными сооружениями.

Данная растительность не представляет собой ценности для сохранения биоразнообразия.

Инв. № полп.	Полп. и лата	Взаим. инв. №	ставлен злаковыми (луговик дернистый, полевица собачья) и мелкоосоковыми (осоки черная, просьяная и желтая) группировками. Среди злаковых в травостое наряду с полевицей собачьей встречаются манник наплавающий, иногда мятлик болотный. Часто полевица собачья содоминирует со щучкой, нередко содоминантами выступают мелкие осоки (осоки черная и просьяная). Оставшуюся часть территории занимает сегетальная растительность на сельскохозяйственных землях (действующие пашни, сенокосы на сеяных лугах и т.д.). Данные земли используются преимущественно как действующие пашни под озимые или яровые культуры. Селитебная растительность отмечена в населенных пунктах, в местах с жилыми застройками и хозяйственными сооружениями. Данная растительность не представляет собой ценности для сохранения биоразнообразия.						
			042.24-ОВОС						
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
									Лист
									38

Животный мир

Характеристика животного мира дана на основе литературных данных.

В соответствии с зоогеографическим районированием территория размещения объекта относится к Восточному району.

Животный мир в пределах города представлен в основном городскими птицами, прилетающих в поисках корма: сизый голубь, полевой и домовый воробьи, серая ворона, грач, городская и деревенская ласточки, стриж, большая синица обыкновенная лазоревка и другие. В водоемах города водятся лещ, судак, плотва, ерш, язь, щука и др.

В лесном массиве широко распространены лисица, волк, бобр. Характерными обитателями широколиственных лесов являются дикий кабан, благородный олень, косуля, лесная куница, ёж, крот, болотная черепаха, птицы семейства голубиных, соловей. К типичным животным можно отнести лоса, зайца-беляка, обыкновенную белку, тетерева, глухаря, рябчика, белую куропатку, снегиря. Животные степного и лесостепного фаунистического комплекса – заяц-русак, серая куропатка, полевой жаворонок и др.

Разнообразие фаунистических комплексов определяет переходный характер животного мира, а широкое распространение животных, адаптированных к различным экологическим условиям обитания, придаёт однородность фауне Кричевского района. Различные виды животных всех фаунистических комплексов имеют определённые условия обитания и группируются в сообщества животных лесов, побережий и водоёмов, открытых ландшафтов (полей и лугов), болот и поселений человека.

Насекомые, по литературным сведениям, представлены типичным фаунистическим составом.

Земноводные на исследуемой территории встречаются повсеместно обильно и представлены тремя видами: лягушка травяная, жаба зеленая и жаба серая.

Пресмыкающиеся представлены следующими видами: ящерицей прыткой и ящерицей живородящей, в лесных биотопах встречается веретеница ломкая.

Все указанные виды широко встречаются на территории области и всей республики.

Проектируемый участок располагается на существующей промышленной площадке, поэтому прямого воздействия на животных мира оказываться не будет.

4.1.7. Природные комплексы и природные объекты

Природные объекты подразделяются на природные ресурсы и природные комплексы.

Природные ресурсы — это компоненты природной среды, природные и природноантропогенные объекты, которые используются или могут быть использованы при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, в качестве источников энергии, продуктов производства и потребления и имеют потребительскую ценность.

Природные комплексы — это функционально и естественно связанные между собой природные объекты, объединенные географическими и иными соответствующими признаками.

Комплексы подразделяются на три категории по режиму охраны:

- полностью исключенные из хозяйственного или рекреационного (отдых, восстановление) использования (заповедники);
- исключенные полностью или частично из хозяйственного использования (заказники);
- с ограниченным режимом использования ресурсов (Национальные парки).

Экологическими ограничениями для реализации планируемой деятельности являются: наличие в регионе планируемой деятельности особо охраняемых природных территорий, ареалов обитания редких животных, мест произрастания редких растений.

В пределах областей Республики Беларусь долевое участие ООПТ в Могилевской области наименьшее и составляет 2,3-3,7 %.

В Могилёвской области насчитывается:

Инв. № полл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №						042.24-ОВОС	Лист 39
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

- 5 заказников Республиканского значения;
- 14 памятников природы Республиканского значения;
- 66 заказников местного значения;
- 77 памятников природы местного значения.

В Кричевском районе особо охраняемые природные территории отсутствуют.

4.1.8 Природно-ресурсный потенциал

Природно-ресурсный потенциал территории – это совокупность природных ресурсов территории, которые могут быть использованы в хозяйстве с учетом достижений научнотехнического прогресса. В процессе хозяйственного освоения территории происходит количественное и качественное изменение природно-ресурсного потенциала данной территории. Поэтому сохранение, рациональное и комплексное использование этого потенциала одна из основных задач рационального природопользования.

Природно-ресурсный потенциал района - совокупность природных богатств (минерально-сырьевых, климатических, земельных, водных, биологических).

Месторождения полезных ископаемых представляют собой естественные скопления полезных ископаемых, по количеству, качеству и условиям залегания пригодных для промышленного и иного хозяйственного использования. Количественная оценка минеральных ресурсов выражается запасами выявленных и разведанных полезных ископаемых, которые в свою очередь, в зависимости от достоверности подсчета запаса, разделяются на категории.

С учетом эколого-экономического содержания различных элементов природноресурсного потенциала, в целом, его можно разделить на две части – сырьевой и экологический потенциалы.

Наиболее значимыми элементами сырьевого потенциала являются отдельные минеральные ресурсы (торф, сырье для производства стройматериалов - песчано-гравийные материалы, глины), а также древесина.

В Кричевском районе расположены месторождения мергеля, мела и песка для использования их в производстве цементной смеси, а также расположены запасы фосфоритоф (Любковичское месторождение), месторождения песка «Заречье» и д.Глушнево, минеральных подземных питьевых лечебно-столовых и бальнеологических вод у д.Прудок.

4.2. Природоохранные и иные ограничения

Природные территории, подлежащие специальной охране на территории Могилёвского района представлены:

- водоохранными зонами и прибрежными полосами рек и водоемов;
- зонами санитарной охраны водозаборов;
- природоохранными, рекреационно-оздоровительными и защитными лесами;
- местами обитания диких животных и местами произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь.

Для предотвращения загрязнения, засорения и истощения водных объектов, а также сохранения среды обитания объектов животного мира и произрастания объектов растительного мира на территориях, прилегающих к водным объектам, устанавливаются водоохранные зоны и прибрежные полосы.

Редкие, реликтовые виды растений, занесенные в Красную Книгу, на площади участка не произрастают. Изменений видового состава растений не планируется. Сведений о наличии в районе проектируемого объекта редких и исчезающих представителей фауны не имеется.

Взаим. инв. №		- природоохранными, рекреационно-оздоровительными и защитными лесами; - местами обитания диких животных и местами произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь. Для предотвращения загрязнения, засорения и истощения водных объектов, а также сохранения среды обитания объектов животного мира и произрастания объектов растительного мира на территориях, прилегающих к водным объектам, устанавливаются водоохранные зоны и прибрежные полосы. Редкие, реликтовые виды растений, занесенные в Красную Книгу, на площади участка не произрастают. Изменений видового состава растений не планируется. Сведений о наличии в районе проектируемого объекта редких и исчезающих представителей фауны не имеется.					
Полп. и дата							
Инд. № полп.							
						042.24-ОВОС	Лист
							40
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Пути миграции животных на участке отсутствуют. Места гнездования редких и исчезающих птиц не зафиксированы.

Проектируемый объект не располагается в границах природных объектов, имеющих природоохранные и иные ограничения.

Объект находится в 3 поясе артезианских вод для хозяйственно-питьевых нужд предприятия.

4.3. Социально-экономические условия

Основу экономического потенциала района составляет промышленный сектор экономики, который представлен следующими предприятиями: ОАО «Кричевцементношифер», «Производство резиновых изделий, город Кричев» ОАО «Белшина», ОАО «Кричевский завод железобетонных изделий», Кричевский филиал ОАО «Булочно-кондитерская компания «Домочай», ООО «ЦСП БЗС».

Сведения о количестве образованных, использованных и захороненных твердых коммунальных отходов за 2022 год, согласно информации, размещенной на сайте Республиканского научно-исследовательского унитарного предприятия «Бел НИЦ «Экология»

Объемы собранных (заготовленных) вторичных материальных ресурсов, тонн						
Всего	по видам*					
	отходы бумаги и картона	отходы стекла	полимерные отходы	изношенные шины	отходы электрического и электронного оборудования	отработанные масла
2 474,42	968,82	613,30	264,20	459,40	73,10	95,60

Объемы образования твердых коммунальных отходов (далее – ТКО), тыс. тонн	Объемы использования ТКО, тыс. тонн	Объемы захоронения ТКО, тыс. тонн		Количество объектов захоронения ТКО		
		всего	в том числе		всего	в том числе
			на полигонах	на мини-полигонах		полигонов
12,0	2,4	9,5	9,5	0,0	1	1

Промышленными предприятиями района за январь-ноябрь 2023 года произведено промышленной продукции в фактических отпускных ценах на сумму 317,4 млн. рублей.

За январь-ноябрь 2023 года по отношению к уровню аналогичного периода 2022 года увеличены объемы производства: бетона товарного (темпы роста — 135,7%), элементов конструкций и изделий сборных из железобетона (темпы роста — 223,8%), растворы и смеси строительные (темпы роста — в 23,8 раз), объем добычи мела (темпы роста — 131,4%), объем производства пиломатериалов толщиной более 6 мм (темпы роста — 106,8%).

Запасы готовой продукции организаций промышленности района по состоянию на 1 декабря 2023 г. составили 5 683 тыс. рублей.

За январь-декабрь 2023 года ввод общей площади жилых домов по району составил 4929 кв. метра.

Введен в эксплуатацию многоквартирный жилой дом № 37 по ул. Микрорайон Комсомольский площадью 2 016,9 кв. метров и индивидуальные жилые дома площадью 2 912.1 кв. метров.

В районе завершено строительство объекта «Строительство инженерной и транспортной инфраструктуры в районе индивидуальной жилой застройки юго-западной части г. Кричева (пер.

Взаим. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

1-й Партизанский, пер. 3-й Партизанский, ул. Партизанская до ул. Московская. Объект введен в эксплуатацию в сентябре 2023 г.

В марте 2023 г. начато строительство объекта «Многokвартирный жилой дом № 38 по ул. Микрорайон Комсомольский в г. Кричеве» и распределительных инженерных сетей к нему.

Сельское хозяйство района представлено такими предприятиями как: ОАО «Кричеврай-агропромтехснаб», КСУП «Бель», КСУП «Малютини-АГРО», СПК «Колхоз имени Суворова», КСУП «Добродь».

Сельское хозяйство. По итогам работы за январь—декабрь 2023 года темп роста валовой продукции в сопоставимых ценах 2022 года в сельскохозяйственных организациях Кричевского района (без учета КФХ и подсобных хозяйств) составил 107,5%.

Темп роста валовой продукции во всех категориях хозяйств за 2023 год составил 105,6%.

Производство молока за январь-декабрь 2023 года составило 13 218,9 т.

Удой молока на одну фуражную корову по району за январь-декабрь 2023 года составил 3 011 кг.

Сельскохозяйственными организациями района за 12 месяцев 2023 года произведено (выращено) 1 842,9 т скота в живом весе.

За 2023 год реализовано скота на убой в живом весе 1 541,5 т.

Получено приплода телят за январь-декабрь 2023 года 3 823 головы.

В сельскохозяйственных организациях района (без учета подсобных организаций и КФХ) в 2023 году произведено зерновых и зернобобовых культур (с гречихой) в амбарном весе 25 924,3 т при урожайности 23,7 ц/га.

Собрано 4 212,1 т маслосемян рапса в амбарном весе при урожайности 15,5 ц/га.

Сельскохозяйственными организациями района за 2023 год заготовлено сена — 2 944 т, сенажа — 36 533 т, силоса — 82 338 т.

Заготовлено кормов для общественного животноводства (в пересчете на кормовые единицы) — 38 313 т или 36,5 ц к.ед. на 1 условную голову скота.

В настоящее время в районе имеется 4 транспортные организации, осуществляющие грузо- и пассажироперевозки: Кричевский филиал Автобусный парк № 3 ОАО «Могилевоблавтобус», ЧТУП «ЧМВ», Станция Кричев транспортного РУП «Могилевское отделение Белорусской железной дороги», локомотивное депо Кричев транспортного РУП «Могилевское отделение Белорусской железной дороги».

Пассажирские автобусные перевозки осуществляют Кричевский филиал Автобусный парк № 3 ОАО «Могилевоблавтобус» и 28 индивидуальных предпринимателей.

В настоящее время автомобильная маршрутная сеть района охватывает 100 процентов центральных усадеб сельскохозяйственных организаций, сельсоветов и населенных пунктов с количеством дворов свыше 10-ти, что полностью соответствует системе государственных стандартов в области пассажирских перевозок.

Для обслуживания населения города и района Кричевским филиалом Автобусный парк № 3 ОАО «Могилевоблавтобус» организовано 10 городских, 11 пригородных, 3 междугородних и 1 международный маршруты.

По данным Национального статистического комитета Республики Беларусь, численность населения Кричевского района на 01.01.2023 г. составила 28 150 чел, в г.Кричеве – 23 469 чел. За истекшие 40 лет она уменьшалась как за счет низкого естественного прироста, так и за счет миграционного оттока. В то же время при существующем тренде отрицательной динамики, численность населения города характеризовалась непродолжительным периодом подъема (1975-1985 годы) преимущественно за счет высокого естественного прироста.

Наибольшее значение общего коэффициента рождаемости в г.Кричеве за рассматриваемый период отмечалось в 2014г. (11,91‰), в то время как наибольшее значения общего коэффициента смертности наблюдалось в 2010г. (17,09‰). Значения общего коэффициента естественного прироста колебались от - 7,18‰ в 2010г. до - 0,72‰ в 2014г.

Инв. № полл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	№ 3 ОАО «Могилевооблавтотранс» организовано 10 городских, 11 пригородных, 3 междугородних и 1 международный маршруты.					
			По данным Национального статистического комитета Республики Беларусь, численность населения Кричевского района на 01.01.2023 г. составила 28 150 чел, в г.Кричеве – 23 469 чел. За истекшие 40 лет она уменьшалась как за счет низкого естественного прироста, так и за счет миграционного оттока. В то же время при существующем тренде отрицательной динамики, численность населения города характеризовалась непродолжительным периодом подъёма (1975-1985 годы) преимущественно за счет высокого естественного прироста.					
			Наибольшее значение общего коэффициента рождаемости в г.Кричеве за рассматриваемый период отмечалось в 2014г. (11,91%), в то время как наибольшие значения общего коэффициента смертности наблюдалось в 2010г. (17,09%). Значения общего коэффициента естественного прироста колебались от - 7,18‰ в 2010г. до - 0,72‰ в 2014г.					
						042.24-ОВОС		Лист
								42
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

5. ВОЗДЕЙСТВИЕ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.

Любая намечаемая хозяйственная или иная деятельность оказывает явное или косвенное воздействие на окружающую среду. Возможные воздействия на окружающую среду можно определить, исходя из следующих признаков:

- 1) изъятие из окружающей среды:
 - земельных ресурсов (пространственно-территориальных);
 - водных ресурсов;
 - ресурсов флоры и фауны;
 - полезных ископаемых;
 - агрокультурных ресурсов (плодородных земель);
 - местообитаний популяций ценных видов растительного и животного мира;
 - культурных, исторических и природных памятников.
- 2) привнесение в окружающую среду:
 - загрязняющих веществ;
 - шума и вибраций;
 - электромагнитных излучений.

К основным объектам этих воздействий относят компоненты окружающей природной среды, персонал предприятия, население, попадающее в зону воздействия, а также социально-экономические условия жизнедеятельности населения, включая занятость, демографические сдвиги, социальную инфраструктуру, этнические особенности и прочее.

Возможные воздействия рассматриваемого объекта на окружающую среду связаны с проведением строительных работ и функционированием объекта.

5.1. Воздействие на атмосферный воздух.

Устройство площадки для складирования производится на территории существующего завода. Поэтому, полную оценку воздействия на атмосферный воздух проводится с учётом проектируемых и существующих источников выбросов.

Основное загрязнение атмосферного воздуха при эксплуатации будет происходить в результате выбросов загрязняющих веществ при процессах:

- складирование отходов и готовой продукции;
- пересыпка и транспортировка отходов и готовой продукции;
- работа дробилки;
- работа автотранспорта.

Существующие источники выбросов взяты с акта инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, разработанный Могилевским филиалом ИЭЦ «Белинэкомп» в 2023 году. Источник 6023 (рубильная машина) пересчитан согласно заданию заказчика: количество отходов для получения щепы составляет 600 т в год. Источники выбросов с акта инвентаризации выбросов загрязняющих веществ 6024 (грузовой автотранспорт, автопогрузчик, трактор) и 6025 (навес для хранения щепы, трактор) проектом «Модернизация площадки для использования дровяных отходов ОАО «Кричевцементношифер» по адресу: Кричевский р-н, Краснобудский с/с, 2, АБК в районе месторождения «Каменка» заменены на следующие источники: 6112 – трактор на площадке переработки отходов; 6113 – автопогрузчик; 6114 – автосамосвал; 6115 – хранение щепы; 6117 – пересыпка щепы.

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются:

№ ИЗ	Вид ИЗ	Наименование источника загрязнения
Существующие источники		
0001	организованный	Силос крупки

Инв. № полл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №							Лист
			042.24-ОВОС						
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

№ ИЗ	Вид ИЗ	Наименование источника загрязнения
0002	организованный	Силос крупки
0003	организованный	Силос подсыпки крупки в автотранспорт
0004	организованный	Силос подсыпки крупки в автотранспорт
0005	организованный	Силос песка, ленточный транспортер
0006	организованный	Силос микса, пересыпка
0007	организованный	Силос огарок
0008	организованный	Силос песка
0009	организованный	Силос огарок
0010	организованный	Пересыпка с ленточного транспортера
0011	организованный	Пересыпка с ленточного транспортера
0012	организованный	Ленточный транспортер
0013	организованный	Шаровая мельница
0014	организованный	Силос огарок
0015	организованный	Бункер песка
0020	организованный	Двухвалковая дробилка сырья
0021	организованный	Двухвалковая дробилка сырья
0022	организованный	Вращающая печь (сухой способ)
6022	организованный	Бункер карбамида
0023	организованный	Байпасная система
0024	организованный	Байпасная система
0025	организованный	Силос муки
0026	организованный	Аэрожелоб
0027	организованный	Силос муки
0028	организованный	Аэрожелоб
0029	организованный	Силос сырьевой муки
0031	организованный	Теплообменник
0032	организованный	Холодильник
0033	организованный	Клинкерный силос
0034	организованный	Клинкерный силос
0035	организованный	Клинкерный силос
0036	организованный	Силос недообожженного клинкера
0037	организованный	Силос обожженного клинкера
0038	организованный	Пересыпка клинкера
0039	организованный	Пересыпка клинкера
0042	организованный	Сушильный барабан шлака
0045	организованный	Бункер клинкера (линия №1)
0046	организованный	Бункер клинкера (линия №2)
0047	организованный	Бункер гипса (линия №1)
0048	организованный	Бункер шлака (линия №1)
0038	организованный	Пересыпка клинкера
0049	организованный	Бункер гипса (линия №2)
0050	организованный	Бункер шлака (линия №2)
0051	организованный	Дозатор (линия №1)
0052	организованный	Дозатор (линия №2)
0053	организованный	Сепаратор (линия №1)
0054	организованный	Сепаратор (линия №2)

Изм. № полл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	042.24-ОВОС	Лист
							44

№ ИЗ	Вид ИЗ	Наименование источника загрязнения
0055	организованный	Мельница (линия №1)
0056	организованный	Мельница (линия №2)
0057	организованный	Ленточный транспортер цемента (начало, линия №1)
0058	организованный	Ленточный транспортер цемента (начало, линия №2)
0059	организованный	Ленточный транспортер цемента (конец, линия №1)
0060	организованный	Ленточный транспортер цемента (конец, линия №2)
0061	организованный	Силос №1
0062	организованный	Силос №2
0063	организованный	Силос №3
0064	организованный	Силос №4
0065	организованный	Силос №5
0066	организованный	Силос №6
0067	организованный	Силос №7
0068	организованный	Подача цемента на погрузку из силоса №1
0069	организованный	Подача цемента на погрузку из силоса №2
0070	организованный	Подача цемента на погрузку из силоса №3
0071	организованный	Подача цемента на погрузку из силоса №4
0072	организованный	Подача цемента на погрузку из силоса №5
0073	организованный	Подача цемента на погрузку из силоса №6
0074	организованный	Подача цемента на погрузку из силоса №7
0075	организованный	Подача цемента на погрузку из силоса №8
0076	организованный	Галерея (силос №1)
0077	организованный	Галерея (силос №2)
0078	организованный	Галерея (силос №3)
0079	организованный	Галерея (силос №4)
0080	организованный	Галерея (силос №5)
0081	организованный	Галерея (силос №6)
0082	организованный	Галерея (силос №7)
0083	организованный	Галерея (силос №8)
0084	организованный	Пересыпка
0085	организованный	Пересыпка
0086	организованный	Пересыпка
0087	организованный	Пересыпка
0088	организованный	Упаковочная машина (линия №1)
0089	организованный	Упаковочная машина (линия №2)
0090	организованный	Элеватор (нижняя зона, линия №1)
0091	организованный	Элеватор (нижняя зона, линия №2)
0092	организованный	Автовесовая
0093	организованный	Автовесовая
0094	организованный	Дробилка угля
0095	организованный	Пересыпка угля
0096	организованный	Пересыпка угля
0097	организованный	Угольная мельница
0098	организованный	Бункер
0103	организованный	Шкаф с ЛКМ
0104	организованный	Пропиточная ванна (способ нанесения: кисть, лак МЛ-92)

Изм. № полл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	042.24-ОВОС	Лист
							45

№ ИЗ	Вид ИЗ	Наименование источника загрязнения
		Сушильная установка
0105	организованный	Станок заточной (d=0,3), (оборудован фильтром ВИЗАС В19-101, одна ступень очистки)
		Станок токарный
		Станок сверлильный
		Станок сверлильно-фрезерный
		Камера обдувочная (на консервации)
		Печь
		Станок пайки провода (оборудован фильтром ФП 400, одна ступень очистки)
		Место пайки припоем (оборудовано фильтром ФП 400, одна ступень очистки)
0106	организованный	Автотранспорт
0107	организованный	Автотранспорт
0108	организованный	Автотранспорт
0109	организованный	Автотранспорт
0110	организованный	Автотранспорт
0111	организованный	Автотранспорт
0112	организованный	Автотранспорт
0113	организованный	Автотранспорт
0114	организованный	Вытяжной шкаф
0116	организованный	Испытательный стенд СДТ-7,5
0117	организованный	Общеобменная
0118	организованный	Автотранспорт
0119	организованный	Автотранспорт
0120	организованный	Автотранспорт
0122	организованный	Ножницы гидравлические
0123	организованный	Лентопильный станок
0124	организованный	Стол сварщика РМС-2 (оборудован фильтром, одна ступень очистки)
0125	организованный	Станок токарно-винторезный СМ6280 F/8000
		Станок токарный DIF 500
0126	организованный	Станок сверлильный BID 516
		Станок сверлильный KST 25
		Токарный станок
		Станок заточной (d=0,3), (оборудован фильтром "ВИЗАС", одна ступень очистки)
0127	организованный	Сварочный пост (сварочный аппарат)
		Пресс гидравлический
		Станок зубонарезной
		Станок долбежный
		Станок плоскошлифовальный
0128	организованный	Углогибочный станок
		Ножницы гидравлические
		Станок токарно-винторезный SPL510x1500
		Станок кругло-шлифовальный

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Интв. № полл.	Взаим. интв. №	Подп. и дата			

042.24-ОВОС

Лист

46

№ ИЗ	Вид ИЗ	Наименование источника загрязнения
		Станок универсально фрезерный (WEIDA)
		Станок универсально фрезерный
0129	организованный	Станок заточной (d=0,3), (оборудован фильтром "Красный борец", одна ступень очистки)
		Станок токарно-винторезный CS6266B
		Станок токарно-винторезный
		Станок поперечно-строгальный
		Станок радиально-сверлильный
0130	организованный	Кунечный горн
6031	организованный	Контейнер для хранения золы
0131	организованный	Закалочная ванна (состав: вода)
0133	организованный	Гипсовая дробилка
0134	организованный	Ленточный транспортер
0135	организованный	Ленточный транспортер
0136	организованный	Силос №8
0137	организованный	Элеватор (верхняя зона, линия №1)
0138	организованный	Элеватор (верхняя зона, линия №2)
0165	организованный	Автотранспорт
0166	организованный	Автотранспорт
0167	организованный	Автотранспорт
0168	организованный	Автотранспорт
0169	организованный	Автотранспорт
0182	организованный	Сварочный аппарат
		Аппарат газовой резки
0184	организованный	Рабочее место сборки и разборки
		Моечный шкаф
		Шкаф обдувки деталей
0185	организованный	Стенд испытания форсунок и насосов
0189	организованный	Бункер разгрузки угля из ж/д транспорта
0192	организованный	Дизельгенератор АК1000GF
0201	организованный	Станок заточной ВЗ-818 (d=0,3), (оборудован фильтром "Красный борец", одна ступень очистки)
		Станок заточной (d=0,3), (оборудован фильтром "Красный борец", одна ступень очистки)
0202	организованный	Котел водогрейный КВ-0,12Т (резерв)
0203		Общеобменная от котлов КВ-0,12Т (резерв)
0204	организованный	Станок настольно-вертикально сверлильный ГС-116
		Станок токарный ГС-526
		Станок вертикально-сверлильный
		Станок заточной (d=0,4), (оборудован фильтром "ВИЗАС", одна ступень очистки)
0205	организованный	Сварочный аппарат
		Аппарат газовой резки
0206	организованный	Бульдозерная техника
0208	организованный	Емкость с ДТ, (50 м³)
0209	организованный	Емкость с ДТ, (50 м³)

Инт. № инв.	Взаим. инв. №
Инт. № док.	Подп. и дата
Инт. № док.	Инт. № док.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	042.24-ОВОС	Лист
							47

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №

Лист

№ ИЗ	Вид ИЗ	Наименование источника загрязнения
0230	организованный	Электропечь универсальная
0231	организованный	Станок заточной (d=0,4 м)
0227	организованный	Упаковочная машина
0234	организованный	Упаковочная машина (общеобменная вентиляция)
0232	организованный	Аэрожелоб
0233	организованный	Аэрожелоб
6111	неорганизованный	Сварочный аппарат
		Сварочный полуавтомат
		Станок токарный
		Станок сверлильный
		Станок заточной (d=0,300 мм)
Проектируемые источники		
6023	неорганизованный	рубильная машина
6112	неорганизованный	трактор на площадке переработки отходов
6113	неорганизованный	автопогрузчик
6114	неорганизованный	автосамосвал
6115	неорганизованный	хранение щепы
6116	неорганизованный	хранение отходов для получения щепы
6117	неорганизованный	пересыпка щепы
6118	неорганизованный	выгрузка отходов для получения щепы

Расчет выбросов от автотранспорта и специализированной техники проведен согласно Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от автотранспортных предприятий (расчетным методом). - НИИАТ, Москва, 1998 г.

При работе автотранспорта и специализированной техники в атмосферный воздух выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азот (IV) оксид (азота диоксид) (0301), сера (IV) оксид (сера диоксид) (0330), углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19 (2754), углерод оксид (окись углерода) (0337), углерод черный (сажа) (0328).

Параметры источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от АЗС (передвижной автозаправочной станции) определены на основании следующих документов:

1. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух (доп. и перераб.). – С-Пб.: НИИ Атмосфера, 2005.
2. Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров. – Утв. 08.04.1998. – Новополюцк, 1997.
3. Дополнения к «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров». – С-Пб.: НИИ Атмосфера, 1999.
4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-409/10-0 от 05.05.2010.

Выбросы загрязняющих веществ при погрузке (выгрузке), при транспортировке материалов были определены в соответствии с ТКП 17.08-17-2012 (02120) «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов предприятий по производству цемента и извести».

При хранении насыпных материалов выбросы определены согласно ТКП 17.08-12-2022 Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов от объектов организаций железнодорожного транспорта.

В результате технологических процессов (хранение и пересыпка отходов, щепы) в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества 2936 (Пыль древесная).

Инв. № полл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №								042.24-ОВОС	Лист 49
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

9	0830	Гексахлорбензол	б/к				13	0,000	0,000			0,000	0,000
10	0316	Гидрохлорид (водород хлорид, соляная кислота)	2	200	100	50		0,001	0,007			0,001	0,007
11	0110	ДиВанадий пентоксид (пыль) (ванадия пятиокись)	1	8	2	0,8		0,00010	0,000020			0,000	0,000
12	3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8 тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	1	0,5				0,000000	0,000000			0,000	0,000
13	0123	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	3	200	100	40		0,029	0,133			0,029	0,133
14	0729	Индено(1,2,3,-с,d)пирен	б/к					0,000	0,002			0,000	0,002
15	0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	1	3	1	0,3		0,000	0,000			0,000	0,000
16	0134	Кобальт (кобальт металлический)	2	4	1	0,4		0,006	0,027			0,006	0,027
17	0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	3	200	100	20		0,036	0,179			0,036	0,179

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

042.24-ОВОС

Лист

51

18	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	2	10	5	1		0,024000	0,212000			0,024000	0,212000
19	0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	2	3	1	0,3		0,016	0,167			0,016	0,167
20	0146	Медь (II) оксид	2	20	8	2		0,005000	0,000000			0,005000	0,000000
21	1532	Мочевина (диамид угольной кислоты, карбамид)	4	200	40	20		0,005	0,012			0,005	0,012
22	0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	2	8	3	0,8		0,002	0,007			0,002	0,007
23	1048	2-Метилпропан-1-ол (изобутиловый спирт)	4	100	40	10		0,008	0,040			0,008	0,040
24	0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	2	10	4	1		0,075000	0,412000			0,075000	0,412000
25	0163	Никель металлический	2	10	4	1		0,001	0,000			0,001	0,000
26	0168	Олово и его соединения (в пересчете на олово)	3					0,000	0,000			0,000	0,000

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

042.24-ОВОС					

Лист
52

27	3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ)	1		1			0,000115	0,002988			0,000115	0,002988
28	0876	Пентахлорбензол	б/к					0,000000	0,000000			0,000	0,000
29	2936	Пыль древесная	3	400	160	40		0,056000	0,157000	0,045078	0,059965	0,101	0,217
30	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70	3	300	100	30		0,142000	1,086000			0,142	1,086
31	0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	1	0,6	0,3	0,06		0,000000	0,000001			0,000	0,000
32	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	1	1	0,3	0,1		0,008238	0,106967			0,008	0,107
33	0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	3	500	200	50		7,359000	30,838000	0,002319	0,002247	7,361	30,840
34	0322	Серная кислота	2	300	100	30		0,003000	0,028000			0,003	0,028
35	0290	Сурьма	б/к				10	0,004000	0,021000			0,004	0,021

Взаим. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						042.24-ОВОС						Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							53

3 6	0191	Таллий карбонат (в пересчете на таллий)	1	0,8	0,4	0,08		0,000000	0,000000			0,000	0,000
3 7	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	3	300	150	100		24,782000	317,827000			24,782	317,827
3 8	0621	Толуол (метилбензол)	3	5	2	0,5		0,027000	0,015000			0,027	0,015
3 9	0551	Углеводороды алициклические	4	1400	560	140		0,009000	0,042000			0,009	0,042
4 0	0655	Углеводороды ароматические	2	100	40	10		0,067000	0,128000			0,067	0,128
4 1	0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	4	3000	1200	300		0,020000	0,126000			0,020	0,126
4 2	0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	4	50000	20000	5000		3,738000	51,731000			3,738	51,731
4 3	2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	4	1000	400	100		1,050000	0,066000	0,006112	0,004044	1,056	0,070

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

042.24-ОВОС

Лист

54

		коля, этил-целлю-зольв)											
Итого от всех источников объекта (организованных,неорганизованных)								239,494	4094,462	0,093	0,091	239,587	4094,553
Из них организованные стационарные								0,276	0,132048	0	0	0,276	0,132048
Из них неорганизованные стационарные								0,020072	0,20638112	0,0752251	0,0762446	0,0952913	0,28262572
мобильные источники выбросов								0,18119487	1,071661901	0,0178178	0,0149011	0,1990167	1,086563001

Расчёты выбросов загрязняющих веществ от проектируемых источников объекта приведены в Приложение Б.

Для определения влияния источников выбросов на загрязнение атмосферного воздуха был выполнен расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ по программе УПРЗА «Эколог» (версия 4.7).

Расчет произведен с учетом фоновых концентраций на территории района расположения объекта в режиме автоматического перебора направлений и скоростей ветра и с учетом скорости ветра, повторяемость превышения которой составляет 5% (8 м/с).

По азот диоксиду, углерода оксиду, серы диоксиду, твердым частицам расчеты рассеивания выполнялись с учетом фона. По остальным загрязняющим веществам, выбрасываемым от проектируемого объекта, данные по фоновому загрязнению отсутствуют и в расчете рассеивания приняты без учета фона.

В расчете рассеивания учтены все существующие источники выбросов с территории завода.

Характеристики веществ и группы суммации, рассматриваемые при расчете загрязнения атмосферы выбросами от источников объекта, приведены в таблице 5.2.

Таблица 5.2 – Характеристики веществ и группы суммации, рассматриваемых при расчете рассеивания

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадиевый ангидрид)	-	-	ПДК с/г	7,000E-05	ПДК с/с	0,002	Нет	Нет
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0124	Кадмий и его соединения	ПДК м/р	0,003	ПДК с/г	3,000E-04	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0131	Кадмий дийодид (в	-	-	ПДК с/с	3,000E-04	ПДК с/с	3,000E-04	Нет	Нет

Взаим. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						042.24-ОВОС						Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							56

	пересчете на кадмий) (Иодистый кадмий)								
0134	Кобальт	-	-	ПДК с/г	1,000E-04	ПДК с/с	4,000E-04	Нет	Нет
0140	Медь и его соединения	ПДК м/р	0,003	ПДК с/г	3,000E-04	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	0,001	ПДК с/с	0,005	Нет	Нет
0146	Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)	-	-	ПДК с/г	2,000E-05	ПДК с/с	0,002	Нет	Нет
0163	Никель и его соединения	-	-	ПДК с/г	5,000E-05	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	0,001	ПДК с/с	0,004	Нет	Нет
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	ПДК м/р	0,001	ПДК с/г	1,000E-04	ПДК с/с	3,000E-04	Нет	Нет
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	-	-	ПДК с/г	8,000E-06	ПДК с/с	0,002	Нет	Нет
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))	ОБУВ	0,010	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0229	Цинк и его соединения	ПДК м/р	0,250	ПДК с/г	0,050	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет
0290	Сурьма	ОБУВ	0,010	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Дву-окись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,250	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,200	-	-	ПДК с/с	-	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	0,240	Нет	Нет
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,050	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	ПДК м/р	0,300	ПДК с/г	0,001	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	-	-	ПДК с/г	1,500E-05	ПДК с/с	3,000E-04	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент)	ПДК	0,150	ПДК	0,015	ПДК	0,050	Нет	Нет

Изн. № полп.	Подп. и дата	Взаим. инв. №

						042.24-ОВОС				Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					57

	черный)	м/р		с/г		с/с			
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,050	ПДК с/с	0,200	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	0,500	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,001	ПДК с/с	0,005	Нет	Нет
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	ПДК м/р	25,000	ПДК с/г	2,500	ПДК с/с	10,000	Нет	Нет
0550	углеводороды непредельные алифатического ряда	ПДК м/р	3,000	ПДК с/г	0,300	ПДК с/с	1,200	Нет	Нет
0551	углеводороды алициклические	ПДК м/р	1,400	ПДК с/г	0,140	ПДК с/с	0,560	Нет	Нет
0616	ксилолы	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,020	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0621	толуол	ПДК м/р	0,600	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	0,300	Нет	Нет
0655	углеводороды ароматические	ПДК м/р	1,000	ПДК с/г	0,010	ПДК с/с	0,040	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000Е-06	ПДК с/с	5,000Е-06	Да	Нет
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	ПДК м/р	0,100	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1048	2-Метилпропан-1-ол	ПДК м/р	0,100	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	ПДК м/р	5,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1119	Этиловый эфир этиленгликоля	ОБУВ	0,700	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (метаналь)	ПДК м/р	0,030	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,012	Нет	Нет
1532	мочевина	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,020	ПДК с/с	0,040	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,060	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	1,000	Нет	Нет
2902	Твердые частицы	ПДК м/р	0,300	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	0,150	Да	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК с/г	0,030	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
2936	Пыль древесная	ПДК	0,400	ПДК	0,040	ПДК	0,160	Нет	Нет

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

042.24-ОВОС

Лист

58

		м/р		с/г		с/с			
3920	полихлорированные бифенилы	-	-	ПДК с/с	0,001	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
6005	Группа суммации: Аммиак, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет
6009	Группа суммации: Группа сумм. (2) 301 330	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет
6034	Группа суммации: Свинца оксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6039	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Группа сумм. (2) 330 342	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6040	Группа суммации: Группа сумм. (5) 301 303 304 322 330	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Группа сумм. (2) 337 2908	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Результаты рассеивания выбросов загрязняющих веществ в виде таблиц и карт приведены в Приложении. В Таблице 5.3 приведены координаты расчетных точек, расположенных на границе расчетной санитарно-защитной зоны и на границе жилой зоны. Значения максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ по результатам расчета рассеивания, приведенным в Приложении с учетом и без учета фона, приведены в Таблице 5.3.

Таблица 5.3
Координаты расчетных точек

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	1787,30	2046,90	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
2	3527,00	1426,80	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
3	4517,50	513,80	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
4	3740,60	-743,10	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
5	1763,40	537,20	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
6	21,80	-502,20	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
7	-726,00	867,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
8	10,50	2094,10	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
9	2760,70	2237,70	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
10	5141,30	859,80	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
11	2315,20	-43,80	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
12	2072,90	236,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
13	1199,90	362,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
14	-848,40	2161,40	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка

Взаим. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						042.24-ОВОС	Лист 59
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Расчетные точки были выбраны на расчетной санитарно-защитной зоне предприятия (на расстоянии 500 м от границы территории объекта в северном, северо-западном, северо-восточном, восточном, юго-восточном, юго-западном, западном направлениях, с южной стороны – по границе жилой зоны населенного пункта д. Каменка, а так же точки взяты на границах жилой застройки д.Каменка, д.Коренец, д.Михеевичи, д.Прудок.

Вещества и группы суммации, расчет для которых нецелесообразен, представлены в Таблице 5.4.

Код	Наименование	Максимальная концентрация/доли ПДК
110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадиевый ангидрид)	0,000
131	Кадмий дийодид (в пересчете на кадмий) (Иодистый кадмий)	0,000
134	Кобальт	0,000
146	Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)	0,000
163	Никель и его соединения	0,000
168	Олово (II) оксид	0,000
183	Ртуть и его соединения	0,000
191	талий карбонат	0,000
203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,000
325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,000
703	Бенз/а/пирен	0,000
830	гексахлорбензол	0,000
876	пентахлорбензол	0,000
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	0,000
2868	Эмульсол	0,000
3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензол-1,4-диоксин)	0,000
3920	полихлорированные бифенилы	0,000

Таблица 5.5 - Максимальные концентрации загрязняющих веществ по типам расчетных точек

Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества или группы суммации	Расчётная приземная концентрация загрязняющего вещества в долях ПДК или ОБУВ			
		На границе расчётной СЗЗ		На границе жилой зоны	
		С учётом фона	без учёта фона	с учётом фона	без учёта фона
0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	0,08	0,08	0,02	0,02
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,83	0,7	0,37	0,24
0303	Аммиак	0,24	0	0,24	0,24
1042	Бутан-1-ол (спирт бутиловый)	2,96E-03	2,96E-03	1,66E-03	1,66E-03
0316	Гидрохлорид (водород хлорид, соляная кислота)	3,02E-04	3,02E-04	1,35E-04	1,35E-04
0123	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	3,84E-03	3,84E-03	3,54E-03	3,54E-03

Взаим. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						042.24-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		60

0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	4,72E-06	4,72E-06	3,15E-06	3,15E-06
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	6,66E-03	6,66E-03	3,74E-03	3,74E-03
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,02	0,02	0,02	0,02
0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	2,37E-03	2,37E-03	2,35E-03	2,35E-03
1532	Мочевина (диамид угольной кислоты, карбамид)	3,57E-03	3,57E-03	1,71E-03	1,71E-03
1048	2-Метилпропан-1-ол (изобутиловый спирт)	2,96E-03	2,96E-03	1,66E-03	1,66E-03
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	3,34E-03	3,34E-03	3,30E-03	3,30E-03
2936	Пыль древесная	7,93E-03	7,93E-03	3,53E-03	3,53E-03
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70	0,01	0,01	4,51E-03	4,51E-03
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	3,721E-06	3,721E-06	3,662E-06	3,662E-06
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,15	0,05	0,12	0,02
0322	Серная кислота	2,02E-04	2,02E-04	1,19E-04	1,19E-04
0290	Сурьма	1,78E-04	1,78E-04	1,76E-04	1,76E-04
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,40	0,21	0,31	0,12
0621	Толуол (метилбензол)	1,67E-03	1,67E-03	9,36E-04	9,36E-04
0551	Углеводороды алициклические	2,38E-04	2,38E-04	1,34E-04	1,34E-04
0655	Углеводороды ароматические	6,33E-03	6,33E-03	2,36E-03	2,36E-03
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	7,99E-04	7,99E-04	2,52E-04	2,52E-04
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	6,19E-03	6,19E-03	3,06E-03	3,06E-03
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,05	0,05	0,02	0,02

Изн. № полн.	Подп. и дата	Взаим. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	042.24-ОВОС	Лист
							61

0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,13	0,02	0,12	0,01
0328	Углерод черный (сажа)	0,07	0,07	0,03	0,03
1555	Уксусная кислота	3,02E-04	3,02E-04	1,35E-04	1,35E-04
1325	Формальдегид (метаналь)	0,06	0,06	0,02	0,02
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор)	5,61E-03	5,61E-03	5,27E-03	5,27E-03
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+)	8,90E-04	8,90E-04	8,80E-04	8,80E-04
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	2,31E-05	2,31E-05	2,29E-05	2,29E-05
1061	Этанол (этиловый спирт)	8,82E-06	8,82E-06	4,29E-06	4,29E-06
1119	2-Этоксэтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв)	1,43E-03	1,43E-03	8,02E-04	8,02E-04
6005	Аммиак, формальдегид	0,98	0,04	0,95	0,01
6009	Азот (IV) оксид (азота диоксид), Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,93	0,71	0,52	0,3
6034	Свинец оксид, серы диоксид	0,08	0,08	0,04	0,04
6039	Серы диоксид, фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор)	0,05	0,05	0,02	0,02
6040	Азот (IV) оксид (азота диоксид), Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ), Аммиак, трехокись серы	0,94	0,94	0,49	0,49
6046	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70	0,03	0,03	0,02	0,02

Результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы проектируемого объекта и всего промышленного узла в целом с учетом фоновых концентраций показали:

Взаим. инв. №			(окись углерода, угарный газ), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70										
Подп. и дата		Результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы проектируемого объекта и всего промышленного узла в целом с учетом фоновых концентраций показали:											
Инв. № подл.							042.24-ОВОС					Лист	
												62	
		Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						

- на границе расчетной СЗЗ (на расстоянии 500 м от границы территории объекта в северном, северо-восточном, восточном, юго-восточном, западном, юго-западном и северо-западном направлениях и в южном направлении по границе д.Каменка) максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ составляют менее 1,0 ПДК для всех загрязняющих химических веществ (превышений предельно допустимых концентраций ни по одному веществу не установлено расчетным методом).

5.2. Воздействие физических факторов

5.2.1. Шумовое воздействие

Согласно п.9 Главы 2 Постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 115 от 16 ноября 2011г. по временным характеристикам различают постоянный и непостоянный шум:

- Постоянный шум - шум, уровень звука которого за 8-часовой рабочий день (рабочую смену) или за время измерения в помещениях жилых и общественных зданий, на территории жилой застройки изменяется во времени не более чем на 5 дБА при измерениях на стандартизованной временной характеристике измерительного прибора "Медленно".
- Непостоянный шум - шум, уровень звука которого за 8-часовой рабочий день (рабочую смену) или за время измерения в помещениях жилых и общественных зданий, на территории жилой застройки изменяется во времени более чем на 5 дБА при измерениях на стандартизованной временной характеристике измерительного прибора "Медленно".

Нормируемыми параметрами постоянного шума являются:

- уровни звукового давления в дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000 Гц;
- уровни звука в дБА.

Нормируемыми параметрами непостоянного шума являются:

- эквивалентный уровень звука в дБА;
- максимальный уровень звука в дБА.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха шумовым воздействием на проектируемом объекте являются:

- 059 – грузовой автомобиль;
- 060 – автопогрузчик;
- 075 – трактор;
- 058 – рубильная машина;
- 077 – погрузочно-разгрузочные работы.

Существующие источники шума взяты с проекта санитарно-защитной зоны разработанной в 2019 году индивидуальным предпринимателем Михайловской Мариной Александровной и согласна письма ОАО «Кричевцементношифер» от 15.07.2024 № 25-02-09/3480.

№ ист.	Источник шума
001	Вентилятор
002	Вентилятор
003	Вентилятор
004	Вентилятор
005	Вентилятор
006	Вентилятор
007	Вентилятор

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	042.24-ОВОС	Лист
							63

008	Вентилятор
009	Вентилятор
010	Вентилятор
011	Вентилятор
012	Вентилятор
013	Вентилятор
014	Вентилятор
015	Вентилятор
016	Вентилятор
017	Вентилятор
018	Вентилятор
019	Вентилятор
020	Вентилятор
021	Вентилятор
022	Вентилятор
023	Вентилятор
024	Вентилятор
025	Вентилятор
026	Вентилятор
027	Вентилятор
028	Вентилятор
029	Вентилятор
030	Вентилятор
031	Вентилятор
032	Вентилятор
033	Вентилятор
034	Вентилятор
035	Вентилятор
036	Вентилятор
037	Вентилятор
038	Вентилятор
039	Вентилятор
040	Железнодорожные пути
041	Железнодорожные пути
042	Железнодорожные пути
043	Железнодорожные пути
044	Железнодорожные пути
045	Железнодорожные пути
046	Железнодорожные пути
047	Железнодорожные пути
048	Железнодорожные пути
049	Проезд грузового автотранспорта
050	Проезд грузового автотранспорта
051	Проезд грузового автотранспорта
052	Компрессорная
053	Компрессорная
054	Печь

Изм. № полп.	Подп. и дата	Взаим. инв. №

							042.24-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			64

055	Котел
056	Котел
057	Вентилятор
058	Дробилка
059	Грузовой автотранспорт
060	Грузовой автотранспорт
061	Станки
062	Автосамосвал (движение по дорогам)
063	Автосамосвал (движение по дорогам)
064	Одноковшовой экскаватор
065	Одноковшовой экскаватор
066	Экскаватор Doosan-DX-225LCA- обратная лопата
067	Автосамосвал МА3-5516
068	Бульдозер SHANTUI SD16
069	Автосамосвал МА3-5516
070	Экскаватор ЭШ-6,5/45-драглайн
071	Автосамосвал МЗКТ-750100
072	Экскаватор ЭШ-11/75-драглайн
73	Дымосос ДН - 9 - 150
74	Дымосос ДН - 9 - 150

В настоящее время основными документами, регламентирующими нормирование уровня шума, являются:

– СанПиН «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», утвержденные постановлением Минздрава Республики Беларусь № 115 от 16.11.2011;

– СН 2.04.01-2020 «Защита от шума».

Допустимые значения октавных уровней звукового давления для территорий различного назначения представлены в таблице 5.6.

Таблица 5.6 – Допустимые уровни шума

Назначение территории	Время суток, ч	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, зданиям поликлиник, амбулаторий, диспансеров, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, учреждений образования, библиотек	7-23	90	75	66	59	54	50	47	45	43	55	70
	23-7	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60

Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №
полн.	полн.	полн.	полн.	полн.	полн.
Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №
полн.	полн.	полн.	полн.	полн.	полн.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	042.24-ОВОС						Лист
												65

На основании пункта 5.4 СН 2.04.01-2020 в качестве шумовых характеристик транспортных единиц приняты эквивалентный уровень звука LA экв, дБА, и максимальный уровень звука LA макс, дБА, на расстоянии 7,5 м от указанных объектов.

Шумовые характеристики отдельных транспортных средств определяют в зависимости от скорости их движения. Максимальные и эквивалентные уровни звука определяют в зависимости от типа автомобиля:

Эквивалентный уровень звука для автомобиля определяют по формулам:

- для дизельного грузового автомобиля:

$$LA_{\text{экв}} = 51,7 + 10 \lg \frac{V^2}{r^2};$$

где V – скорость движения автомобиля, км/ч;

r – расстояние от оси движения автомобиля до расчетной точки, м.

Максимальный уровень звука для автомобиля определяют по формулам:

- для дизельного грузового автомобиля:

$$LA_{\text{макс}} = 68 + 10 \lg \frac{V^2}{r^2};$$

Скорость движения автомобилей по территории объекта не превышает 5÷10 км/ч. Для расчета принимается средняя скорость движения – 7,5 км/ч.

Шумовые характеристики строительной техники приняты на основании справочных данных, согласно Методических рекомендаций по охране окружающей среды при строительстве и реконструкции автомобильных дорог, изданной в Москве в 1999 году.

Максимальный и эквивалентный уровень звука при выполнении погрузочно-разгрузочных работ приняты в соответствии с таблицей 1.18 справочника по защите от шума и вибрации жилых и общественных зданий под редакцией В.И. Зуборова.

Максимальный и эквивалентный уровень звука рубильной машины взят с проекта санитарно-защитной зоны разработанной в 2019 году индивидуальным предпринимателем Михайловской Мариной Александровной.

Эквивалентные и максимальные уровни звука от проектируемых источников шума приведены в таблице 5.7.

Таблица 5.7 – Расчёт эквивалентных и максимальных уровней звука от проектируемых источников

№ источника шума	Тип автомобиля	Скорость движения, км/ч	Расстояние от оси движения автомобиля до расчётной точки, м	Уровень звука эквивалентный, LA, экв, дБА	Уровень звука максимальный, LA, макс, дБА
059	грузовой автомобиль	7,5	7,5	51,7	68
060	автопогрузчик			87	92
075	трактор			87	92
058	рубильная машина			70	80
077	погрузочно-разгрузочные работы			70	80

Уровни звукового давления в октавных полосах для всех источников шума приведены в Таблице 5.8.

Таблица 5.8

N	Объект	Координаты точки	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц

Инв. № полл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №							Лист
			042.24-ОВОС						
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

		X (м)	Y (м)			31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La. экв	La. макс
001	вентилятор	3603.40	265.70			54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	
002	вентилятор	3608.60	290.50			54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	
003	вентилятор	3850.90	205.10			54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	
004	вентилятор	3875.70	185.40			54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	
005	вентилятор	3808.50	156.90			54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	
006	вентилятор	3526.80	551.10			54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	
007	вентилятор	3510.70	558.40			54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	
008	вентилятор	3243.00	453.10			54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	
009	вентилятор	3252.40	459.00			54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	
010	вентилятор	3257.00	464.80			54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	
011	вентилятор	3257.00	444.90			54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	
012	вентилятор	3261.70	451.90			54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	
013	вентилятор	3271.10	460.10			54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	
014	вентилятор	3287.00	472.00			54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	
015	вентилятор	3278.50	466.90			54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	
016	вентилятор	3263.50	474.80			54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	
017	вентилятор	3266.70	476.70			54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	
018	вентилятор	3280.20	481.10			54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	
019	вентилятор	3270.00	533.70			54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	
020	вентилятор	3274.90	533.90			54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	
021	вентилятор	3437.40	639.30			54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	
022	вентилятор	3443.70	631.60			54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	
023	вентилятор	3683.40	-22.20			54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	
024	вентилятор	3699.90	-20.30			54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	
025	вентилятор	3708.60	-30.20			54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	
026	вентилятор	3719.90	-43.30			54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	
027	вентилятор	3683.80	-38.60			54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	
028	вентилятор	3696.20	-49.50			54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	
029	вентилятор	3703.90	-63.40			54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	
030	вентилятор	3719.90	-77.30			54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	
031	вентилятор	3761.20	-82.00			54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	
032	вентилятор	3751.00	-103.20			54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	
033	вентилятор	4136.30	51.00			54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	
034	вентилятор	4130.80	54.50			54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	
035	вентилятор	4127.00	57.70			54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	
036	вентилятор	4140.70	51.60			54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	
037	вентилятор	4145.70	56.30			54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	
038	вентилятор	4126.40	63.60			54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	
039	вентилятор	4127.90	68.00			54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	
055	котел	3643.60	494.90			59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0	65.0	
056	котел	3650.90	502.20			59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0	65.0	
057	вентилятор	3650.90	491.90			54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	
052	компрессорная	3927.10	255.77	3937.63	241.15	54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	
053	компрессорная	3717.94	179.86	3725.89	167.45	54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	
054	печь	3726.78	157.88	3746.52	138.12	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	
058	рублильная ма- шина	3629.87	537.47	3632.23	539.73	69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	75.0	85.0	
060	автопогрузчик	3638.07	523.80	3641.63	521.10	69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	85.0
061	станки	3098.17	559.46	3139.83	547.54	81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0	87.0	92.0
064	экскаватор	2307.94	865.10	2312.50	863.04	59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0	65.0	75.0
065	экскаватор	2225.55	1092.77	2244.25	1114.43	89.0	92.0	97.0	94.0	91.0	91.0	88.0	82.0	81.0	95.0	100.0
066	экскаватор	2568.00	1152.97	2572.64	1151.11	89.0	92.0	97.0	94.0	91.0	91.0	88.0	82.0	81.0	95.0	100.0
068	бульдозер	2829.96	986.15	2863.24	972.85	84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	95.0
070	экскаватор	2488.05	486.00	2492.70	484.15	84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	95.0
072	экскаватор	2114.17	897.30	2118.81	895.44	89.0	92.0	97.0	94.0	91.0	91.0	88.0	82.0	81.0	95.0	100.0
075	трактор	3620.68	525.72	3624.72	523.28	92.0	95.0	100.0	97.0	94.0	94.0	91.0	85.0	84.0	98.0	105.0
077	погрузочно-раз- грузочные ра- боты	3644.79	531.14	3649.31	530.86	81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0	87.0	92.0
058	рублильная ма- шина	3629.87	537.47	3632.23	539.73	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	80.0
060	автопогрузчик	3638.07	523.80	3641.63	521.10	69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	85.0
061	станки	3098.17	559.46	3139.83	547.54	81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0	87.0	92.0
064	экскаватор	2307.94	865.10	2312.50	863.04	59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0	65.0	75.0
065	экскаватор	2225.55	1092.77	2244.25	1114.43	89.0	92.0	97.0	94.0	91.0	91.0	88.0	82.0	81.0	95.0	100.0
066	экскаватор	2568.00	1152.97	2572.64	1151.11	89.0	92.0	97.0	94.0	91.0	91.0	88.0	82.0	81.0	95.0	100.0
068	бульдозер	2829.96	986.15	2863.24	972.85	84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	95.0
070	экскаватор	2488.05	486.00	2492.70	484.15	84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	95.0
072	экскаватор	2114.17	897.30	2118.81	895.44	89.0	92.0	97.0	94.0	91.0	91.0	88.0	82.0	81.0	95.0	100.0

Инв. № полл.	Полп. и дата	Взаим. инв. №	

Нормируемыми параметрами постоянной и непостоянной вибрации в жилых помещениях, помещениях административных и общественных зданий являются средние квадратические значения виброускорения и виброскорости и скорректированные по частоте значения виброускорения и (или) их логарифмические уровни.

Допустимые значения нормируемых параметров вибрации в жилых помещениях, палатах больничных организаций, санаториев, в помещениях административных и общественных зданий устанавливаются согласно таблицам 11 и 12 Гигиенического норматива, утвержденного Постановлением Минздрава №132 от 26.12.2013 г.

Измерения параметров вибрации в жилых и общественных зданиях проводят в соответствии с ГОСТ 31191.1-2004 (ИСО 2631-1:1997) «Вибрация и удар. Измерение общей вибрации и оценка ее воздействия на человека. Общие требования». Средства измерений должны соответствовать ГОСТ ИСО 8041-2006 «Вибрация. Воздействие вибрации на человека. Средства измерений», введенного в действие постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 20 февраля 2009 г. №8 «Об утверждении, введении в действие, изменении и отмене технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации».

На проектируемом объекте будут размещаться механизмы, являющиеся источниками общей вибрации 2 категории.

Источник общей вибрации 2 категории:

- автопогрузчик;
- автосамосвал;
- трактор;
- рубильная машина.

Для минимизации загрязнения атмосферного воздуха воздействием вибрации объекта предусмотрены следующие мероприятия:

- запрещена работа механизмов вхолостую;
- при производстве работ не применяются машины и механизмы, создающие повышенный уровень шума и вибрации;
- стоянки личного, грузового и специального автотранспорта на строительной площадке не предусмотрены.

Учитывая расстояние от источников общей вибрации 2 категории, оказывающих наибольшее негативное воздействие, до ближайшей жилой зоны, уровни общей вибрации за территорией объекта будут незначительны и их расчет является нецелесообразным.

5.2.3. Источники инфразвуковых колебаний

Звуком называют механические колебания в упругих средах и телах, частоты которых лежат в пределах от 17-20 Гц до 20 000 Гц. Эти частоты механических колебаний способно воспринимать человеческое ухо. Механические колебания с частотами ниже 16 Гц называют инфразвуками.

Согласно Постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь №121 от 06.12.2013 г. «Об утверждении Санитарных норм и правил «Требования к инфразвуку на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки», Гигиенического норматива «Предельно допустимые уровни инфразвука на рабочих местах, допустимые уровни инфразвука в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки»» (в редакции Постановления Минздрава №16 от 08.02.2016 г.):

Нормируемыми параметрами постоянного инфразвука являются уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 2, 4, 8 и 16 Гц, измеренные на

Инв. № полл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №								042.24-ОВОС	Лист 71
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

временной характеристике «медленно» шумомера. Постоянным инфразвуком является инфразвук, общий уровень звукового давления которого изменяется за время наблюдения не более чем на 6 дБ при измерениях по шкале шумомера «линейная» на временной характеристике «медленно». При одночисловой оценке постоянного инфразвука нормируемым параметром является общий уровень звукового давления.

Нормируемыми параметрами непостоянного инфразвука являются эквивалентные по энергии уровни звукового давления в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 2, 4, 8 и 16 Гц и эквивалентный общий уровень звукового давления. Непостоянным инфразвуком является инфразвук, общий уровень звукового давления которого изменяется за время наблюдения более чем на 6 дБ при измерениях по шкале шумомера «линейная» на временной характеристике «медленно».

Предельно допустимым уровнем является такой уровень фактора, который при работе не более 40 часов в неделю в течение всего трудового стажа не должен вызывать заболеваний или отклонений в состоянии здоровья, обнаруживаемых современными методами исследований в процессе работы или в отдаленные сроки жизни настоящего и последующих поколений.

Допустимым уровнем является такой уровень фактора, который не вызывает у человека значительного беспокойства и существенных изменений показателей функционального состояния систем и анализаторов, чувствительных к данному фактору.

В качестве характеристики для оценки инфразвука допускается использовать уровни звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами 1,6; 2,0; 2,5; 3,15; 4,0; 5,0; 6,3; 8,0; 10,0; 12,5; 16; 20 Гц.

Источники инфразвука условно разделяются на природные (землетрясения, молнии, бури, ураганы и др.) и техногенные.

Техногенный инфразвук генерируется разнообразным оборудованием при колебаниях поверхностей больших размеров, мощными турбулентными потоками жидкостей и газов, при ударном возбуждении конструкций, вращательном и возвратнопоступательном движении больших масс. Основными техногенными источниками инфразвука являются тяжелые станки, ветрогенераторы, вентиляторы, электродуговые печи, поршневые компрессоры, турбины, виброплощадки, сабвуферы, водосливные плотины, реактивные двигатели, судовые двигатели. Кроме того, инфразвук возникает при наземных, подводных и подземных взрывах.

При эксплуатации проектируемого объекта отсутствует оборудование, способное производить инфразвуковые колебания.

5.2.4. Источники электромагнитных излучений

Основанием для разработки данного раздела служат:

➤ Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Гигиенические требования к электрическим и магнитным полям тока промышленной частоты 50 Гц при их воздействии на население», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 12.06.2012 № 67;

➤ Санитарные правила и нормы 2.1.8.12-17-2005 «Защита населения от воздействия электромагнитного поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи переменного тока промышленной частоты», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 23.08.2005 № 122, с изменениями, утвержденными постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.06.2010 № 68 (в ред. от 12.06.2012).

Электромагнитные волны (излучения) представляют собой процесс одновременного распространения в пространстве изменяющихся электрического и магнитного полей.

Излучателем (источником) электромагнитных волн является всякий проводник, по которому проходят переменные токи.

Инв. № полл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №							042.24-ОВОС	Лист 72
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Электромагнитное поле вблизи воздушных линий электропередачи напряжением 330 кВ и выше переменного тока промышленной частоты может оказывать вредное воздействие на человека.

Различают следующие виды воздействия:

→ непосредственное воздействие, проявляющееся при пребывании в электромагнитном поле. Эффект этого воздействия усиливается с увеличением напряженности поля и времени пребывания в нем;

→ воздействие электрических разрядов (импульсного тока), возникающих при прикосновении человека к изолированным от земли конструкциям, корпусам машин и механизмов на пневматическом ходу и протяженным проводникам или при прикосновении человека, изолированного от земли, к растениям, заземленным конструкциям и другим заземленным объектам;

→ воздействие тока (тока стекания), проходящего через человека, находящегося в контакте с изолированными от земли объектами – крупногабаритными предметами, машинами и механизмами, протяженными проводниками.

В качестве предельно допустимых уровней жилых территорий приняты следующие значения напряженности (магнитной индукции) электромагнитного поля:

→ внутри жилых зданий – 0,5 кВ/м для напряженности (Е) электрического поля и 4,0 А/м для напряженности (Н) магнитного поля или 5,0 мкТл для магнитной индукции;

→ на территории жилой застройки – 1 кВ/м для напряженности (Е) электрического поля и 8,0 А/м для напряженности (Н) магнитного поля или 10,0 мкТл для магнитной индукции;

→ в населенных пунктах вне территории жилой застройки (в границах городов с учетом их перспективного развития на 10 лет, поселков городского типа и сельских населенных пунктов, включая территории огородов и садов) – 5 кВ/м для напряженности (Е) электрического поля и 16,0 А/м для напряженности (Н) магнитного поля или 20,0 мкТл для магнитной индукции.

Согласно п. 1 Главы 1 Санитарных правил и норм 2.1.8.12-17-2005: защита населения от воздействия электромагнитного поля воздушных линий электропередачи напряжением 220 кВ и ниже, удовлетворяющих требованиям правил устройства электроустановок и правил охраны высоковольтных электрических сетей, не требуется.

При эксплуатации проектируемого объекта отсутствуют источники электромагнитных излучений с напряжением электрической сети 330 кВ и выше, источники радиочастотного диапазона (частота 300 МГц и выше). Имеются источники электромагнитных излучений – токи промышленной частоты (50 Гц). Следовательно, защита населения от воздействия электромагнитного поля в района расположения месторождения «Каменка» Кричевского района Могилевской области не требуется. Негативное воздействие от источников электромагнитного излучения объекта будет незначительным.

5.3. Воздействие на поверхностные и подземные воды

«Прямое» вредное воздействие объекта на водные ресурсы за счет образования загрязненных производственных сточных вод, либо хозяйственно-бытового стока - отсутствует (производственные сточные воды на объекте не образуются, хозяйственно-бытовой сток - локализуется в хозяйственно-бытовую канализацию).

Источниками водоснабжения для хозяйственно-питьевых нужд является подземный водозабор, включающий 3 скважины.

Строительства дополнительных источников водоснабжения объекта (артскважин и др.) - проектом не предусматривается.

Хранения на объекте сильнодействующих, ядовитых веществ, способных к утечке и попаданию в поверхностные водные объекты либо в подземные воды - не предусматривается, и, соответственно, загрязнение подземных горизонтов данными веществами не прогнозируется.

Инв. № полл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №							042.24-ОВОС	Лист 73
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Согласно комплексному природоохранному разрешению от 03.01.2024 № 68на существующее положение:

- хозяйственно-питьевого водопотребления составляет 132,3 м3/сут,
- существующее положение на производственные нужды – 190,7 132,3 м3/сут,
- хозяйственно-бытового водоотведение составляет 152,6 м3/сут,
- производственные сточные воды – 20,3 м3/сут.

В проектируемом положении потребление и отведение воды не увеличится, так как площадка функционирует на данный момент.

Объект находится в 3 поясе артскважин для хозяйственно-питьевых нужд предприятия.

5.4. Воздействие на геологическую среду

Техногенное воздействие на геологическую среду складывается из непосредственного воздействия на нее инженерных сооружений и опосредованного влияния через другие компоненты экосистемы.

Непосредственное (прямое) воздействие на геологическую среду определяется:

- процессами уплотнения и разуплотнения горных пород в ходе строительства и эксплуатации зданий и сооружений;
- экзогенными геологическими процессами, спровоцированными техногенным воздействием;
- загрязнением подземных вод, водоносных пород и зоны аэрации утечками из подземных водонесущих коммуникаций, от свалок, отвалов промотходов, поглощающих колодцев и выгребных ям, кладбищ и т.п.

При эксплуатации рассматриваемого объекта возможно косвенное воздействие на геологическую среду, связанное с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их последующим осаждением.

Интенсивность рассматриваемых проектных решений по воздействию на геологическую среду можно охарактеризовать следующим образом:

- организация рельефа и водоотвод по территории участка предусматриваются комплексно, с учетом существующего рельефа, грунтовых условий, минимизации земляных работ;
- при правильном производстве работ изменение (уплотнение, разуплотнение) слоев геологической среды не прогнозируется;
- отвод поверхностных вод с территории осуществляется путем придания площадке поперечных профилей с транзитом ливневых и талых вод в существующие водоприемные устройства, расположенные на существующем проезде, смежном с проектируемой площадкой. Проектный уклон спланированной цементобетонной площадки принят 7 ‰.

5.5. Воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров

Проектируемая установка и площадки для складирования отходов будут расположены на территории действующего предприятия. Ландшафт участка: слабо и умеренно нарушенный антропогенный ландшафт. Объекты строительства всегда воздействуют на земельные ресурсы и почвенный покров. Их воздействие выражается в отчуждении земель для размещения объекта, изменении рельефа при выполнении строительных и планировочных работ, увеличении нагрузки на грунты оснований от веса различных сооружений, изменении гидрогеологических характеристик и условий поверхностного стока и т.п.

Основное воздействие объекта на земельные ресурсы будет происходить в период строительно-монтажных работ. Согласно проекту будет удалено 86 м³ растительного грунта, 24

Инв. № полл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №						042.24-ОВОС	Лист 74
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

м³ будет восстановлено. Избыток 62 м³ будет вывезен во временные отвалы для использования в последующем для рекультивации карьеров.

К источникам техногенного нарушения земель на этапе строительно-монтажных работ относятся основные работы по снятию поверхностного слоя грунтов, работа техники.

Отрицательное воздействие на территорию при строительных работах выражается в:

- уплотнение грунтов в результате работы техники и грузового транспорта;
- деформация земной поверхности, рельефа и геологической структуры.

5.6. Воздействие на растительный и животный мир, леса

Ввиду того факта, что устройство площадки по переработки отходов и площадки для складирования проектируются на территории существующего предприятия, вырубки растительности не предполагается, воздействие на животный мир не прогнозируется.

Согласно проектным решениям будет удалено 574,44 м² газона, восстановление газона 162,62 м².

Так как объект находится вне населенного пункта, то удаляемый газон не компенсируется согласно статье 38 Закона РБ «О растительном мире».

5.7. Воздействие на природные объекты, подлежащие особой или специальной охране

В районе проведения строительных работ отсутствуют особо охраняемые природные территории, памятники природы и ландшафтно-рекреационные территории, места обитания диких животных и места произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную Книгу Республики Беларусь.

Инв. № полп.	Подп. и дата	Взаим. инв. №							042.24-ОВОС	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		75

- оборудование подобрано с максимальным коэффициентом полезного действия.

Учитывая расстояние от источников общей вибрации 2 категории, оказывающих наибольшее негативное воздействие, до ближайшей жилой зоны, уровни общей вибрации за территорией объекта будут незначительны и их расчет является нецелесообразным.

Исходя из вышеизложенного, воздействие вибрации будет локальным и характеризуется как воздействие низкой значимости.

На территории предприятия отсутствуют источники электромагнитных излучений – с напряжением электрической сети 330 кВ и выше, а также источники радиочастотного диапазона (частота 300 МГц и выше). Следовательно, защита населения от воздействия электромагнитного поля в районе расположения объекта не требуется. Негативное воздействие от источников электромагнитного излучения объекта будет незначительным. На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что воздействие электромагнитных излучений от проектируемого объекта на окружающую среду оценивается как незначительное и слабое.

Нормируемыми параметрами постоянного инфразвука являются уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 2, 4, 8 и 16 Гц. Нормируемыми параметрами непостоянного инфразвука являются эквивалентные по энергии уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 2, 4, 8 и 16 Гц и эквивалентный общий уровень звукового давления.

На территории проектируемого объекта источники инфразвука отсутствуют.

Источников радиационного воздействия на предприятии нет.

Других значительных источников физического воздействия на территории планируемой деятельности в период строительства и эксплуатации объекта не прогнозируется.

6.3. Прогноз и оценка изменения состояния поверхностных и подземных вод

Вредного воздействия на состояние как поверхностных, так и подземных вод, объектом не оказывается.

Увеличения объема водопотребления из поверхностных либо подземных источников водоснабжения - не предусматривается.

Отвод поверхностных вод с территории осуществляется путем придания площадке поперечных профилей с транзитом ливневых и талых вод в существующие водоприемные устройства, расположенные на существующем проезде, смежном с проектируемой площадкой/

Изменений существующих показателей загрязненности как в поверхностных водных объектах, расположенных в непосредственной близости к площадке, так и в подземных водах по геологическому разрезу площадки - не прогнозируется.

Хранения на объекте сильнодействующих, ядовитых веществ, способных к утечке и попаданию в поверхностные водные объекты либо в подземные воды - не предусматривается, и, соответственно, загрязнение подземных горизонтов данными веществами не прогнозируется.

Объект находится в 3 поясе артскважин для хозяйственно-питьевых нужд предприятия.

6.4. Прогноз и оценка изменения геологических условий и рельефа.

Учитывая, что проектом предусмотрено устройство площадок для складирования и переработки отходов на территории существующего предприятия, которая имеет нарушенный антропогенный ландшафт, то при эксплуатации данной площадки значительных изменений состояния геологической среды и рельефа не произойдет. Воздействие на рельеф будет иметь локальный характер в пределах выделенного участка в период строительства.

6.5 Прогноз и оценка изменения состояния земельных ресурсов и почвенного покрова

Инв. № полл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №						042.24-ОВОС	Лист 77
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

После проведения работ по устройству площадки, проектом предусматривается благоустройство и озеленение участков свободных от твердых покрытий.

Для снижения воздействия на земельные ресурсы и почвенный покров предусмотрены следующие мероприятия:

- строительный мусор и твердые отходы необходимо складировать, не перемешивая друг с другом, а также по мере их накопления необходимо вывозить на базу подрядной организации для накопления с последующей переработкой и утилизацией;
- после окончания строительства проезды к рабочим площадкам очищаются от мусора;
- заправка горюче-смазочными материалами (далее – ГСМ) механизмов должна осуществляться на специально отведенной для этих целей площадке.

При достаточно отрегулированных механизмах строительной техники загрязнение почв ГСМ будет сведено к минимуму и не повлечет серьезных отрицательных экологических последствий.

Следует отметить, что любая почва обладает способностью к самоочищению, которая является фактором буферного действия, снижающим антропогенное загрязняющее воздействие на другие компоненты окружающей природной среды (поверхностные и подземные воды, растительность и живые организмы). Законы самоочищения почв и трансформации вещества в них определяются факторами почвообразования (соотношением тепла и влаги, физико-химическими свойствами почвообразующих пород, положением в рельефе, характером растительности и др.), а также количеством и токсичностью загрязняющих веществ, поступающих в почву.

6.6. Прогноз и оценка изменения состояния объектов растительного и животного мира, лесов.

Реализация проекта не предусматривает изменения видового состава либо пространственного распространения объектов растительного мира на прилегающих к территории объекта участках естественного лесного массива.

Вмешательства в существующие естественные лесные биоценозы не производится.

Для реализации проекта, удаление кустарников и деревьев не проводится.

Объекты вредного биологического воздействия (патогенные микроорганизмы, грибы, животные) на объекте не применяются и в окружающую среду не попадают.

Негативного воздействия на ближайшие по месторасположению природные территории, подлежащие специальной охране, объектом не оказывается.

Воздействия на объекты животного мира объектом также оказываться не будет, так как территория объекта полностью ограждается и исключает как проникновение на территорию как диких животных из расположенных рядом лесополос, так и прямое воздействие на них со стороны объекта.

6.7. Прогноз и оценка изменения состояния природных объектов, подлежащих особой или специальной охране.

Площадка для складирования и переработки отходов будут располагаться на территории существующего предприятия, соответственно путей миграции животных, пересечение территорий и мест размножения, питания и отстоя редких животных и биологических видов, занесенных в Красную книгу на территории строительства нет: произрастание объектов растительного и местообитание представителей животного мира, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь, не выявлено.

Территория проектируемого объекта находится в пределах третьего пояса зоны санитарной охраны артскважины для собственных нужд.

Взаим. инв. №		6.7. Прогноз и оценка изменения состояния природных объектов, подлежащих особой или специальной охране.							
Подп. и дата		Площадка для складирования и переработки отходов будут располагаться на территории существующего предприятия, соответственно путей миграции животных, пересечение территорий и мест размножения, питания и отстоя редких животных и биологических видов, занесенных в Красную книгу на территории строительства нет: произрастание объектов растительного и местообитание представителей животного мира, занесённых в Красную книгу Республики Беларусь, не выявлено. Территория проектируемого объекта находится в пределах третьего пояса зоны санитарной охраны артскважины для собственных нужд.							
Инв. № полп.								042.24-ОВОС	Лист
									78
		Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

6.8. Прогноз и оценка воздействия на окружающую среду при обращении с отходами

Отходы - вещества или предметы, образующиеся в процессе осуществления хозяйственной деятельности, жизнедеятельности человека и не имеющие определенного предназначения по месту их образования, либо утратившие полностью или частично свои потребительские свойства.

Отходы подразделяются на отходы производства и отходы потребления. В свою очередь отходы производства и потребления делятся на используемые и неиспользуемые отходы.

Возможная степень воздействия отходов на окружающую природную среду зависит от количественных и качественных характеристик отходов (физикохимические свойства, класс опасности, количество).

Актуальным при строительстве и эксплуатации объекта является проблема удаления и складирования, а в дальнейшем утилизация и захоронение отходов производства и потребления.

Система обращения с отходами должна строиться с учетом выполнения требований природоохранного законодательства (Закон Республики Беларусь «Об обращении с отходами»), а также следующих базовых принципов:

- приоритетность использования отходов по отношению к их обезвреживанию или захоронению при условии соблюдения требований законодательства об охране окружающей среды и с учетом экономической эффективности;
- приоритетность обезвреживания отходов по отношению к их захоронению;
- экономическое стимулирование в области обращения с отходами;
- платность размещения отходов производства;
- ответственность за нарушение природоохранных требований при обращении с отходами;
- возмещение вреда, причиненного при обращении с отходами окружающей среде, здоровью граждан, имуществу;
- обеспечение юридическим и физическим лицам, в том числе индивидуальным предпринимателям, доступа к информации в области обращения с отходами.

Временно накапливаемые на территории промплощадки предприятия отходы при принятых условиях их хранения не имеют выделений загрязняющих веществ в атмосферный воздух и не оказывают на него вредного воздействия.

При рекомендуемом обращении с отходами и правильном их хранении предотвращается загрязнение окружающей среды продуктами распада - исключается попадание загрязняющих веществ в почву, подземные и поверхностные воды.

Бытовые отходы накапливаются в контейнерах с крышками, установленных на специальной площадке, имеющей твердое покрытие.

В таблице 6.1 представлены образующиеся отходы при строительстве и эксплуатации, а также способы обращения с ними.

Таблица 6.1

№ п/п	Наименование отхода производства	Код отхода	Класс опасности, степень опасности	Колво, т	Способ обращения
Отходы строительства					
1	Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения	9129900	Неопасные	5	Вывоз на полигон ТКО
2	Бой ж/б изделий	3142708	Неопасные	2,0	ООО «Окстрой»

Инт. № полл.	Полл. и дата	Взаим. инв. №							042.24-ОВОС						Лист
															79
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							

3	Бой бетонных изделий	3142707	Неопасные	2,1	ООО «Окстрой»
Отходы при эксплуатации					
1.	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	1870601	4-й класс	0,5	Передача на использование в специализированную организацию
2.	Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения	9129900	Неопасные	5	Вывоз на полигон ТКО
3.	ПЭТ-бутылки	5711400	3-й класс	0,5	Общество с ограниченной ответственностью "РеПлас-М"
4.	Изношенная спецодежда хлопчатобумажная и другая	5820903	4-й класс	0,5	ЧПТУП "Смартикон"
5.	Уличный и дворовой смет	9120500	неопасный	3	Полигон ТКО

Проектируемый объект будет являться объектом по использованию древесных отходов. Перечень используемых отходов для изготовления щепы указан в таблице 1.

Таблица 1.

Перечень отходов для изготовления щепы

Наименование	Код	Агрегатное состояние	Степень и класс опасности отходов
Стружка натуральной чистой древесины	1710400	твердое	4-й класс
Кусковые отходы натуральной чистой древесины	1710700	твердое	4-й класс
Сучья, ветви, вершины	1730200	твердое	Неопасные
Отходы корчевания пней	1730300	твердое	Неопасные
Кора при лесозаготовке	1730400	твердое	4-й класс
Отходы щепы натуральной чистой	1710900	твердое	4-й класс
Древесная тара и незагрязненные древесные отходы	1720100	твердое	4-й класс
Древесная невозвратная тара из натуральной древесины	1720101	твердое	4-й класс
Изделия из натуральной древесины, потерявшие свои потребительские свойства	1720102	твердое	4-й класс
Древесные отходы строительства	1720200	твердое	4-й класс

Организация обращения с отходами осуществляется в соответствии с требованиями законодательства Республики Беларусь в области обращения с отходами производства.

Перечень организаций-переработчиков отходов производства размещен на сайте Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды: <http://www.ecoinfo.by/content/90.html>.

Взаим. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						042.24-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		80

6.9. Прогноз и оценка последствий возможных проектных и запроектных аварийных ситуаций

В субъекте промышленной безопасности, исходя из особенностей производства, составляется перечень работ с повышенной опасностью, выполняемых по наряду-допуску, требующих осуществления специальных организационных и технических мероприятий, а также постоянного контроля за их производством.

Рабочий, обнаружив недостатки, которые сам не может устранить, не приступает к работе, а обязан сообщить о них мастеру, в его отсутствие – другому руководителю работ, сделать отметку в журнале результатов проверок исправности машин.

Запрещается отдых непосредственно в опасной зоне работающих механизмов, на транспортных путях, оборудовании.

Перед пуском механизмов и началом движения дорожно-строительных машин, или автомобилей обязательна подача звуковых или световых сигналов, с которыми должны быть ознакомлены все работники. При этом сигналы должны быть слышны (видны) всем работникам в зоне действия машин, механизмов.

Таблица подаваемых сигналов вывешивается на работающем механизме или вблизи него. Каждый неправильно поданный или непонятый сигнал должен восприниматься как сигнал «стоп».

Перед началом работы или движения машины и механизмов машинист обязан убедиться в безопасности членов бригады и находящихся поблизости лиц.

Работник, заметив опасность, угрожающую людям или субъекту промышленной безопасности (неисправность машин и механизмов, возникновения пожаров и другое), обязан предупредить людей, которым угрожает опасность, сообщить об этом лицу, ответственному за безопасную эксплуатацию, и по возможности принять меры по ее устранению.

Запрещается загромождать рабочие места и подходы к ним породой и какими-либо предметами, затрудняющими свободное передвижение людей и механизмов.

Основными причинами возникновения запроектных аварийных ситуаций при эксплуатации объекта:

- нарушение технологического процесса,
- технические ошибки обслуживающего персонала,
- нарушения правил техники безопасности и т.п., что может вызвать поступление загрязняющих веществ в окружающую среду;
- пролив нефтепродуктов;
- пожары.

Пролив нефтепродуктов на территории проведения работ возможен в результате заправки транспортных средств топливом в не предназначенном для этого месте, либо в результате утечек при эксплуатации транспортных средств, находящихся в неисправном состоянии.

Для предотвращения возникновения пролива нефтепродуктов необходимо: производить заправку, а также ремонт транспортных средств в специально отведенных местах. Транспортные средства и механизмы при проведении работ должны находиться в удовлетворительном техническом состоянии. Ремонт транспортных средств производить в ремонтно-механической мастерской.

Последствия аварийных потерь нефтепродуктов могут быть ликвидированы широко используемыми в практике методами удаления нефтепродуктов с поверхности земли. В соответствии с п. 5.10. ГОСТ 17.5.3.04-83 «Общие требования к рекультивации земель» при рекультивации земельных участков, где выявлены загрязненные нефтепродуктами участки земли необходимо осуществлять мероприятия по охране окружающей среды: ускорить деградацию нефтепродуктов либо ликвидировать очаг загрязнения грунтов (почв). Ввиду незначительных возможных

Взаим. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	042.24-ОВОС	Лист
							81

объемов проливов (объем бака транспортного средства) целесообразным представляется применение механического метода удаления загрязненных почвогрунтов с вывозом в места, определенные законодательно нормативными документами. Ликвидация пролива нефтепродуктов должна быть проведена в кратчайшие сроки.

В технологических процессах и в технологическом оборудовании, предусмотренных проектом, не используются вещества и материалы, которые при определенных условиях могут вызвать аварийную ситуацию, залповые и аварийные выбросы.

Вероятность возникновения описанных ситуаций на объектах такого масштаба низкая при условии соблюдения технологического процесса и правил техники безопасности.

6.10. Прогноз и оценка изменения социально-экономических условий

Положительными факторами от реализации планируемой деятельности будут являться:

- рост производственного потенциала региона;
- обеспечение рабочих мест;
- рост инвестиционной активности в регионе.

Выбросы в атмосферный воздух при строительстве и эксплуатации будут минимальны и не окажут значительного влияния на здоровье населения Кричевского района.

Кроме этого, отрицательное влияние на водный бассейн, почву, растительность, благодаря предусмотренным в проекте мероприятиям, проектируемым объектом незначительно.

6.11. Оценка значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду

Проведем оценку значимости воздействия рассматриваемых решений на окружающую среду согласно рекомендуемого приложения Г ТКП 17.02-08-2012 для проектируемого объекта.

К компонентам природной среды, на которые возможно воздействие, относятся: атмосферный воздух, земли и почвенный покров, растительный и животный мир.

Оценка значимости воздействия определена по методике, приведенной в таблице 6.2.

Таблица 6.2.

Определение показателей пространственного масштаба воздействия	
Локальное: воздействие на окружающую среду в пределах площадки размещения объекта планируемой деятельности	1
Ограниченное: воздействие на окружающую среду в радиусе до 0,5 км от площадки размещения объекта планируемой деятельности	2
Местное: воздействие на окружающую среду в радиусе от 0,5 до 5 км от площадки размещения объекта планируемой деятельности	3
Региональное : воздействие на окружающую среду в радиусе более 5 км от площадки размещения объекта планируемой деятельности	4
Определение показателей временного масштаба воздействия	
Кратковременное: воздействие, наблюдаемое ограниченный период времени до 3 месяцев	1
Средней продолжительности: воздействие, которое проявляется в течение от 3 месяцев до 1 года	2
Продолжительное: воздействие, наблюдаемое продолжительный период времени от 1 года до 3 лет	3
Многолетнее (постоянное): воздействие, наблюдаемое более 3 лет	4
Определение показателей значимости изменений в природной среде (вне территорий под техническими сооружениями)	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Незначительное: изменения в окружающей среде не превышает существующие пределы природной изменчивости	1
Слабое: изменения в природной среде превышает пределы природной изменчивости. Природная среда полностью самовосстанавливается после превращения воздействия	2
Умеренное: изменения в природной среде, превышающие пределы природной изменчивости, приводят к нарушению отдельных ее компонентов. Природная среда сохраняет способность к самовосстановлению	3
Сильное: изменения в природной среде приводят к значительным нарушениям компонентов природной среды. Отдельные компоненты природной среды теряют способность к самовосстановлению	4
Итоговая оценка значимости составляет: $2 \times 4 \times 1 = 8$ баллов (воздействие низкой значимости)	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	042.24-ОВОС	Лист 83
Инв. № полп.						Подп. и дата	Взаим. инв. №

7.2. Размер санитарно-защитной зоны

В соответствии со специфическими санитарно-эпидемиологическими требованиями к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду утверждённых Постановлением СовМина РБ 11.12.2019 № 847 санитарно-защитная зона проектируемого объекта для объекта по переработке и использованию отходов (получение щепы из отходов древесных) базовый размер санитарно-защитной зоны не установлен.

В 2019 году индивидуальным предпринимателем Михайловской М.А. был разработан проект санитарно-защитной зоны карьера «Каменка» Кричевского района Могилевской области ОАО «Кричевцементшифер», в котором был учтен процесс дробления древесины на данном предприятии. Вышеуказанные документы получили санитарно-гигиеническое заключение, выданное 02.08.2019 г. учреждением здравоохранения «Кричевский районный центр гигиены и эпидемиологии».

Данным проектом планируется реконструкция площадки по использованию отходов без увеличения количества перерабатываемых отходов.

Поэтому, для проектируемого объекта разработка проекта санитарно-защитной зоны не требуется.

Санитарно-защитная зона промышленного узла ОАО «Кричевцементношифер» составляет: с северной, северо-восточной, восточной, юго-восточной, юго-западной, западной, северо-западной сторон на расстоянии 500 м, с южной стороны – по границе жилой зоны населенного пункта д. Каменка.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	042.24-ОВОС	Лист
							85

8.1. Мероприятия по предотвращению или снижению неблагоприятных воздействий на атмосферный воздух

- технологические процессы и оборудование должны соответствовать ТНПА;
- все оборудование должно иметь техническую документацию, содержащую информацию о выделяемых химических веществах и других возможных неблагоприятных факторах, и мерах защиты от них;
- оборудование должно содержаться в чистоте;
- при использовании машин в условиях, установленных эксплуатационной документацией, уровни запыленности, загазованности на рабочем месте водителя, а также в зоне работы механизмов, оборудования не должны превышать гигиенических нормативов, устанавливающих требования к параметрам запыленности и загазованности на рабочих местах;
- перевозка пылящих грузов должна осуществляться в специально оборудованных грузовых автомобилях, предотвращающих пыление, высыпание или утечку содержимого;
- качество топлива, используемого для транспортных средств и строительной техники, должно соответствовать ТНПА.

- соблюдать правила эксплуатации систем обезвреживания загрязняющих веществ, содержащихся в отработавших газах мобильных источников выбросов, установленные изготовителем этих систем;
- обеспечивать соблюдение нормативов содержания загрязняющих веществ в отработавших газах мобильных источников выбросов.

На период строительства и эксплуатации объекта должен быть предусмотрен комплекс мероприятий по минимизации уровней физических воздействий на прилегающую жилую территорию:

- исключение работы техники на холостом ходу;
- использование оборудования с более низким уровнем звуковой мощности;
- учёт возможностей использования естественного рельефа местности в целях шумоподавления;
- контроль за работой техники в период вынужденного простоя или техперерыва в работе;
- контроль за точным соблюдением технологии производственных работ;
- рассредоточение во времени работы строительных машин и механизмов, не задействованных в едином непрерывном технологическом процессе.

Инв. № полп.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	торию: - исключение работы техники на холостом ходу; - использование оборудования с более низким уровнем звуковой мощности; - учёт возможностей использования естественного рельефа местности в целях шумоподавления; - контроль за работой техники в период вынужденного простоя или техперерыва в работе; - контроль за точным соблюдением технологии производственных работ; - рассредоточение во времени работы строительных машин и механизмов, не задействованных в едином непрерывном технологическом процессе.					
			042.24-ОВОС					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист		
						86		

8.2. Мероприятия по предотвращению или снижению потенциальных неблагоприятных воздействий на поверхностные и подземные воды

Приоритетным условием защиты грунтовых вод является строгое соблюдение природоохранных мер в процессе эксплуатации объекта:

- обязательное соблюдение границ территории, отводимой под строительство;
- запрещение проезда транспорта вне предусмотренных подъездных дорог;
- сбор проливов в специальный резервуар;
- оснащение рабочих мест контейнерами для сбора бытовых и строительных отходов;
- заправка машин и механизмов топливом и ГСМ только закрытым способом, исключающим попадание ГСМ на почву или водный объект.

Для снижения уровня воздействия на подземные и поверхностные воды следует предусмотреть проведение локального мониторинга качества подземных вод в районе расположения объекта.

8.3. Мероприятия по минимизации негативного влияния отходов на окружающую среду

Мероприятия по минимизации негативного влияния отходов на окружающую среду включают в себя:

- отдельный сбор отходов;
- организацию мест хранения отходов;
- получение соответствующих согласований и заключение договоров со специализированными организациями по приему и использованию отходов;
- транспортировку отходов к местам переработки;
- проведение инструктажа о сборе, хранении, транспортировке отходов в соответствии с требованиями органов ЦГиЭ и экологии.

В качестве мероприятий по использованию отходов, образующихся в ходе строительства и эксплуатации рассматриваемых объектов, рекомендуется следующее:

- вывоз на переработку на специализированные перерабатывающие предприятия в соответствии «Реестром объектов по использованию отходов и объектов хранения, захоронения и обезвреживания отходов» размещенном на сайте Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь;
- повторное использование в качестве ВМР.

8.4. Мероприятия по охране почвенного слоя, растительности

Для снижения уровня воздействия на почвенный слой и растительность предусматриваются следующие мероприятия:

- применение специальных водонепроницаемых покрытий, устойчивых к воздействию загрязняющих веществ (нефтепродуктов, технических жидкостей) во время заправки автотранспорта;
- проведение обязательной ликвидации последствий загрязнения почвенного покрова в результате возможных аварийных ситуаций;
- организация регулярной уборки территории;
- благоустройство и озеленение территории;
- отбор проб и проведение измерений качеств почв в районе влияния объекта.

Благоустройство территории объекта позволит исключить развитие эрозионных процессов в почве.

Инв. № полл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №							042.24-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					87

При производстве строительно-монтажных работ необходимо обеспечить исключение повреждения и сохранность древесно-кустарниковой растительности, попадающей в зону производства работ и не подлежащих сносу и пересадке. При этом запрещается без согласования с соответствующей службой:

- проводить земляные работы на расстоянии менее двух метров до стволов деревьев и менее одного метра до кустарников;
- перемещение грузов на расстоянии менее пяти метров до крон или стволов деревьев;
- складирование труб и других строительных материалов на расстоянии менее двух метров до стволов деревьев без устройства вокруг них временных ограждений (защитных) конструкций.

В целом для предотвращения, снижения потенциальных неблагоприятных воздействий на окружающую среду и здоровье населения при выполнении строительства и эксплуатации объекта необходимо:

- строгое соблюдение требований законодательства в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;
- ведение мониторинга и строгий производственный экологический контроль за источниками воздействия.

8.5. Мероприятия по минимизации химического фактора воздействия

Учитывая незначительное воздействие планируемых решений на атмосферный воздух, реализация каких-либо специальных мероприятий в этом отношении не требуется.

Инв. № полл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №							042.24-ОВОС	Лист	
											88
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

9. АЛЬТЕРНАТИВЫ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.

Рассматриваемые альтернативные варианты данного объекта:

I вариант – модернизация площадки по использованию отходов на территории ОАО «Кричевцементношифер».

II вариант – строительство новой площадки по использованию отходов на другой территории.

III вариант - «нулевая» альтернатива – отказ от планируемой хозяйственной деятельности.

Из всех приведенных альтернативных вариантов, самым приоритетным является 1 вариант. При его реализации трансформация основных компонентов окружающей среды незначительна, так как данный объект будет размещен на территории существующего предприятия.

При выборе 2 варианта необходимо организация новой площадки, которая повлечет за собой увеличение экономических затрат для строительства инженерно-транспортной инфраструктуры. Так же, строительство новой площадки приведет к отрицательному воздействию на животный и растительный мир. Щепка получаемая при дроблении будет использоваться как топливный материал котельной ОАО «Кричевцементношифер». Если площадка будет размещена на удалённом расстоянии от завода, то увеличатся затраты на ее транспортировку.

В случае отказа от реализации проектных решений положительными факторами будут являться:

- отсутствие отрицательных последствий в результате выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от модернизируемых установок;
- отсутствие затрат на реализацию проектных решений.

Отрицательные факторы:

- упущение выгоды, в том числе для роста производственного потенциала региона, роста инвестиционной активности в регионе.

При реализации второго альтернативного варианта могут наблюдаться следующие отрицательные моменты:

- поиск и выделение участка земли для размещения объекта;
- сильное отрицательное воздействие на растительный и животный мир, который будет выражен в виде удаления элементов растительного мира;
- дальность транспортировки полученного материала от отходов до места использования будет гораздо больше, по отношению к первому альтернативному варианту.

Инт. № полл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №							042.24-ОВОС	Лист 89
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

с) Планируемые виды деятельности не повлекут за собой серьезных последствий для людей и ценных видов флоры и фауны и организмов, не угрожают нынешнему или возможному использованию рассматриваемого района и не приведут к возникновению нагрузки, превышающей уровень устойчивости среды к внешнему воздействию.

Инв. № полп.	Подп. и дата	Взаим. инв. №						
						042.24-ОВОС	Лист	
							90	
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

- загрязняющие вещества, выбросы которых составляют более 15 % от валового выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух предприятия;

Взаим. инв. №	Подп. и дата	оказывает вредное воздействие на окружающую среду, в том числе экологически опасную деятельность» (в редакции от 30.12.2020 № 29). Порядок выполнения аналитического (лабораторного) контроля загрязняющих в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной и жилой зоны определен Инструкцией по применению «Метод аналитического (лабораторного) контроля загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной и жилой зоны», утвержденной заместитель министра - главный государственный санитарный врач Республики Беларусь И.В. Гаевский 25.03.2014 г. (регистрационный № 005-0314). Рекомендуемыми для включения в перечень веществ, подлежащих аналитическому (лабораторному) контролю, являются: - загрязняющие вещества, выбросы которых составляют более 15 % от валового выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух предприятия;					
		042.24-ОВОС					
Инв. № полп.							Лист
	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	91

- загрязняющие вещества и группы суммации, расчетные максимальные концентрации которых, определенные на основании расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (без учета фоновых концентраций загрязняющих веществ), на границе СЗЗ и/или в жилой зоне составляют 0,5 и более долей ПДК м.р./ОБУВ;

- загрязняющие вещества, для которых установлены временные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Проведение послепроектного анализа обязательно и должно включать следующие мероприятия:

– периодически контролировать содержание вредных веществ в выхлопных газах работающей техники, проводить регулярные технические осмотры и ремонтные работы;

– поддерживать надлежащее санитарное состояние на отведенных под проектируемые работы территориях;

– контроль за соблюдением проектных решений в области охраны окружающей среды и других условий, заложенных в отчете по ОВОС.

Уполномоченным ведомствам осуществлять:

– проверку соответствия прогнозируемых изменений в окружающей среде, принятых в ходе проведения ОВОС, фактическим изменениям при реализации планируемой деятельности, с целью совершенствования в дальнейшем при необходимости планируемых мероприятий по охране окружающей среды.

Ввиду незначительного и ограниченного во времени воздействия планируемой хозяйственной деятельности на основные компоненты окружающей среды проведения локального мониторинга не требуется.

Инв. № полн.	Подп. и дата	Взаим. инв. №						042.24-ОВОС	Лист	
										92
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.		Дата	

12. СООТВЕТСТВИЕ НАИЛУЧШИМ ДОСТУПНЫМ ТЕХНИЧЕСКИМ МЕТОДАМ

Наилучшие доступные технические методы – технологические процессы, методы, порядок организации производства продукции и энергии, выполнения работ или оказания услуг, проектирования, строительства и эксплуатации сооружений и оборудования, обеспечивающие уменьшение и (или) предотвращение поступления загрязняющих веществ в окружающую среду, образования и (или) размещения отходов производства, по сравнению с применяемыми и являющиеся наиболее эффективными для обеспечения нормативов качества окружающей среды при условии экономической целесообразности и технической возможности их применения.

Справочник по НДТМ – документ рекомендательного характера Европейского Союза для отдельной отрасли экономики, учитывающий все технологические процессы и их аппаратное оснащение с учетом экологического воздействия и экономических затрат.

Пособие по НДТМ – документ рекомендательного характера, разработанный на основе адаптации к условиям Республики Беларусь справочника по НДТМ, утвержденный приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

В целях предотвращения или, если это невозможно, сокращения воздействия шума и вибраций НДТМ заключается в использовании следующих технических решений:

- осмотр и техническое обслуживание оборудования;
- эксплуатация оборудования опытным персоналом;
- исключение шумной деятельности в ночное время;
- положения по контролю шума во время технического обслуживания, движения, погрузочно-разгрузочных работ;
- использование оборудования с низким уровнем шума. (п. 1 Общие заключения по НДТ, 1.4 Шум и вибрации EU 2018/1147 Waste Treatment (WT BATC))

Мероприятия по обращению с отходами, предусмотренные данным проектом, исключают возможность организации несанкционированных свалок и захламление территории в период строительства и эксплуатации объекта. Временно накапливаемые на территории стройплощадки отходы при принятых условиях их хранения не имеют выделений загрязняющих веществ в атмосферный воздух и не оказывают на него вредного воздействия. Все отходы, которые будут образовываться при строительстве объекта, а также при его эксплуатации, будут вывезены на полигон ТКО или на предприятия по переработке отходов (П-ООС 17.11-01-2012 (02120)).

Проведение лабораторного контроля целесообразно организовывать за теми загрязняющими веществами, выбрасываемыми предприятием, вклад которых в общий фон является максимальным. Лабораторные исследования и испытания осуществляются лабораториями, аккредитованными в установленном порядке. Периодичность отбора проб воздуха на границе СЗЗ и в жилой зоне должна обеспечить возможность получения данных о качестве атмосферного воздуха с учетом сезонов года.

В соответствии с требованиями Инструкции «Метод аналитического (лабораторного) контроля загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны» от 25.03.2014 № 005-0314, обеспечение получения репрезентативных данных об уровне загрязнения атмосферного воздуха количество наблюдений (исследований) за одной примесью на границе СЗЗ и в жилой зоне должно составлять не менее 50 в год.

Организация аналитического (лабораторного) контроля за химическими факторами в атмосферном воздухе, шумовым воздействием проводится на границе расчетной СЗЗ (на расстоянии 500 м от границы территории объекта). Рассматриваемые проектные решения не предусматривают образования источников физического воздействия (шума, вибрации, инфразвука, ультразвука, ЭМИ, ионизирующего излучения). Воздействие проектируемого источника выбросов – ничтожно мало. Воздействие на поверхностные воды отсутствует.

Учитывая вышеизложенное, можно сделать вывод о соответствии проектных решений наилучшим доступным техническим методам (НДТМ).

Инв. № полл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №								042.24-ОВОС	Лист 93
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

13. ОЦЕНКА ДОСТОВЕРНОСТИ ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ. ВЫЯВЛЕННЫЕ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ

В настоящей работе определены виды воздействий на окружающую среду, которые более детально изложены в разделе «Воздействие планируемой производственной деятельности на окружающую среду» и оценка воздействия, изложенная в разделе «Прогноз и оценка возможного изменения состояния окружающей среды».

На этапе выполнения ОВОС основополагающим моментом выступает прогнозирование – это процесс получения данных о возможном состоянии исследуемого объекта и природно-антропогенных ландшафтов в зоне его влияния на заданный период времени. Прогноз – это результат прогнозных исследований.

ОВОС включает не только физико-географический, но и инженерно-геологический, экономические, технологические и социальные прогнозы. При этом существуют некоторые неопределенности или погрешности, связанные с определением прогнозируемых уровней воздействия, а именно: – все прогнозируемые уровни воздействия определены расчетным методом, с использованием действующих ТНПА, с применением данных фактических испытаний и измерений.

Основной принцип проведения ОВОС – предположение потенциальной экологической опасности любого вида хозяйственной деятельности. Предполагается, что любая хозяйственная деятельность таит в себе ту или иную степень экологической опасности. Ее осуществление ведет к последствиям, которые необходимо оценивать, причем инициатор обязан предоставить веские доказательства экологической безопасности, намечаемой им деятельности (в соответствии с действующими экологическими стандартами и нормативами).

В связи с вышеизложенным, в данной работе полученные расчетным путем показатели сравнивались с действующими нормативами; для оценки воздействия осуществляемой деятельности с учетом принимаемых проектных решений на окружающую среду выбирались максимальные показатели.

Влияние объекта на окружающую среду спрогнозировано по максимально возможным показателям вредного воздействия всех факторов, следовательно, полностью соответствует требованиям законодательства к проведению ОВОС.

Инв. № полл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №							042.24-ОВОС	Лист
										94
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

14. УСЛОВИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОБЪЕКТА В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Экологическая безопасность объекта – состояние защищенности окружающей природной и социальной среды от воздействия объекта на этапах строительства, реконструкции, эксплуатации, содержания и ремонта, когда параметры воздействия объекта на окружающую среду не выходят за пределы фоновых значений или не превышают санитарно-гигиенические (экологические) нормативы. В этом случае функционирование природных экосистем на прилегающих территориях без каких-либо изменений обеспечивается неопределенно долгое время.

В целях обеспечения экологической безопасности при проектировании необходимо выполнение условий, относящихся к используемым материалам, технологии строительства, эксплуатации, содержанию, а также позволяющим снизить до безопасных уровней негативное воздействие проектируемого объекта на проживающее население и экосистемы.

К организационным и организационно-техническим относятся следующие условия:

- категорически запрещается повреждение всех элементов растительных сообществ (деревьев, кустарников, напочвенного покрова) за границей площади, отведенной для строительных работ;
- категорически запрещается проведение огневых работ, выжигание территории и сжигание отходов;
- не допускать захламленности строительным и другим мусором;
- категорически запрещается за границей, отведенной под строительство, устраивать места для складирования строительного материала, стоянок техники и т.п.;
- для предотвращения распространения инвазивного вида растений борщевика Сосновского проводить регулярный мониторинг территории, при обнаружении производить его удаление.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	042.24-ОВОС	Лист 95

15. ВЫВОДЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Планируемая хозяйственная деятельность представляет собой модернизацию площадки для использования дровяных отходов на территории ОАО «Кричевцементношифер».

При строительстве объекта запрещается использование строительных материалов и изделий, не отвечающих требованиям по обеспечению радиационной безопасности.

Проектируемый объект попадает в перечень видов и объектов хозяйственной деятельности, для которых оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) проводится в обязательном порядке (ст.7, п.1.7 Закона «О государственной экологической экспертизе, стратегической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» №399-З от 18.07.2016г. - объекты, на которых осуществляются хранение, использование, обезвреживание и захоронение отходов). Согласно положению о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду, отчет об ОВОС является составной частью проектной документации.

Анализ данных стационарных наблюдений фонового загрязнения атмосферы показал, что общую картину состояния воздушного бассейна в районе размещения проектируемого объекта можно определить, как благополучную.

Проектируемый объект будет размещен на территории существующего предприятия ОАО «Кричевцементношифер». Поэтому, полная оценка воздействия на атмосферный воздух производится с учётом проектируемых и существующих источников выбросов.

Суммарный выброс загрязняющих веществ от всех проектируемых источников составит 0,091 т/год. Максимальный выброс загрязняющих веществ по всем проектируемым источникам равен 0,093 г/с.

Суммарный выброс загрязняющих веществ от всех проектируемых и существующих источников составит 4094,553 т/год. Максимальный выброс загрязняющих веществ по всем проектируемым и существующим источникам равен 239,587 г/с.

Уровни звуковой мощности от источников шума при эксплуатации не превысят допустимых уровней шума на расчетной санитарно-защитной зоне.

Прямое вредное воздействие объекта на водные ресурсы отсутствует.

При эксплуатации рассматриваемого объекта возможно косвенное воздействие на геологическую среду, связанное с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их последующим осаждением.

Основное воздействие объекта на земельные ресурсы будет происходить в период строительно-монтажных работ.

К источникам техногенного нарушения земель на этапе строительно-монтажных работ относятся основные работы по снятию поверхностного слоя грунтов, работа техники.

Вырубки растительности не предполагается, воздействие на растительный и животный мир не прогнозируется.

В районе проведения строительных работ отсутствуют памятники природы и ландшафтно-рекреационные территории, места обитания диких животных и места произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную Книгу Республики Беларусь.

На этапе строительства и при функционировании проектируемого объекта образуются отходы малоопасные и неопасные. При выполнении законодательно-нормативных требований по обращению с отходами, соблюдении проектных решений по хранению отходов негативное воздействие отходов на основные компоненты природной среды не прогнозируется.

Реализация планируемой деятельности в социально-экономическом отношении имеет благоприятную перспективу.

Проведенная оценка значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду характеризует воздействие, как воздействие «низкой» значимости.

Инв. № полл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							042.24-ОВОС	Лист 96
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Зона возможного значительного вредного воздействия определяется границами ответственных земельных участков.

При реализации рассматриваемого проекта трансформация основных компонентов окружающей среды незначительна, так как данный объект будет размещен на территории действующего предприятия.

Инв. № полп.	Подп. и дата	Взаим. инв. №							042.24-ОВОС	Лист
										97
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

17. СанПиН «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», утвержденные постановлением Минздрава Республики Беларусь № 115 от 16.11.2011.

18. Справочник по защите от шума и вибрации жилых и общественных зданий. Заборов В.И., Могилевский М.И., Мякшин В.Н., Самойлюк Е.П., 1989 г.

19. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь №132 от 26.12.2013 г. «Об утверждении Санитарных норм и правил «Требования к производственной вибрации, вибрации в жилых помещениях, помещениях административных и общественных зданий», Гигиенического норматива «Предельно допустимые и допустимые уровни нормируемых параметров при работах с источниками производственной вибрации, вибрации в жилых помещениях, помещениях административных и общественных зданий»» (в редакции Постановления Минздрава №57 от 15.04.2016 г.);

20. Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Гигиенические требования к электрическим и магнитным полям тока промышленной частоты 50 Гц при их воздействии на население», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 12.06.2012 № 67;

21. Санитарные правила и нормы 2.1.8.12-17-2005 «Защита населения от воздействия электромагнитного поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи переменного тока промышленной частоты», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 23.08.2005 № 122, с изменениями, утвержденными постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.06.2010 № 68 (в ред. от 12.06.2012).

Инв. № полп.	Подп. и дата	Взаим. инв. №							042.24-ОВОС	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		99

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Источник 6023

Источниками выделений загрязняющих веществ являются двигатели дорожно-строительных машин в период движения по территории и во время работы в нагрузочном режиме и режиме холостого хода.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии со следующими методическими документами:

– Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2005.

– Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М, 1998.

– Дополнения к методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М, 1999.

Количественные и качественные характеристики загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу от дорожно-строительных машин, приведены в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0115524	0,0062383
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0018757	0,0010129
328	Углерод (Сажа)	0,0022231	0,0012005
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0013082	0,0007065
337	Углерод оксид	0,0102808	0,0055517
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,0029066	0,0015695

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Тип ДМ	Количес тво	Время работы одной машины							Кол- во рабо ч их дней	Одновременн ость
		в течение суток, ч				за 30 мин, мин				
		все го	без нагруз ки	под нагрузк ой	холост ой ход	без нагруз ки	под нагрузк ой	холост ой ход		
Рубиль ная машина	1 (1)	3	1,2	1,3	0,5	12	13	5	50	-

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Расчет максимально разовых выбросов i -го вещества осуществляется по формуле (1.1.1):

$$G_i = \sum_{k=1}^k (m_{ДВ\,ik} \cdot t_{ДВ} + 1,3 \cdot m_{ДВ\,ik} \cdot t_{НАГР} + m_{ХХ\,ik} \cdot t_{ХХ}) \cdot N_k / 1800, \text{ г/с} \quad (1.1.1)$$

где $m_{ДВ\,ik}$ – удельный выброс i -го вещества при движении машины k -й группы без нагрузки, г/мин;

$1,3 \cdot m_{ДВ\,ik}$ – удельный выброс i -го вещества при движении машины k -й группы под нагрузкой, г/мин;

$m_{ДВ\,ik}$ – удельный выброс i -го вещества при работе двигателя машины k -й группы на холостом ходу, г/мин;

$t_{ДВ}$ - время движения машины за 30-ти минутный интервал без нагрузки, мин;

$t_{НАГР}$ - время движения машины за 30-ти минутный интервал под нагрузкой, мин;

$t_{ХХ}$ - время работы двигателя машины за 30-ти минутный интервал на холостом ходу, мин;

N_k – наибольшее количество машин k -й группы одновременно работающих за 30-ти минутный интервал.

Из полученных значений G_i выбирается максимальное с учетом одновременности движения ДМ разных групп.

Расчет валовых выбросов i -го вещества осуществляется по формуле (1.1.2):

$$M_i = \sum_{k=1}^k (m_{ДВ\ ik} \cdot t'_{ДВ} + 1,3 \cdot m_{ДВ\ ik} \cdot t'_{НАГР.} + m_{ХХ\ ik} \cdot t'_{ХХ}) \cdot 10^{-6}, \text{ м/год} \quad (1.1.2)$$

где $t'_{ДВ}$ – суммарное время движения без нагрузки всех машин k -й группы, мин;

$t'_{НАГР.}$ – суммарное время движения под нагрузкой всех машин k -й группы, мин;

$t'_{ХХ}$ – суммарное время работы двигателей всех машин k -й группы на холостом ходу, мин.

Удельные выбросы загрязняющих веществ при работе дорожно-строительных машин приведены в таблице 1.1.3.

Таблица 1.1.3 - Удельные выбросы загрязняющих веществ, г/мин

Тип дорожно-строительной машины	Загрязняющее вещество	Движение	Холостой ход
мощностью 21-35 кВт (28-48 л.с.)	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,696	0,136
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,113	0,0221
	Углерод (Сажа)	0,135	0,02
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0756	0,034
	Углерод оксид	0,495	0,84
	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,162	0,11

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

$$G_{301} = (0,696 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,696 \cdot 13 + 0,136 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0115524 \text{ г/с};$$

$$M_{301} = (0,696 \cdot 1 \cdot 50 \cdot 1,2 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,696 \cdot 1 \cdot 50 \cdot 1,3 \cdot 60 + 0,136 \cdot 1 \cdot 50 \cdot 0,5 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0062383 \text{ м/год};$$

$$G_{304} = (0,113 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,113 \cdot 13 + 0,0221 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0018757 \text{ г/с};$$

$$M_{304} = (0,113 \cdot 1 \cdot 50 \cdot 1,2 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,113 \cdot 1 \cdot 50 \cdot 1,3 \cdot 60 + 0,0221 \cdot 1 \cdot 50 \cdot 0,5 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0010129 \text{ м/год};$$

$$G_{328} = (0,135 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,135 \cdot 13 + 0,02 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0022231 \text{ г/с};$$

$$M_{328} = (0,135 \cdot 1 \cdot 50 \cdot 1,2 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,135 \cdot 1 \cdot 50 \cdot 1,3 \cdot 60 + 0,02 \cdot 1 \cdot 50 \cdot 0,5 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0012005 \text{ м/год};$$

$$G_{330} = (0,0756 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,0756 \cdot 13 + 0,034 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0013082 \text{ г/с};$$

$$M_{330} = (0,0756 \cdot 1 \cdot 50 \cdot 1,2 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,0756 \cdot 1 \cdot 50 \cdot 1,3 \cdot 60 + 0,034 \cdot 1 \cdot 50 \cdot 0,5 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0007065 \text{ м/год};$$

$$G_{337} = (0,495 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,495 \cdot 13 + 0,84 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0102808 \text{ г/с};$$

$$M_{337} = (0,495 \cdot 1 \cdot 50 \cdot 1,2 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,495 \cdot 1 \cdot 50 \cdot 1,3 \cdot 60 + 0,84 \cdot 1 \cdot 50 \cdot 0,5 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0055517 \text{ м/год};$$

$$G_{2754} = (0,162 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,162 \cdot 13 + 0,11 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0029066 \text{ г/с};$$

$$M_{2754} = (0,162 \cdot 1 \cdot 50 \cdot 1,2 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,162 \cdot 1 \cdot 50 \cdot 1,3 \cdot 60 + 0,11 \cdot 1 \cdot 50 \cdot 0,5 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0015695 \text{ м/год}.$$

Источник выбросов 6112

Источниками выделений загрязняющих веществ являются двигатели автомобилей в период прогрева, движения по территории предприятия и во время работы в режиме холостого хода.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии со следующими методическими документами:

– Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2005.

– Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1998.

– Дополнения и изменения к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1999.

Количественные и качественные характеристики загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу от автотранспортных средств, приведены в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0002933	0,0031429
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000477	0,0005107
328	Углерод (Сажа)	0,0000208	0,000204
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001335	0,0013893
337	Углерод оксид	0,0005111	0,0048838
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,0001972	0,0019449

Расчет выполнен для автостоянки открытого типа, не оборудованной средствами подогрева. Пробег автотранспорта при въезде составляет **0,3** км, при выезде – **0,3** км. Время работы двигателя на холостом ходу при выезде с территории стоянки – **3** мин, при возврате на неё – **3** мин. Количество дней для расчётного периода: теплого – **214**, переходного – **92**, холодного – **59**.

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ, приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Наименование	Тип автотранспортного средства	Максимальное количество автомобилей				Одно врем енно сть
		всего	выезд/въезд в течение суток	выезд за 1 час	въезд за 1 час	
Трактор	Грузовой, г/п от 5 до 8 т, дизель	1	1	1	1	+

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Выбросы *i*-го вещества одним автомобилем *k*-й группы в день при выезде с территории или помещения стоянки M_{1ik} и возврате M_{2ik} рассчитываются по формулам (1.1.1 и 1.1.2):

$$M_{1ik} = m_{ПП\,ik} \cdot t_{ПП} + m_{L\,ik} \cdot L_1 + m_{XX\,ik} \cdot t_{XX\,1}, \text{ г} \quad (1.1.1)$$

$$M_{2ik} = m_{L\,ik} \cdot L_2 + m_{XX\,ik} \cdot t_{XX\,2}, \text{ г} \quad (1.1.2)$$

где $m_{ПП\,ik}$ – удельный выброс *i*-го вещества при прогреве двигателя автомобиля *k*-й группы, г/мин;

$m_{L\,ik}$ – пробеговой выброс *i*-го вещества, автомобилем *k*-й группы при движении со скоростью 10-20 км/час, г/км;

$m_{XX\,ik}$ – удельный выброс *i*-го вещества при работе двигателя автомобиля *k*-й группы на холостом ходу, г/мин;

$t_{ПП}$ – время прогрева двигателя, мин;

L_1, L_2 – пробег автомобиля по территории стоянки, км;

$t_{XX\,1}, t_{XX\,2}$ – время работы двигателя на холостом ходу при выезде с территории стоянки и возврате на неё, мин.

При проведении экологического контроля удельные выбросы загрязняющих веществ автомобилями снижаются, поэтому должны пересчитываться по формулам (1.1.3 и 1.1.4):

$$m'_{ПП\,ik} = m_{ПП\,ik} \cdot K_i, \text{ г/мин} \quad (1.1.3)$$

$$m''_{XX\,ik} = m_{XX\,ik} \cdot K_i, \text{ г/мин} \quad (1.1.4)$$

где K_i – коэффициент, учитывающий снижение выброса i -го загрязняющего вещества при проведении экологического контроля.

Валовый выброс i -го вещества автомобилями рассчитывается отдельно для каждого периода года по формуле (1.1.5):

$$M_j^i = \sum_{k=1}^k \alpha_6 (M_{lik} + M_{2ik}) N_k \cdot D_P \cdot 10^{-6}, m/год \quad (1.1.5)$$

где α_6 – коэффициент выпуска (выезда);

N_k – количество автомобилей k -й группы на территории или в помещении стоянки за расчетный период;

D_P – количество дней работы в расчетном периоде (холодном, теплом, переходном);

j – период года (Т - теплый, П - переходный, Х - холодный); для холодного периода расчет M_i выполняется с учётом температуры для каждого месяца.

Влияние холодного и переходного периодов года на выбросы загрязняющих веществ учитывается только для выезжающих автомобилей, хранящихся на открытых и закрытых не отапливаемых стоянках.

Для определения общего валового выброса M_i валовые выбросы одноименных веществ по периодам года суммируются (1.1.6):

$$M_i = M_i^T + M_i^P + M_i^X, m/год \quad (1.1.6)$$

Максимально разовый выброс i -го вещества G_i рассчитывается по формуле (1.1.7):

$$G_i = \sum_{k=1}^k (M_{lik} \cdot N'_k + M_{2ik} \cdot N''_k) / 3600, g/сек \quad (1.1.7)$$

где N'_k, N''_k – количество автомобилей k -й группы, выезжающих со стоянки и въезжающих на стоянку за 1 час, характеризующийся максимальной интенсивностью выезда(въезда) автомобилей.

Из полученных значений G_i выбирается максимальное с учетом одновременности движения автомобилей разных групп.

Удельные выбросы загрязняющих веществ при прогреве двигателей, пробеговые, на холостом ходу, коэффициент снижения выбросов при проведении экологического контроля K_i , а так же коэффициент изменения выбросов при движении по пандусу приведены в таблице 1.1.3.

Таблица 1.1.3 - Удельные выбросы загрязняющих веществ

Тип	Загрязняющее вещество	Прогрев, г/мин			Пробег, г/км			Холо- стой ход, г/мин	Эко- контр оль, Кі
		Т	П	Х	Т	П	Х		
Грузовой, г/п от 5 до 8 т, дизель									
	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,256	0,384	0,384	2,4	2,4	2,4	0,232	1
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,041 6	0,062 4	0,062 4	0,39	0,39	0,39	0,037 7	1
	Углерод (Сажа)	0,012	0,021 6	0,024	0,15	0,207	0,23	0,012	0,8
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,081	0,087 3	0,097	0,4	0,45	0,5	0,081	0,95
	Углерод оксид	0,86	1,161	1,29	4,1	4,41	4,9	0,54	0,9
	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,38	0,414	0,46	0,6	0,63	0,7	0,27	0,9

Время прогрева двигателей в зависимости от температуры воздуха и условий хранения приведено в таблице 1.1.4.

Таблица 1.1.4 - Время прогрева двигателей, мин

Тип автотранспортного средства	Время прогрева при температуре воздуха,						
	мин						
	выше +5°C	+5.. -5°C	-5.. -10°C	-10.. -15°C	-15.. -20°C	-20.. -25°C	ниже -25°C
Грузовой, г/п от 5 до 8 т, дизель	4	6	12	20	25	30	30

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

Трактор

$$M^T_I = 0,256 \cdot 4 + 2,4 \cdot 0,3 + 0,232 \cdot 3 = 2,44 \text{ г};$$

$$M^T_2 = 2,4 \cdot 0,3 + 0,232 \cdot 3 = 1,416 \text{ г};$$

$$M^T_{30I} = (2,44 + 1,416) \cdot 214 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0008252 \text{ м/год};$$

$$G^T_{30I} = (2,44 \cdot 1 + 1,416 \cdot 1) / 3600 = 0,0010711 \text{ г/с};$$

$$M^{\Pi}_I = 0,384 \cdot 6 + 2,4 \cdot 0,3 + 0,232 \cdot 3 = 3,72 \text{ г};$$

$$M^{\Pi}_2 = 2,4 \cdot 0,3 + 0,232 \cdot 3 = 1,416 \text{ г};$$

$$M^{\Pi}_{30I} = (3,72 + 1,416) \cdot 92 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0004725 \text{ м/год};$$

$$G^{\Pi}_{30I} = (3,72 \cdot 1 + 1,416 \cdot 1) / 3600 = 0,0014267 \text{ г/с};$$

$$M^X_I = 0,384 \cdot 12 + 2,4 \cdot 0,3 + 0,232 \cdot 3 = 6,024 \text{ г};$$

$$M^X_2 = 2,4 \cdot 0,3 + 0,232 \cdot 3 = 1,416 \text{ г};$$

$$M^X_{30I} = (6,024 + 1,416) \cdot 59 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,000439 \text{ м/год};$$

$$G^X_{30I} = (6,024 \cdot 1 + 1,416 \cdot 1) / 3600 = 0,0020667 \text{ г/с};$$

$$M = 0,0008252 + 0,0004725 + 0,000439 = 0,0017367 \text{ м/год};$$

$$G = \max\{0,0010711; 0,0014267; \underline{0,0020667}\} = 0,0020667 \text{ г/с}.$$

$$M^T_I = 0,0416 \cdot 4 + 0,39 \cdot 0,3 + 0,0377 \cdot 3 = 0,3965 \text{ г};$$

$$M^T_2 = 0,39 \cdot 0,3 + 0,0377 \cdot 3 = 0,2301 \text{ г};$$

$$M^T_{304} = (0,3965 + 0,2301) \cdot 214 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0001341 \text{ м/год};$$

$$G^T_{304} = (0,3965 \cdot 1 + 0,2301 \cdot 1) / 3600 = 0,0001741 \text{ г/с};$$

$$M^{\Pi}_I = 0,0624 \cdot 6 + 0,39 \cdot 0,3 + 0,0377 \cdot 3 = 0,6045 \text{ г};$$

$$M^{\Pi}_2 = 0,39 \cdot 0,3 + 0,0377 \cdot 3 = 0,2301 \text{ г};$$

$$M^{\Pi}_{304} = (0,6045 + 0,2301) \cdot 92 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000768 \text{ м/год};$$

$$G^{\Pi}_{304} = (0,6045 \cdot 1 + 0,2301 \cdot 1) / 3600 = 0,0002318 \text{ г/с};$$

$$M^X_I = 0,0624 \cdot 12 + 0,39 \cdot 0,3 + 0,0377 \cdot 3 = 0,9789 \text{ г};$$

$$M^X_2 = 0,39 \cdot 0,3 + 0,0377 \cdot 3 = 0,2301 \text{ г};$$

$$M^X_{304} = (0,9789 + 0,2301) \cdot 59 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000713 \text{ м/год};$$

$$G^X_{304} = (0,9789 \cdot 1 + 0,2301 \cdot 1) / 3600 = 0,0003358 \text{ г/с};$$

$$M = 0,0001341 + 0,0000768 + 0,0000713 = 0,0002822 \text{ м/год};$$

$$G = \max\{0,0001741; 0,0002318; \underline{0,0003358}\} = 0,0003358 \text{ г/с}.$$

$$M^T_I = 0,012 \cdot 4 + 0,15 \cdot 0,3 + 0,012 \cdot 3 = 0,129 \text{ г};$$

$$M^T_2 = 0,15 \cdot 0,3 + 0,012 \cdot 3 = 0,081 \text{ г};$$

$$M^T_{328} = (0,129 + 0,081) \cdot 214 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000449 \text{ м/год};$$

$$G^T_{328} = (0,129 \cdot 1 + 0,081 \cdot 1) / 3600 = 0,0000583 \text{ г/с};$$

$$M^{\Pi}_I = 0,0216 \cdot 6 + 0,207 \cdot 0,3 + 0,012 \cdot 3 = 0,2277 \text{ г};$$

$$M^{\Pi}_2 = 0,15 \cdot 0,3 + 0,012 \cdot 3 = 0,081 \text{ г};$$

$$M^{\Pi}_{328} = (0,2277 + 0,081) \cdot 92 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000284 \text{ м/год};$$

$$G^{\Pi}_{328} = (0,2277 \cdot 1 + 0,081 \cdot 1) / 3600 = 0,0000858 \text{ г/с};$$

$$M^X_I = 0,024 \cdot 12 + 0,23 \cdot 0,3 + 0,012 \cdot 3 = 0,393 \text{ г};$$

$$M^X_2 = 0,15 \cdot 0,3 + 0,012 \cdot 3 = 0,081 \text{ г};$$

$$M^X_{328} = (0,393 + 0,081) \cdot 59 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,000028 \text{ м/год};$$

$$G^X_{328} = (0,393 \cdot 1 + 0,081 \cdot 1) / 3600 = 0,0001317 \text{ г/с};$$

$$M = 0,0000449 + 0,0000284 + 0,000028 = 0,0001013 \text{ м/год};$$

$$G = \max\{0,0000583; 0,0000858; \underline{0,0001317}\} = 0,0001317 \text{ г/с}.$$

$$M^T_I = 0,081 \cdot 4 + 0,4 \cdot 0,3 + 0,081 \cdot 3 = 0,687 \text{ г};$$

$$\begin{aligned}
M^T_2 &= 0,4 \cdot 0,3 + 0,081 \cdot 3 = 0,363 \text{ з}; \\
M^T_{330} &= (0,687 + 0,363) \cdot 214 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0002247 \text{ м/год}; \\
G^T_{330} &= (0,687 \cdot 1 + 0,363 \cdot 1) / 3600 = 0,0002917 \text{ з/с}; \\
M^{\Pi}_1 &= 0,0873 \cdot 6 + 0,45 \cdot 0,3 + 0,081 \cdot 3 = 0,9018 \text{ з}; \\
M^{\Pi}_2 &= 0,4 \cdot 0,3 + 0,081 \cdot 3 = 0,363 \text{ з}; \\
M^{\Pi}_{330} &= (0,9018 + 0,363) \cdot 92 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0001164 \text{ м/год}; \\
G^{\Pi}_{330} &= (0,9018 \cdot 1 + 0,363 \cdot 1) / 3600 = 0,0003513 \text{ з/с}; \\
M^X_1 &= 0,097 \cdot 12 + 0,5 \cdot 0,3 + 0,081 \cdot 3 = 1,557 \text{ з}; \\
M^X_2 &= 0,4 \cdot 0,3 + 0,081 \cdot 3 = 0,363 \text{ з}; \\
M^X_{330} &= (1,557 + 0,363) \cdot 59 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0001133 \text{ м/год}; \\
G^X_{330} &= (1,557 \cdot 1 + 0,363 \cdot 1) / 3600 = 0,0005333 \text{ з/с}; \\
M &= 0,0002247 + 0,0001164 + 0,0001133 = 0,0004543 \text{ м/год}; \\
G &= \max \{0,0002917; 0,0003513; \underline{0,0005333}\} = 0,0005333 \text{ з/с}. \\
M^T_1 &= 0,86 \cdot 4 + 4,1 \cdot 0,3 + 0,54 \cdot 3 = 6,29 \text{ з}; \\
M^T_2 &= 4,1 \cdot 0,3 + 0,54 \cdot 3 = 2,85 \text{ з}; \\
M^T_{337} &= (6,29 + 2,85) \cdot 214 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,001956 \text{ м/год}; \\
G^T_{337} &= (6,29 \cdot 1 + 2,85 \cdot 1) / 3600 = 0,0025389 \text{ з/с}; \\
M^{\Pi}_1 &= 1,161 \cdot 6 + 4,41 \cdot 0,3 + 0,54 \cdot 3 = 9,909 \text{ з}; \\
M^{\Pi}_2 &= 4,1 \cdot 0,3 + 0,54 \cdot 3 = 2,85 \text{ з}; \\
M^{\Pi}_{337} &= (9,909 + 2,85) \cdot 92 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0011738 \text{ м/год}; \\
G^{\Pi}_{337} &= (9,909 \cdot 1 + 2,85 \cdot 1) / 3600 = 0,0035442 \text{ з/с}; \\
M^X_1 &= 1,29 \cdot 12 + 4,9 \cdot 0,3 + 0,54 \cdot 3 = 18,57 \text{ з}; \\
M^X_2 &= 4,1 \cdot 0,3 + 0,54 \cdot 3 = 2,85 \text{ з}; \\
M^X_{337} &= (18,57 + 2,85) \cdot 59 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0012638 \text{ м/год}; \\
G^X_{337} &= (18,57 \cdot 1 + 2,85 \cdot 1) / 3600 = 0,00595 \text{ з/с}; \\
M &= 0,001956 + 0,0011738 + 0,0012638 = 0,0043936 \text{ м/год}; \\
G &= \max \{0,0025389; 0,0035442; \underline{0,00595}\} = 0,00595 \text{ з/с}. \\
M^T_1 &= 0,38 \cdot 4 + 0,6 \cdot 0,3 + 0,27 \cdot 3 = 2,51 \text{ з}; \\
M^T_2 &= 0,6 \cdot 0,3 + 0,27 \cdot 3 = 0,99 \text{ з}; \\
M^T_{2754} &= (2,51 + 0,99) \cdot 214 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,000749 \text{ м/год}; \\
G^T_{2754} &= (2,51 \cdot 1 + 0,99 \cdot 1) / 3600 = 0,0009722 \text{ з/с}; \\
M^{\Pi}_1 &= 0,414 \cdot 6 + 0,63 \cdot 0,3 + 0,27 \cdot 3 = 3,483 \text{ з}; \\
M^{\Pi}_2 &= 0,6 \cdot 0,3 + 0,27 \cdot 3 = 0,99 \text{ з}; \\
M^{\Pi}_{2754} &= (3,483 + 0,99) \cdot 92 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0004115 \text{ м/год}; \\
G^{\Pi}_{2754} &= (3,483 \cdot 1 + 0,99 \cdot 1) / 3600 = 0,0012425 \text{ з/с}; \\
M^X_1 &= 0,46 \cdot 12 + 0,7 \cdot 0,3 + 0,27 \cdot 3 = 6,54 \text{ з}; \\
M^X_2 &= 0,6 \cdot 0,3 + 0,27 \cdot 3 = 0,99 \text{ з}; \\
M^X_{2754} &= (6,54 + 0,99) \cdot 59 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0004443 \text{ м/год}; \\
G^X_{2754} &= (6,54 \cdot 1 + 0,99 \cdot 1) / 3600 = 0,0020917 \text{ з/с}; \\
M &= 0,000749 + 0,0004115 + 0,0004443 = 0,0016048 \text{ м/год}; \\
G &= \max \{0,0009722; 0,0012425; \underline{0,0020917}\} = 0,0020917 \text{ з/с}.
\end{aligned}$$

Из результатов расчётов максимально разового выброса для каждого типа автотранспортных средств в итоговые результаты по источнику занесены наибольшие значения, полученные с учетом неодновременности и нестационарности во времени движения автотранспортных средств.

Источник выбросов 6113

Источниками выделений загрязняющих веществ являются двигатели автопогрузчиков в период движения по территории, во время работы в нагрузочном режиме и режиме холостого хода.

Расчет выбросов от автопогрузчиков на автомобильной базе выполнен с применением удельных показателей выбросов для грузовых автомобилей, аналогичных базе автопогрузчиков.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии со следующими методическими документами:

- Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2005.
- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1998.
- Дополнения и изменения к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1999.

Количественные и качественные характеристики загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу от автопогрузчиков, приведены в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1 - **Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу**

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00128	0,0000138
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000208	0,0000022
328	Углерод (Сажа)	0,0000882	0,000001
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0003442	0,0000037
337	Углерод оксид	0,0026678	0,0000288
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,0009168	0,0000099

Расчет выполнен для площадки работы автопогрузчиков. Количество расчётных дней переходного периода – .

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - **Исходные данные для расчета**

Тип автомобиля аналогично базе автопогрузч ика	Количес тво	Рабоча я скорос ть, км/ч	Кол- во рабо чих дней	Время работы одного автопогрузчика						
				в течении суток, ч				за 30 мин, мин		
				всего	без нагруз ки	под нагрузк ой	холост ой ход	без нагруз ки	под нагрузк ой	холост ой ход
Грузовой, г/п от 5 до 8 т, дизель	1 (1)	1	1	3	1,3	1,2	0,5	13	12	5

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Расчет максимально разовых выбросов i -го вещества осуществляется по формуле (1.1.1):

$$G_i = \sum_{k=1}^k (m_{дв\ i\ k} \cdot t_{дв} + 1,3 \cdot m_{дв\ i\ k} \cdot t_{НАГР} + m_{ХХ\ i\ k} \cdot t_{ХХ}) \cdot N_k / 1800, \text{ г/с} \quad (1.1.1)$$

где $m_{дв\ i\ k}$ – удельный выброс i -го вещества при движении погрузчика k -й группы без нагрузки, г/мин;

$1,3 \cdot m_{дв\ i\ k}$ – удельный выброс i -го вещества при движении погрузчика k -й группы под нагрузкой, г/мин;

$m_{ХХ\ i\ k}$ – удельный выброс i -го вещества при работе двигателя погрузчика k -й группы на холостом ходу, г/мин;

$t_{дв}$ - время движения погрузчика за 30-ти минутный интервал без нагрузки, мин;

$t_{НАГР}$ - время движения погрузчика за 30-ти минутный интервал под нагрузкой, мин;

t_{XX} - время движения погрузчика за 30-ти минутный интервал на холостом ходу, мин;
 N_k - наибольшее количество погрузчиков k -й группы, одновременно работающих за 30-ти минутный интервал.

При этом для перевода величины удельного выброса загрязняющего вещества при пробеге автомобилей $m_{L\ ik}$ (г/км) в величину $m_{ДВ}$ (г/км) использовалась рабочая скорость автопогрузчика (км/ч).

Из полученных значений G_i выбирается максимальное с учетом одновременности движения погрузчиков разных групп.

При проведении экологического контроля удельные выбросы загрязняющих веществ автомобилями на холостом ходу снижаются, поэтому и должны пересчитываться по формуле (1.1.2):

$$m'_{XX\ ik} = m_{XX\ ik} \cdot K_i, \text{ г/мин} \quad (1.1.2)$$

где K_i – коэффициент, учитывающий снижение выброса i -го загрязняющего вещества при проведении экологического контроля.

Расчет валовых выбросов k -го вещества осуществляется по формуле (1.1.3):

$$M_i = \sum_{k=1}^k (m_{ДВ\ ik} \cdot t'_{ДВ} + 1,3 \cdot m_{ДВ\ ik} \cdot t'_{НАГР.} + m_{XX\ ik} \cdot t'_{XX}) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (1.1.3)$$

где $t'_{ДВ}$ – суммарное время движения без нагрузки всех погрузчиков k -й группы, мин;

$t'_{НАГР.}$ – суммарное время движения под нагрузкой всех погрузчиков k -й группы, мин;

$t'_{ДВ}$ – суммарное время работы двигателей всех погрузчиков k -й группы на холостом ходу, мин.

Удельные выбросы загрязняющих веществ при работе автомобилей, аналогичных базе автопогрузчиков, приведены в таблице 1.1.3.

Таблица 1.1.3 - Удельные выбросы загрязняющих веществ

Тип автомобиля	Загрязняющее вещество	Движение, г/км	Холостой ход, г/мин	Экоконтроль, K_i
Грузовой, г/п от 5 до 8 т, дизель	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	2,4	0,232	1
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,39	0,0377	1
	Углерод (Сажа)	0,207	0,012	0,8
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,45	0,081	0,95
	Углерод оксид	4,41	0,54	0,9
	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,63	0,27	0,9

Расчет максимально разового и годового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

$$G_{301} = (2,4 \cdot 1 \cdot 13 / 60 + 1,3 \cdot 2,4 \cdot 1 \cdot 12 / 60 + 0,232 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,00128 \text{ г/с};$$

$$M_{301} = (2,4 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1,3 \cdot 1 + 1,3 \cdot 2,4 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1,2 \cdot 1 + 0,232 \cdot 1 \cdot 0,5 \cdot 60 \cdot 1) \cdot 10^{-6} = 0,0000138 \text{ т/год};$$

$$G_{304} = (0,39 \cdot 1 \cdot 13 / 60 + 1,3 \cdot 0,39 \cdot 1 \cdot 12 / 60 + 0,0377 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,000208 \text{ г/с};$$

$$M_{304} = (0,39 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1,3 \cdot 1 + 1,3 \cdot 0,39 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1,2 \cdot 1 + 0,0377 \cdot 1 \cdot 0,5 \cdot 60 \cdot 1) \cdot 10^{-6} = 0,0000022 \text{ т/год};$$

$$G_{328} = (0,207 \cdot 1 \cdot 13 / 60 + 1,3 \cdot 0,207 \cdot 1 \cdot 12 / 60 + 0,012 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0000882 \text{ г/с};$$

$$M_{328} = (0,207 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1,3 \cdot 1 + 1,3 \cdot 0,207 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1,2 \cdot 1 + 0,012 \cdot 1 \cdot 0,5 \cdot 60 \cdot 1) \cdot 10^{-6} = 0,000001 \text{ т/год};$$

$$G_{330} = (0,45 \cdot 1 \cdot 13 / 60 + 1,3 \cdot 0,45 \cdot 1 \cdot 12 / 60 + 0,081 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0003442 \text{ г/с};$$

$$M_{330} = (0,45 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1,3 \cdot 1 + 1,3 \cdot 0,45 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1,2 \cdot 1 + 0,081 \cdot 1 \cdot 0,5 \cdot 60 \cdot 1) \cdot 10^{-6} = 0,0000037 \text{ т/год};$$

$$G_{337} = (4,41 \cdot 1 \cdot 13 / 60 + 1,3 \cdot 4,41 \cdot 1 \cdot 12 / 60 + 0,54 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0026678 \text{ г/с};$$

$$M_{337} = (4,41 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1,3 \cdot 1 + 1,3 \cdot 4,41 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1,2 \cdot 1 + 0,54 \cdot 1 \cdot 0,5 \cdot 60 \cdot 1) \cdot 10^{-6} = 0,0000288 \text{ т/год};$$

$$G_{2754} = (0,63 \cdot 1 \cdot 13 / 60 + 1,3 \cdot 0,63 \cdot 1 \cdot 12 / 60 + 0,27 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0009168 \text{ г/с};$$

$$M_{2754} = (0,63 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1,3 \cdot 1 + 1,3 \cdot 0,63 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1,2 \cdot 1 + 0,27 \cdot 1 \cdot 0,5 \cdot 60 \cdot 1) \cdot 10^{-6} = 0,0000099 \text{ т/год}.$$

Источник выбросов 6114

Источниками выделений загрязняющих веществ являются двигатели автомобилей в период прогрева, движения по территории предприятия и во время работы в режиме холостого хода.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии со следующими методическими документами:

- Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2005.
- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1998.
- Дополнения и изменения к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1999.

Количественные и качественные характеристики загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу от автотранспортных средств, приведены в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0020667	0,00056
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0003358	0,000091
328	Углерод (Сажа)	0,0001317	0,0000325
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0005333	0,0001477
337	Углерод оксид	0,00595	0,0014148
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,0020917	0,0005201

Расчет выполнен для автостоянки открытого типа, не оборудованной средствами подогрева. Пробег автотранспорта при въезде составляет **0,3 км**, при выезде – **0,3 км**. Время работы двигателя на холостом ходу при выезде с территории стоянки – **3 мин**, при возврате на неё – **3 мин**. Количество дней для расчётного периода: теплого – **40**, переходного – **10**, холодного – **10**.

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ, приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Наименование	Тип автотранспортного средства	Максимальное количество автомобилей			
		всего	выезд/въезд в течение суток	выезд за 1 час	въезд за 1 час
грузовой автотранспорт	Грузовой, г/п свыше 16 т, дизель	1	1	1	1

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

грузовой автотранспорт

$$\begin{aligned}
M^T_1 &= 0,496 \cdot 4 + 3,12 \cdot 0,3 + 0,448 \cdot 3 = 4,264 \text{ z}; \\
M^T_2 &= 3,12 \cdot 0,3 + 0,448 \cdot 3 = 2,28 \text{ z}; \\
M^T_{301} &= (4,264 + 2,28) \cdot 40 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0002618 \text{ m/zod}; \\
G^T_{301} &= (4,264 \cdot 1 + 2,28 \cdot 1) / 3600 = 0,0018178 \text{ z/c}; \\
M^\Pi_1 &= 0,744 \cdot 6 + 3,12 \cdot 0,3 + 0,448 \cdot 3 = 6,744 \text{ z}; \\
M^\Pi_2 &= 3,12 \cdot 0,3 + 0,448 \cdot 3 = 2,28 \text{ z}; \\
M^\Pi_{301} &= (6,744 + 2,28) \cdot 10 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000902 \text{ m/zod}; \\
G^\Pi_{301} &= (6,744 \cdot 1 + 2,28 \cdot 1) / 3600 = 0,0025067 \text{ z/c}; \\
M^X_1 &= 0,744 \cdot 12 + 3,12 \cdot 0,3 + 0,448 \cdot 3 = 11,208 \text{ z}; \\
M^X_2 &= 3,12 \cdot 0,3 + 0,448 \cdot 3 = 2,28 \text{ z}; \\
M^X_{301} &= (11,208 + 2,28) \cdot 10 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0001349 \text{ m/zod}; \\
G^X_{301} &= (11,208 \cdot 1 + 2,28 \cdot 1) / 3600 = 0,0037467 \text{ z/c}; \\
M &= 0,0002618 + 0,0000902 + 0,0001349 = 0,0004869 \text{ m/zod}; \\
G &= \max \{0,0018178; 0,0025067; \underline{0,0037467}\} = 0,0037467 \text{ z/c}. \\
M^T_1 &= 0,0806 \cdot 4 + 0,507 \cdot 0,3 + 0,0728 \cdot 3 = 0,6929 \text{ z}; \\
M^T_2 &= 0,507 \cdot 0,3 + 0,0728 \cdot 3 = 0,3705 \text{ z}; \\
M^T_{304} &= (0,6929 + 0,3705) \cdot 40 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000425 \text{ m/zod}; \\
G^T_{304} &= (0,6929 \cdot 1 + 0,3705 \cdot 1) / 3600 = 0,0002954 \text{ z/c}; \\
M^\Pi_1 &= 0,121 \cdot 6 + 0,507 \cdot 0,3 + 0,0728 \cdot 3 = 1,0965 \text{ z}; \\
M^\Pi_2 &= 0,507 \cdot 0,3 + 0,0728 \cdot 3 = 0,3705 \text{ z}; \\
M^\Pi_{304} &= (1,0965 + 0,3705) \cdot 10 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000147 \text{ m/zod}; \\
G^\Pi_{304} &= (1,0965 \cdot 1 + 0,3705 \cdot 1) / 3600 = 0,0004075 \text{ z/c}; \\
M^X_1 &= 0,121 \cdot 12 + 0,507 \cdot 0,3 + 0,0728 \cdot 3 = 1,8225 \text{ z}; \\
M^X_2 &= 0,507 \cdot 0,3 + 0,0728 \cdot 3 = 0,3705 \text{ z}; \\
M^X_{304} &= (1,8225 + 0,3705) \cdot 10 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000219 \text{ m/zod}; \\
G^X_{304} &= (1,8225 \cdot 1 + 0,3705 \cdot 1) / 3600 = 0,0006092 \text{ z/c}; \\
M &= 0,0000425 + 0,0000147 + 0,0000219 = 0,0000791 \text{ m/zod}; \\
G &= \max \{0,0002954; 0,0004075; \underline{0,0006092}\} = 0,0006092 \text{ z/c}. \\
M^T_1 &= 0,023 \cdot 4 + 0,3 \cdot 0,3 + 0,023 \cdot 3 = 0,251 \text{ z}; \\
M^T_2 &= 0,3 \cdot 0,3 + 0,023 \cdot 3 = 0,159 \text{ z}; \\
M^T_{328} &= (0,251 + 0,159) \cdot 40 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000164 \text{ m/zod}; \\
G^T_{328} &= (0,251 \cdot 1 + 0,159 \cdot 1) / 3600 = 0,0001139 \text{ z/c}; \\
M^\Pi_1 &= 0,0414 \cdot 6 + 0,405 \cdot 0,3 + 0,023 \cdot 3 = 0,4389 \text{ z}; \\
M^\Pi_2 &= 0,3 \cdot 0,3 + 0,023 \cdot 3 = 0,159 \text{ z}; \\
M^\Pi_{328} &= (0,4389 + 0,159) \cdot 10 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,000006 \text{ m/zod}; \\
G^\Pi_{328} &= (0,4389 \cdot 1 + 0,159 \cdot 1) / 3600 = 0,0001661 \text{ z/c}; \\
M^X_1 &= 0,046 \cdot 12 + 0,45 \cdot 0,3 + 0,023 \cdot 3 = 0,756 \text{ z}; \\
M^X_2 &= 0,3 \cdot 0,3 + 0,023 \cdot 3 = 0,159 \text{ z}; \\
M^X_{328} &= (0,756 + 0,159) \cdot 10 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000092 \text{ m/zod}; \\
G^X_{328} &= (0,756 \cdot 1 + 0,159 \cdot 1) / 3600 = 0,0002542 \text{ z/c}; \\
M &= 0,0000164 + 0,000006 + 0,0000092 = 0,0000315 \text{ m/zod}; \\
G &= \max \{0,0001139; 0,0001661; \underline{0,0002542}\} = 0,0002542 \text{ z/c}. \\
M^T_1 &= 0,112 \cdot 4 + 0,69 \cdot 0,3 + 0,112 \cdot 3 = 0,991 \text{ z}; \\
M^T_2 &= 0,69 \cdot 0,3 + 0,112 \cdot 3 = 0,543 \text{ z}; \\
M^T_{330} &= (0,991 + 0,543) \cdot 40 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000614 \text{ m/zod}; \\
G^T_{330} &= (0,991 \cdot 1 + 0,543 \cdot 1) / 3600 = 0,0004261 \text{ z/c}; \\
M^\Pi_1 &= 0,1206 \cdot 6 + 0,774 \cdot 0,3 + 0,112 \cdot 3 = 1,2918 \text{ z}; \\
M^\Pi_2 &= 0,69 \cdot 0,3 + 0,112 \cdot 3 = 0,543 \text{ z}; \\
M^\Pi_{330} &= (1,2918 + 0,543) \cdot 10 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000183 \text{ m/zod}; \\
G^\Pi_{330} &= (1,2918 \cdot 1 + 0,543 \cdot 1) / 3600 = 0,0005097 \text{ z/c}; \\
M^X_1 &= 0,134 \cdot 12 + 0,86 \cdot 0,3 + 0,112 \cdot 3 = 2,202 \text{ z}; \\
M^X_2 &= 0,69 \cdot 0,3 + 0,112 \cdot 3 = 0,543 \text{ z};
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
M_{330}^X &= (2,202 + 0,543) \cdot 10 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000275 \text{ м/год}; \\
G_{330}^X &= (2,202 \cdot 1 + 0,543 \cdot 1) / 3600 = 0,0007625 \text{ з/с}; \\
M &= 0,0000614 + 0,0000183 + 0,0000275 = 0,0001072 \text{ м/год}; \\
G &= \max\{0,0004261; 0,0005097; \underline{0,0007625}\} = 0,0007625 \text{ з/с}. \\
M_I^T &= 1,65 \cdot 4 + 6 \cdot 0,3 + 1,03 \cdot 3 = 11,49 \text{ з}; \\
M_2^T &= 6 \cdot 0,3 + 1,03 \cdot 3 = 4,89 \text{ з}; \\
M_{337}^T &= (11,49 + 4,89) \cdot 40 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0006552 \text{ м/год}; \\
G_{337}^T &= (11,49 \cdot 1 + 4,89 \cdot 1) / 3600 = 0,00455 \text{ з/с}; \\
M_I^\Pi &= 2,25 \cdot 6 + 6,48 \cdot 0,3 + 1,03 \cdot 3 = 18,534 \text{ з}; \\
M_2^\Pi &= 6 \cdot 0,3 + 1,03 \cdot 3 = 4,89 \text{ з}; \\
M_{337}^\Pi &= (18,534 + 4,89) \cdot 10 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0002342 \text{ м/год}; \\
G_{337}^\Pi &= (18,534 \cdot 1 + 4,89 \cdot 1) / 3600 = 0,0065067 \text{ з/с}; \\
M_I^X &= 2,5 \cdot 12 + 7,2 \cdot 0,3 + 1,03 \cdot 3 = 35,25 \text{ з}; \\
M_2^X &= 6 \cdot 0,3 + 1,03 \cdot 3 = 4,89 \text{ з}; \\
M_{337}^X &= (35,25 + 4,89) \cdot 10 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0004014 \text{ м/год}; \\
G_{337}^X &= (35,25 \cdot 1 + 4,89 \cdot 1) / 3600 = 0,01115 \text{ з/с}; \\
M &= 0,0006552 + 0,0002342 + 0,0004014 = 0,0012908 \text{ м/год}; \\
G &= \max\{0,00455; 0,0065067; \underline{0,01115}\} = 0,01115 \text{ з/с}. \\
M_I^T &= 0,8 \cdot 4 + 0,8 \cdot 0,3 + 0,57 \cdot 3 = 5,15 \text{ з}; \\
M_2^T &= 0,8 \cdot 0,3 + 0,57 \cdot 3 = 1,95 \text{ з}; \\
M_{2754}^T &= (5,15 + 1,95) \cdot 40 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,000284 \text{ м/год}; \\
G_{2754}^T &= (5,15 \cdot 1 + 1,95 \cdot 1) / 3600 = 0,0019722 \text{ з/с}; \\
M_I^\Pi &= 0,864 \cdot 6 + 0,9 \cdot 0,3 + 0,57 \cdot 3 = 7,164 \text{ з}; \\
M_2^\Pi &= 0,8 \cdot 0,3 + 0,57 \cdot 3 = 1,95 \text{ з}; \\
M_{2754}^\Pi &= (7,164 + 1,95) \cdot 10 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000911 \text{ м/год}; \\
G_{2754}^\Pi &= (7,164 \cdot 1 + 1,95 \cdot 1) / 3600 = 0,0025317 \text{ з/с}; \\
M_I^X &= 0,96 \cdot 12 + 1 \cdot 0,3 + 0,57 \cdot 3 = 13,53 \text{ з}; \\
M_2^X &= 0,8 \cdot 0,3 + 0,57 \cdot 3 = 1,95 \text{ з}; \\
M_{2754}^X &= (13,53 + 1,95) \cdot 10 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0001548 \text{ м/год}; \\
G_{2754}^X &= (13,53 \cdot 1 + 1,95 \cdot 1) / 3600 = 0,0043 \text{ з/с}; \\
M &= 0,000284 + 0,0000911 + 0,0001548 = 0,0005299 \text{ м/год}; \\
G &= \max\{0,0019722; 0,0025317; \underline{0,0043}\} = 0,0043 \text{ з/с}.
\end{aligned}$$

Из результатов расчётов максимально разового выброса для каждого типа автотранспортных средств в итоговые результаты по источнику занесены наибольшие значения, полученные с учетом неодновременности и нестационарности во времени движения автотранспортных средств.

Выбросы загрязняющих веществ при погрузке (выгрузке) определены в соответствии с ТКП 17.08-17-2012 (02120) «Охрана окружающей среды и природопользования. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов предприятий по производству цемента и извести».

$G_{Vpm}=K1 \times K2 \times K3 \times K4 \times K5 \times K6 \times P$, (т/год)

где K1 – коэффициент, учитывающий расчетную скорость ветра;
 K2 – коэффициент, учитывающий влажность материала,
 K3 – коэффициент, учитывающий степень защищенности объекта от внешних воздействий,
 K4 – коэффициент, учитывающий твердых частиц, переходящую в аэрозоль,
 K5 – коэффициент, учитывающий крупность материала,
 K6 – коэффициент, учитывающий высоту пересыпки,
 P – масса насыпных материалов, переработанных за год, т.

$MV=(K1 \times K2 \times K3 \times K4 \times K5 \times K6 \times P20)/1,2$, (г/сек)

где K1, K2, K3, K4, K5, K6 – то же, что и в предыдущей формуле,
 P20 – максимальная производительность технологического оборудования при погрузке (выгрузке) за 20-минутный интервал, кг.Коэффициент P20 выведен из среднесменного объема переработанных насыпных материалов, арифметически поделенного на 24 (20-минутный интервал – 1/24 часть продолжительности одной рабочей смены), переведенного из тонн в килограммы.

6117		объем насыпных материалов за год, т	600						объем насыпных материалов за смену, т	10,00	
технологический процесс	K1	K2	K3	K4	K5	K6	P	P20	Наименование ЗВ	Массовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
пересыпка щепы	1,7	0,4	0,1	0,0001	0,5	0,6	600	416,667	пыль древесная	0,0007	0,0012

6023		объем насыпных материалов за год, т	600						объем насыпных материалов за смену, т	240,00	

технологический процесс	K1	K2	K3	K4	K5	K6	P	P20	Наименование ЗВ	Массовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
рубильная машина	1,7	0,4	0,01	0,0001	0,5	1,5	600	10000	пыль древесная	0,0043	0,0003

6118

объем насыпных материалов за год, т

600

объем насыпных материалов за смену, т

240,00

технологический процесс	K1	K2	K3	K4	K5	K6	P	P20	Наименование ЗВ	Массовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
выгрузка отходов для получения щепы	1,7	0,4	0,1	0,0005	0,2	0,6	600	10000	пыль древесная	0,0340	0,0024

Пылевыведение от временного отвала плодородного грунта.

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при хранении насыпных материалов производился согласно ТКП ТКП 17.08-12-2022 Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Правила расчета выбросов от объектов организаций железнодорожного транспорта.

Валовой выброс загрязняющих веществ при хранении насыпных M_f , т/год, рассчитывается по формуле:

$$M_f = 8,64 * K_2 * K_3 * K_4 * K_5 * \xi * F * T * 10^{-2}$$

где: K_{2u} - коэффициент учитывающий местные метеоусловия (u не более 8 м/с $K_{2u} = 1,2$, более 8 м/с $K_{2u} = 1,4$).

K_2 - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, определяемый в зависимости от величины скорости ветра, превышение которой за год составляет менее 5% всего времени;

ξ - удельный унос пыли с фактической поверхности пыления материала;

K_3 - коэффициент, учитывающий степень защищенности объекта от внешних воздействий;

K_4 - коэффициент, учитывающий влажность материала;

K_5 - коэффициент, учитывающий крупность материала;

T - количество дней пыления материалов за год при круглогодичном хранении

материала исключают период укрытия снегом, количество дождливых дней и дней, когда

скорость ветра не превышает 2 м/с. При проектных расчетах принимают $T = 150$ дней; F - фактическая поверхность пыления материала.

Максимальный выброс загрязняющих веществ при хранении насыпных материалов G_f , г/с, рассчитывается по формуле:

$$G_f = K_2 * K_3 * K_4 * K_5 * \xi * F$$

6115		K _{2u}	1,2							
технологический процесс	K ₂	K ₃	K ₄	K ₅	§	F	T	Наименование ЗВ	Массовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
хранение щепы	1,7	0,1	0,4	0,5	0,0001	300	150	пыль древесная	0,0010	0,0093

6116		K2u	1,2							
технологический процесс	K2	K3	K4	K5	§	F	T	Наименование ЗВ	Массовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
хранение отходов для получения щепы	1,7	0,1	0,4	0,5	0,0005	300	150	пыль древесная	0,0051	0,0467

Проектируемые источники выбросов

площадка по использованию отходов	площадка по использованию отходов	наименование производств, цеха, участка	Источник выбросов				Источники выделения		время работы источника выбросов		координаты источников выбросов		Параметры источников выбросов		Параметры газовой смеси на выходе из источника выбросов			Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу					
			номер	наименование	количество, шт	наименование																			количество, шт	часов в сутки
							Код	наименование	от источника выделения загрязняющих веществ, до очистки		от источника выбросов, после очистки															
									г/с	т/год	г/с	т/г														
6112	неорганизованный	1	трактор	1	3	180							2							301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,012	0,006	0,012	0,006	
																				304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,002	0,001	0,002	0,001	
																				328	Углерод (Сажа)	0,002	0,001	0,002	0,001	
																				330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,001	0,001	0,001	0,001	
																				337	Углерод оксид	0,010	0,006	0,010	0,006	
																				2754	Углеводороды предельные	0,003	0,002	0,003	0,002	
6023	неорганизованный	1	рублильная машина	1	3	180							2							2936	Пыль древесная	0,004	0,000	0,004	0,000	
																				301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000	0,003	0,000	0,003	
																				304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000	0,001	0,000	0,001	
																				328	Углерод (Сажа)	0,000	0,000	0,000	0,000	
																				330	Сера диоксид (Ангидрид)	0,000	0,001	0,000	0,001	
																				337	Углерод оксид	0,001	0,005	0,001	0,005	
2754	Углеводороды предельные	0,000	0,002	0,000	0,002																					

[illegible]

площадка по использованию отходов	площадка по использованию отходов	6117	неорганизованн ый	1	1	пересыпка щепы	1	3	180									2936	Пыль древесная	0,001	0,001	0,001	0,001
6118	неорганизованн ый		1	пересыпка отходов	1	3	180											2936	Пыль древесная	0,034	0,002	0,034	0,002

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ИП Шидловский С.Н.
Регистрационный номер: 60010683

Предприятие: 6, АБЗ Кричев

Город: 6, Кричев

Район: 7, Кричевский

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 4, Кричевцементношифер

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (зима)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-5,2
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Учет:
"%" - источник учитывается с исключением из фона;
"+" - источник учитывается без исключения из фона;
"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом вбок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты						
												Угол	Направл.		Х1 (м)	Y1 (м)	Х2 (м)	Y2 (м)			
№ пл.: 0, № цеха: 0																					
%	1	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	27,00	0,30	1,45	20,50	1,29	24,00	0,00	-	-	1	3434,50	475,30	0,00	0,00			
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима							
										См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы		0,0650000		0,000000		2		0,00		0,00		0,00		0,03		114,02		0,76	
%	2	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	27,00	0,30	0,90	12,70	1,29	24,00	0,00	-	-	1	3425,20	480,00	0,00	0,00			
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима							
										См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы		0,0400000		0,000000		2		0,00		0,00		0,00		0,03		88,27		0,64	
%	3	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	31,30	0,30	1,56	22,00	1,29	25,00	0,00	-	-	1	3421,70	498,70	0,00	0,00			
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима							
										См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы		0,0390000		0,000000		2		0,00		0,00		0,00		0,01		127,61		0,74	
%	4	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	34,00	0,30	1,54	21,80	1,29	25,00	0,00	-	-	1	3341,40	522,80	0,00	0,00			
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима							
										См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы		0,0400000		0,000000		2		0,00		0,00		0,00		0,01		131,87		0,72	
%	5	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	30,00	0,35	2,02	21,00	1,29	28,00	0,00	-	-	1	3555,50	350,00	0,00	0,00			
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима							
										См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	

2902		Твердые частицы				0,0290000		0,000000		2	0,00		0,00		0,01		140,48		0,85		
%	6	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	30,00	0,35	1,27	13,20	1,29	26,00	0,00	-	-	1	3552,40	353,60	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето					Зима					
											См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um
2902		Твердые частицы				0,0190000		0,000000		2	0,00		0,00		0,00		0,01		108,23		0,71
%	7	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	30,00	0,35	1,45	15,10	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3565,70	349,50	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето					Зима					
											См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um
2902		Твердые частицы				0,0230000		0,000000		2	0,00		0,00		0,00		0,01		110,31		0,69
%	8	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	30,00	0,35	1,52	15,80	1,29	27,00	0,00	-	-	1	3562,10	353,60	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето					Зима					
											См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um
2902		Твердые частицы				0,0230000		0,000000		2	0,00		0,00		0,00		0,01		119,70		0,77
%	9	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	30,00	0,35	1,15	12,00	1,29	30,00	0,00	-	-	1	3555,50	359,70	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето					Зима					
											См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um
2902		Твердые частицы				0,0170000		0,000000		2	0,00		0,00		0,00		0,01		106,28		0,72
%	10	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	18,80	0,30	0,92	13,00	1,29	26,00	0,00	-	-	1	3603,90	303,60	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето					Зима					
											См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um
2902		Твердые частицы				0,0190000		0,000000		2	0,00		0,00		0,00		0,02		76,53		0,75
%	11	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	45,00	0,45	2,02	12,70	1,29	26,00	0,00	-	-	1	3565,70	373,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето					Зима					
											См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um
2902		Твердые частицы				0,0200000		0,000000		2	0,00		0,00		0,00		0,00		157,12		0,73
%	12	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	20,70	0,35	0,89	9,20	1,29	25,00	0,00	-	-	1	3679,80	251,10	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето					Зима					
											См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um
2902		Твердые частицы				0,0230000		0,000000		2	0,00		0,00		0,00		0,03		74,47		0,71
%	13	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	33,60	1,20	20,02	17,70	1,29	40,00	0,00	-	-	1	3690,30	259,30	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето					Зима					
											См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um
2902		Твердые частицы				0,2090000		0,000000		2	0,00		0,00		0,00		0,01		375,44		1,95

%	14	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	22,90	0,30	1,34	19,00	1,29	30,00	0,00	-	-	1	3643,60	341,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2902		Твердые частицы		0,0340000		0,000000		2		0,00	0,00	0,00	0,02	105,90	0,83			
%	15	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	26,50	0,30	0,99	14,00	1,29	29,00	0,00	-	-	1	3658,80	300,10	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2902		Твердые частицы		0,0240000		0,000000		2		0,00	0,00	0,00	0,02	95,56	0,71			
%	20	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	22,50	0,50	3,91	19,90	1,29	28,00	0,00	-	-	1	3725,30	172,30	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2902		Твердые частицы		0,0730000		0,073000		2		0,00	0,00	0,00	0,02	159,39	1,17			
%	21	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	22,50	0,50	4,57	23,30	1,29	25,00	0,00	-	-	1	3591,00	311,80	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2902		Твердые частицы		0,0780000		0,000000		2		0,00	0,00	0,00	0,02	172,05	1,19			
%	22	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	105,00	6,00	265,21	9,38	1,29	138,00	0,00	-	-	1	3579,40	283,80	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадиевый ангидрид)		0,0000000		0,000000		1		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1889,14	4,95			
0124	Кадмий и его соединения		0,0000000		0,000000		1		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1889,14	4,95			
0134	Кобальт		0,0060000		0,000000		1		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1889,14	4,95			
0140	Медь и его соединения		0,0160000		0,000000		1		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1889,14	4,95			
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)		0,0190000		0,000000		1		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1889,14	4,95			
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)		0,0750000		0,000000		1		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1889,14	4,95			
0183	Ртуть и его соединения		0,0000000		0,000000		1		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1889,14	4,95			
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)		0,0082170		0,000000		1		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1889,14	4,95			
0191	талий карбонат		0,0000000		0,000000		1		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1889,14	4,95			
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))		0,0200000		0,000000		1		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1889,14	4,95			
0229	Цинк и его соединения		0,0130000		0,000000		1		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1889,14	4,95			
0290	Сурьма		0,0040000		0,000000		1		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1889,14	4,95			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		117,4560000		0,000000		1		0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	1889,14	4,95			

0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	1889,14	4,95
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,0020000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	1889,14	4,95
0330	Сера диоксид	2,0940000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	1889,14	4,95
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	75,5730000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	1889,14	4,95
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	2,0150000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	1889,14	4,95
0703	Бенз/а/пирен	0,0000440	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	1889,14	4,95
0830	гексахлорбензол	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	1889,14	4,95
2902	Твердые частицы	5,1690000	0,000000	2	0,00	0,00	0,00	0,02	1416,86	4,95
3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензол-1,4-диоксин)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	1889,14	4,95
3920	полихлорированные бифенилы	0,0001150	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	1889,14	4,95

%	23	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	60,00	2,10	38,45	11,10	1,29	103,00	0,00	-	-	1	3720,70	251,10	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,7570000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	853,99	2,93
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	853,99	2,93
0330	Сера диоксид	0,2900000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	853,99	2,93
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,3830000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	853,99	2,93
2902	Твердые частицы	0,0462000	0,000000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	640,50	2,93

%	24	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	22,40	0,45	1,99	12,50	1,29	55,00	0,00	-	-	1	3765,60	168,70	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,0450000	0,000000	2	0,00	0,00	0,00	0,02	129,56	1,14

%	25	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	41,00	0,80	6,74	13,40	1,29	53,00	0,00	-	-	1	3676,30	160,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,0510000	0,000000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	276,82	1,38

%	26	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	14,50	0,60	5,29	18,70	1,29	25,00	0,00	-	-	1	3666,90	165,80	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,0620000	0,000000	2	0,00	0,00	0,00	0,03	147,79	1,45

%	27	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	74,80	0,80	10,91	21,70	1,29	63,00	0,00	-	-	1	3689,10	125,50	0,00	0,00

Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето				Зима			
											См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um		
2902		Твердые частицы				0,0820000		0,000000		2	0,00	0,00	0,00	0,00	496,39	1,40		
%	28	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	18,00	0,45	3,28	20,60	1,29	30,00	0,00	-	-	1	3696,10	124,40	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето				Зима			
											См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um		
2902		Твердые частицы				0,0490000		0,000000		1	0,00	0,00	0,00	0,01	184,62	1,21		
%	29	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	18,00	0,80	4,78	9,50	1,29	55,00	0,00	-	-	1	3703,70	161,70	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето				Зима			
											См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um		
2902		Твердые частицы				0,0420000		0,000000		2	0,00	0,00	0,00	0,02	156,76	1,64		
%	31	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	77,70	0,40	2,44	19,40	1,29	53,00	0,00	-	-	1	3714,80	155,30	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето				Зима			
											См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um		
2902		Твердые частицы				0,0550000		0,000000		2	0,00	0,00	0,00	0,00	277,55	0,79		
%	32	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	13,50	0,50	3,59	18,30	1,29	48,00	0,00	-	-	1	3833,90	73,60	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето				Зима			
											См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um		
2902		Твердые частицы				0,0600000		0,000000		2	0,00	0,00	0,00	0,03	135,85	1,57		
%	33	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	16,50	0,65	2,79	8,40	1,29	38,00	0,00	-	-	1	3882,30	-5,10	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето				Зима			
											См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um		
2902		Твердые частицы				0,0430000		0,000000		2	0,00	0,00	0,00	0,03	111,27	1,26		
%	34	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	16,50	0,65	4,05	12,20	1,29	64,00	0,00	-	-	1	3887,40	10,90	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето				Зима			
											См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um		
2902		Твердые частицы				0,0560000		0,000000		2	0,00	0,00	0,00	0,02	151,77	1,67		
%	35	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	16,50	0,65	3,38	10,20	1,29	40,00	0,00	-	-	1	3891,70	21,20	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето				Зима			
											См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um		
2902		Твердые частицы				0,0500000		0,000000		2	0,00	0,00	0,00	0,03	124,98	1,37		
%	36	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	40,00	0,50	5,89	30,00	1,29	40,00	0,00	-	-	1	3852,00	25,70	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето				Зима			
											См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um		

2902		Твердые частицы				0,0660000		0,000000		2	0,00		0,00		0,01		275,08		1,22		
%	37	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	30,00	0,60	4,81	17,00	1,29	40,00	0,00	-	-	1	3895,40	50,40	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето						Зима				
											См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um
2902		Твердые частицы				0,0860000		0,000000		2	0,00		0,00		0,00		0,02		203,65		1,26
%	38	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	12,00	0,65	7,30	22,00	1,29	50,00	0,00	-	-	1	3848,50	61,90	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето						Зима				
											См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um
2902		Твердые частицы				0,0520000		0,000000		2	0,00		0,00		0,00		0,02		178,29		3,68
%	39	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	39,00	0,45	2,58	16,20	1,29	58,00	0,00	-	-	1	3819,30	147,70	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето						Зима				
											См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um
2902		Твердые частицы				0,0370000		0,000000		2	0,00		0,00		0,00		0,01		196,99		1,05
%	42	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	29,00	1,20	36,19	32,00	1,29	58,00	0,00	-	-	1	3689,10	286,10	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето						Зима				
											См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um
2902		Твердые частицы				0,7590000		0,000000		2	0,00		0,00		0,00		0,03		456,96		4,40
%	45	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	25,50	0,40	2,53	20,10	1,29	95,00	0,00	-	-	1	3830,40	172,80	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето						Зима				
											См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um
2902		Твердые частицы				0,0340000		0,000000		2	0,00		0,00		0,00		0,01		182,36		1,40
%	46	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	25,50	0,40	1,50	11,90	1,29	90,00	0,00	-	-	1	3838,60	161,70	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето						Зима				
											См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um
2902		Твердые частицы				0,0250000		0,000000		2	0,00		0,00		0,00		0,01		138,84		1,15
%	47	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	25,50	0,40	1,77	14,10	1,29	25,00	0,00	-	-	1	3840,90	183,30	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето						Зима				
											См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um
2902		Твердые частицы				0,0300000		0,000000		2	0,00		0,00		0,00		0,02		113,94		0,83
%	48	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	25,50	0,40	1,52	12,10	1,29	30,00	0,00	-	-	1	3842,70	167,60	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето						Зима				
											См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um
2902		Твердые частицы				0,0240000		0,000000		2	0,00		0,00		0,00		0,01		108,96		0,83

%	49	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	25,50	0,40	2,30	18,30	1,29	34,00	0,00	-	-	1	3845,60	189,20	0,00	0,00			
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима							
										См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы		0,0360000		0,000000		2		0,00		0,00		0,00		0,01		139,37		0,99	
%	50	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	25,50	0,40	1,31	10,40	1,29	31,00	0,00	-	-	1	3854,40	179,80	0,00	0,00			
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима							
										См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы		0,0250000		0,000000		2		0,00		0,00		0,00		0,02		101,55		0,80	
%	51	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	13,50	0,50	5,01	25,50	1,29	39,00	0,00	-	-	1	3847,40	173,40	0,00	0,00			
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима							
										См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы		0,0870000		0,000000		2		0,00		0,00		0,00		0,04		162,24		1,65	
%	52	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	13,50	0,50	4,16	21,20	1,29	36,00	0,00	-	-	1	3834,50	177,50	0,00	0,00			
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима							
										См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы		0,0760000		0,000000		2		0,00		0,00		0,00		0,04		142,09		1,52	
%	53	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	39,00	2,30	63,15	15,20	1,29	76,00	0,00	-	-	1	3858,50	205,00	0,00	0,00			
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима							
										См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы		1,1780000		0,000000		2		0,00		0,00		0,00		0,03		541,77		4,13	
%	54	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	39,00	2,30	63,15	15,20	1,29	78,00	0,00	-	-	1	3869,00	189,20	0,00	0,00			
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима							
										См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы		1,1880000		0,000000		2		0,00		0,00		0,00		0,03		542,59		4,15	
%	55	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	39,00	1,30	16,19	12,20	1,29	89,00	0,00	-	-	1	3891,20	211,40	0,00	0,00			
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима							
										См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
0124		Кадмий и его соединения		0,0000010		0,000000		1		0,00		0,00		0,00		0,00		531,02		2,51	
0140		Медь и его соединения		0,0000000		0,000000		1		0,00		0,00		0,00		0,00		531,02		2,51	
0164		Никель оксид (в пересчете на никель)		0,0000000		0,000000		1		0,00		0,00		0,00		0,00		531,02		2,51	
0183		Ртуть и его соединения		0,0000000		0,000000		1		0,00		0,00		0,00		0,00		531,02		2,51	
0184		Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)		0,0000090		0,000000		1		0,00		0,00		0,00		0,00		531,02		2,51	
0228		Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))		0,0000000		0,000000		1		0,00		0,00		0,00		0,00		531,02		2,51	

0229	Цинк и его соединения						0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	531,02	2,51			
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)						0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	531,02	2,51			
2902	Твердые частицы						0,3490000	0,000000	2	0,00	0,00	0,00	0,02	398,26	2,51			
%	56	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	39,00	1,30	17,39	13,10	1,29	91,00	0,00	-	-	1	3880,10	223,10	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0124		Кадмий и его соединения				0,0000010	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	544,50	2,61				
0140		Медь и его соединения				0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	544,50	2,61				
0164		Никель оксид (в пересчете на никель)				0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	544,50	2,61				
0183		Ртуть и его соединения				0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	544,50	2,61				
0184		Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)				0,0000090	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	544,50	2,61				
0228		Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))				0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	544,50	2,61				
0229		Цинк и его соединения				0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	544,50	2,61				
0325		Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)				0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	544,50	2,61				
2902		Твердые частицы				0,3770000	0,000000	2	0,00	0,00	0,00	0,02	408,38	2,61				
%	57	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	22,30	0,40	0,50	4,00	1,29	57,00	0,00	-	-	1	3937,90	251,10	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2902		Твердые частицы				0,0090000	0,000000	2	0,00	0,00	0,00	0,01	70,20	0,73				
%	58	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	22,30	0,40	0,60	4,80	1,29	45,00	0,00	-	-	1	3934,40	255,20	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2902		Твердые частицы				0,0090000	0,000000	2	0,00	0,00	0,00	0,01	71,56	0,72				
%	59	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	16,00	0,40	0,94	7,50	1,29	42,00	0,00	-	-	1	4018,00	299,30	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2902		Твердые частицы				0,0140000	0,000000	2	0,00	0,00	0,00	0,02	72,99	0,91				
%	60	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	16,00	0,40	0,82	6,50	1,29	39,00	0,00	-	-	1	4033,30	285,40	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2902		Твердые частицы				0,0130000	0,000000	2	0,00	0,00	0,00	0,02	66,85	0,85				
%	61	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	68,50	0,55	2,45	10,30	1,29	55,00	0,00	-	-	1	3942,80	398,50	0,00	0,00

Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето				Зима						
											См/ПДК		Хм	Um	См/ПДК		Хм	Um			
2902		Твердые частицы				0,0360000		0,000000		2	0,00		0,00	0,00	0,00		248,68	0,84			
%	62	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	68,50	0,55	2,42	10,20	1,29	53,00	0,00	-	-	1	3961,80	379,50	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето				Зима						
											См/ПДК		Хм	Um	См/ПДК		Хм	Um			
2902		Твердые частицы				0,0350000		0,000000		2	0,00		0,00	0,00	0,00		245,26	0,83			
%	63	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	68,50	0,55	2,47	10,40	1,29	55,00	0,00	-	-	1	3977,90	360,60	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето				Зима						
											См/ПДК		Хм	Um	См/ПДК		Хм	Um			
2902		Твердые частицы				0,0350000		0,000000		2	0,00		0,00	0,00	0,00		249,71	0,84			
%	64	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	68,50	0,55	2,52	10,60	1,29	56,00	0,00	-	-	1	3991,00	343,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето				Зима						
											См/ПДК		Хм	Um	См/ПДК		Хм	Um			
2902		Твердые частицы				0,0430000		0,000000		2	0,00		0,00	0,00	0,00		252,95	0,85			
%	65	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	68,50	0,55	2,47	10,40	1,29	54,00	0,00	-	-	1	4010,00	325,50	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето				Зима						
											См/ПДК		Хм	Um	См/ПДК		Хм	Um			
2902		Твердые частицы				0,0370000		0,000000		2	0,00		0,00	0,00	0,00		248,52	0,84			
%	66	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	68,50	0,55	2,45	10,30	1,29	54,00	0,00	-	-	1	4026,00	306,60	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето				Зима						
											См/ПДК		Хм	Um	См/ПДК		Хм	Um			
2902		Твердые частицы				0,0370000		0,000000		2	0,00		0,00	0,00	0,00		247,49	0,83			
%	67	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	68,50	0,55	2,42	10,20	1,29	53,00	0,00	-	-	1	4046,50	286,10	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето				Зима						
											См/ПДК		Хм	Um	См/ПДК		Хм	Um			
2902		Твердые частицы				0,0370000		0,000000		2	0,00		0,00	0,00	0,00		245,26	0,83			
%	68	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	22,00	0,50	2,26	11,50	1,29	41,00	0,00	-	-	1	3931,20	402,90	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето				Зима						
											См/ПДК		Хм	Um	См/ПДК		Хм	Um			
2902		Твердые частицы				0,0330000		0,000000		2	0,00		0,00	0,00	0,02		125,04	1,09			
%	69	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	22,00	0,50	2,30	11,70	1,29	40,00	0,00	-	-	1	3954,50	389,80	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето				Зима						
											См/ПДК		Хм	Um	См/ПДК		Хм	Um			

2902		Твердые частицы				0,0330000		0,000000		2	0,00		0,00		0,02		125,52		1,09			
%	70	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	22,00	0,50	2,26	11,50	1,29	41,00	0,00	-	-	1	3969,10	369,30	0,00	0,00	
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето					Зима						
											См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы				0,0360000		0,000000		2	0,00		0,00		0,00		0,02		125,04		1,09	
%	71	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	22,00	0,50	2,22	11,30	1,29	41,00	0,00	-	-	1	3983,70	351,80	0,00	0,00	
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето					Зима						
											См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы				0,0320000		0,000000		2	0,00		0,00		0,00		0,02		123,89		1,09	
%	72	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	22,00	0,50	2,71	13,80	1,29	47,00	0,00	-	-	1	3999,80	332,80	0,00	0,00	
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето					Зима						
											См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы				0,0370000		0,000000		2	0,00		0,00		0,00		0,01		141,73		1,21	
%	73	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	22,00	0,50	2,43	12,40	1,29	42,00	0,00	-	-	1	4017,30	315,30	0,00	0,00	
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето					Зима						
											См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы				0,0350000		0,000000		2	0,00		0,00		0,00		0,02		130,76		1,13	
%	74	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	22,00	0,50	2,55	13,00	1,29	44,00	0,00	-	-	1	4036,30	296,30	0,00	0,00	
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето					Зима						
											См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы				0,0360000		0,000000		2	0,00		0,00		0,00		0,02		135,40		1,16	
%	75	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	22,00	0,50	2,47	12,60	1,29	42,00	0,00	-	-	1	4055,20	277,40	0,00	0,00	
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето					Зима						
											См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы				0,0370000		0,000000		2	0,00		0,00		0,00		0,02		131,88		1,13	
%	76	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	21,00	0,40	1,27	10,10	1,29	38,00	0,00	-	-	1	3966,90	360,60	0,00	0,00	
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето					Зима						
											См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы				0,0300000		0,000000		2	0,00		0,00		0,00		0,03		94,97		0,90	
%	77	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	21,00	0,40	1,29	10,30	1,29	38,00	0,00	-	-	1	3981,50	342,40	0,00	0,00	
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето					Зима						
											См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы				0,0200000		0,000000		2	0,00		0,00		0,00		0,02		95,92		0,90	

%	78	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	21,00	0,40	1,28	10,20	1,29	38,00	0,00	-	-	1	3989,50	331,40	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2902		Твердые частицы		0,0310000		0,000000		2		0,00	0,00	0,00	0,03	95,44	0,90			
%	79	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	21,00	0,40	1,27	10,10	1,29	36,00	0,00	-	-	1	4002,60	321,20	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2902		Твердые частицы		0,0180000		0,000000		2		0,00	0,00	0,00	0,02	93,87	0,88			
%	80	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	21,00	0,40	1,86	14,80	1,29	38,00	0,00	-	-	1	4045,70	273,70	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2902		Твердые частицы		0,0270000		0,000000		2		0,00	0,00	0,00	0,02	116,16	1,02			
%	81	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	21,00	0,40	1,85	14,70	1,29	37,00	0,00	-	-	1	4050,10	265,70	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2902		Твердые частицы		0,0440000		0,000000		2		0,00	0,00	0,00	0,03	115,12	1,01			
%	82	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	21,00	0,40	1,85	14,70	1,29	36,00	0,00	-	-	1	4057,40	256,20	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2902		Твердые частицы		0,0450000		0,000000		2		0,00	0,00	0,00	0,03	114,50	1,00			
%	83	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	21,00	0,40	1,83	14,60	1,29	36,00	0,00	-	-	1	4065,60	258,30	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2902		Твердые частицы		0,0260000		0,000000		2		0,00	0,00	0,00	0,02	114,07	1,00			
%	84	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	30,10	0,40	1,04	8,30	1,29	27,00	0,00	-	-	1	3917,40	425,10	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2902		Твердые частицы		0,0180000		0,000000		2		0,00	0,00	0,00	0,01	96,03	0,67			
%	85	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	30,10	0,40	1,70	13,50	1,29	31,00	0,00	-	-	1	3912,80	423,30	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2902		Твердые частицы		0,0260000		0,000000		2		0,00	0,00	0,00	0,01	125,79	0,82			
%	86	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	25,00	0,40	1,33	10,60	1,29	36,00	0,00	-	-	1	3908,70	420,40	0,00	0,00

Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето						Зима			
											См/ПДК		Хм	Um	См/ПДК		Хм	Um		
2902		Твердые частицы				0,0190000		0,000000		2	0,00		0,00	0,00	0,01		104,84	0,84		
%	87	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	25,00	0,40	1,07	8,50	1,29		27,00	0,00	-	-	1	3908,10	415,20	0,00	0,00	
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето						Зима			
											См/ПДК		Хм	Um	См/ПДК		Хм	Um		
2902		Твердые частицы				0,0170000		0,000000		2	0,00		0,00	0,00	0,01		88,29	0,72		
%	88	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	26,00	0,70	7,00	18,20	1,29		27,00	0,00	-	-	1	3831,60	394,10	0,00	0,00	
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето						Зима			
											См/ПДК		Хм	Um	См/ПДК		Хм	Um		
2902		Твердые частицы				0,1190000		0,000000		2	0,00		0,00	0,00	0,02		208,34	1,34		
%	89	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	26,00	0,70	8,08	21,00	1,29		26,00	0,00	-	-	1	3826,30	390,60	0,00	0,00	
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето						Зима			
											См/ПДК		Хм	Um	См/ПДК		Хм	Um		
2902		Твердые частицы				0,1220000		0,000000		2	0,00		0,00	0,00	0,02		225,44	1,39		
%	90	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	27,00	0,40	1,42	11,30	1,29		46,00	0,00	-	-	1	3838,00	388,90	0,00	0,00	
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето						Зима			
											См/ПДК		Хм	Um	См/ПДК		Хм	Um		
2902		Твердые частицы				0,0220000		0,000000		2	0,00		0,00	0,00	0,01		118,82	0,90		
%	91	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	27,00	0,45	2,86	18,00	1,29		36,00	0,00	-	-	1	3822,30	381,90	0,00	0,00	
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето						Зима			
											См/ПДК		Хм	Um	См/ПДК		Хм	Um		
2902		Твердые частицы				0,0450000		0,000000		2	0,00		0,00	0,00	0,01		157,00	1,06		
%	92	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	32,00	0,40	1,70	13,50	1,29		29,00	0,00	-	-	1	3807,70	362,60	0,00	0,00	
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето						Зима			
											См/ПДК		Хм	Um	См/ПДК		Хм	Um		
2902		Твердые частицы				0,0260000		0,000000		2	0,00		0,00	0,00	0,01		127,82	0,79		
%	93	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	32,00	0,40	1,27	10,10	1,29		30,00	0,00	-	-	1	3811,20	366,70	0,00	0,00	
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето						Зима			
											См/ПДК		Хм	Um	См/ПДК		Хм	Um		
2902		Твердые частицы				0,0190000		0,000000		2	0,00		0,00	0,00	0,01		111,49	0,73		
%	94	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	17,00	0,55	1,50	6,30	1,29		20,00	0,00	-	-	1	3909,30	-41,60	0,00	0,00	
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето						Зима			
											См/ПДК		Хм	Um	См/ПДК		Хм	Um		

2902		Твердые частицы				0,0150000	0,0000000	2	0,00	0,00	0,00	0,02	75,11	0,85								
%	95	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	17,50	0,35	1,05	10,90	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3889,60	-13,10	0,00	0,00	
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима							
										Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um							
2902		Твердые частицы				0,0160000		0,0000000	2	0,00					0,00					0,02	72,23	0,75
%	96	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	17,00	0,35	1,88	19,50	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3908,50	10,20	0,00	0,00	
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима							
										Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um							
2902		Твердые частицы				0,0290000		0,0000000	2	0,00					0,00					0,02	100,24	0,91
%	97	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	43,00	1,30	27,21	20,50	1,29	50,00	0,00	-	-	1	3798,90	196,80	0,00	0,00	
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима							
										Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um							
2902		Твердые частицы				0,6430000		0,0000000	2	0,00					0,00					0,02	490,24	2,71
%	98	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	29,00	0,50	2,16	11,00	1,29	40,00	0,00	-	-	1	3797,20	148,30	0,00	0,00	
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима							
										Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um							
2902		Твердые частицы				0,0390000		0,0000000	2	0,00					0,00					0,01	139,17	0,97
%	104	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	10,00	0,30	1,06	15,00	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3525,60	546,50	0,00	0,00	
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима							
										Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um							
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10				0,0050000		0,0000000	1	0,00					0,00					0,00	82,05	0,90
0550		углеводороды непредельные алифатического ряда				0,0110000		0,0000000	1	0,00					0,00					0,00	82,05	0,90
0551		углеводороды алициклические				0,0090000		0,0000000	1	0,00					0,00					0,00	82,05	0,90
0616		ксилолы				0,0360000		0,0000000	1	0,00					0,00					0,07	82,05	0,90
0621		толуол				0,0270000		0,0000000	1	0,00					0,00					0,02	82,05	0,90
0655		углеводороды ароматические				0,0080000		0,0000000	1	0,00					0,00					0,00	82,05	0,90
1042		Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)				0,0080000		0,0000000	1	0,00					0,00					0,03	82,05	0,90
1048		2-Метилпропан-1-ол				0,0080000		0,0000000	1	0,00					0,00					0,03	82,05	0,90
1119		Этиловый эфир этиленгликоля				0,0270000		0,0000000	1	0,00					0,00					0,02	82,05	0,90
%	105	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	10,00	0,45	1,67	10,50	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3511,60	560,60	0,00	0,00	
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима							
										Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um							
0168		Олово (II) оксид				0,0000000		0,0000000	1	0,00					0,00					0,00	91,22	1,05

0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)						0,0000030	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	91,22	1,05
2902	Твердые частицы						0,0040000	0,000000	3	0,00	0,00	0,00	0,01	45,61	1,05
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2						0,0040000	0,000000	3	0,00	0,00	0,00	0,01	45,61	1,05

%	106	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	17,00	0,25	0,20	4,00	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3248,70	458,40	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,54	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,54	0,50
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,54	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0010000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,54	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,54	0,50

%	107	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	17,00	0,25	0,20	4,10	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3259,70	466,40	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,75	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,75	0,50
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,75	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0010000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,75	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,75	0,50

%	108	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	17,00	0,25	0,19	3,90	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3269,90	474,40	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,33	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,33	0,50
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,33	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0010000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,33	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,33	0,50

%	109	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	17,00	0,25	0,21	4,20	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3250,20	440,10	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,96	0,50

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,96	0,50
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,96	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0010000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,96	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,96	0,50

%	110	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	17,00	0,25	0,20	4,10	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3261,90	449,60	0,00	0,00

Код в-ва							Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
														См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301							Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,75	0,50		
0328							Углерод (Пигмент черный)				0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,75	0,50		
0330							Сера диоксид				0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,75	0,50		
0337							Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0010000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,75	0,50		
2754							Алканы C12-19 (в пересчете на C)				0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,75	0,50		
%	111	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	17,00	0,25	0,20	4,00	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3272,80	460,60	0,00	0,00

Код в-ва							Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
														См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301							Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,54	0,50		
0328							Углерод (Пигмент черный)				0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,54	0,50		
0330							Сера диоксид				0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,54	0,50		
0337							Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0010000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,54	0,50		
2754							Алканы C12-19 (в пересчете на C)				0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,54	0,50		
%	112	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	17,00	0,63	2,81	9,00	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3238,50	451,10	0,00	0,00

Код в-ва										Лето					Зима				
										Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Xm
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	135,09	1,05				
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	135,09	1,05				
0330	Сера диоксид						0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	135,09	1,05				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,0010000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	135,09	1,05				
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10						0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	135,09	1,05				
%	113	Точечный ИЗА (тип 1)		1	1	17,00	0,63	2,87	9,20	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3240,70	442,30	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	136,78	1,05
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	136,78	1,05
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	136,78	1,05
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0010000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	136,78	1,05
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	136,78	1,05

%	114	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	20,00	0,56	2,22	9,00	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3282,30	467,90	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима			
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0020000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	132,52	0,92		

%	116	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	16,00	0,32	0,59	7,30	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3275,70	478,10	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима			
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0020000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	69,57	0,63		

%	117	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	16,50	0,36	0,51	5,00	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3285,90	477,30	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима			
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	0,0020000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	63,77	0,60		

%	118	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	8,00	0,15	0,11	6,00	1,29	118,00	0,00	-	-	1	3309,90	526,20	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима			
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	37,79	0,77		
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	37,79	0,77		
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	37,79	0,77		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0010000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	37,79	0,77		
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	37,79	0,77		

%	119	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	7,50	0,32	0,47	5,80	1,29	119,00	0,00	-	-	1	3310,10	526,40	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима			
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	63,13	1,28		
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	63,13	1,28		
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	63,13	1,28		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0010000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	63,13	1,28		

2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)					0,0000000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	63,13	1,28					
%	120	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	9,00	0,16	0,11	5,50	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3442,90	636,80	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0210000		0,0000000		1	0,00	0,00	0,00	0,19	29,69	0,50				
0328		Углерод (Пигмент черный)		0,0020000		0,0000000		1	0,00	0,00	0,00	0,03	29,69	0,50				
0330		Сера диоксид		0,0020000		0,0000000		1	0,00	0,00	0,00	0,01	29,69	0,50				
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,0840000		0,0000000		1	0,00	0,00	0,00	0,04	29,69	0,50				
2754		Алканы C12-19 (в пересчете на C)		0,0110000		0,0000000		1	0,00	0,00	0,00	0,02	29,69	0,50				
%	123	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	18,20	0,45	1,61	10,10	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3732,30	-53,70	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2902		Твердые частицы		0,0410000		0,0000000		3	0,00	0,00	0,00	0,07	57,11	0,85				
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,0410000		0,0000000		3	0,00	0,00	0,00	0,07	57,11	0,85				
%	124	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	18,20	0,45	1,57	9,90	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3742,90	-65,40	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0123		диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)		0,0000000		0,0000000		3	0,00	0,00	0,00	0,00	56,48	0,84				
0143		Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)		0,0000000		0,0000000		1	0,00	0,00	0,00	0,00	112,96	0,84				
0203		Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)		0,0000200		0,0000000		1	0,00	0,00	0,00	0,00	112,96	0,84				
0342		Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)		0,0010000		0,0000000		1	0,00	0,00	0,00	0,01	112,96	0,84				
2902		Твердые частицы		0,0000000		0,0000000		3	0,00	0,00	0,00	0,00	56,48	0,84				
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,0000000		0,0000000		3	0,00	0,00	0,00	0,00	56,48	0,84				
%	125	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	18,20	0,45	1,59	10,00	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3753,40	-77,10	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2902		Твердые частицы		0,0080000		0,0000000		3	0,00	0,00	0,00	0,01	56,79	0,85				
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,0080000		0,0000000		3	0,00	0,00	0,00	0,01	56,79	0,85				
%	126	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	10,30	0,30	0,78	11,00	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3684,90	-34,10	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2902		Твердые частицы		0,0060000		0,0000000		3	0,00	0,00	0,00	0,03	34,25	0,81				

2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0060000	0,000000	3	0,00	0,00	0,00	0,03	34,25	0,81				
%	127	Точечный ИЗА (тип 1)		1	1	10,30	0,30	0,81	11,40	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3691,50	-40,90	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето					Зима				
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0123		диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)		0,0080000		0,000000		1		0,00	0,00	0,00	0,02	69,98	0,82				
0143		Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)		0,0010000		0,000000		1		0,00	0,00	0,00	0,05	69,98	0,82				
0342		Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)		0,0010000		0,000000		1		0,00	0,00	0,00	0,03	69,98	0,82				
2868		Эмульсол		0,0000000		0,000000		1		0,00	0,00	0,00	0,00	69,98	0,82				
2902		Твердые частицы		0,0060000		0,000000		3		0,00	0,00	0,00	0,03	34,99	0,82				
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,0060000		0,000000		3		0,00	0,00	0,00	0,03	34,99	0,82				
%	128	Точечный ИЗА (тип 1)		1	1	10,30	0,30	0,76	10,70	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3699,60	-56,10	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето					Зима				
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2868		Эмульсол		0,0000000		0,000000		1		0,00	0,00	0,00	0,00	67,37	0,80				
2902		Твердые частицы		0,0160000		0,000000		3		0,00	0,00	0,00	0,09	33,68	0,80				
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,0160000		0,000000		3		0,00	0,00	0,00	0,09	33,68	0,80				
%	129	Точечный ИЗА (тип 1)		1	1	10,30	0,30	0,85	12,00	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3717,20	-67,70	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето					Зима				
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2902		Твердые частицы		0,0100000		0,000000		3		0,00	0,00	0,00	0,05	36,10	0,83				
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,0100000		0,000000		3		0,00	0,00	0,00	0,05	36,10	0,83				
%	130	Точечный ИЗА (тип 1)		1	1	10,30	0,45	1,11	7,00	1,29	85,00	0,00	-	-	1	3768,50	-86,40	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето					Зима				
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0124		Кадмий и его соединения		0,0000000		0,000000		1		0,00	0,00	0,00	0,00	96,98	1,39				
0140		Медь и его соединения		0,0000000		0,000000		1		0,00	0,00	0,00	0,00	96,98	1,39				
0164		Никель оксид (в пересчете на никель)		0,0000000		0,000000		1		0,00	0,00	0,00	0,00	96,98	1,39				
0183		Ртуть и его соединения		0,0000000		0,000000		1		0,00	0,00	0,00	0,00	96,98	1,39				
0184		Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)		0,0000000		0,000000		1		0,00	0,00	0,00	0,00	96,98	1,39				
0228		Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))		0,0000000		0,000000		1		0,00	0,00	0,00	0,00	96,98	1,39				
0229		Цинк и его соединения		0,0000000		0,000000		1		0,00	0,00	0,00	0,00	96,98	1,39				
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0700000		0,000000		1		0,00	0,00	0,00	0,09	96,98	1,39				

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0000000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	96,98	1,39				
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)					0,0000000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	96,98	1,39				
0330	Сера диоксид					0,0330000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,98	1,39				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0840000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	96,98	1,39				
0703	Бенз/а/пирен					0,0000010	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	96,98	1,39				
0830	гексахлорбензол					0,0000000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	96,98	1,39				
0876	пентахлорбензол					0,0000000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	96,98	1,39				
2902	Твердые частицы					0,0070000	0,0000000	3	0,00	0,00	0,00	0,02	48,49	1,39				
3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензол-1,4-диоксин)					0,0000000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	96,98	1,39				
3920	полихлорированные бифенилы					0,0000000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	96,98	1,39				
%	133	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	15,00	0,60	2,35	8,30	1,29	25,00	0,00	-	-	1	3487,10	562,90	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2902		Твердые частицы				0,0600000	0,0000000	2	0,00	0,00	0,00	0,06	91,78	1,09				
%	134	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	30,00	0,50	1,96	10,00	1,29	25,00	0,00	-	-	1	3893,50	237,10	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2902		Твердые частицы				0,0460000	0,0000000	2	0,00	0,00	0,00	0,02	122,02	0,82				
%	135	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	32,00	0,50	1,98	10,10	1,29	25,00	0,00	-	-	1	3906,30	223,60	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2902		Твердые частицы				0,0530000	0,0000000	2	0,00	0,00	0,00	0,02	126,64	0,80				
%	136	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	68,50	0,55	2,49	10,50	1,29	54,00	0,00	-	-	1	4066,90	262,80	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2902		Твердые частицы				0,0490000	0,0000000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	249,54	0,84				
%	137	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	30,00	0,40	1,13	9,00	1,29	27,00	0,00	-	-	1	3829,90	374,90	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2902		Твердые частицы				0,0170000	0,0000000	2	0,00	0,00	0,00	0,01	99,67	0,69				
%	138	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	30,00	0,40	1,13	9,00	1,29	27,00	0,00	-	-	1	3835,10	381,30	0,00	0,00

Код в-ва			Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима						
												См/ПДК		Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um		
2902			Твердые частицы				0,0170000		0,000000		2	0,00		0,00	0,00	0,01		99,67	0,69		
%	165	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	4,30	0,40	0,08	0,60	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3345,80	605,40	0,00	0,00

Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима					
										См/ПДК		Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0000000	0,000000	1	0,00		0,00	0,00	0,00		12,68	0,50			
0330		Сера диоксид					0,0000000	0,000000	1	0,00		0,00	0,00	0,00		12,68	0,50			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0110000	0,000000	1	0,00		0,00	0,00	0,04		12,68	0,50			
2754		Алканы C12-19 (в пересчете на C)					0,0010000	0,000000	1	0,00		0,00	0,00	0,02		12,68	0,50			
%	166	Точечный ИЗА (тип 1)			1	1	4,30	0,40	0,08	0,60	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3352,70	610,90	0,00	0,00

Код в-ва		Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
											См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,68	0,50					
0330		Сера диоксид						0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,68	0,50					
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,0110000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	12,68	0,50					
2754		Алканы C12-19 (в пересчете на C)						0,0010000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,02	12,68	0,50					
%	167	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	4,30	0,40	0,08	0,60	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3359,70	616,80	0,00	0,00

Код в-ва		Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима					
											См/ПДК		Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0000000	0,000000	1	0,00		0,00	0,00	0,00		12,68	0,50			
0330		Сера диоксид						0,0000000	0,000000	1	0,00		0,00	0,00	0,00		12,68	0,50			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,0110000	0,000000	1	0,00		0,00	0,00	0,04		12,68	0,50			
2754		Алканы C12-19 (в пересчете на C)						0,0010000	0,000000	1	0,00		0,00	0,00	0,02		12,68	0,50			
%	168	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	4,30	0,40	0,08	0,60	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3365,50	624,80	0,00	0,00

Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима			
											См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0000000		0,000000		1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,68	0,50	
0330		Сера диоксид				0,0000000		0,000000		1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,68	0,50	
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0110000		0,000000		1	0,00	0,00	0,00	0,04	12,68	0,50	
2754		Алканы C12-19 (в пересчете на C)				0,0010000		0,000000		1	0,00	0,00	0,00	0,02	12,68	0,50	

%	169	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	4,30	0,40	0,08	0,60	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3376,10	632,80	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,68	0,50							
	0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,68	0,50							
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0110000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	12,68	0,50							
	2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0010000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,02	12,68	0,50							
%	182	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	10,00	0,30	0,62	8,80	1,29	20,00	0,00	-	-	1	4154,40	60,90	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
	0131	Кадмий дийодид (в пересчете на кадмий) (Иодистый кадмий)	0,0080000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	59,32	0,76							
	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0010000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,07	59,32	0,76							
	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0060000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,02	59,32	0,76							
	0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0010000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	59,32	0,76							
	2902	Твердые частицы	0,0010000	0,000000	3	0,00	0,00	0,00	0,01	29,66	0,76							
	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0010000	0,000000	3	0,00	0,00	0,00	0,01	29,66	0,76							
%	184	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	11,50	0,20	0,22	7,00	1,29	20,00	0,00	-	-	1	4128,60	71,50	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
	0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	0,0010000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	40,65	0,51							
%	185	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	11,00	0,30	0,49	7,00	1,29	20,00	0,00	-	-	1	4140,90	75,60	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
	0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	0,0010000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	54,36	0,68							
%	189	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	8,00	0,55	2,97	12,50	1,29	20,00	0,00	-	-	1	4039,50	-185,70	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
	2902	Твердые частицы	0,0310000	0,000000	2	0,00	0,00	0,00	0,06	83,54	1,37							
%	192	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	7,00	0,15	0,61	34,77	1,29	450,00	0,00	-	-	1	3849,70	76,50	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,2220000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	2,71	114,17	2,98							

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,1250000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,25	114,17	2,98								
0330	Сера диоксид	0,4170000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,25	114,17	2,98								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,7780000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,11	114,17	2,98								
0703	Бенз/а/пирен	0,0000040	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	114,17	2,98								
1325	Формальдегид (метаналь)	0,0330000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,34	114,17	2,98								
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,8330000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,25	114,17	2,98								
%	201	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	10,30	0,30	0,45	6,40	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3677,50	-30,40	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,0000000	0,000000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	25,12	0,67
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000000	0,000000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	25,12	0,67

%	204	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	5,00	0,40	0,78	6,20	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3104,90	551,10	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,0070000	0,000000	3	0,00	0,00	0,00	0,12	23,00	1,03
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0070000	0,000000	3	0,00	0,00	0,00	0,12	23,00	1,03

%	205	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	5,00	0,30	0,78	11,00	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3118,80	552,50	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадиевый ангидрид)	0,0001100	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	52,79	1,02
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0080000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,05	52,79	1,02
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0020000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,26	52,79	1,02
0146	Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)	0,0050000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	52,79	1,02
0163	Никель и его соединения	0,0010000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	52,79	1,02
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0060000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	52,79	1,02
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0020000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,13	52,79	1,02
2902	Твердые частицы	0,0010000	0,000000	3	0,00	0,00	0,00	0,01	26,40	1,02
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0010000	0,000000	3	0,00	0,00	0,00	0,01	26,40	1,02

%	206	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	5,00	0,40	0,08	0,60	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3131,20	547,40	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0010000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,05	14,41	0,50

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	14,41	0,50
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	14,41	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0060000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	14,41	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0010000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	14,41	0,50

%	208	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	5,00	0,10	0,03	3,50	1,29	15,00	0,00	-	-	1	3340,00	547,60	0,00	0,00

Код в-ва										Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
														См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10						0,1760000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,07	15,33	0,50					
0550		углеводороды непредельные алифатического ряда						0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	15,33	0,50					
0655		углеводороды ароматические						0,0050000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,05	15,33	0,50					
2754		Алканы C12-19 (в пересчете на C)						0,0130000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,13	15,33	0,50					
%	209	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	5,00	0,10	0,03	3,50	1,29	15,00	0,00	-	-	1	3327,60	556,00	0,00	0,00

Код в-ва										Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
														См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0401										Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	0,1760000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,07	15,33	0,50		
0550										углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	15,33	0,50		
0655										углеводороды ароматические	0,0050000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,05	15,33	0,50		
2754										Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0130000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,13	15,33	0,50		
%	210	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	5,00	0,10	0,03	3,50	1,29	15,00	0,00	-	-	1	3322,10	518,00	0,00	0,00

Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10					0,1760000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,07	15,33	0,50							
0550		углеводороды непредельные алифатического ряда					0,0000000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	15,33	0,50							
0655		углеводороды ароматические					0,0050000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,05	15,33	0,50							
2754		Алканы C12-19 (в пересчете на C)					0,0130000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,13	15,33	0,50							
%	212	Точечный ИЗА (тип 1)					1	1	7,00	0,35	0,48	5,00	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3694,40	117,90	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0010000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	41,59	0,78
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0010000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	41,59	0,78
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0010000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	41,59	0,78
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0010000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	41,59	0,78

%	213	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	10,00	0,30	0,64	9,00	1,29	20,00	0,00	-	-	1	4120,10	60,90	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима				
								См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um					
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,0280000	0,000000	3	0,00	0,00	0,00	0,19	30,05	0,76					
%	214	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	10,00	0,40	0,69	5,50	1,29	20,00	0,00	-	-	1	4129,00	55,60	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима				
								См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um					
2902		Твердые частицы			0,0000000	0,000000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,78					
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,0000000	0,000000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,78					
%	215	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	2,00	0,10	0,03	3,50	1,29	20,00	0,00	-	-	1	4194,80	3,50	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима				
								См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um					
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10			0,1760000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,38	7,89	0,50					
0550		углеводороды непредельные алифатического ряда			0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	7,89	0,50					
0655		углеводороды ароматические			0,0050000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,27	7,89	0,50					
2754		Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,0130000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,70	7,89	0,50					
%	216	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	2,00	0,10	0,03	3,50	1,29	20,00	0,00	-	-	1	4212,30	-3,50	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима				
								См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um					
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10			0,1430000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,31	7,89	0,50					
0550		углеводороды непредельные алифатического ряда			0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	7,89	0,50					
0655		углеводороды ароматические			0,0040000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,21	7,89	0,50					
2754		Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,0250000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	1,34	7,89	0,50					
%	217	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	2,00	0,10	0,03	3,50	1,29	20,00	0,00	-	-	1	4226,30	-31,50	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима				
								См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um					
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10			0,1430000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,31	7,89	0,50					
0550		углеводороды непредельные алифатического ряда			0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	7,89	0,50					
0655		углеводороды ароматические			0,0040000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,21	7,89	0,50					
2754		Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,0250000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	1,34	7,89	0,50					
%	218	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	6,00	0,20	0,30	9,60	1,29	20,00	0,00	-	-	1	4198,30	-26,90	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима				
								См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um					

0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10				0,0010000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	36,85	0,70				
%	219	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	10,00	0,30	0,74	10,50	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3524,90	608,30	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0010000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	65,83	0,80
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	0,0000000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	65,83	0,80
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0000000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	65,83	0,80
2902	Твердые частицы	0,0000000	0,0000000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	32,91	0,80

%	222	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	15,00	0,70	1,60	4,15	1,29	135,00	0,00	-	-	1	3661,50	498,70	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0124	Кадмий и его соединения	0,0000000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	142,98	1,60
0140	Медь и его соединения	0,0000000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	142,98	1,60
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,0000000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	142,98	1,60
0183	Ртуть и его соединения	0,0000000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	142,98	1,60
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	142,98	1,60
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))	0,0000000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	142,98	1,60
0229	Цинк и его соединения	0,0000000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	142,98	1,60
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2630000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,14	142,98	1,60
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	142,98	1,60
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,0000000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	142,98	1,60
0330	Сера диоксид	0,0030000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	142,98	1,60
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5060000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	142,98	1,60
0703	Бенз/а/пирен	0,0000010	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	142,98	1,60
0830	гексахлорбензол	0,0000000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	142,98	1,60
2902	Твердые частицы	0,0550000	0,0000000	2	0,00	0,00	0,00	0,05	107,24	1,60
3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензол-1,4-диоксин)	0,0000000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	142,98	1,60
3920	полихлорированные бифенилы	0,0000000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	142,98	1,60

%	223	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	15,00	0,70	1,46	3,80	1,29	144,00	0,00	-	-	1	3664,30	499,50	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

0124	Кадмий и его соединения	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	139,92	1,59
0140	Медь и его соединения	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	139,92	1,59
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	139,92	1,59
0183	Ртуть и его соединения	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	139,92	1,59
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	139,92	1,59
0229	Цинк и его соединения	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	139,92	1,59
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2470000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,13	139,92	1,59
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	139,92	1,59
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	139,92	1,59
0330	Сера диоксид	0,0020000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	139,92	1,59
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4700000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	139,92	1,59
0703	Бенз/а/пирен	0,0000010	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	139,92	1,59
0830	гексахлорбензол	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	139,92	1,59
2902	Твердые частицы	0,0520000	0,000000	2	0,00	0,00	0,00	0,05	104,94	1,59
3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензол-1,4-диоксин)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	139,92	1,59
3920	полихлорированные бифенилы	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	139,92	1,59

%	224	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	9,20	0,71	4,16	10,51	1,29	22,00	0,00	-	-	1	3657,80	512,10	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,0110000	0,000000	3	0,00	0,00	0,00	0,02	65,18	1,50

%	225	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	8,90	0,45	0,21	1,33	1,29	22,00	0,00	-	-	1	3654,90	507,60	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,0000000	0,000000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	14,87	0,56

%	226	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	17,00	0,42	2,36	17,00	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3912,50	325,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,0370000	0,000000	2	0,00	0,00	0,00	0,03	106,74	0,99

%	229	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	8,00	0,50	1,85	9,40	1,29	11,00	0,00	-	-	1	3822,50	112,70	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,0440000	0,000000	2	0,00	0,00	0,00	0,14	59,26	1,01

%	230	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	2,00	0,20	0,18	5,60	1,29	65,00	0,00	-	-	1	3777,90	-105,10	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0040000		0,0000000		1	0,00	0,00	0,00	0,18	21,12	1,19			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0130000		0,0000000		1	0,00	0,00	0,00	0,03	21,12	1,19			
%	231	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	8,00	0,25	1,10	22,50	1,29	18,00	0,00	-	-	1	3760,40	-122,60	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2902		Твердые частицы			0,0410000		0,0000000		3	0,00	0,00	0,00	0,18	42,35	0,96			
%	232	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	6,50	0,25	0,82	16,70	1,29	24,00	0,00	-	-	1	4072,40	204,60	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2902		Твердые частицы			0,0210000		0,0000000		3	0,00	0,00	0,00	0,15	33,50	1,00			
%	233	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	6,50	0,25	0,81	16,50	1,29	24,00	0,00	-	-	1	4118,20	168,20	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2902		Твердые частицы			0,0200000		0,0000000		1	0,00	0,00	0,00	0,05	66,45	1,00			
%	234	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	20,00	0,85	7,82	13,78	1,29	18,00	0,00	-	-	1	4036,90	231,70	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2902		Твердые частицы			0,0000000		0,0000000		3	0,00	0,00	0,00	0,00	115,78	1,36			
%	6001	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	29,72	-	-	1	3607,40	457,80	3801,20	251,10
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2902		Твердые частицы			0,0070000		0,0000000		3	0,00	0,00	0,00	2,00	5,70	0,50			
%	6002	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	23,96	-	-	1	3933,20	5,80	4101,40	-189,20
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2902		Твердые частицы			0,0010000		0,0000000		3	0,00	0,00	0,00	0,29	5,70	0,50			
%	6004	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	15,48	-	-	1	4187,80	-15,20	4192,50	-21,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10			0,1760000		0,0000000		1	0,00	0,00	0,00	0,20	11,40	0,50			

0550	углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0655	углеводороды ароматические	0,0050000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,14	11,40	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0130000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,37	11,40	0,50

%	6005	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	7,09	-	-	1	4154,30	33,90	4157,10	32,70

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,6960000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	79,55	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1130000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	8,07	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0300000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	5,71	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,1480000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	8,46	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3330000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	1,90	11,40	0,50
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	0,0190000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,02	11,40	0,50
0550	углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0090000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,09	11,40	0,50
0655	углеводороды ароматические	0,0110000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,31	11,40	0,50
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50

%	6007	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	14,31	-	-	1	3556,00	769,40	3574,90	748,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0090000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	1,03	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0030000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,17	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1060000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,61	11,40	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0150000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,43	11,40	0,50

%	6008	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	9,76	-	-	1	3751,40	477,40	3741,60	467,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0110000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	1,26	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0010000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,19	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0020000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,11	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0230000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,13	11,40	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0030000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,09	11,40	0,50

%	6009	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	16,35	-	-	1	3344,30	441,60	3353,50	449,20
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0150000		0,0000000		1		0,00	0,00	0,00	1,71	11,40	0,50			
0328		Углерод (Пигмент черный)		0,0020000		0,0000000		1		0,00	0,00	0,00	0,38	11,40	0,50			
0330		Сера диоксид		0,0030000		0,0000000		1		0,00	0,00	0,00	0,17	11,40	0,50			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,0310000		0,0000000		1		0,00	0,00	0,00	0,18	11,40	0,50			
2754		Алканы C12-19 (в пересчете на C)		0,0040000		0,0000000		1		0,00	0,00	0,00	0,11	11,40	0,50			
%	6010	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	131,90	-	-	1	2154,70	1203,10	2070,00	847,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2902		Твердые частицы		0,6890000		0,0000000		3		0,00	0,00	0,00	196,87	5,70	0,50			
%	6011	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	80,79	-	-	1	2274,40	1436,70	2610,10	1159,30
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2902		Твердые частицы		0,4190000		0,0000000		3		0,00	0,00	0,00	119,72	5,70	0,50			
%	6012	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	239,45	-	-	1	2618,80	-40,90	3030,50	49,60
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2902		Твердые частицы		0,0010000		0,0000000		3		0,00	0,00	0,00	0,29	5,70	0,50			
%	6013	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	453,08	-	-	1	2341,50	756,50	2747,30	298,10
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2902		Твердые частицы		0,4030000		0,0000000		3		0,00	0,00	0,00	115,15	5,70	0,50			
%	6015	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	5,19	-	-	1	3340,70	554,00	3343,60	550,30
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10		0,1760000		0,0000000		1		0,00	0,00	0,00	0,20	11,40	0,50			
0550		углеводороды непредельные алифатического ряда		0,0000000		0,0000000		1		0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50			
0655		углеводороды ароматические		0,0050000		0,0000000		1		0,00	0,00	0,00	0,14	11,40	0,50			
2754		Алканы C12-19 (в пересчете на C)		0,0130000		0,0000000		1		0,00	0,00	0,00	0,37	11,40	0,50			
%	6016	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	4,39	-	-	1	3310,80	529,90	3312,90	528,40

Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10					0,1760000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,20	11,40	0,50							
0550		углеводороды непредельные алифатического ряда					0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50							
0655		углеводороды ароматические					0,0050000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,14	11,40	0,50							
2754		Алканы C12-19 (в пересчете на C)					0,0130000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,37	11,40	0,50							
%	6017	Неорганизованный ИЗА (тип 3)					1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	3,75	-	-	1	3324,60	523,30	3322,40	519,70

Код в-ва										Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
														См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10						0,1760000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,20	11,40	0,50							
0550		углеводороды непредельные алифатического ряда						0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50							
0655		углеводороды ароматические						0,0050000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,14	11,40	0,50							
2754		Алканы C12-19 (в пересчете на C)						0,0130000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,37	11,40	0,50							
%	6018	Неорганизованный ИЗА (тип 3)				1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	57,31	-	-	1	3789,60	-133,10	3970,60	-325,80

Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима							
										См/ПДК		Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um					
2902		Твердые частицы					0,0010000	0,0000000	3	0,00		0,00	0,00		0,29		5,70	0,50				
%	6019	Неорганизованный ИЗА (тип 3)					1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	21,91	-	-	1	4047,70	-22,20	4099,00	-81,70

Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима							
										См/ПДК		Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um					
2902		Твердые частицы					1,0120000	0,0000000	3	0,00		0,00	0,00		289,16		5,70	0,50				
%	6020	Неорганизованный ИЗА (тип 3)					1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	4,81	-	-	1	4135,20	53,70	4138,70	50,20

Код в-ва										Лето			Зима								
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
2902										Твердые частицы			0,0020000	0,0000000	3	0,00	0,00	0,00	0,57	5,70	0,50
2908										Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,0020000	0,0000000	3	0,00	0,00	0,00	0,57	5,70	0,50
%	6021	Неорганизованный ИЗА (тип 3)				1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	13,75	-	-	1	3307,50	370,10	3327,50	347,40

Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима							
										См/ПДК		Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um					
2902		Твердые частицы					0,0020000	0,0000000	3	0,00		0,00	0,00		0,57		5,70	0,50				
%	6022	Неорганизованный ИЗА (тип 3)					1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	11,63	-	-	1	3770,00	139,00	3776,60	125,80

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

1532	мочевина					0,0050000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,71	11,40	0,50				
+	6023	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	5,66	-	-	1	3622,60	513,40	3626,70	509,30
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0120000		0,0000000		1	0,00	0,00	0,00	1,37	11,40	0,50				
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0020000		0,0000000		1	0,00	0,00	0,00	0,14	11,40	0,50				
0328		Углерод (Пигмент черный)		0,0020000		0,0000000		1	0,00	0,00	0,00	0,38	11,40	0,50				
0330		Сера диоксид		0,0010000		0,0000000		1	0,00	0,00	0,00	0,06	11,40	0,50				
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,0100000		0,0000000		1	0,00	0,00	0,00	0,06	11,40	0,50				
2754		Алканы C12-19 (в пересчете на C)		0,0030000		0,0000000		1	0,00	0,00	0,00	0,09	11,40	0,50				
2902		Твердые частицы		0,0040000		0,0000000		3	0,00	0,00	0,00	1,14	5,70	0,50				
2936		Пыль древесная		0,0040000		0,0000000		3	0,00	0,00	0,00	0,86	5,70	0,50				
%	6026	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	2,26	-	-	1	3643,50	518,30	3645,10	519,90
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2902		Твердые частицы		0,0020000		0,0000000		3	0,00	0,00	0,00	0,57	5,70	0,50				
2936		Пыль древесная		0,0020000		0,0000000		3	0,00	0,00	0,00	0,43	5,70	0,50				
%	6027	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	17,25	-	-	1	3898,50	330,90	3909,00	339,60
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0000000		0,0000000		1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50				
0328		Углерод (Пигмент черный)		0,0000000		0,0000000		1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50				
0330		Сера диоксид		0,0000000		0,0000000		1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50				
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,0000000		0,0000000		1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50				
2754		Алканы C12-19 (в пересчете на C)		0,0000000		0,0000000		1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50				
%	6028	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	3,84	-	-	1	3655,30	534,90	3659,90	534,30
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2902		Твердые частицы		0,0050000		0,0000000		3	0,00	0,00	0,00	1,43	5,70	0,50				
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,0050000		0,0000000		3	0,00	0,00	0,00	1,43	5,70	0,50				
%	6029	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	5,17	-	-	1	3790,10	57,20	3800,10	68,20

Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима				
											См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
2902		Твердые частицы				0,0600000		0,000000		3	0,00	0,00	0,00	17,14	5,70	0,50		
%	6030	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	12,34	-	-	1	3822,80	82,30	3832,80	91,60
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима				
											См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
2902		Твердые частицы				0,0240000		0,000000		3	0,00	0,00	0,00	6,86	5,70	0,50		
%	6031	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	14,67	-	-	1	3791,90	-84,40	3805,00	-93,20
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима				
											См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
2902		Твердые частицы				0,0000000		0,000000		3	0,00	0,00	0,00	0,00	5,70	0,50		
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,0000000		0,000000		3	0,00	0,00	0,00	0,00	5,70	0,50		
%	6110	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	9,06	-	-	1	3783,10	74,70	3788,40	79,90
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима				
											См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
2902		Твердые частицы				0,0060000		0,000000		3	0,00	0,00	0,00	1,71	5,70	0,50		
%	6111	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	11,86	-	-	1	3297,00	432,40	3308,00	445,50
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима				
											См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0123		диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)				0,0050000		0,000000		1	0,00	0,00	0,00	0,71	11,40	0,50		
0143		Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,0010000		0,000000		1	0,00	0,00	0,00	2,86	11,40	0,50		
0342		Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)				0,0000000		0,000000		1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50		
2902		Твердые частицы				0,0070000		0,000000		1	0,00	0,00	0,00	0,67	11,40	0,50		
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,0070000		0,000000		3	0,00	0,00	0,00	2,00	5,70	0,50		
+	6112	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	2,60	-	-	1	3644,10	524,40	3645,40	524,40
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима				
											См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0000000		0,000000		1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50		
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0000000		0,000000		1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50		
0328		Углерод (Пигмент черный)				0,0000000		0,000000		1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50		
0330		Сера диоксид				0,0000000		0,000000		1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50		
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0010000		0,000000		1	0,00	0,00	0,00	0,01	11,40	0,50		

2754		Алканы C12-19 (в пересчете на C)					0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50			
+	6113	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	1,80	-	-	1	3652,10	527,70	3653,40	527,70
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0010000		0,000000		1		0,00	0,00	0,00	0,11	11,40	0,50			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0000000		0,000000		1		0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50			
0328		Углерод (Пигмент черный)		0,0000000		0,000000		1		0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50			
0330		Сера диоксид		0,0000000		0,000000		1		0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,0030000		0,000000		1		0,00	0,00	0,00	0,02	11,40	0,50			
2754		Алканы C12-19 (в пересчете на C)		0,0010000		0,000000		1		0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50			
+	6114	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	2,13	-	-	1	3654,40	522,80	3655,30	523,20
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0020000		0,000000		1		0,00	0,00	0,00	0,23	11,40	0,50			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0000000		0,000000		1		0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50			
0328		Углерод (Пигмент черный)		0,0000000		0,000000		1		0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50			
0330		Сера диоксид		0,0010000		0,000000		1		0,00	0,00	0,00	0,06	11,40	0,50			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,0060000		0,000000		1		0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50			
2754		Алканы C12-19 (в пересчете на C)		0,0020000		0,000000		1		0,00	0,00	0,00	0,06	11,40	0,50			
+	6115	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	6,06	-	-	1	3636,40	537,30	3639,30	535,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2902		Твердые частицы		0,0010000		0,000000		3		0,00	0,00	0,00	0,29	5,70	0,50			
2936		Пыль древесная		0,0010000		0,000000		3		0,00	0,00	0,00	0,21	5,70	0,50			
+	6116	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	5,28	-	-	1	3616,20	519,90	3619,70	522,80
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2902		Твердые частицы		0,0050000		0,000000		3		0,00	0,00	0,00	1,43	5,70	0,50			
2936		Пыль древесная		0,0050000		0,000000		3		0,00	0,00	0,00	1,07	5,70	0,50			
+	6117	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	0,85	-	-	1	3634,50	539,20	3635,80	540,50
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			

2902		Твердые частицы				0,0010000	0,000000	3	0,00	0,00	0,00	0,29	5,70	0,50				
2936		Пыль древесная				0,0010000	0,000000	3	0,00	0,00	0,00	0,21	5,70	0,50				
+	6118	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	1,20	-	-	1	3620,30	523,80	3621,30	523,80

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,0340000	0,000000	3	0,00	0,00	0,00	9,71	5,70	0,50
2936	Пыль древесная	0,0340000	0,000000	3	0,00	0,00	0,00	7,29	5,70	0,50

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11 - Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Вещество: 0110 диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадиевый ангидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	22	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	1889,14	4,95
0	0	205	1	0,0001100	1	0,00	0,00	0,00	0,00	52,79	1,02
Итого:				0,0001100		0,00			0,00		

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	124	1	0,0000000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	56,48	0,84
0	0	127	1	0,0080000	1	0,00	0,00	0,00	0,02	69,98	0,82
0	0	205	1	0,0080000	1	0,00	0,00	0,00	0,05	52,79	1,02
0	0	6111	3	0,0050000	1	0,00	0,00	0,00	0,71	11,40	0,50
Итого:				0,0210000		0,00			0,79		

Вещество: 0124 Кадмий и его соединения

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	22	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	1889,14	4,95
0	0	55	1	0,0000010	1	0,00	0,00	0,00	0,00	531,02	2,51
0	0	56	1	0,0000010	1	0,00	0,00	0,00	0,00	544,50	2,61
0	0	130	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	96,98	1,39
0	0	222	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	142,98	1,60
0	0	223	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	139,92	1,59
Итого:				0,0000020		0,00			0,00		

Вещество: 0131 Кадмий дийодид (в пересчете на кадмий) (Иодистый кадмий)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	182	1	0,0080000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	59,32	0,76
Итого:				0,0080000		0,00			0,00		

**Вещество: 0134
Кобальт**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	22	1	0,0060000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	1889,14	4,95
Итого:				0,0060000		0,00			0,00		

**Вещество: 0140
Медь и его соединения**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	22	1	0,0160000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	1889,14	4,95
0	0	55	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	531,02	2,51
0	0	56	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	544,50	2,61
0	0	130	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	96,98	1,39
0	0	222	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	142,98	1,60
0	0	223	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	139,92	1,59
Итого:				0,0160000		0,00			0,00		

**Вещество: 0143
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	22	1	0,0190000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	1889,14	4,95
0	0	124	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	112,96	0,84
0	0	127	1	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,05	69,98	0,82
0	0	182	1	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,07	59,32	0,76
0	0	205	1	0,0020000	1	0,00	0,00	0,00	0,26	52,79	1,02
0	0	6111	3	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	2,86	11,40	0,50
Итого:				0,0240000		0,00			3,24		

**Вещество: 0146
Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	205	1	0,0050000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	52,79	1,02
Итого:				0,0050000		0,00			0,00		

Вещество: 0163
Никель и его соединения

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	205	1	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	52,79	1,02
Итого:				0,0010000		0,00			0,00		

Вещество: 0164
Никель оксид (в пересчете на никель)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	22	1	0,0750000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	1889,14	4,95
0	0	55	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	531,02	2,51
0	0	56	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	544,50	2,61
0	0	130	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	96,98	1,39
0	0	222	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	142,98	1,60
0	0	223	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	139,92	1,59
Итого:				0,0750000		0,00			0,00		

Вещество: 0168
Олово (II) оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	105	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	91,22	1,05
Итого:				0,0000000		0,00			0,00		

Вещество: 0183
Ртуть и его соединения

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	22	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	1889,14	4,95
0	0	55	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	531,02	2,51
0	0	56	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	544,50	2,61
0	0	130	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	96,98	1,39
0	0	222	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	142,98	1,60
0	0	223	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	139,92	1,59
Итого:				0,0000000		0,00			0,00		

Вещество: 0184
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	22	1	0,0082170	1	0,00	0,00	0,00	0,00	1889,14	4,95
0	0	55	1	0,0000090	1	0,00	0,00	0,00	0,00	531,02	2,51
0	0	56	1	0,0000090	1	0,00	0,00	0,00	0,00	544,50	2,61
0	0	105	1	0,0000030	1	0,00	0,00	0,00	0,00	91,22	1,05
0	0	130	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	96,98	1,39
0	0	222	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	142,98	1,60
Итого:				0,0082380		0,00			0,00		

Вещество: 0191

талий карбонат

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	22	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	1889,14	4,95
Итого:				0,0000000		0,00			0,00		

Вещество: 0203

Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	124	1	0,0000200	1	0,00	0,00	0,00	0,00	112,96	0,84
Итого:				0,0000200		0,00			0,00		

Вещество: 0228

Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	22	1	0,0200000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	1889,14	4,95
0	0	55	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	531,02	2,51
0	0	56	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	544,50	2,61
0	0	130	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	96,98	1,39
0	0	222	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	142,98	1,60
0	0	223	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	139,92	1,59
Итого:				0,0200000		0,00			0,00		

Вещество: 0229

Цинк и его соединения

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	22	1	0,0130000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	1889,14	4,95
0	0	55	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	531,02	2,51
0	0	56	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	544,50	2,61

0	0	130	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	96,98	1,39
0	0	222	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	142,98	1,60
0	0	223	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	139,92	1,59
Итого:				0,0130000		0,00			0,00		

Вещество: 0290
Сурьма

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	22	1	0,0040000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	1889,14	4,95
Итого:				0,0040000		0,00			0,00		

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	22	1	117,4560000	1	0,00	0,00	0,00	0,21	1889,14	4,95
0	0	23	1	0,7570000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	853,99	2,93
0	0	106	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,54	0,50
0	0	107	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,75	0,50
0	0	108	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,33	0,50
0	0	109	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,96	0,50
0	0	110	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,75	0,50
0	0	111	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,54	0,50
0	0	112	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	135,09	1,05
0	0	113	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	136,78	1,05
0	0	118	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	37,79	0,77
0	0	119	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	63,13	1,28
0	0	120	1	0,0210000	1	0,00	0,00	0,00	0,19	29,69	0,50
0	0	130	1	0,0700000	1	0,00	0,00	0,00	0,09	96,98	1,39
0	0	165	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,68	0,50
0	0	166	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,68	0,50
0	0	167	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,68	0,50
0	0	168	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,68	0,50
0	0	169	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,68	0,50
0	0	182	1	0,0060000	1	0,00	0,00	0,00	0,02	59,32	0,76
0	0	192	1	2,2220000	1	0,00	0,00	0,00	2,71	114,17	2,98
0	0	205	1	0,0060000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	52,79	1,02
0	0	206	1	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,05	14,41	0,50
0	0	222	1	0,2630000	1	0,00	0,00	0,00	0,14	142,98	1,60
0	0	223	1	0,2470000	1	0,00	0,00	0,00	0,13	139,92	1,59
0	0	230	1	0,0040000	1	0,00	0,00	0,00	0,18	21,12	1,19
0	0	6005	3	0,6960000	1	0,00	0,00	0,00	79,55	11,40	0,50
0	0	6007	3	0,0090000	1	0,00	0,00	0,00	1,03	11,40	0,50
0	0	6008	3	0,0110000	1	0,00	0,00	0,00	1,26	11,40	0,50
0	0	6009	3	0,0150000	1	0,00	0,00	0,00	1,71	11,40	0,50
0	0	6023	3	0,0120000	1	0,00	0,00	0,00	1,37	11,40	0,50

0	0	6027	3	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	6112	3	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	6113	3	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,11	11,40	0,50
0	0	6114	3	0,0020000	1	0,00	0,00	0,00	0,23	11,40	0,50
Итого:				121,7990000		0,00			89,01		

Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	22	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	1889,14	4,95
0	0	212	1	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	41,59	0,78
Итого:				0,0010000		0,00			0,01		

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	23	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	853,99	2,93
0	0	130	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	96,98	1,39
0	0	222	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	142,98	1,60
0	0	223	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	139,92	1,59
0	0	6005	3	0,1130000	1	0,00	0,00	0,00	8,07	11,40	0,50
0	0	6023	3	0,0020000	1	0,00	0,00	0,00	0,14	11,40	0,50
0	0	6112	3	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	6113	3	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	6114	3	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,1150000		0,00			8,21		

Вещество: 0316
Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	212	1	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	41,59	0,78
Итого:				0,0010000		0,00			0,01		

Вещество: 0322
Серная кислота (по молекуле H2SO4)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	114	1	0,0020000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	132,52	0,92
0	0	212	1	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	41,59	0,78
Итого:				0,0030000		0,00			0,01		

Вещество: 0325
Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	22	1	0,0020000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	1889,14	4,95
0	0	55	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	531,02	2,51
0	0	56	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	544,50	2,61
0	0	130	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	96,98	1,39
0	0	222	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	142,98	1,60
0	0	223	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	139,92	1,59
Итого:				0,0020000		0,00			0,00		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	106	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,54	0,50
0	0	107	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,75	0,50
0	0	108	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,33	0,50
0	0	109	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,96	0,50
0	0	110	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,75	0,50
0	0	111	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,54	0,50
0	0	112	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	135,09	1,05
0	0	113	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	136,78	1,05
0	0	118	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	37,79	0,77
0	0	119	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	63,13	1,28
0	0	120	1	0,0020000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	29,69	0,50
0	0	192	1	0,1250000	1	0,00	0,00	0,00	0,25	114,17	2,98
0	0	206	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	14,41	0,50
0	0	6005	3	0,0300000	1	0,00	0,00	0,00	5,71	11,40	0,50
0	0	6007	3	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	6008	3	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,19	11,40	0,50
0	0	6009	3	0,0020000	1	0,00	0,00	0,00	0,38	11,40	0,50
0	0	6023	3	0,0020000	1	0,00	0,00	0,00	0,38	11,40	0,50
0	0	6027	3	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	6112	3	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	6113	3	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	6114	3	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,1620000		0,00			6,95		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um

0	0	22	1	2,0940000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	1889,14	4,95
0	0	23	1	0,2900000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	853,99	2,93
0	0	106	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,54	0,50
0	0	107	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,75	0,50
0	0	108	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,33	0,50
0	0	109	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,96	0,50
0	0	110	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,75	0,50
0	0	111	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,54	0,50
0	0	112	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	135,09	1,05
0	0	113	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	136,78	1,05
0	0	118	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	37,79	0,77
0	0	119	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	63,13	1,28
0	0	120	1	0,0020000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	29,69	0,50
0	0	130	1	0,0330000	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,98	1,39
0	0	165	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,68	0,50
0	0	166	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,68	0,50
0	0	167	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,68	0,50
0	0	168	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,68	0,50
0	0	169	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,68	0,50
0	0	192	1	0,4170000	1	0,00	0,00	0,00	0,25	114,17	2,98
0	0	206	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	14,41	0,50
0	0	222	1	0,0030000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	142,98	1,60
0	0	223	1	0,0020000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	139,92	1,59
0	0	6005	3	0,1480000	1	0,00	0,00	0,00	8,46	11,40	0,50
0	0	6007	3	0,0030000	1	0,00	0,00	0,00	0,17	11,40	0,50
0	0	6008	3	0,0020000	1	0,00	0,00	0,00	0,11	11,40	0,50
0	0	6009	3	0,0030000	1	0,00	0,00	0,00	0,17	11,40	0,50
0	0	6023	3	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,06	11,40	0,50
0	0	6027	3	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	6112	3	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	6113	3	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	6114	3	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,06	11,40	0,50
Итого:				2,9990000		0,00			9,32		

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	22	1	75,5730000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	1889,14	4,95
0	0	23	1	1,3830000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	853,99	2,93
0	0	106	1	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,54	0,50
0	0	107	1	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,75	0,50
0	0	108	1	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,33	0,50
0	0	109	1	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,96	0,50
0	0	110	1	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,75	0,50
0	0	111	1	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,54	0,50
0	0	112	1	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	135,09	1,05
0	0	113	1	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	136,78	1,05

0	0	118	1	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	37,79	0,77
0	0	119	1	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	63,13	1,28
0	0	120	1	0,0840000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	29,69	0,50
0	0	130	1	0,0840000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	96,98	1,39
0	0	165	1	0,0110000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	12,68	0,50
0	0	166	1	0,0110000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	12,68	0,50
0	0	167	1	0,0110000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	12,68	0,50
0	0	168	1	0,0110000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	12,68	0,50
0	0	169	1	0,0110000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	12,68	0,50
0	0	192	1	1,7780000	1	0,00	0,00	0,00	0,11	114,17	2,98
0	0	206	1	0,0060000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	14,41	0,50
0	0	222	1	0,5060000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	142,98	1,60
0	0	223	1	0,4700000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	139,92	1,59
0	0	230	1	0,0130000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	21,12	1,19
0	0	6005	3	0,3330000	1	0,00	0,00	0,00	1,90	11,40	0,50
0	0	6007	3	0,1060000	1	0,00	0,00	0,00	0,61	11,40	0,50
0	0	6008	3	0,0230000	1	0,00	0,00	0,00	0,13	11,40	0,50
0	0	6009	3	0,0310000	1	0,00	0,00	0,00	0,18	11,40	0,50
0	0	6023	3	0,0100000	1	0,00	0,00	0,00	0,06	11,40	0,50
0	0	6027	3	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	6112	3	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	11,40	0,50
0	0	6113	3	0,0030000	1	0,00	0,00	0,00	0,02	11,40	0,50
0	0	6114	3	0,0060000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
Итого:				80,4750000		0,00			3,34		

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	124	1	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	112,96	0,84
0	0	127	1	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	69,98	0,82
0	0	182	1	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	59,32	0,76
0	0	205	1	0,0020000	1	0,00	0,00	0,00	0,13	52,79	1,02
0	0	6111	3	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,0050000		0,00			0,20		

Вещество: 0401
Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	22	1	2,0150000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	1889,14	4,95
0	0	104	1	0,0050000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	82,05	0,90
0	0	112	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	135,09	1,05
0	0	113	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	136,78	1,05
0	0	117	1	0,0020000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	63,77	0,60
0	0	184	1	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	40,65	0,51
0	0	185	1	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	54,36	0,68

0	0	208	1	0,1760000	1	0,00	0,00	0,00	0,07	15,33	0,50
0	0	209	1	0,1760000	1	0,00	0,00	0,00	0,07	15,33	0,50
0	0	210	1	0,1760000	1	0,00	0,00	0,00	0,07	15,33	0,50
0	0	215	1	0,1760000	1	0,00	0,00	0,00	0,38	7,89	0,50
0	0	216	1	0,1430000	1	0,00	0,00	0,00	0,31	7,89	0,50
0	0	217	1	0,1430000	1	0,00	0,00	0,00	0,31	7,89	0,50
0	0	218	1	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	36,85	0,70
0	0	6004	3	0,1760000	1	0,00	0,00	0,00	0,20	11,40	0,50
0	0	6005	3	0,0190000	1	0,00	0,00	0,00	0,02	11,40	0,50
0	0	6015	3	0,1760000	1	0,00	0,00	0,00	0,20	11,40	0,50
0	0	6016	3	0,1760000	1	0,00	0,00	0,00	0,20	11,40	0,50
0	0	6017	3	0,1760000	1	0,00	0,00	0,00	0,20	11,40	0,50
Итого:				3,7380000		0,00			2,04		

Вещество: 0550
углеводороды непредельные алифатического ряда

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	104	1	0,0110000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	82,05	0,90
0	0	208	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	15,33	0,50
0	0	209	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	15,33	0,50
0	0	210	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	15,33	0,50
0	0	215	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	7,89	0,50
0	0	216	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	7,89	0,50
0	0	217	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	7,89	0,50
0	0	6004	3	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	6005	3	0,0090000	1	0,00	0,00	0,00	0,09	11,40	0,50
0	0	6015	3	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	6016	3	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	6017	3	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,0200000		0,00			0,09		

Вещество: 0551
углеводороды алициклические

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	104	1	0,0090000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	82,05	0,90
Итого:				0,0090000		0,00			0,00		

Вещество: 0616
ксилолы

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	104	1	0,0360000	1	0,00	0,00	0,00	0,07	82,05	0,90
Итого:				0,0360000		0,00			0,07		

Вещество: 0621
толуол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	104	1	0,0270000	1	0,00	0,00	0,00	0,02	82,05	0,90
Итого:				0,0270000		0,00			0,02		

Вещество: 0655
углеводороды ароматические

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	104	1	0,0080000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	82,05	0,90
0	0	208	1	0,0050000	1	0,00	0,00	0,00	0,05	15,33	0,50
0	0	209	1	0,0050000	1	0,00	0,00	0,00	0,05	15,33	0,50
0	0	210	1	0,0050000	1	0,00	0,00	0,00	0,05	15,33	0,50
0	0	215	1	0,0050000	1	0,00	0,00	0,00	0,27	7,89	0,50
0	0	216	1	0,0040000	1	0,00	0,00	0,00	0,21	7,89	0,50
0	0	217	1	0,0040000	1	0,00	0,00	0,00	0,21	7,89	0,50
0	0	6004	3	0,0050000	1	0,00	0,00	0,00	0,14	11,40	0,50
0	0	6005	3	0,0110000	1	0,00	0,00	0,00	0,31	11,40	0,50
0	0	6015	3	0,0050000	1	0,00	0,00	0,00	0,14	11,40	0,50
0	0	6016	3	0,0050000	1	0,00	0,00	0,00	0,14	11,40	0,50
0	0	6017	3	0,0050000	1	0,00	0,00	0,00	0,14	11,40	0,50
Итого:				0,0670000		0,00			1,74		

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	22	1	0,0000440	1	0,00	0,00	0,00	0,00	1889,14	4,95
0	0	130	1	0,0000010	1	0,00	0,00	0,00	0,00	96,98	1,39
0	0	192	1	0,0000040	1	0,00	0,00	0,00	0,00	114,17	2,98
0	0	222	1	0,0000010	1	0,00	0,00	0,00	0,00	142,98	1,60
0	0	223	1	0,0000010	1	0,00	0,00	0,00	0,00	139,92	1,59
0	0	6005	3	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,0000510		0,00			0,00		

Вещество: 0830
гексахлорбензол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	22	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	1889,14	4,95
0	0	130	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	96,98	1,39

0	0	222	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	142,98	1,60
0	0	223	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	139,92	1,59
Итого:				0,0000000		0,00			0,00		

Вещество: 0876
пентахлорбензол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	130	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	96,98	1,39
Итого:				0,0000000		0,00			0,00		

Вещество: 1042
Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	104	1	0,0080000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	82,05	0,90
Итого:				0,0080000		0,00			0,03		

Вещество: 1048
2-Метилпропан-1-ол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	104	1	0,0080000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	82,05	0,90
Итого:				0,0080000		0,00			0,03		

Вещество: 1061
Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	219	1	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	65,83	0,80
Итого:				0,0010000		0,00			0,00		

Вещество: 1119
Этиловый эфир этиленгликоля

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	104	1	0,0270000	1	0,00	0,00	0,00	0,02	82,05	0,90
Итого:				0,0270000		0,00			0,02		

Вещество: 1317
Ацетальдегид (Уксусный альдегид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	219	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	65,83	0,80
Итого:				0,0000000		0,00			0,00		

Вещество: 1325
Формальдегид (метаналь)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	192	1	0,0330000	1	0,00	0,00	0,00	0,34	114,17	2,98
Итого:				0,0330000		0,00			0,34		

Вещество: 1532
мочевина

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6022	3	0,0050000	1	0,00	0,00	0,00	0,71	11,40	0,50
Итого:				0,0050000		0,00			0,71		

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	212	1	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	41,59	0,78
0	0	219	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	65,83	0,80
Итого:				0,0010000		0,00			0,01		

Вещество: 2754
Алканы C12-19 (в пересчете на C)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	106	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,54	0,50
0	0	107	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,75	0,50
0	0	108	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,33	0,50
0	0	109	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,96	0,50
0	0	110	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,75	0,50
0	0	111	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,54	0,50
0	0	116	1	0,0020000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	69,57	0,63
0	0	118	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	37,79	0,77
0	0	119	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	63,13	1,28
0	0	120	1	0,0110000	1	0,00	0,00	0,00	0,02	29,69	0,50
0	0	165	1	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,02	12,68	0,50
0	0	166	1	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,02	12,68	0,50

0	0	167	1	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,02	12,68	0,50
0	0	168	1	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,02	12,68	0,50
0	0	169	1	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,02	12,68	0,50
0	0	192	1	0,8330000	1	0,00	0,00	0,00	0,25	114,17	2,98
0	0	206	1	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	14,41	0,50
0	0	208	1	0,0130000	1	0,00	0,00	0,00	0,13	15,33	0,50
0	0	209	1	0,0130000	1	0,00	0,00	0,00	0,13	15,33	0,50
0	0	210	1	0,0130000	1	0,00	0,00	0,00	0,13	15,33	0,50
0	0	215	1	0,0130000	1	0,00	0,00	0,00	0,70	7,89	0,50
0	0	216	1	0,0250000	1	0,00	0,00	0,00	1,34	7,89	0,50
0	0	217	1	0,0250000	1	0,00	0,00	0,00	1,34	7,89	0,50
0	0	6004	3	0,0130000	1	0,00	0,00	0,00	0,37	11,40	0,50
0	0	6007	3	0,0150000	1	0,00	0,00	0,00	0,43	11,40	0,50
0	0	6008	3	0,0030000	1	0,00	0,00	0,00	0,09	11,40	0,50
0	0	6009	3	0,0040000	1	0,00	0,00	0,00	0,11	11,40	0,50
0	0	6015	3	0,0130000	1	0,00	0,00	0,00	0,37	11,40	0,50
0	0	6016	3	0,0130000	1	0,00	0,00	0,00	0,37	11,40	0,50
0	0	6017	3	0,0130000	1	0,00	0,00	0,00	0,37	11,40	0,50
0	0	6023	3	0,0030000	1	0,00	0,00	0,00	0,09	11,40	0,50
0	0	6027	3	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	6112	3	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	6113	3	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
0	0	6114	3	0,0020000	1	0,00	0,00	0,00	0,06	11,40	0,50
Итого:				1,0340000		0,00			6,44		

Вещество: 2868
Эмульсол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	127	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	69,98	0,82
0	0	128	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	67,37	0,80
Итого:				0,0000000		0,00			0,00		

Вещество: 2902
Твердые частицы

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0,0650000	2	0,00	0,00	0,00	0,03	114,02	0,76
0	0	2	1	0,0400000	2	0,00	0,00	0,00	0,03	88,27	0,64
0	0	3	1	0,0390000	2	0,00	0,00	0,00	0,01	127,61	0,74
0	0	4	1	0,0400000	2	0,00	0,00	0,00	0,01	131,87	0,72
0	0	5	1	0,0290000	2	0,00	0,00	0,00	0,01	140,48	0,85
0	0	6	1	0,0190000	2	0,00	0,00	0,00	0,01	108,23	0,71
0	0	7	1	0,0230000	2	0,00	0,00	0,00	0,01	110,31	0,69
0	0	8	1	0,0230000	2	0,00	0,00	0,00	0,01	119,70	0,77
0	0	9	1	0,0170000	2	0,00	0,00	0,00	0,01	106,28	0,72
0	0	10	1	0,0190000	2	0,00	0,00	0,00	0,02	76,53	0,75

0	0	11	1	0,0200000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	157,12	0,73
0	0	12	1	0,0230000	2	0,00	0,00	0,00	0,03	74,47	0,71
0	0	13	1	0,2090000	2	0,00	0,00	0,00	0,01	375,44	1,95
0	0	14	1	0,0340000	2	0,00	0,00	0,00	0,02	105,90	0,83
0	0	15	1	0,0240000	2	0,00	0,00	0,00	0,02	95,56	0,71
0	0	20	1	0,0730000	2	0,00	0,00	0,00	0,02	159,39	1,17
0	0	21	1	0,0780000	2	0,00	0,00	0,00	0,02	172,05	1,19
0	0	22	1	5,1690000	2	0,00	0,00	0,00	0,02	1416,86	4,95
0	0	23	1	0,0462000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	640,50	2,93
0	0	24	1	0,0450000	2	0,00	0,00	0,00	0,02	129,56	1,14
0	0	25	1	0,0510000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	276,82	1,38
0	0	26	1	0,0620000	2	0,00	0,00	0,00	0,03	147,79	1,45
0	0	27	1	0,0820000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	496,39	1,40
0	0	28	1	0,0490000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	184,62	1,21
0	0	29	1	0,0420000	2	0,00	0,00	0,00	0,02	156,76	1,64
0	0	31	1	0,0550000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	277,55	0,79
0	0	32	1	0,0600000	2	0,00	0,00	0,00	0,03	135,85	1,57
0	0	33	1	0,0430000	2	0,00	0,00	0,00	0,03	111,27	1,26
0	0	34	1	0,0560000	2	0,00	0,00	0,00	0,02	151,77	1,67
0	0	35	1	0,0500000	2	0,00	0,00	0,00	0,03	124,98	1,37
0	0	36	1	0,0660000	2	0,00	0,00	0,00	0,01	275,08	1,22
0	0	37	1	0,0860000	2	0,00	0,00	0,00	0,02	203,65	1,26
0	0	38	1	0,0520000	2	0,00	0,00	0,00	0,02	178,29	3,68
0	0	39	1	0,0370000	2	0,00	0,00	0,00	0,01	196,99	1,05
0	0	42	1	0,7590000	2	0,00	0,00	0,00	0,03	456,96	4,40
0	0	45	1	0,0340000	2	0,00	0,00	0,00	0,01	182,36	1,40
0	0	46	1	0,0250000	2	0,00	0,00	0,00	0,01	138,84	1,15
0	0	47	1	0,0300000	2	0,00	0,00	0,00	0,02	113,94	0,83
0	0	48	1	0,0240000	2	0,00	0,00	0,00	0,01	108,96	0,83
0	0	49	1	0,0360000	2	0,00	0,00	0,00	0,01	139,37	0,99
0	0	50	1	0,0250000	2	0,00	0,00	0,00	0,02	101,55	0,80
0	0	51	1	0,0870000	2	0,00	0,00	0,00	0,04	162,24	1,65
0	0	52	1	0,0760000	2	0,00	0,00	0,00	0,04	142,09	1,52
0	0	53	1	1,1780000	2	0,00	0,00	0,00	0,03	541,77	4,13
0	0	54	1	1,1880000	2	0,00	0,00	0,00	0,03	542,59	4,15
0	0	55	1	0,3490000	2	0,00	0,00	0,00	0,02	398,26	2,51
0	0	56	1	0,3770000	2	0,00	0,00	0,00	0,02	408,38	2,61
0	0	57	1	0,0090000	2	0,00	0,00	0,00	0,01	70,20	0,73
0	0	58	1	0,0090000	2	0,00	0,00	0,00	0,01	71,56	0,72
0	0	59	1	0,0140000	2	0,00	0,00	0,00	0,02	72,99	0,91
0	0	60	1	0,0130000	2	0,00	0,00	0,00	0,02	66,85	0,85
0	0	61	1	0,0360000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	248,68	0,84
0	0	62	1	0,0350000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	245,26	0,83
0	0	63	1	0,0350000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	249,71	0,84
0	0	64	1	0,0430000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	252,95	0,85
0	0	65	1	0,0370000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	248,52	0,84
0	0	66	1	0,0370000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	247,49	0,83
0	0	67	1	0,0370000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	245,26	0,83
0	0	68	1	0,0330000	2	0,00	0,00	0,00	0,02	125,04	1,09
0	0	69	1	0,0330000	2	0,00	0,00	0,00	0,02	125,52	1,09

0	0	70	1	0,0360000	2	0,00	0,00	0,00	0,02	125,04	1,09
0	0	71	1	0,0320000	2	0,00	0,00	0,00	0,02	123,89	1,09
0	0	72	1	0,0370000	2	0,00	0,00	0,00	0,01	141,73	1,21
0	0	73	1	0,0350000	2	0,00	0,00	0,00	0,02	130,76	1,13
0	0	74	1	0,0360000	2	0,00	0,00	0,00	0,02	135,40	1,16
0	0	75	1	0,0370000	2	0,00	0,00	0,00	0,02	131,88	1,13
0	0	76	1	0,0300000	2	0,00	0,00	0,00	0,03	94,97	0,90
0	0	77	1	0,0200000	2	0,00	0,00	0,00	0,02	95,92	0,90
0	0	78	1	0,0310000	2	0,00	0,00	0,00	0,03	95,44	0,90
0	0	79	1	0,0180000	2	0,00	0,00	0,00	0,02	93,87	0,88
0	0	80	1	0,0270000	2	0,00	0,00	0,00	0,02	116,16	1,02
0	0	81	1	0,0440000	2	0,00	0,00	0,00	0,03	115,12	1,01
0	0	82	1	0,0450000	2	0,00	0,00	0,00	0,03	114,50	1,00
0	0	83	1	0,0260000	2	0,00	0,00	0,00	0,02	114,07	1,00
0	0	84	1	0,0180000	2	0,00	0,00	0,00	0,01	96,03	0,67
0	0	85	1	0,0260000	2	0,00	0,00	0,00	0,01	125,79	0,82
0	0	86	1	0,0190000	2	0,00	0,00	0,00	0,01	104,84	0,84
0	0	87	1	0,0170000	2	0,00	0,00	0,00	0,01	88,29	0,72
0	0	88	1	0,1190000	2	0,00	0,00	0,00	0,02	208,34	1,34
0	0	89	1	0,1220000	2	0,00	0,00	0,00	0,02	225,44	1,39
0	0	90	1	0,0220000	2	0,00	0,00	0,00	0,01	118,82	0,90
0	0	91	1	0,0450000	2	0,00	0,00	0,00	0,01	157,00	1,06
0	0	92	1	0,0260000	2	0,00	0,00	0,00	0,01	127,82	0,79
0	0	93	1	0,0190000	2	0,00	0,00	0,00	0,01	111,49	0,73
0	0	94	1	0,0150000	2	0,00	0,00	0,00	0,02	75,11	0,85
0	0	95	1	0,0160000	2	0,00	0,00	0,00	0,02	72,23	0,75
0	0	96	1	0,0290000	2	0,00	0,00	0,00	0,02	100,24	0,91
0	0	97	1	0,6430000	2	0,00	0,00	0,00	0,02	490,24	2,71
0	0	98	1	0,0390000	2	0,00	0,00	0,00	0,01	139,17	0,97
0	0	105	1	0,0040000	3	0,00	0,00	0,00	0,01	45,61	1,05
0	0	123	1	0,0410000	3	0,00	0,00	0,00	0,07	57,11	0,85
0	0	124	1	0,0000000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	56,48	0,84
0	0	125	1	0,0080000	3	0,00	0,00	0,00	0,01	56,79	0,85
0	0	126	1	0,0060000	3	0,00	0,00	0,00	0,03	34,25	0,81
0	0	127	1	0,0060000	3	0,00	0,00	0,00	0,03	34,99	0,82
0	0	128	1	0,0160000	3	0,00	0,00	0,00	0,09	33,68	0,80
0	0	129	1	0,0100000	3	0,00	0,00	0,00	0,05	36,10	0,83
0	0	130	1	0,0070000	3	0,00	0,00	0,00	0,02	48,49	1,39
0	0	133	1	0,0600000	2	0,00	0,00	0,00	0,06	91,78	1,09
0	0	134	1	0,0460000	2	0,00	0,00	0,00	0,02	122,02	0,82
0	0	135	1	0,0530000	2	0,00	0,00	0,00	0,02	126,64	0,80
0	0	136	1	0,0490000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	249,54	0,84
0	0	137	1	0,0170000	2	0,00	0,00	0,00	0,01	99,67	0,69
0	0	138	1	0,0170000	2	0,00	0,00	0,00	0,01	99,67	0,69
0	0	182	1	0,0010000	3	0,00	0,00	0,00	0,01	29,66	0,76
0	0	189	1	0,0310000	2	0,00	0,00	0,00	0,06	83,54	1,37
0	0	201	1	0,0000000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	25,12	0,67
0	0	204	1	0,0070000	3	0,00	0,00	0,00	0,12	23,00	1,03
0	0	205	1	0,0010000	3	0,00	0,00	0,00	0,01	26,40	1,02
0	0	214	1	0,0000000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,78

0	0	219	1	0,0000000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	32,91	0,80
0	0	222	1	0,0550000	2	0,00	0,00	0,00	0,05	107,24	1,60
0	0	223	1	0,0520000	2	0,00	0,00	0,00	0,05	104,94	1,59
0	0	224	1	0,0110000	3	0,00	0,00	0,00	0,02	65,18	1,50
0	0	225	1	0,0000000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	14,87	0,56
0	0	226	1	0,0370000	2	0,00	0,00	0,00	0,03	106,74	0,99
0	0	229	1	0,0440000	2	0,00	0,00	0,00	0,14	59,26	1,01
0	0	231	1	0,0410000	3	0,00	0,00	0,00	0,18	42,35	0,96
0	0	232	1	0,0210000	3	0,00	0,00	0,00	0,15	33,50	1,00
0	0	233	1	0,0200000	1	0,00	0,00	0,00	0,05	66,45	1,00
0	0	234	1	0,0000000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	115,78	1,36
0	0	6001	3	0,0070000	3	0,00	0,00	0,00	2,00	5,70	0,50
0	0	6002	3	0,0010000	3	0,00	0,00	0,00	0,29	5,70	0,50
0	0	6010	3	0,6890000	3	0,00	0,00	0,00	196,87	5,70	0,50
0	0	6011	3	0,4190000	3	0,00	0,00	0,00	119,72	5,70	0,50
0	0	6012	3	0,0010000	3	0,00	0,00	0,00	0,29	5,70	0,50
0	0	6013	3	0,4030000	3	0,00	0,00	0,00	115,15	5,70	0,50
0	0	6018	3	0,0010000	3	0,00	0,00	0,00	0,29	5,70	0,50
0	0	6019	3	1,0120000	3	0,00	0,00	0,00	289,16	5,70	0,50
0	0	6020	3	0,0020000	3	0,00	0,00	0,00	0,57	5,70	0,50
0	0	6021	3	0,0020000	3	0,00	0,00	0,00	0,57	5,70	0,50
0	0	6023	3	0,0040000	3	0,00	0,00	0,00	1,14	5,70	0,50
0	0	6026	3	0,0020000	3	0,00	0,00	0,00	0,57	5,70	0,50
0	0	6028	3	0,0050000	3	0,00	0,00	0,00	1,43	5,70	0,50
0	0	6029	3	0,0600000	3	0,00	0,00	0,00	17,14	5,70	0,50
0	0	6030	3	0,0240000	3	0,00	0,00	0,00	6,86	5,70	0,50
0	0	6031	3	0,0000000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	5,70	0,50
0	0	6110	3	0,0060000	3	0,00	0,00	0,00	1,71	5,70	0,50
0	0	6111	3	0,0070000	1	0,00	0,00	0,00	0,67	11,40	0,50
0	0	6115	3	0,0010000	3	0,00	0,00	0,00	0,29	5,70	0,50
0	0	6116	3	0,0050000	3	0,00	0,00	0,00	1,43	5,70	0,50
0	0	6117	3	0,0010000	3	0,00	0,00	0,00	0,29	5,70	0,50
0	0	6118	3	0,0340000	3	0,00	0,00	0,00	9,71	5,70	0,50
Итого:				16,3612000		0,00				768,93	

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	105	1	0,0040000	3	0,00	0,00	0,00	0,01	45,61	1,05
0	0	123	1	0,0410000	3	0,00	0,00	0,00	0,07	57,11	0,85
0	0	124	1	0,0000000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	56,48	0,84
0	0	125	1	0,0080000	3	0,00	0,00	0,00	0,01	56,79	0,85
0	0	126	1	0,0060000	3	0,00	0,00	0,00	0,03	34,25	0,81
0	0	127	1	0,0060000	3	0,00	0,00	0,00	0,03	34,99	0,82
0	0	128	1	0,0160000	3	0,00	0,00	0,00	0,09	33,68	0,80
0	0	129	1	0,0100000	3	0,00	0,00	0,00	0,05	36,10	0,83
0	0	182	1	0,0010000	3	0,00	0,00	0,00	0,01	29,66	0,76

0	0	201	1	0,0000000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	25,12	0,67
0	0	204	1	0,0070000	3	0,00	0,00	0,00	0,12	23,00	1,03
0	0	205	1	0,0010000	3	0,00	0,00	0,00	0,01	26,40	1,02
0	0	213	1	0,0280000	3	0,00	0,00	0,00	0,19	30,05	0,76
0	0	214	1	0,0000000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,78
0	0	6020	3	0,0020000	3	0,00	0,00	0,00	0,57	5,70	0,50
0	0	6028	3	0,0050000	3	0,00	0,00	0,00	1,43	5,70	0,50
0	0	6031	3	0,0000000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	5,70	0,50
0	0	6111	3	0,0070000	3	0,00	0,00	0,00	2,00	5,70	0,50
Итого:				0,1420000		0,00			4,62		

Вещество: 2936
Пыль древесная

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6023	3	0,0040000	3	0,00	0,00	0,00	0,86	5,70	0,50
0	0	6026	3	0,0020000	3	0,00	0,00	0,00	0,43	5,70	0,50
0	0	6115	3	0,0010000	3	0,00	0,00	0,00	0,21	5,70	0,50
0	0	6116	3	0,0050000	3	0,00	0,00	0,00	1,07	5,70	0,50
0	0	6117	3	0,0010000	3	0,00	0,00	0,00	0,21	5,70	0,50
0	0	6118	3	0,0340000	3	0,00	0,00	0,00	7,29	5,70	0,50
Итого:				0,0470000		0,00			10,07		

Вещество: 3620
Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензол-1,4-диоксин)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	22	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	1889,14	4,95
0	0	130	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	96,98	1,39
0	0	222	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	142,98	1,60
0	0	223	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	139,92	1,59
Итого:				0,0000000		0,00			0,00		

Вещество: 3920
полихлорированные бифенилы

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	22	1	0,0001150	1	0,00	0,00	0,00	0,00	1889,14	4,95
0	0	130	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	96,98	1,39
0	0	222	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	142,98	1,60
0	0	223	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	139,92	1,59
Итого:				0,0001150		0,00			0,00		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Группа суммации: 6005 Аммиак, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	22	1	0303	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	1889,14	4,95
0	0	212	1	0303	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	41,59	0,78
0	0	192	1	1325	0,0330000	1	0,00	0,00	0,00	0,34	114,17	2,98
Итого:					0,0340000		0,00			0,34		

Группа суммации: 6009 Группа сумм. (2) 301 330

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	22	1	0301	117,4560000	1	0,00	0,00	0,00	0,21	1889,14	4,95
0	0	23	1	0301	0,7570000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	853,99	2,93
0	0	106	1	0301	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,54	0,50
0	0	107	1	0301	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,75	0,50
0	0	108	1	0301	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,33	0,50
0	0	109	1	0301	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,96	0,50
0	0	110	1	0301	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,75	0,50
0	0	111	1	0301	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,54	0,50
0	0	112	1	0301	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	135,09	1,05
0	0	113	1	0301	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	136,78	1,05
0	0	118	1	0301	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	37,79	0,77
0	0	119	1	0301	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	63,13	1,28
0	0	120	1	0301	0,0210000	1	0,00	0,00	0,00	0,19	29,69	0,50
0	0	130	1	0301	0,0700000	1	0,00	0,00	0,00	0,09	96,98	1,39
0	0	165	1	0301	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,68	0,50
0	0	166	1	0301	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,68	0,50
0	0	167	1	0301	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,68	0,50
0	0	168	1	0301	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,68	0,50
0	0	169	1	0301	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,68	0,50
0	0	182	1	0301	0,0060000	1	0,00	0,00	0,00	0,02	59,32	0,76
0	0	192	1	0301	2,2220000	1	0,00	0,00	0,00	2,71	114,17	2,98

0	0	205	1	0301	0,0060000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	52,79	1,02
0	0	206	1	0301	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,05	14,41	0,50
0	0	222	1	0301	0,2630000	1	0,00	0,00	0,00	0,14	142,98	1,60
0	0	223	1	0301	0,2470000	1	0,00	0,00	0,00	0,13	139,92	1,59
0	0	230	1	0301	0,0040000	1	0,00	0,00	0,00	0,18	21,12	1,19
0	0	6005	3	0301	0,6960000	1	0,00	0,00	0,00	79,55	11,40	0,50
0	0	6007	3	0301	0,0090000	1	0,00	0,00	0,00	1,03	11,40	0,50
0	0	6008	3	0301	0,0110000	1	0,00	0,00	0,00	1,26	11,40	0,50
0	0	6009	3	0301	0,0150000	1	0,00	0,00	0,00	1,71	11,40	0,50
0	0	6023	3	0301	0,0120000	1	0,00	0,00	0,00	1,37	11,40	0,50
0	0	6027	3	0301	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	6112	3	0301	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	6113	3	0301	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,11	11,40	0,50
0	0	6114	3	0301	0,0020000	1	0,00	0,00	0,00	0,23	11,40	0,50
0	0	22	1	0330	2,0940000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	1889,14	4,95
0	0	23	1	0330	0,2900000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	853,99	2,93
0	0	106	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,54	0,50
0	0	107	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,75	0,50
0	0	108	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,33	0,50
0	0	109	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,96	0,50
0	0	110	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,75	0,50
0	0	111	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,54	0,50
0	0	112	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	135,09	1,05
0	0	113	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	136,78	1,05
0	0	118	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	37,79	0,77
0	0	119	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	63,13	1,28
0	0	120	1	0330	0,0020000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	29,69	0,50
0	0	130	1	0330	0,0330000	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,98	1,39
0	0	165	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,68	0,50
0	0	166	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,68	0,50
0	0	167	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,68	0,50
0	0	168	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,68	0,50
0	0	169	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,68	0,50
0	0	192	1	0330	0,4170000	1	0,00	0,00	0,00	0,25	114,17	2,98
0	0	206	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	14,41	0,50
0	0	222	1	0330	0,0030000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	142,98	1,60
0	0	223	1	0330	0,0020000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	139,92	1,59
0	0	6005	3	0330	0,1480000	1	0,00	0,00	0,00	8,46	11,40	0,50
0	0	6007	3	0330	0,0030000	1	0,00	0,00	0,00	0,17	11,40	0,50
0	0	6008	3	0330	0,0020000	1	0,00	0,00	0,00	0,11	11,40	0,50
0	0	6009	3	0330	0,0030000	1	0,00	0,00	0,00	0,17	11,40	0,50
0	0	6023	3	0330	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,06	11,40	0,50
0	0	6027	3	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	6112	3	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	6113	3	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	6114	3	0330	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,06	11,40	0,50
Итого:					124,7980000		0,00			98,32		

Группа суммации: 6034
Свинца оксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	22	1	0184	0,0082170	1	0,00	0,00	0,00	0,00	1889,14	4,95
0	0	55	1	0184	0,0000090	1	0,00	0,00	0,00	0,00	531,02	2,51
0	0	56	1	0184	0,0000090	1	0,00	0,00	0,00	0,00	544,50	2,61
0	0	105	1	0184	0,0000030	1	0,00	0,00	0,00	0,00	91,22	1,05
0	0	130	1	0184	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	96,98	1,39
0	0	222	1	0184	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	142,98	1,60
0	0	22	1	0330	2,0940000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	1889,14	4,95
0	0	23	1	0330	0,2900000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	853,99	2,93
0	0	106	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,54	0,50
0	0	107	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,75	0,50
0	0	108	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,33	0,50
0	0	109	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,96	0,50
0	0	110	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,75	0,50
0	0	111	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,54	0,50
0	0	112	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	135,09	1,05
0	0	113	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	136,78	1,05
0	0	118	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	37,79	0,77
0	0	119	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	63,13	1,28
0	0	120	1	0330	0,0020000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	29,69	0,50
0	0	130	1	0330	0,0330000	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,98	1,39
0	0	165	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,68	0,50
0	0	166	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,68	0,50
0	0	167	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,68	0,50
0	0	168	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,68	0,50
0	0	169	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,68	0,50
0	0	192	1	0330	0,4170000	1	0,00	0,00	0,00	0,25	114,17	2,98
0	0	206	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	14,41	0,50
0	0	222	1	0330	0,0030000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	142,98	1,60
0	0	223	1	0330	0,0020000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	139,92	1,59
0	0	6005	3	0330	0,1480000	1	0,00	0,00	0,00	8,46	11,40	0,50
0	0	6007	3	0330	0,0030000	1	0,00	0,00	0,00	0,17	11,40	0,50
0	0	6008	3	0330	0,0020000	1	0,00	0,00	0,00	0,11	11,40	0,50
0	0	6009	3	0330	0,0030000	1	0,00	0,00	0,00	0,17	11,40	0,50
0	0	6023	3	0330	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,06	11,40	0,50
0	0	6027	3	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	6112	3	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	6113	3	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	6114	3	0330	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,06	11,40	0,50
Итого:					3,0072380		0,00			9,32		

Группа суммации: 6039
Группа сумм. (2) 330 342

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	22	1	0330	2,0940000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	1889,14	4,95
0	0	23	1	0330	0,2900000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	853,99	2,93
0	0	106	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,54	0,50
0	0	107	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,75	0,50
0	0	108	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,33	0,50
0	0	109	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,96	0,50
0	0	110	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,75	0,50
0	0	111	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,54	0,50
0	0	112	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	135,09	1,05
0	0	113	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	136,78	1,05
0	0	118	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	37,79	0,77
0	0	119	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	63,13	1,28
0	0	120	1	0330	0,0020000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	29,69	0,50
0	0	130	1	0330	0,0330000	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,98	1,39
0	0	165	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,68	0,50
0	0	166	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,68	0,50
0	0	167	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,68	0,50
0	0	168	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,68	0,50
0	0	169	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,68	0,50
0	0	192	1	0330	0,4170000	1	0,00	0,00	0,00	0,25	114,17	2,98
0	0	206	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	14,41	0,50
0	0	222	1	0330	0,0030000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	142,98	1,60
0	0	223	1	0330	0,0020000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	139,92	1,59
0	0	6005	3	0330	0,1480000	1	0,00	0,00	0,00	8,46	11,40	0,50
0	0	6007	3	0330	0,0030000	1	0,00	0,00	0,00	0,17	11,40	0,50
0	0	6008	3	0330	0,0020000	1	0,00	0,00	0,00	0,11	11,40	0,50
0	0	6009	3	0330	0,0030000	1	0,00	0,00	0,00	0,17	11,40	0,50
0	0	6023	3	0330	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,06	11,40	0,50
0	0	6027	3	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	6112	3	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	6113	3	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	6114	3	0330	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,06	11,40	0,50
0	0	124	1	0342	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	112,96	0,84
0	0	127	1	0342	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	69,98	0,82
0	0	182	1	0342	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	59,32	0,76
0	0	205	1	0342	0,0020000	1	0,00	0,00	0,00	0,13	52,79	1,02
0	0	6111	3	0342	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
Итого:					3,0040000		0,00			5,29		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,80

Группа суммации: 6040
Группа сумм. (5) 301 303 304 322 330

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	22	1	0301	117,4560000	1	0,00	0,00	0,00	0,21	1889,14	4,95
0	0	23	1	0301	0,7570000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	853,99	2,93
0	0	106	1	0301	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,54	0,50
0	0	107	1	0301	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,75	0,50
0	0	108	1	0301	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,33	0,50
0	0	109	1	0301	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,96	0,50
0	0	110	1	0301	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,75	0,50
0	0	111	1	0301	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,54	0,50
0	0	112	1	0301	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	135,09	1,05
0	0	113	1	0301	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	136,78	1,05
0	0	118	1	0301	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	37,79	0,77
0	0	119	1	0301	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	63,13	1,28
0	0	120	1	0301	0,0210000	1	0,00	0,00	0,00	0,19	29,69	0,50
0	0	130	1	0301	0,0700000	1	0,00	0,00	0,00	0,09	96,98	1,39
0	0	165	1	0301	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,68	0,50
0	0	166	1	0301	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,68	0,50
0	0	167	1	0301	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,68	0,50
0	0	168	1	0301	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,68	0,50
0	0	169	1	0301	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,68	0,50
0	0	182	1	0301	0,0060000	1	0,00	0,00	0,00	0,02	59,32	0,76
0	0	192	1	0301	2,2220000	1	0,00	0,00	0,00	2,71	114,17	2,98
0	0	205	1	0301	0,0060000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	52,79	1,02
0	0	206	1	0301	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,05	14,41	0,50
0	0	222	1	0301	0,2630000	1	0,00	0,00	0,00	0,14	142,98	1,60
0	0	223	1	0301	0,2470000	1	0,00	0,00	0,00	0,13	139,92	1,59
0	0	230	1	0301	0,0040000	1	0,00	0,00	0,00	0,18	21,12	1,19
0	0	6005	3	0301	0,6960000	1	0,00	0,00	0,00	79,55	11,40	0,50
0	0	6007	3	0301	0,0090000	1	0,00	0,00	0,00	1,03	11,40	0,50
0	0	6008	3	0301	0,0110000	1	0,00	0,00	0,00	1,26	11,40	0,50
0	0	6009	3	0301	0,0150000	1	0,00	0,00	0,00	1,71	11,40	0,50
0	0	6023	3	0301	0,0120000	1	0,00	0,00	0,00	1,37	11,40	0,50
0	0	6027	3	0301	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	6112	3	0301	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	6113	3	0301	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,11	11,40	0,50
0	0	6114	3	0301	0,0020000	1	0,00	0,00	0,00	0,23	11,40	0,50
0	0	22	1	0303	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	1889,14	4,95
0	0	212	1	0303	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	41,59	0,78
0	0	23	1	0304	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	853,99	2,93
0	0	130	1	0304	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	96,98	1,39
0	0	222	1	0304	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	142,98	1,60
0	0	223	1	0304	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	139,92	1,59
0	0	6005	3	0304	0,1130000	1	0,00	0,00	0,00	8,07	11,40	0,50
0	0	6023	3	0304	0,0020000	1	0,00	0,00	0,00	0,14	11,40	0,50
0	0	6112	3	0304	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	6113	3	0304	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	6114	3	0304	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	114	1	0322	0,0020000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	132,52	0,92

0	0	212	1	0322	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	41,59	0,78
0	0	22	1	0330	2,0940000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	1889,14	4,95
0	0	23	1	0330	0,2900000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	853,99	2,93
0	0	106	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,54	0,50
0	0	107	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,75	0,50
0	0	108	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,33	0,50
0	0	109	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,96	0,50
0	0	110	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,75	0,50
0	0	111	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,54	0,50
0	0	112	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	135,09	1,05
0	0	113	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	136,78	1,05
0	0	118	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	37,79	0,77
0	0	119	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	63,13	1,28
0	0	120	1	0330	0,0020000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	29,69	0,50
0	0	130	1	0330	0,0330000	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,98	1,39
0	0	165	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,68	0,50
0	0	166	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,68	0,50
0	0	167	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,68	0,50
0	0	168	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,68	0,50
0	0	169	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,68	0,50
0	0	192	1	0330	0,4170000	1	0,00	0,00	0,00	0,25	114,17	2,98
0	0	206	1	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	14,41	0,50
0	0	222	1	0330	0,0030000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	142,98	1,60
0	0	223	1	0330	0,0020000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	139,92	1,59
0	0	6005	3	0330	0,1480000	1	0,00	0,00	0,00	8,46	11,40	0,50
0	0	6007	3	0330	0,0030000	1	0,00	0,00	0,00	0,17	11,40	0,50
0	0	6008	3	0330	0,0020000	1	0,00	0,00	0,00	0,11	11,40	0,50
0	0	6009	3	0330	0,0030000	1	0,00	0,00	0,00	0,17	11,40	0,50
0	0	6023	3	0330	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,06	11,40	0,50
0	0	6027	3	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	6112	3	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	6113	3	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	6114	3	0330	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,06	11,40	0,50
Итого:					124,9170000		0,00			106,55		

Группа суммации: 6046
Группа сумм. (2) 337 2908

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	22	1	0337	75,5730000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	1889,14	4,95
0	0	23	1	0337	1,3830000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	853,99	2,93
0	0	106	1	0337	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,54	0,50
0	0	107	1	0337	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,75	0,50
0	0	108	1	0337	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,33	0,50
0	0	109	1	0337	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,96	0,50
0	0	110	1	0337	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,75	0,50
0	0	111	1	0337	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,54	0,50

0	0	112	1	0337	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	135,09	1,05
0	0	113	1	0337	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	136,78	1,05
0	0	118	1	0337	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	37,79	0,77
0	0	119	1	0337	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	63,13	1,28
0	0	120	1	0337	0,0840000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	29,69	0,50
0	0	130	1	0337	0,0840000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	96,98	1,39
0	0	165	1	0337	0,0110000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	12,68	0,50
0	0	166	1	0337	0,0110000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	12,68	0,50
0	0	167	1	0337	0,0110000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	12,68	0,50
0	0	168	1	0337	0,0110000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	12,68	0,50
0	0	169	1	0337	0,0110000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	12,68	0,50
0	0	192	1	0337	1,7780000	1	0,00	0,00	0,00	0,11	114,17	2,98
0	0	206	1	0337	0,0060000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	14,41	0,50
0	0	222	1	0337	0,5060000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	142,98	1,60
0	0	223	1	0337	0,4700000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	139,92	1,59
0	0	230	1	0337	0,0130000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	21,12	1,19
0	0	6005	3	0337	0,3330000	1	0,00	0,00	0,00	1,90	11,40	0,50
0	0	6007	3	0337	0,1060000	1	0,00	0,00	0,00	0,61	11,40	0,50
0	0	6008	3	0337	0,0230000	1	0,00	0,00	0,00	0,13	11,40	0,50
0	0	6009	3	0337	0,0310000	1	0,00	0,00	0,00	0,18	11,40	0,50
0	0	6023	3	0337	0,0100000	1	0,00	0,00	0,00	0,06	11,40	0,50
0	0	6027	3	0337	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0	0	6112	3	0337	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	11,40	0,50
0	0	6113	3	0337	0,0030000	1	0,00	0,00	0,00	0,02	11,40	0,50
0	0	6114	3	0337	0,0060000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
0	0	105	1	2908	0,0040000	3	0,00	0,00	0,00	0,01	45,61	1,05
0	0	123	1	2908	0,0410000	3	0,00	0,00	0,00	0,07	57,11	0,85
0	0	124	1	2908	0,0000000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	56,48	0,84
0	0	125	1	2908	0,0080000	3	0,00	0,00	0,00	0,01	56,79	0,85
0	0	126	1	2908	0,0060000	3	0,00	0,00	0,00	0,03	34,25	0,81
0	0	127	1	2908	0,0060000	3	0,00	0,00	0,00	0,03	34,99	0,82
0	0	128	1	2908	0,0160000	3	0,00	0,00	0,00	0,09	33,68	0,80
0	0	129	1	2908	0,0100000	3	0,00	0,00	0,00	0,05	36,10	0,83
0	0	182	1	2908	0,0010000	3	0,00	0,00	0,00	0,01	29,66	0,76
0	0	201	1	2908	0,0000000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	25,12	0,67
0	0	204	1	2908	0,0070000	3	0,00	0,00	0,00	0,12	23,00	1,03
0	0	205	1	2908	0,0010000	3	0,00	0,00	0,00	0,01	26,40	1,02
0	0	213	1	2908	0,0280000	3	0,00	0,00	0,00	0,19	30,05	0,76
0	0	214	1	2908	0,0000000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,78
0	0	6020	3	2908	0,0020000	3	0,00	0,00	0,00	0,57	5,70	0,50
0	0	6028	3	2908	0,0050000	3	0,00	0,00	0,00	1,43	5,70	0,50
0	0	6031	3	2908	0,0000000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	5,70	0,50
0	0	6111	3	2908	0,0070000	3	0,00	0,00	0,00	2,00	5,70	0,50
Итого:					80,6170000		0,00			7,95		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадиевый ангидрид)	-	-	ПДК c/г	7,000E-05	ПДК c/с	0,002	Нет	Нет
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/г	0,040	ПДК c/с	0,100	Нет	Нет
0124	Кадмий и его соединения	ПДК м/р	0,003	ПДК c/г	3,000E-04	ПДК c/с	0,001	Нет	Нет
0131	Кадмий дийодид (в пересчете на кадмий) (Иодистый кадмий)	-	-	ПДК c/с	3,000E-04	ПДК c/с	3,000E-04	Нет	Нет
0134	Кобальт	-	-	ПДК c/г	1,000E-04	ПДК c/с	4,000E-04	Нет	Нет
0140	Медь и его соединения	ПДК м/р	0,003	ПДК c/г	3,000E-04	ПДК c/с	0,001	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	ПДК c/г	0,001	ПДК c/с	0,005	Нет	Нет
0146	Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)	-	-	ПДК c/г	2,000E-05	ПДК c/с	0,002	Нет	Нет
0163	Никель и его соединения	-	-	ПДК c/г	5,000E-05	ПДК c/с	0,001	Нет	Нет
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	ПДК м/р	0,010	ПДК c/г	0,001	ПДК c/с	0,004	Нет	Нет
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	ПДК м/р	0,001	ПДК c/г	1,000E-04	ПДК c/с	3,000E-04	Нет	Нет
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	-	-	ПДК c/г	8,000E-06	ПДК c/с	0,002	Нет	Нет
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))	ОБУВ	0,010	-	-	ПДК c/с	-	Нет	Нет
0229	Цинк и его соединения	ПДК м/р	0,250	ПДК c/г	0,050	ПДК c/с	0,150	Нет	Нет
0290	Сурьма	ОБУВ	0,010	-	-	ПДК c/с	-	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,250	ПДК c/г	0,040	ПДК c/с	0,100	Да	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,200	-	-	ПДК c/с	-	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК c/г	0,100	ПДК c/с	0,240	Нет	Нет
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/г	0,050	ПДК c/с	0,100	Нет	Нет
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	ПДК м/р	0,300	ПДК c/г	0,001	ПДК c/с	0,100	Нет	Нет
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	-	-	ПДК c/г	1,500E-05	ПДК c/с	3,000E-04	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК c/г	0,015	ПДК c/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК c/г	0,050	ПДК c/с	0,200	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК c/г	0,500	ПДК c/с	3,000	Да	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК c/г	0,001	ПДК c/с	0,005	Нет	Нет
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	ПДК м/р	25,000	ПДК c/г	2,500	ПДК c/с	10,000	Нет	Нет
0550	углеводороды непредельные алифатического ряда	ПДК м/р	3,000	ПДК c/г	0,300	ПДК c/с	1,200	Нет	Нет
0551	углеводороды алициклические	ПДК м/р	1,400	ПДК c/г	0,140	ПДК c/с	0,560	Нет	Нет
0616	ксилолы	ПДК м/р	0,200	ПДК c/г	0,020	ПДК c/с	0,100	Нет	Нет
0621	толуол	ПДК м/р	0,600	ПДК c/г	0,100	ПДК c/с	0,300	Нет	Нет
0655	углеводороды ароматические	ПДК м/р	1,000	ПДК c/г	0,010	ПДК c/с	0,040	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК c/г	1,000E-06	ПДК c/с	5,000E-06	Да	Нет
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	ПДК м/р	0,100	-	-	ПДК c/с	-	Нет	Нет
1048	2-Метилпропан-1-ол	ПДК м/р	0,100	-	-	ПДК c/с	-	Нет	Нет
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	ПДК м/р	5,000	-	-	ПДК c/с	-	Нет	Нет

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
1119	Этиловый эфир этиленгликоля	ОБУВ	0,700	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (метаналь)	ПДК м/р	0,030	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,012	Нет	Нет
1532	мочевина	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,020	ПДК с/с	0,040	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,060	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1,000	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	1,000	Нет	Нет
2902	Твердые частицы	ПДК м/р	0,300	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	0,150	Да	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК с/г	0,030	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
2936	Пыль древесная	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,160	Нет	Нет
3920	полихлорированные бифенилы	-	-	ПДК с/с	0,001	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
6005	Группа суммации: Аммиак, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет
6009	Группа суммации: Группа сумм. (2) 301 330	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет
6034	Группа суммации: Свинца оксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6039	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Группа сумм. (2) 330 342	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6040	Группа суммации: Группа сумм. (5) 301 303 304 322 330	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Группа сумм. (2) 337 2908	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0008	Взвешенные частицы PM10	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048
0330	Сера диоксид	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,570	0,570	0,570	0,570	0,570	0,570
0703	Бенз/а/пирен	5,000E-07	5,000E-07	5,000E-07	5,000E-07	5,000E-07	5,000E-07
1071	Фенол (Гидроксибензол)	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
1325	Формальдегид (метаналь)	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021
2902	Твердые частицы	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	1787,30	2046,90	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
2	3527,00	1426,80	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
3	4517,50	513,80	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
4	3740,60	-743,10	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
5	1763,40	537,20	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
6	21,80	-502,20	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
7	-726,00	867,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
8	10,50	2094,10	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
9	2760,70	2237,70	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
10	5141,30	859,80	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
11	2315,20	-43,80	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
12	2072,90	236,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
13	1199,90	362,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
14	-848,40	2161,40	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0110 диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадиевый ангидрид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1787,30	2046,90	2,00	-	1,672E-06	138	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		1,672E-06		100,0			
2	3527,00	1426,80	2,00	-	6,169E-06	205	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		6,169E-06		100,0			
3	4517,50	513,80	2,00	-	3,263E-06	272	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		3,263E-06		100,0			
4	3740,60	-743,10	2,00	-	3,116E-06	334	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		3,116E-06		100,0			
5	1763,40	537,20	2,00	-	3,445E-06	89	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		3,445E-06		100,0			
6	21,80	-502,20	2,00	-	8,208E-07	71	1,44	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		8,208E-07		100,0			
7	-726,00	867,50	2,00	-	6,762E-07	95	1,44	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		6,762E-07		100,0			
8	10,50	2094,10	2,00	-	7,653E-07	116	1,44	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		7,653E-07		100,0			
9	2760,70	2237,70	2,00	-	2,225E-06	168	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		2,225E-06		100,0			
10	5141,30	859,80	2,00	-	1,604E-06	261	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		1,604E-06		100,0			
11	2315,20	-43,80	2,00	-	5,797E-06	53	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		5,797E-06		100,0			
12	2072,90	236,50	2,00	-	5,017E-06	73	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

	0	0	205		0,00	5,017E-06	100,0					
13	1199,90	362,00	2,00	-	1,793E-06	84	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	205		0,00	1,793E-06	100,0					
14	-848,40	2161,40	2,00	-	6,000E-07	112	1,44	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	205		0,00	6,000E-07	100,0					

Вещество: 0123
диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3527,00	1426,80	2,00	3,84E-03	7,684E-04	195	0,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6111		2,65E-03	5,309E-04	69,1					
	0	0	205		1,04E-03	2,080E-04	27,1					
	0	0	127		1,48E-04	2,954E-05	3,8					
4	3740,60	-743,10	2,00	3,79E-03	7,570E-04	344	0,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6111		2,01E-03	4,023E-04	53,1					
	0	0	127		1,19E-03	2,386E-04	31,5					
	0	0	205		5,81E-04	1,161E-04	15,3					
11	2315,20	-43,80	2,00	3,54E-03	7,072E-04	61	0,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6111		2,40E-03	4,799E-04	67,9					
	0	0	205		1,08E-03	2,163E-04	30,6					
	0	0	127		5,49E-05	1,097E-05	1,6					
12	2072,90	236,50	2,00	3,24E-03	6,485E-04	79	0,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6111		2,11E-03	4,226E-04	65,2					
	0	0	205		9,94E-04	1,987E-04	30,6					
	0	0	127		1,35E-04	2,708E-05	4,2					
3	4517,50	513,80	2,00	2,96E-03	5,913E-04	267	0,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6111		2,18E-03	4,362E-04	73,8					
	0	0	205		7,10E-04	1,420E-04	24,0					
	0	0	127		6,57E-05	1,314E-05	2,2					
5	1763,40	537,20	2,00	2,59E-03	5,176E-04	93	1,17	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6111		1,56E-03	3,116E-04	60,2					
	0	0	205		8,65E-04	1,729E-04	33,4					
	0	0	127		1,65E-04	3,306E-05	6,4					
9	2760,70	2237,70	2,00	1,95E-03	3,893E-04	164	1,72	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6111		1,12E-03	2,241E-04	57,6					
	0	0	205		6,29E-04	1,258E-04	32,3					
	0	0	127		1,97E-04	3,935E-05	10,1					
10	5141,30	859,80	2,00	1,67E-03	3,344E-04	258	1,72	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6111	1,11E-03				2,228E-04		66,6		
0	0	205	5,09E-04				1,018E-04		30,5		
0	0	127	4,89E-05				9,775E-06		2,9		
1	1787,30	2046,90	2,00	1,62E-03	3,237E-04	137	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6111	7,88E-04				1,576E-04		48,7		
0	0	205	5,94E-04				1,187E-04		36,7		
0	0	127	2,37E-04				4,732E-05		14,6		
13	1199,90	362,00	2,00	1,61E-03	3,230E-04	88	1,72	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6111	9,48E-04				1,897E-04		58,7		
0	0	205	5,45E-04				1,091E-04		33,8		
0	0	127	1,21E-04				2,421E-05		7,5		
6	21,80	-502,20	2,00	7,74E-04	1,548E-04	74	3,71	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6111	4,83E-04				9,656E-05		62,4		
0	0	205	2,39E-04				4,783E-05		30,9		
0	0	127	5,19E-05				1,038E-05		6,7		
8	10,50	2094,10	2,00	7,51E-04	1,502E-04	117	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6111	4,16E-04				8,327E-05		55,4		
0	0	205	2,37E-04				4,740E-05		31,6		
0	0	127	9,77E-05				1,954E-05		13,0		
7	-726,00	867,50	2,00	6,34E-04	1,269E-04	96	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6111	3,73E-04				7,457E-05		58,8		
0	0	205	1,98E-04				3,959E-05		31,2		
0	0	127	6,36E-05				1,273E-05		10,0		
14	-848,40	2161,40	2,00	5,80E-04	1,160E-04	113	5,45	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6111	3,37E-04				6,733E-05		58,0		
0	0	205	1,73E-04				3,451E-05		29,7		
0	0	127	7,10E-05				1,420E-05		12,2		

Вещество: 0124
Кадмий и его соединения

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	4517,50	513,80	2,00	4,72E-06	1,417E-08	245	3,03	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	55	2,41E-06			7,218E-09		50,9			
0		0	56	2,32E-06			6,956E-09		49,1			
4	3740,60	-743,10	2,00	4,10E-06	1,231E-08	9	3,03	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	55	2,10E-06			6,297E-09		51,2			
0		0	56	2,00E-06			6,010E-09		48,8			
2	3527,00	1426,80	2,00	3,45E-06	1,036E-08	163	3,03	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	55	1,75E-06				5,247E-09			50,7		
0	0	56	1,70E-06				5,108E-09			49,3		
10	5141,30	859,80	2,00	3,15E-06	9,451E-09	243	3,03	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	55	1,60E-06				4,804E-09			50,8		
0	0	56	1,55E-06				4,647E-09			49,2		
11	2315,20	-43,80	2,00	2,82E-06	8,458E-09	81	3,68	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	55	1,43E-06				4,278E-09			50,6		
0	0	56	1,39E-06				4,180E-09			49,4		
12	2072,90	236,50	2,00	2,48E-06	7,433E-09	91	3,68	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	55	1,25E-06				3,752E-09			50,5		
0	0	56	1,23E-06				3,681E-09			49,5		
5	1763,40	537,20	2,00	2,04E-06	6,124E-09	99	3,68	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	55	1,03E-06				3,087E-09			50,4		
0	0	56	1,01E-06				3,037E-09			49,6		
9	2760,70	2237,70	2,00	1,86E-06	5,584E-09	151	3,68	-	-	-	-	4
13	1199,90	362,00	2,00	1,53E-06	4,580E-09	93	4,47	-	-	-	-	4
1	1787,30	2046,90	2,00	1,46E-06	4,369E-09	131	4,47	-	-	-	-	3
6	21,80	-502,20	2,00	8,67E-07	2,601E-09	79	5,43	-	-	-	-	3
8	10,50	2094,10	2,00	7,51E-07	2,252E-09	116	6,59	-	-	-	-	3
7	-726,00	867,50	2,00	6,62E-07	1,987E-09	98	6,59	-	-	-	-	3
14	-848,40	2161,40	2,00	5,68E-07	1,704E-09	112	8,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0131
Кадмий дийодид (в пересчете на кадмий) (Иодистый кадмий)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1787,30	2046,90	2,00	-	4,139E-05	130	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	182	0,00				4,139E-05			100,0		
2	3527,00	1426,80	2,00	-	1,522E-04	155	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	182	0,00				1,522E-04			100,0		
3	4517,50	513,80	2,00	-	5,895E-04	219	2,91	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	182	0,00				5,895E-04			100,0		
4	3740,60	-743,10	2,00	-	3,258E-04	27	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	182	0,00				3,258E-04			100,0		
5	1763,40	537,20	2,00	-	6,465E-05	101	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	182	0,00				6,465E-05			100,0		
6	21,80	-502,20	2,00	-	2,730E-05	82	1,06	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		

7	-726,00	867,50	2,00	-	1,841E-06	98	6,59	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	22		0,00			1,841E-06		100,0		
8	10,50	2094,10	2,00	-	1,949E-06	117	5,43	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	22		0,00			1,949E-06		100,0		
9	2760,70	2237,70	2,00	-	2,615E-06	157	5,43	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	22		0,00			2,615E-06		100,0		
10	5141,30	859,80	2,00	-	2,641E-06	250	5,43	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	22		0,00			2,641E-06		100,0		
11	2315,20	-43,80	2,00	-	2,389E-06	75	4,47	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	22		0,00			2,389E-06		100,0		
12	2072,90	236,50	2,00	-	2,569E-06	88	5,43	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	22		0,00			2,569E-06		100,0		
13	1199,90	362,00	2,00	-	2,528E-06	92	5,43	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	22		0,00			2,528E-06		100,0		
14	-848,40	2161,40	2,00	-	1,705E-06	113	6,59	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	22		0,00			1,705E-06		100,0		

Вещество: 0140
Медь и его соединения

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1763,40	537,20	2,00	2,37E-03	7,121E-06	98	5,43	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		2,37E-03		7,121E-06		100,0			
10	5141,30	859,80	2,00	2,35E-03	7,043E-06	250	5,43	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		2,35E-03		7,043E-06		100,0			
9	2760,70	2237,70	2,00	2,32E-03	6,972E-06	157	5,43	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		2,32E-03		6,972E-06		100,0			
12	2072,90	236,50	2,00	2,28E-03	6,850E-06	88	5,43	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		2,28E-03		6,850E-06		100,0			
13	1199,90	362,00	2,00	2,25E-03	6,742E-06	92	5,43	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		2,25E-03		6,742E-06		100,0			
1	1787,30	2046,90	2,00	2,20E-03	6,598E-06	135	5,43	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		2,20E-03		6,598E-06		100,0			
11	2315,20	-43,80	2,00	2,12E-03	6,370E-06	75	4,47	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	22	2,12E-03				6,370E-06		100,0	
2	3527,00	1426,80	2,00	1,93E-03	5,800E-06	177	4,47	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	22	1,93E-03				5,800E-06		100,0	
6	21,80	-502,20	2,00	1,84E-03	5,517E-06	78	5,43	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	22	1,84E-03				5,517E-06		100,0	
4	3740,60	-743,10	2,00	1,78E-03	5,330E-06	351	4,47	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	22	1,78E-03				5,330E-06		100,0	
8	10,50	2094,10	2,00	1,73E-03	5,198E-06	117	5,43	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	22	1,73E-03				5,198E-06		100,0	
3	4517,50	513,80	2,00	1,65E-03	4,943E-06	256	4,47	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	22	1,65E-03				4,943E-06		100,0	
7	-726,00	867,50	2,00	1,64E-03	4,909E-06	98	6,59	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	22	1,64E-03				4,909E-06		100,0	
14	-848,40	2161,40	2,00	1,52E-03	4,546E-06	113	6,59	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	22	1,52E-03				4,546E-06		100,0	

Вещество: 0143
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3527,00	1426,80	2,00	0,02	1,627E-04	196	0,81	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6111		0,01		1,047E-04		64,4			
0		0	205		5,47E-03		5,466E-05		33,6			
0		0	127		3,21E-04		3,206E-06		2,0			
11	2315,20	-43,80	2,00	0,02	1,534E-04	61	0,81	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6111		9,58E-03		9,582E-05		62,5			
0		0	205		5,45E-03		5,449E-05		35,5			
0		0	182		1,57E-04		1,574E-06		1,0			
12	2072,90	236,50	2,00	0,01	1,423E-04	79	0,81	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6111		8,44E-03		8,439E-05		59,3			
0		0	205		5,01E-03		5,012E-05		35,2			
0		0	182		4,17E-04		4,171E-06		2,9			
4	3740,60	-743,10	2,00	0,01	1,409E-04	342	0,81	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6111		8,28E-03		8,278E-05		58,8			
0		0	205		3,17E-03		3,167E-05		22,5			
0		0	127		2,62E-03		2,624E-05		18,6			

3	4517,50	513,80	2,00	0,01	1,246E-04	267	0,81	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6111		8,71E-03		8,710E-05		69,9			
0		0	205		3,58E-03		3,583E-05		28,7			
0		0	127		1,57E-04		1,567E-06		1,3			
5	1763,40	537,20	2,00	0,01	1,155E-04	93	1,19	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6111		6,21E-03		6,209E-05		53,7			
0		0	205		4,34E-03		4,340E-05		37,6			
0		0	182		5,22E-04		5,221E-06		4,5			
9	2760,70	2237,70	2,00	8,43E-03	8,433E-05	164	1,74	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6111		4,47E-03		4,467E-05		53,0			
0		0	205		3,14E-03		3,143E-05		37,3			
0		0	127		4,90E-04		4,903E-06		5,8			
1	1787,30	2046,90	2,00	7,61E-03	7,612E-05	137	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6111		3,15E-03		3,153E-05		41,4			
0		0	205		2,97E-03		2,968E-05		39,0			
0		0	22		6,53E-04		6,532E-06		8,6			
13	1199,90	362,00	2,00	7,46E-03	7,459E-05	88	1,74	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6111		3,81E-03		3,814E-05		51,1			
0		0	205		2,72E-03		2,725E-05		36,5			
0		0	182		3,60E-04		3,603E-06		4,8			
10	5141,30	859,80	2,00	7,26E-03	7,264E-05	258	1,74	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6111		4,44E-03		4,441E-05		61,1			
0		0	205		2,54E-03		2,544E-05		35,0			
0		0	22		1,35E-04		1,352E-06		1,9			
8	10,50	2094,10	2,00	3,94E-03	3,943E-05	117	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6111		1,67E-03		1,665E-05		42,2			
0		0	205		1,18E-03		1,185E-05		30,0			
0		0	22		5,91E-04		5,910E-06		15,0			
6	21,80	-502,20	2,00	3,88E-03	3,880E-05	74	3,73	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6111		1,93E-03		1,929E-05		49,7			
0		0	205		1,19E-03		1,194E-05		30,8			
0		0	22		4,97E-04		4,973E-06		12,8			
7	-726,00	867,50	2,00	3,38E-03	3,383E-05	96	5,46	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6111		1,52E-03		1,516E-05		44,8			
0		0	205		9,78E-04		9,781E-06		28,9			
0		0	22		5,56E-04		5,557E-06		16,4			
14	-848,40	2161,40	2,00	3,12E-03	3,115E-05	113	5,46	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6111		1,35E-03		1,346E-05		43,2			
0		0	205		8,63E-04		8,626E-06		27,7			
0		0	22		5,34E-04		5,340E-06		17,1			

Вещество: 0146
Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1787,30	2046,90	2,00	-	7,600E-05	138	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		7,600E-05		100,0			
2	3527,00	1426,80	2,00	-	2,804E-04	205	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		2,804E-04		100,0			
3	4517,50	513,80	2,00	-	1,483E-04	272	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		1,483E-04		100,0			
4	3740,60	-743,10	2,00	-	1,416E-04	334	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		1,416E-04		100,0			
5	1763,40	537,20	2,00	-	1,566E-04	89	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		1,566E-04		100,0			
6	21,80	-502,20	2,00	-	3,731E-05	71	1,44	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		3,731E-05		100,0			
7	-726,00	867,50	2,00	-	3,074E-05	95	1,44	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		3,074E-05		100,0			
8	10,50	2094,10	2,00	-	3,479E-05	116	1,44	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		3,479E-05		100,0			
9	2760,70	2237,70	2,00	-	1,012E-04	168	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		1,012E-04		100,0			
10	5141,30	859,80	2,00	-	7,292E-05	261	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		7,292E-05		100,0			
11	2315,20	-43,80	2,00	-	2,635E-04	53	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		2,635E-04		100,0			
12	2072,90	236,50	2,00	-	2,281E-04	73	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		2,281E-04		100,0			
13	1199,90	362,00	2,00	-	8,150E-05	84	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		8,150E-05		100,0			
14	-848,40	2161,40	2,00	-	2,727E-05	112	1,44	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		2,727E-05		100,0			

Вещество: 0163
Никель и его соединения

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1787,30	2046,90	2,00	-	1,520E-05	138	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		1,520E-05		100,0			
2	3527,00	1426,80	2,00	-	5,608E-05	205	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		5,608E-05		100,0			
3	4517,50	513,80	2,00	-	2,966E-05	272	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		2,966E-05		100,0			
4	3740,60	-743,10	2,00	-	2,832E-05	334	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		2,832E-05		100,0			
5	1763,40	537,20	2,00	-	3,132E-05	89	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		3,132E-05		100,0			
6	21,80	-502,20	2,00	-	7,462E-06	71	1,44	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		7,462E-06		100,0			
7	-726,00	867,50	2,00	-	6,147E-06	95	1,44	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		6,147E-06		100,0			
8	10,50	2094,10	2,00	-	6,958E-06	116	1,44	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		6,958E-06		100,0			
9	2760,70	2237,70	2,00	-	2,023E-05	168	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		2,023E-05		100,0			
10	5141,30	859,80	2,00	-	1,458E-05	261	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		1,458E-05		100,0			
11	2315,20	-43,80	2,00	-	5,270E-05	53	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		5,270E-05		100,0			
12	2072,90	236,50	2,00	-	4,561E-05	73	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		4,561E-05		100,0			
13	1199,90	362,00	2,00	-	1,630E-05	84	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		1,630E-05		100,0			
14	-848,40	2161,40	2,00	-	5,455E-06	112	1,44	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		5,455E-06		100,0			

Вещество: 0164
Никель оксид (в пересчете на никель)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1763,40	537,20	2,00	3,34Е-03	3,338Е-05	98	5,43	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		3,34Е-03		3,338Е-05		100,0			
10	5141,30	859,80	2,00	3,30Е-03	3,302Е-05	250	5,43	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		3,30Е-03		3,302Е-05		100,0			
9	2760,70	2237,70	2,00	3,27Е-03	3,268Е-05	157	5,43	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		3,27Е-03		3,268Е-05		100,0			
12	2072,90	236,50	2,00	3,21Е-03	3,211Е-05	88	5,43	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		3,21Е-03		3,211Е-05		100,0			
13	1199,90	362,00	2,00	3,16Е-03	3,160Е-05	92	5,43	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		3,16Е-03		3,160Е-05		100,0			
1	1787,30	2046,90	2,00	3,09Е-03	3,093Е-05	135	5,43	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		3,09Е-03		3,093Е-05		100,0			
11	2315,20	-43,80	2,00	2,99Е-03	2,986Е-05	75	4,47	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		2,99Е-03		2,986Е-05		100,0			
2	3527,00	1426,80	2,00	2,72Е-03	2,719Е-05	177	4,47	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		2,72Е-03		2,719Е-05		100,0			
6	21,80	-502,20	2,00	2,59Е-03	2,586Е-05	78	5,43	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		2,59Е-03		2,586Е-05		100,0			
4	3740,60	-743,10	2,00	2,50Е-03	2,498Е-05	351	4,47	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		2,50Е-03		2,498Е-05		100,0			
8	10,50	2094,10	2,00	2,44Е-03	2,437Е-05	117	5,43	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		2,44Е-03		2,437Е-05		100,0			
3	4517,50	513,80	2,00	2,32Е-03	2,317Е-05	256	4,47	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		2,32Е-03		2,317Е-05		100,0			
7	-726,00	867,50	2,00	2,30Е-03	2,301Е-05	98	6,59	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		2,30Е-03		2,301Е-05		100,0			
14	-848,40	2161,40	2,00	2,13Е-03	2,131Е-05	113	6,59	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		2,13Е-03		2,131Е-05		100,0			

Вещество: 0168
Олово (II) оксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1787,30	2046,90	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
2	3527,00	1426,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3	4517,50	513,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	3740,60	-743,10	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
5	1763,40	537,20	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
6	21,80	-502,20	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
7	-726,00	867,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
8	10,50	2094,10	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
9	2760,70	2237,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
10	5141,30	859,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
11	2315,20	-43,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
12	2072,90	236,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
13	1199,90	362,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
14	-848,40	2161,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0183
Ртуть и его соединения

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1787,30	2046,90	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
2	3527,00	1426,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3	4517,50	513,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	3740,60	-743,10	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
5	1763,40	537,20	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
6	21,80	-502,20	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
7	-726,00	867,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
8	10,50	2094,10	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
9	2760,70	2237,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
10	5141,30	859,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
11	2315,20	-43,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
12	2072,90	236,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
13	1199,90	362,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
14	-848,40	2161,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0184
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1763,40	537,20	2,00	3,72E-03	3,721E-06	98	5,43	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	22	3,66E-03			3,657E-06			98,3		
0	0	55	2,63E-05			2,626E-08			0,7		
0	0	56	2,62E-05			2,618E-08			0,7		
10	5141,30	859,80	2,00	3,66E-03	3,662E-06	250	5,43	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	22	3,62E-03			3,617E-06			98,8		
0	0	56	1,85E-05			1,846E-08			0,5		
0	0	55	1,64E-05			1,638E-08			0,4		
9	2760,70	2237,70	2,00	3,64E-03	3,641E-06	157	5,43	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	22	3,58E-03			3,581E-06			98,4		
0	0	105	3,24E-05			3,242E-08			0,9		
0	0	56	1,39E-05			1,387E-08			0,4		
12	2072,90	236,50	2,00	3,58E-03	3,582E-06	88	5,43	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	22	3,52E-03			3,518E-06			98,2		
0	0	56	2,83E-05			2,829E-08			0,8		
0	0	55	2,77E-05			2,774E-08			0,8		
13	1199,90	362,00	2,00	3,51E-03	3,513E-06	92	5,43	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	22	3,46E-03			3,462E-06			98,6		
0	0	56	1,99E-05			1,990E-08			0,6		
0	0	55	1,99E-05			1,988E-08			0,6		
1	1787,30	2046,90	2,00	3,44E-03	3,438E-06	134	5,43	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	22	3,38E-03			3,385E-06			98,5		
0	0	105	1,89E-05			1,888E-08			0,5		
0	0	55	1,71E-05			1,710E-08			0,5		
11	2315,20	-43,80	2,00	3,33E-03	3,330E-06	76	4,47	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	22	3,27E-03			3,269E-06			98,2		
0	0	56	2,85E-05			2,846E-08			0,9		
0	0	55	2,72E-05			2,718E-08			0,8		
2	3527,00	1426,80	2,00	3,08E-03	3,075E-06	177	4,47	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	22	2,98E-03			2,978E-06			96,8		
0	0	105	9,02E-05			9,015E-08			2,9		
0	0	56	3,57E-06			3,570E-09			0,1		
6	21,80	-502,20	2,00	2,86E-03	2,863E-06	78	5,43	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	22	2,83E-03			2,833E-06			99,0		
0	0	56	1,14E-05			1,138E-08			0,4		
0	0	55	1,14E-05			1,136E-08			0,4		
4	3740,60	-743,10	2,00	2,79E-03	2,794E-06	351	4,47	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	22	2,74E-03			2,737E-06			98,0		
0	0	105	5,58E-05			5,577E-08			2,0		
8	10,50	2094,10	2,00	2,70E-03	2,697E-06	117	5,43	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		

	0	0	22	2,67E-03	2,670E-06	99,0						
	0	0	55	9,97E-06	9,971E-09	0,4						
	0	0	56	9,90E-06	9,900E-09	0,4						
3	4517,50	513,80	2,00	2,56E-03	2,560E-06	256	4,47	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	22	2,54E-03		2,539E-06		99,1				
	0	0	56	1,19E-05		1,194E-08		0,5				
	0	0	55	8,20E-06		8,204E-09		0,3				
7	-726,00	867,50	2,00	2,55E-03	2,545E-06	98	6,59	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	22	2,52E-03		2,521E-06		99,1				
	0	0	55	8,96E-06		8,964E-09		0,4				
	0	0	56	8,92E-06		8,919E-09		0,4				
14	-848,40	2161,40	2,00	2,36E-03	2,356E-06	113	6,59	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	22	2,33E-03		2,335E-06		99,1				
	0	0	55	7,62E-06		7,624E-09		0,3				
	0	0	56	7,58E-06		7,578E-09		0,3				

Вещество: 0191
талий карбонат

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1787,30	2046,90	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
2	3527,00	1426,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3	4517,50	513,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	3740,60	-743,10	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
5	1763,40	537,20	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
6	21,80	-502,20	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
7	-726,00	867,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
8	10,50	2094,10	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
9	2760,70	2237,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
10	5141,30	859,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
11	2315,20	-43,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
12	2072,90	236,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
13	1199,90	362,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
14	-848,40	2161,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0203
Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1787,30	2046,90	2,00	-	8,516E-08	137	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	124	0,00		8,516E-08		100,0				
2	3527,00	1426,80	2,00	-	2,262E-07	172	8,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	124	0,00			2,262E-07			100,0		
3	4517,50	513,80	2,00	-	4,290E-07	233	2,21	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	124	0,00			4,290E-07			100,0		
4	3740,60	-743,10	2,00	-	7,487E-07	0	1,60	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	124	0,00			7,487E-07			100,0		
5	1763,40	537,20	2,00	-	1,457E-07	107	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	124	0,00			1,457E-07			100,0		
6	21,80	-502,20	2,00	-	5,366E-08	83	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	124	0,00			5,366E-08			100,0		
7	-726,00	867,50	2,00	-	3,695E-08	102	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	124	0,00			3,695E-08			100,0		
8	10,50	2094,10	2,00	-	4,123E-08	120	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	124	0,00			4,123E-08			100,0		
9	2760,70	2237,70	2,00	-	1,077E-07	157	8,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	124	0,00			1,077E-07			100,0		
10	5141,30	859,80	2,00	-	1,964E-07	237	8,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	124	0,00			1,964E-07			100,0		
11	2315,20	-43,80	2,00	-	2,419E-07	91	8,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	124	0,00			2,419E-07			100,0		
12	2072,90	236,50	2,00	-	1,938E-07	100	8,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	124	0,00			1,938E-07			100,0		
13	1199,90	362,00	2,00	-	1,023E-07	100	8,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	124	0,00			1,023E-07			100,0		
14	-848,40	2161,40	2,00	-	2,996E-08	116	8,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	124	0,00			2,996E-08			100,0		

Вещество: 0228
Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1763,40	537,20	2,00	8,90E-04	8,902E-06	98	5,43	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	22	8,90E-04			8,902E-06			100,0			
10	5141,30	859,80	2,00	8,80E-04	8,804E-06	250	5,43	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			

	0	0	22	8,80E-04	8,804E-06	100,0						
9	2760,70	2237,70	2,00	8,72E-04	8,715E-06	157	5,43	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	22	8,72E-04	8,715E-06	100,0						
12	2072,90	236,50	2,00	8,56E-04	8,562E-06	88	5,43	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	22	8,56E-04	8,562E-06	100,0						
13	1199,90	362,00	2,00	8,43E-04	8,427E-06	92	5,43	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	22	8,43E-04	8,427E-06	100,0						
1	1787,30	2046,90	2,00	8,25E-04	8,247E-06	135	5,43	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	22	8,25E-04	8,247E-06	100,0						
11	2315,20	-43,80	2,00	7,96E-04	7,962E-06	75	4,47	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	22	7,96E-04	7,962E-06	100,0						
2	3527,00	1426,80	2,00	7,25E-04	7,250E-06	177	4,47	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	22	7,25E-04	7,250E-06	100,0						
6	21,80	-502,20	2,00	6,90E-04	6,897E-06	78	5,43	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	22	6,90E-04	6,897E-06	100,0						
4	3740,60	-743,10	2,00	6,66E-04	6,662E-06	351	4,47	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	22	6,66E-04	6,662E-06	100,0						
8	10,50	2094,10	2,00	6,50E-04	6,498E-06	117	5,43	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	22	6,50E-04	6,498E-06	100,0						
3	4517,50	513,80	2,00	6,18E-04	6,179E-06	256	4,47	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	22	6,18E-04	6,179E-06	100,0						
7	-726,00	867,50	2,00	6,14E-04	6,136E-06	98	6,59	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	22	6,14E-04	6,136E-06	100,0						
14	-848,40	2161,40	2,00	5,68E-04	5,683E-06	113	6,59	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	22	5,68E-04	5,683E-06	100,0						

Вещество: 0229
Цинк и его соединения

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1763,40	537,20	2,00	2,31E-05	5,786E-06	98	5,43	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	22	2,31E-05	5,786E-06	100,0						
10	5141,30	859,80	2,00	2,29E-05	5,723E-06	250	5,43	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	22	2,29E-05	5,723E-06	100,0						

9	2760,70	2237,70	2,00	2,27E-05	5,665E-06	157	5,43	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		2,27E-05		5,665E-06		100,0			
12	2072,90	236,50	2,00	2,23E-05	5,565E-06	88	5,43	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		2,23E-05		5,565E-06		100,0			
13	1199,90	362,00	2,00	2,19E-05	5,478E-06	92	5,43	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		2,19E-05		5,478E-06		100,0			
1	1787,30	2046,90	2,00	2,14E-05	5,361E-06	135	5,43	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		2,14E-05		5,361E-06		100,0			
11	2315,20	-43,80	2,00	2,07E-05	5,175E-06	75	4,47	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		2,07E-05		5,175E-06		100,0			
2	3527,00	1426,80	2,00	1,88E-05	4,712E-06	177	4,47	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		1,88E-05		4,712E-06		100,0			
6	21,80	-502,20	2,00	1,79E-05	4,483E-06	78	5,43	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		1,79E-05		4,483E-06		100,0			
4	3740,60	-743,10	2,00	1,73E-05	4,330E-06	351	4,47	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		1,73E-05		4,330E-06		100,0			
8	10,50	2094,10	2,00	1,69E-05	4,224E-06	117	5,43	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		1,69E-05		4,224E-06		100,0			
3	4517,50	513,80	2,00	1,61E-05	4,016E-06	256	4,47	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		1,61E-05		4,016E-06		100,0			
7	-726,00	867,50	2,00	1,60E-05	3,989E-06	98	6,59	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		1,60E-05		3,989E-06		100,0			
14	-848,40	2161,40	2,00	1,48E-05	3,694E-06	113	6,59	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		1,48E-05		3,694E-06		100,0			

Вещество: 0290
Сурьма

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1763,40	537,20	2,00	1,78E-04	1,780E-06	98	5,43	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		1,78E-04		1,780E-06		100,0			
10	5141,30	859,80	2,00	1,76E-04	1,761E-06	250	5,43	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		1,76E-04		1,761E-06		100,0			
9	2760,70	2237,70	2,00	1,74E-04	1,743E-06	157	5,43	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	22	1,74E-04				1,743E-06		100,0	
12	2072,90	236,50	2,00	1,71E-04	1,712E-06	88	5,43	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	22	1,71E-04				1,712E-06		100,0	
13	1199,90	362,00	2,00	1,69E-04	1,685E-06	92	5,43	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	22	1,69E-04				1,685E-06		100,0	
1	1787,30	2046,90	2,00	1,65E-04	1,649E-06	135	5,43	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	22	1,65E-04				1,649E-06		100,0	
11	2315,20	-43,80	2,00	1,59E-04	1,592E-06	75	4,47	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	22	1,59E-04				1,592E-06		100,0	
2	3527,00	1426,80	2,00	1,45E-04	1,450E-06	177	4,47	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	22	1,45E-04				1,450E-06		100,0	
6	21,80	-502,20	2,00	1,38E-04	1,379E-06	78	5,43	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	22	1,38E-04				1,379E-06		100,0	
4	3740,60	-743,10	2,00	1,33E-04	1,332E-06	351	4,47	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	22	1,33E-04				1,332E-06		100,0	
8	10,50	2094,10	2,00	1,30E-04	1,300E-06	117	5,43	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	22	1,30E-04				1,300E-06		100,0	
3	4517,50	513,80	2,00	1,24E-04	1,236E-06	256	4,47	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	22	1,24E-04				1,236E-06		100,0	
7	-726,00	867,50	2,00	1,23E-04	1,227E-06	98	6,59	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	22	1,23E-04				1,227E-06		100,0	
14	-848,40	2161,40	2,00	1,14E-04	1,137E-06	113	6,59	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	22	1,14E-04				1,137E-06		100,0	

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	4517,50	513,80	2,00	0,83	0,207	226	0,86	0,03	0,006	0,13	0,032	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6005		0,45		0,113		54,4			
0		0	192		0,34		0,086		41,5			
0		0	130		5,52E-03		0,001		0,7			
4	3740,60	-743,10	2,00	0,67	0,167	14	0,86	0,03	0,006	0,13	0,032	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	192		0,40		0,101		60,4			

	0	0	6005		0,21			0,052	31,5			
	0	0	130		8,25E-03			0,002	1,2			
2	3527,00	1426,80	2,00	0,45	0,114	164	0,86	0,03	0,006	0,13	0,032	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	192		0,23			0,057	50,0			
	0	0	6005		0,14			0,036	31,7			
	0	0	222		0,02			0,004	3,7			
10	5141,30	859,80	2,00	0,45	0,113	235	0,86	0,03	0,006	0,13	0,032	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6005		0,21			0,053	47,0			
	0	0	192		0,20			0,049	43,2			
	0	0	22		5,92E-03			0,001	1,3			
5	1763,40	537,20	2,00	0,38	0,096	99	5,52	0,03	0,006	0,13	0,032	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	22		0,21			0,051	53,3			
	0	0	192		0,07			0,018	18,5			
	0	0	6005		0,07			0,017	17,3			
12	2072,90	236,50	2,00	0,37	0,093	92	5,52	0,03	0,006	0,13	0,032	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	22		0,16			0,040	43,0			
	0	0	192		0,10			0,025	27,1			
	0	0	6005		0,08			0,019	20,2			
11	2315,20	-43,80	2,00	0,36	0,089	85	0,86	0,03	0,006	0,13	0,032	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	192		0,20			0,049	55,4			
	0	0	6005		0,11			0,027	30,2			
	0	0	22		5,90E-03			0,001	1,7			
9	2760,70	2237,70	2,00	0,34	0,085	155	5,52	0,03	0,006	0,13	0,032	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	22		0,19			0,047	55,8			
	0	0	192		0,07			0,016	19,3			
	0	0	6005		0,03			0,008	9,1			
1	1787,30	2046,90	2,00	0,34	0,084	134	5,52	0,03	0,006	0,13	0,032	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	22		0,19			0,048	57,4			
	0	0	192		0,05			0,013	15,6			
	0	0	6005		0,05			0,012	13,9			
13	1199,90	362,00	2,00	0,34	0,084	93	5,52	0,03	0,006	0,13	0,032	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	22		0,19			0,049	57,9			
	0	0	6005		0,05			0,013	15,1			
	0	0	192		0,05			0,013	15,1			
6	21,80	-502,20	2,00	0,27	0,067	79	5,52	0,04	0,009	0,13	0,032	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	22		0,16			0,039	59,0			
	0	0	6005		0,03			0,008	12,5			
	0	0	192		0,03			0,008	11,5			
8	10,50	2094,10	2,00	0,26	0,066	117	5,52	0,04	0,009	0,13	0,032	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	22		0,15			0,038	57,7			

	0	0	6005		0,04		0,009	13,7				
	0	0	192		0,03		0,007	10,7				
7	-726,00	867,50	2,00	0,25	0,063	98	5,52	0,04	0,011	0,13	0,032	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	22			0,14		0,036	56,7		
	0		0	6005			0,03		0,008	12,3		
	0		0	192			0,02		0,006	9,8		
14	-848,40	2161,40	2,00	0,24	0,060	113	5,52	0,05	0,013	0,13	0,032	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	22			0,13		0,033	54,7		
	0		0	6005			0,03		0,007	10,8		
	0		0	192			0,02		0,006	9,3		

Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	3740,60	-743,10	2,00	0,24	0,048	357	8,00	0,24	0,048	0,24	0,048	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	212			3,02E-04		6,044E-05	0,1		
3	4517,50	513,80	2,00	0,24	0,048	244	8,00	0,24	0,048	0,24	0,048	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	212			2,76E-04		5,510E-05	0,1		
2	3527,00	1426,80	2,00	0,24	0,048	173	8,00	0,24	0,048	0,24	0,048	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	212			1,47E-04		2,948E-05	0,1		
11	2315,20	-43,80	2,00	0,24	0,048	83	8,00	0,24	0,048	0,24	0,048	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	212			1,35E-04		2,704E-05	0,1		
12	2072,90	236,50	2,00	0,24	0,048	94	8,00	0,24	0,048	0,24	0,048	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	212			1,01E-04		2,023E-05	0,0		
10	5141,30	859,80	2,00	0,24	0,048	243	8,00	0,24	0,048	0,24	0,048	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	212			1,01E-04		2,023E-05	0,0		
5	1763,40	537,20	2,00	0,24	0,048	102	8,00	0,24	0,048	0,24	0,048	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	212			6,98E-05		1,396E-05	0,0		
9	2760,70	2237,70	2,00	0,24	0,048	156	8,00	0,24	0,048	0,24	0,048	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	212			5,22E-05		1,045E-05	0,0		
13	1199,90	362,00	2,00	0,24	0,048	96	1,09	0,24	0,048	0,24	0,048	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	212			4,74E-05		9,475E-06	0,0		
1	1787,30	2046,90	2,00	0,24	0,048	135	1,09	0,24	0,048	0,24	0,048	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	212			4,31E-05		8,628E-06	0,0		
6	21,80	-502,20	2,00	0,24	0,048	80	1,09	0,24	0,048	0,24	0,048	3

Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		212		2,99E-05			5,985E-06		0,0	
8	10,50	2094,10	2,00	0,24	0,048	118	1,09	0,24	0,048	0,24	0,048	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		212		2,63E-05			5,260E-06		0,0	
7	-726,00	867,50	2,00	0,24	0,048	100	1,09	0,24	0,048	0,24	0,048	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		212		2,43E-05			4,865E-06		0,0	
14	-848,40	2161,40	2,00	0,24	0,048	114	1,52	0,24	0,048	0,24	0,048	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		212		2,09E-05			4,185E-06		0,0	

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	4517,50	513,80	2,00	0,08	0,030	217	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6005	0,08		0,030		100,0				
4	3740,60	-743,10	2,00	0,04	0,015	28	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6005	0,04		0,015		100,0				
10	5141,30	859,80	2,00	0,02	0,009	230	0,71	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6005	0,02		0,009		99,8				
0		0	6023	5,50E-05		2,198E-05		0,2				
2	3527,00	1426,80	2,00	0,02	0,007	156	1,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6005	0,02		0,007		98,8				
0		0	6023	2,17E-04		8,664E-05		1,2				
11	2315,20	-43,80	2,00	0,01	0,005	88	1,41	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6005	0,01		0,005		99,7				
0		0	6023	4,38E-05		1,753E-05		0,3				
12	2072,90	236,50	2,00	0,01	0,004	95	2,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6005	0,01		0,004		99,4				
0		0	6023	6,45E-05		2,579E-05		0,6				
5	1763,40	537,20	2,00	8,40E-03	0,003	102	2,83	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6005	8,33E-03		0,003		99,2				
0		0	6023	6,77E-05		2,709E-05		0,8				
9	2760,70	2237,70	2,00	7,89E-03	0,003	148	2,83	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6005	7,74E-03		0,003		98,1				
0		0	6023	1,50E-04		6,011E-05		1,9				
13	1199,90	362,00	2,00	6,39E-03	0,003	96	2,83	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

	0	0	6005	6,33E-03	0,003	98,9						
	0	0	6023	6,80E-05	2,719E-05	1,1						
1	1787,30	2046,90	2,00	6,11E-03	0,002	130	4,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6005	5,97E-03		0,002		97,7				
	0	0	6023	1,43E-04		5,700E-05		2,3				
6	21,80	-502,20	2,00	4,15E-03	0,002	83	5,66	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6005	4,13E-03		0,002		99,4				
	0	0	6023	2,59E-05		1,034E-05		0,6				
8	10,50	2094,10	2,00	3,74E-03	0,001	116	5,66	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6005	3,67E-03		0,001		98,1				
	0	0	6023	7,16E-05		2,865E-05		1,9				
7	-726,00	867,50	2,00	3,41E-03	0,001	100	5,66	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6005	3,37E-03		0,001		98,7				
	0	0	6023	4,53E-05		1,810E-05		1,3				
14	-848,40	2161,40	2,00	3,06E-03	0,001	113	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6005	3,01E-03		0,001		98,2				
	0	0	6023	5,51E-05		2,205E-05		1,8				

Вещество: 0316
Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	3740,60	-743,10	2,00	3,02E-04	6,044E-05	357	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	212	3,02E-04		6,044E-05		100,0				
3	4517,50	513,80	2,00	2,76E-04	5,510E-05	244	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	212	2,76E-04		5,510E-05		100,0				
2	3527,00	1426,80	2,00	1,47E-04	2,948E-05	173	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	212	1,47E-04		2,948E-05		100,0				
11	2315,20	-43,80	2,00	1,35E-04	2,704E-05	83	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	212	1,35E-04		2,704E-05		100,0				
12	2072,90	236,50	2,00	1,01E-04	2,023E-05	94	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	212	1,01E-04		2,023E-05		100,0				
10	5141,30	859,80	2,00	1,01E-04	2,023E-05	243	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	212	1,01E-04		2,023E-05		100,0				
5	1763,40	537,20	2,00	6,98E-05	1,396E-05	102	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	212	6,98E-05		1,396E-05		100,0				

9	2760,70	2237,70	2,00	5,22E-05	1,045E-05	156	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	212		5,22E-05		1,045E-05		100,0			
13	1199,90	362,00	2,00	4,74E-05	9,475E-06	96	1,09	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	212		4,74E-05		9,475E-06		100,0			
1	1787,30	2046,90	2,00	4,31E-05	8,628E-06	135	1,09	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	212		4,31E-05		8,628E-06		100,0			
6	21,80	-502,20	2,00	2,99E-05	5,985E-06	80	1,09	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	212		2,99E-05		5,985E-06		100,0			
8	10,50	2094,10	2,00	2,63E-05	5,260E-06	118	1,09	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	212		2,63E-05		5,260E-06		100,0			
7	-726,00	867,50	2,00	2,43E-05	4,865E-06	100	1,09	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	212		2,43E-05		4,865E-06		100,0			
14	-848,40	2161,40	2,00	2,09E-05	4,185E-06	114	1,52	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	212		2,09E-05		4,185E-06		100,0			

Вещество: 0322
Серная кислота (по молекуле H2SO4)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	3740,60	-743,10	2,00	2,02E-04	6,061E-05	357	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	212	2,01E-04		6,044E-05		99,7				
3	4517,50	513,80	2,00	1,84E-04	5,511E-05	244	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	212	1,84E-04		5,510E-05		100,0				
2	3527,00	1426,80	2,00	1,37E-04	4,119E-05	189	1,11	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	114	1,08E-04		3,233E-05		78,5				
0		0	212	2,95E-05		8,861E-06		21,5				
11	2315,20	-43,80	2,00	1,19E-04	3,579E-05	68	1,11	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	114	8,86E-05		2,658E-05		74,3				
0		0	212	3,07E-05		9,201E-06		25,7				
12	2072,90	236,50	2,00	1,14E-04	3,409E-05	85	1,11	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	114	7,23E-05		2,169E-05		63,6				
0		0	212	4,13E-05		1,240E-05		36,4				
5	1763,40	537,20	2,00	9,21E-05	2,764E-05	96	1,54	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	114	5,72E-05		1,715E-05		62,1				
0		0	212	3,50E-05		1,049E-05		37,9				

10	5141,30	859,80	2,00	7,57E-05	2,272E-05	248	1,11	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	212		4,99E-05		1,497E-05		65,9			
0		0	114		2,58E-05		7,747E-06		34,1			
9	2760,70	2237,70	2,00	7,13E-05	2,140E-05	160	1,54	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	114		3,93E-05		1,180E-05		55,2			
0		0	212		3,20E-05		9,594E-06		44,8			
1	1787,30	2046,90	2,00	6,71E-05	2,013E-05	136	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	114		4,07E-05		1,222E-05		60,7			
0		0	212		2,64E-05		7,909E-06		39,3			
13	1199,90	362,00	2,00	5,91E-05	1,773E-05	91	1,54	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	114		3,10E-05		9,293E-06		52,4			
0		0	212		2,81E-05		8,434E-06		47,6			
6	21,80	-502,20	2,00	3,26E-05	9,774E-06	78	1,11	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	212		1,96E-05		5,879E-06		60,2			
0		0	114		1,30E-05		3,895E-06		39,8			
8	10,50	2094,10	2,00	3,06E-05	9,181E-06	117	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	114		1,73E-05		5,187E-06		56,5			
0		0	212		1,33E-05		3,994E-06		43,5			
7	-726,00	867,50	2,00	2,68E-05	8,047E-06	98	1,11	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	212		1,61E-05		4,827E-06		60,0			
0		0	114		1,07E-05		3,220E-06		40,0			
14	-848,40	2161,40	2,00	2,36E-05	7,088E-06	113	1,54	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	212		1,38E-05		4,145E-06		58,5			
0		0	114		9,81E-06		2,943E-06		41,5			

Вещество: 0325

Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1787,30	2046,90	2,00	-	8,247E-07	135	5,43	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		0,00		8,247E-07		100,0			
2	3527,00	1426,80	2,00	-	7,250E-07	177	4,47	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		0,00		7,250E-07		100,0			
3	4517,50	513,80	2,00	-	6,179E-07	256	4,47	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		0,00		6,179E-07		100,0			
4	3740,60	-743,10	2,00	-	6,662E-07	351	4,47	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

	0	0	22		0,00	6,662E-07	100,0					
5	1763,40	537,20	2,00	-	8,902E-07	98	5,43	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	22		0,00		8,902E-07		100,0			
6	21,80	-502,20	2,00	-	6,897E-07	78	5,43	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	22		0,00		6,897E-07		100,0			
7	-726,00	867,50	2,00	-	6,136E-07	98	6,59	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	22		0,00		6,136E-07		100,0			
8	10,50	2094,10	2,00	-	6,498E-07	117	5,43	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	22		0,00		6,498E-07		100,0			
9	2760,70	2237,70	2,00	-	8,715E-07	157	5,43	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	22		0,00		8,715E-07		100,0			
10	5141,30	859,80	2,00	-	8,804E-07	250	5,43	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	22		0,00		8,804E-07		100,0			
11	2315,20	-43,80	2,00	-	7,962E-07	75	4,47	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	22		0,00		7,962E-07		100,0			
12	2072,90	236,50	2,00	-	8,562E-07	88	5,43	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	22		0,00		8,562E-07		100,0			
13	1199,90	362,00	2,00	-	8,427E-07	92	5,43	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	22		0,00		8,427E-07		100,0			
14	-848,40	2161,40	2,00	-	5,683E-07	113	6,59	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	22		0,00		5,683E-07		100,0			

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	4517,50	513,80	2,00	0,07	0,010	228	0,86	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	192			0,04			0,005		54,9	
	0	0	6005			0,03			0,004		45,1	
	0	0	6009			7,67E-06			1,150E-06		0,0	
4	3740,60	-743,10	2,00	0,05	0,008	13	0,86	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	192			0,04			0,006		72,3	
	0	0	6005			0,01			0,002		25,9	
	0	0	6023			4,62E-04			6,927E-05		0,9	
10	5141,30	859,80	2,00	0,03	0,005	235	0,86	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

	0	0	192		0,02		0,003		53,6		
	0	0	6005		0,02		0,002		44,7		
	0	0	6023		2,26E-04		3,384E-05		0,7		
2	3527,00	1426,80	2,00	0,03	0,005	164	0,86	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	192		0,02		0,003		62,8		
	0	0	6005		0,01		0,002		30,4		
	0	0	6023		1,24E-03		1,864E-04		3,7		
11	2315,20	-43,80	2,00	0,03	0,004	85	0,86	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	192		0,02		0,003		67,7		
	0	0	6005		7,70E-03		0,001		28,2		
	0	0	6023		4,16E-04		6,244E-05		1,5		
12	2072,90	236,50	2,00	0,02	0,003	94	0,86	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	192		0,01		0,002		66,7		
	0	0	6005		5,78E-03		8,664E-04		26,5		
	0	0	6009		6,89E-04		1,034E-04		3,2		
5	1763,40	537,20	2,00	0,02	0,002	101	0,86	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	192		0,01		0,002		66,5		
	0	0	6005		4,03E-03		6,050E-04		25,2		
	0	0	6009		6,44E-04		9,658E-05		4,0		
9	2760,70	2237,70	2,00	0,01	0,002	152	0,86	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	192		8,59E-03		0,001		65,3		
	0	0	6005		3,33E-03		4,993E-04		25,3		
	0	0	6023		4,65E-04		6,980E-05		3,5		
13	1199,90	362,00	2,00	0,01	0,002	96	0,86	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	192		7,24E-03		0,001		68,8		
	0	0	6005		2,56E-03		3,836E-04		24,3		
	0	0	6009		3,11E-04		4,667E-05		3,0		
1	1787,30	2046,90	2,00	9,70E-03	0,001	132	3,80	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	192		4,57E-03		6,860E-04		47,1		
	0	0	6005		4,14E-03		6,210E-04		42,7		
	0	0	6023		3,64E-04		5,453E-05		3,7		
6	21,80	-502,20	2,00	6,29E-03	9,437E-04	82	5,51	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	192		3,13E-03		4,689E-04		49,7		
	0	0	6005		2,92E-03		4,376E-04		46,4		
	0	0	6009		9,32E-05		1,398E-05		1,5		
8	10,50	2094,10	2,00	5,79E-03	8,681E-04	117	5,51	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	192		2,66E-03		3,997E-04		46,0		
	0	0	6005		2,60E-03		3,898E-04		44,9		
	0	0	6009		2,20E-04		3,306E-05		3,8		
7	-726,00	867,50	2,00	5,15E-03	7,728E-04	99	5,51	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	0	0	192	2,43E-03	3,638E-04	47,1						
	0	0	6005	2,31E-03	3,471E-04	44,9						
	0	0	6009	1,73E-04	2,591E-05	3,4						
14	-848,40	2161,40	2,00	4,57E-03	6,862E-04	113	8,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6005	2,13E-03	3,193E-04	46,5
0	0	192	2,02E-03	3,024E-04	44,1
0	0	6009	1,73E-04	2,595E-05	3,8

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	4517,50	513,80	2,00	0,15	0,073	225	0,83	0,06	0,032	0,10	0,048	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6005	0,05	0,025	34,7
0	0	192	0,03	0,015	21,1
0	0	130	1,27E-03	6,350E-04	0,9

4	3740,60	-743,10	2,00	0,13	0,067	16	0,83	0,07	0,035	0,10	0,048	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	192	0,04	0,018	26,2
0	0	6005	0,03	0,013	19,4
0	0	130	1,73E-03	8,665E-04	1,3

10	5141,30	859,80	2,00	0,12	0,061	234	0,83	0,08	0,039	0,10	0,048	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6005	0,02	0,012	19,1
0	0	192	0,02	0,009	15,1
0	0	130	5,00E-04	2,502E-04	0,4

2	3527,00	1426,80	2,00	0,12	0,060	163	0,83	0,08	0,040	0,10	0,048	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	192	0,02	0,011	17,8
0	0	6005	0,02	0,008	13,1
0	0	6007	6,59E-04	3,296E-04	0,5

11	2315,20	-43,80	2,00	0,12	0,058	86	0,83	0,08	0,042	0,10	0,048	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	192	0,02	0,009	16,4
0	0	6005	0,01	0,006	9,9
0	0	130	5,93E-04	2,966E-04	0,5

12	2072,90	236,50	2,00	0,11	0,056	95	0,83	0,09	0,043	0,10	0,048	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	192	0,01	0,007	13,4
0	0	6005	8,49E-03	0,004	7,6
0	0	130	4,39E-04	2,196E-04	0,4

5	1763,40	537,20	2,00	0,11	0,054	102	8,00	0,09	0,044	0,10	0,048	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	192	8,30E-03	0,004	7,7
0	0	6005	8,19E-03	0,004	7,6
0	0	22	1,23E-03	6,157E-04	1,1

9	2760,70	2237,70	2,00	0,11	0,053	151	2,58	0,09	0,045	0,10	0,048	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	6005	7,62E-03		0,004		7,2			
	0		0	192	5,13E-03		0,003		4,9			
	0		0	22	8,41E-04		4,203E-04		0,8			
13	1199,90	362,00	2,00	0,10	0,052	96	3,76	0,09	0,045	0,10	0,048	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	6005	6,64E-03		0,003		6,3			
	0		0	192	5,22E-03		0,003		5,0			
	0		0	22	1,28E-03		6,420E-04		1,2			
1	1787,30	2046,90	2,00	0,10	0,052	132	3,76	0,09	0,045	0,10	0,048	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	6005	6,14E-03		0,003		5,9			
	0		0	192	4,57E-03		0,002		4,4			
	0		0	22	1,42E-03		7,107E-04		1,4			
6	21,80	-502,20	2,00	0,10	0,051	81	5,49	0,09	0,046	0,10	0,048	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	6005	4,18E-03		0,002		4,1			
	0		0	192	3,14E-03		0,002		3,1			
	0		0	22	1,21E-03		6,046E-04		1,2			
8	10,50	2094,10	2,00	0,10	0,051	117	5,49	0,09	0,046	0,10	0,048	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	6005	3,85E-03		0,002		3,8			
	0		0	192	2,67E-03		0,001		2,6			
	0		0	22	1,36E-03		6,812E-04		1,3			
7	-726,00	867,50	2,00	0,10	0,050	99	5,49	0,09	0,046	0,10	0,048	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	6005	3,41E-03		0,002		3,4			
	0		0	192	2,43E-03		0,001		2,4			
	0		0	22	1,25E-03		6,252E-04		1,2			
14	-848,40	2161,40	2,00	0,10	0,050	113	8,00	0,09	0,047	0,10	0,048	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	6005	3,15E-03		0,002		3,1			
	0		0	192	2,02E-03		0,001		2,0			
	0		0	22	1,15E-03		5,772E-04		1,2			

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	4517,50	513,80	2,00	0,13	0,647	230	0,88	0,10	0,519	0,11	0,570	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	192	0,02		0,082		12,7			
	0		0	6005	8,51E-03		0,043		6,6			
	0		0	130	3,53E-04		0,002		0,3			
4	3740,60	-743,10	2,00	0,13	0,645	8	0,88	0,10	0,521	0,11	0,570	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	192	0,02		0,089		13,8			

	0	0	6005		2,76E-03		0,014	2,1				
	0	0	222		8,25E-04		0,004	0,6				
2	3527,00	1426,80	2,00	0,13	0,633	169	0,88	0,11	0,530	0,11	0,570	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	192		8,98E-03		0,045	7,1				
	0	0	6007		3,17E-03		0,016	2,5				
	0	0	6005		2,65E-03		0,013	2,1				
10	5141,30	859,80	2,00	0,12	0,614	238	0,88	0,11	0,541	0,11	0,570	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	192		7,99E-03		0,040	6,5				
	0	0	6005		4,60E-03		0,023	3,7				
	0	0	222		3,41E-04		0,002	0,3				
9	2760,70	2237,70	2,00	0,12	0,609	155	5,53	0,11	0,544	0,11	0,570	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	22		6,09E-03		0,030	5,0				
	0	0	192		2,63E-03		0,013	2,2				
	0	0	6007		7,61E-04		0,004	0,6				
11	2315,20	-43,80	2,00	0,12	0,609	82	0,88	0,11	0,545	0,11	0,570	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	192		7,54E-03		0,038	6,2				
	0	0	6005		2,44E-03		0,012	2,0				
	0	0	222		5,42E-04		0,003	0,4				
5	1763,40	537,20	2,00	0,12	0,608	99	5,53	0,11	0,545	0,11	0,570	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	22		6,60E-03		0,033	5,4				
	0	0	192		2,85E-03		0,014	2,3				
	0	0	6005		1,60E-03		0,008	1,3				
12	2072,90	236,50	2,00	0,12	0,607	91	3,83	0,11	0,546	0,11	0,570	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	22		5,37E-03		0,027	4,4				
	0	0	192		3,54E-03		0,018	2,9				
	0	0	6005		1,75E-03		0,009	1,4				
1	1787,30	2046,90	2,00	0,12	0,605	133	5,53	0,11	0,547	0,11	0,570	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	22		6,03E-03		0,030	5,0				
	0	0	192		2,09E-03		0,010	1,7				
	0	0	6005		1,23E-03		0,006	1,0				
13	1199,90	362,00	2,00	0,12	0,603	93	5,53	0,11	0,548	0,11	0,570	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	22		6,25E-03		0,031	5,2				
	0	0	192		2,02E-03		0,010	1,7				
	0	0	6005		1,21E-03		0,006	1,0				
6	21,80	-502,20	2,00	0,12	0,595	78	5,53	0,11	0,554	0,11	0,570	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	22		5,22E-03		0,026	4,4				
	0	0	192		1,13E-03		0,006	0,9				
	0	0	6005		7,07E-04		0,004	0,6				
8	10,50	2094,10	2,00	0,12	0,594	117	5,53	0,11	0,554	0,11	0,570	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	22		4,92E-03		0,025	4,1				

	0	0	192	1,14E-03	0,006	1,0						
	0	0	6005	8,65E-04	0,004	0,7						
7	-726,00	867,50	2,00	0,12	0,592	98	5,53	0,11	0,555	0,11	0,570	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	22	4,63E-03	0,023	3,9						
	0	0	192	9,95E-04	0,005	0,8						
	0	0	6005	7,46E-04	0,004	0,6						
14	-848,40	2161,40	2,00	0,12	0,590	113	5,53	0,11	0,557	0,11	0,570	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	22	4,26E-03	0,021	3,6						
	0	0	192	9,02E-04	0,005	0,8						
	0	0	6005	6,26E-04	0,003	0,5						

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3527,00	1426,80	2,00	5,61E-03	1,122E-04	205	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	205	5,61E-03	1,122E-04	100,0						
11	2315,20	-43,80	2,00	5,27E-03	1,054E-04	53	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	205	5,27E-03	1,054E-04	100,0						
3	4517,50	513,80	2,00	4,67E-03	9,342E-05	224	1,28	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	182	3,18E-03	6,359E-05	68,1						
	0	0	124	7,49E-04	1,498E-05	16,0						
	0	0	127	7,43E-04	1,486E-05	15,9						
12	2072,90	236,50	2,00	4,56E-03	9,123E-05	73	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	205	4,56E-03	9,122E-05	100,0						
4	3740,60	-743,10	2,00	4,53E-03	9,063E-05	356	1,28	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	127	2,46E-03	4,925E-05	54,3						
	0	0	124	1,73E-03	3,467E-05	38,3						
	0	0	205	3,16E-04	6,312E-06	7,0						
5	1763,40	537,20	2,00	3,19E-03	6,374E-05	90	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	205	3,12E-03	6,237E-05	97,8						
	0	0	182	5,76E-05	1,153E-06	1,8						
	0	0	127	7,00E-06	1,401E-07	0,2						
9	2760,70	2237,70	2,00	2,16E-03	4,313E-05	167	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	205	1,99E-03	3,986E-05	92,4						
	0	0	127	1,06E-04	2,119E-06	4,9						
	0	0	124	5,66E-05	1,131E-06	2,6						
1	1787,30	2046,90	2,00	2,13E-03	4,252E-05	138	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

4	3740,60	-743,10	2,00	3,94E-03	0,098	32	0,74	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0		0	215	1,11E-03			0,028	28,2				
0		0	6004	9,23E-04			0,023	23,5				
0		0	217	9,07E-04			0,023	23,0				
11	2315,20	-43,80	2,00	3,06E-03	0,076	62	0,74	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0		0	6016	6,53E-04			0,016	21,4				
0		0	6017	6,52E-04			0,016	21,3				
0		0	6015	6,29E-04			0,016	20,6				
12	2072,90	236,50	2,00	2,89E-03	0,072	79	0,74	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0		0	6016	5,81E-04			0,015	20,1				
0		0	6017	5,78E-04			0,014	20,0				
0		0	6015	5,60E-04			0,014	19,4				
5	1763,40	537,20	2,00	2,30E-03	0,057	92	1,10	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0		0	6016	4,40E-04			0,011	19,1				
0		0	6017	4,38E-04			0,011	19,0				
0		0	6015	4,26E-04			0,011	18,5				
10	5141,30	859,80	2,00	2,15E-03	0,054	227	1,64	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0		0	215	6,12E-04			0,015	28,4				
0		0	216	5,03E-04			0,013	23,3				
0		0	217	4,95E-04			0,012	23,0				
9	2760,70	2237,70	2,00	1,78E-03	0,045	159	1,10	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0		0	6015	3,24E-04			0,008	18,2				
0		0	6016	3,13E-04			0,008	17,6				
0		0	6017	3,10E-04			0,008	17,4				
1	1787,30	2046,90	2,00	1,61E-03	0,040	133	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0		0	6015	2,27E-04			0,006	14,1				
0		0	6016	2,18E-04			0,005	13,6				
0		0	6017	2,18E-04			0,005	13,5				
13	1199,90	362,00	2,00	1,40E-03	0,035	87	1,64	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0		0	6016	2,54E-04			0,006	18,2				
0		0	6017	2,52E-04			0,006	18,1				
0		0	6015	2,43E-04			0,006	17,4				
8	10,50	2094,10	2,00	9,34E-04	0,023	116	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0		0	6016	1,18E-04			0,003	12,6				
0		0	6017	1,17E-04			0,003	12,6				
0		0	6015	1,16E-04			0,003	12,4				
7	-726,00	867,50	2,00	7,50E-04	0,019	97	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0		0	6017	9,78E-05			0,002	13,0				
0		0	6016	9,75E-05			0,002	13,0				
0		0	6015	9,43E-05			0,002	12,6				

	0	0	104	3,16E-05	9,489E-05	34,1						
13	1199,90	362,00	2,00	7,51E-05	2,254E-04	95	3,64	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6005	6,64E-05		1,993E-04		88,4				
	0	0	104	8,71E-06		2,612E-05		11,6				
8	10,50	2094,10	2,00	4,96E-05	1,487E-04	116	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6005	3,82E-05		1,147E-04		77,1				
	0	0	104	1,13E-05		3,403E-05		22,9				
6	21,80	-502,20	2,00	4,76E-05	1,428E-04	82	5,39	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6005	4,39E-05		1,316E-04		92,1				
	0	0	104	3,76E-06		1,129E-05		7,9				
7	-726,00	867,50	2,00	4,25E-05	1,276E-04	99	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6005	3,52E-05		1,057E-04		82,8				
	0	0	104	7,30E-06		2,190E-05		17,2				
14	-848,40	2161,40	2,00	3,97E-05	1,192E-04	112	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6005	3,14E-05		9,426E-05		79,1				
	0	0	104	8,33E-06		2,498E-05		20,9				

Вещество: 0551
углеводороды алициклические

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3527,00	1426,80	2,00	2,38E-04	3,332E-04	180	5,86	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	104	2,38E-04		3,332E-04		100,0				
3	4517,50	513,80	2,00	2,02E-04	2,825E-04	272	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	104	2,02E-04		2,825E-04		100,0				
4	3740,60	-743,10	2,00	1,39E-04	1,948E-04	351	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	104	1,39E-04		1,948E-04		100,0				
11	2315,20	-43,80	2,00	1,34E-04	1,872E-04	64	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	104	1,34E-04		1,872E-04		100,0				
12	2072,90	236,50	2,00	1,15E-04	1,613E-04	78	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	104	1,15E-04		1,613E-04		100,0				
10	5141,30	859,80	2,00	9,80E-05	1,371E-04	259	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	104	9,80E-05		1,371E-04		100,0				
5	1763,40	537,20	2,00	8,75E-05	1,225E-04	90	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	104	8,75E-05		1,225E-04		100,0				
9	2760,70	2237,70	2,00	8,02E-05	1,122E-04	156	8,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	104	8,02E-05				1,122E-04			100,0		
1	1787,30	2046,90	2,00	5,55E-05	7,763E-05	131	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	104	5,55E-05				7,763E-05			100,0		
13	1199,90	362,00	2,00	5,38E-05	7,537E-05	85	8,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	104	5,38E-05				7,537E-05			100,0		
6	21,80	-502,20	2,00	2,34E-05	3,276E-05	73	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	104	2,34E-05				3,276E-05			100,0		
8	10,50	2094,10	2,00	2,14E-05	2,999E-05	114	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	104	2,14E-05				2,999E-05			100,0		
7	-726,00	867,50	2,00	1,81E-05	2,534E-05	94	1,23	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	104	1,81E-05				2,534E-05			100,0		
14	-848,40	2161,40	2,00	1,62E-05	2,273E-05	110	1,23	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	104	1,62E-05				2,273E-05			100,0		

Вещество: 0616
ксилолы

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3527,00	1426,80	2,00	6,66E-03	0,001	180	5,86	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	104	6,66E-03				0,001			100,0		
3	4517,50	513,80	2,00	5,65E-03	0,001	272	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	104	5,65E-03				0,001			100,0		
4	3740,60	-743,10	2,00	3,90E-03	7,793E-04	351	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	104	3,90E-03				7,793E-04			100,0		
11	2315,20	-43,80	2,00	3,74E-03	7,486E-04	64	8,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	104	3,74E-03				7,486E-04			100,0		
12	2072,90	236,50	2,00	3,23E-03	6,453E-04	78	8,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	104	3,23E-03				6,453E-04			100,0		
10	5141,30	859,80	2,00	2,74E-03	5,486E-04	259	8,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	104	2,74E-03				5,486E-04			100,0		
5	1763,40	537,20	2,00	2,45E-03	4,898E-04	90	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	104	2,45E-03				4,898E-04			100,0		
9	2760,70	2237,70	2,00	2,24E-03	4,489E-04	156	8,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		

	0	0	104	2,24E-03	4,489E-04	100,0						
1	1787,30	2046,90	2,00	1,55E-03	3,105E-04	131	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	104	1,55E-03	3,105E-04							
13	1199,90	362,00	2,00	1,51E-03	3,015E-04	85	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	104	1,51E-03	3,015E-04							
6	21,80	-502,20	2,00	6,55E-04	1,311E-04	73	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	104	6,55E-04	1,311E-04							
8	10,50	2094,10	2,00	6,00E-04	1,200E-04	114	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	104	6,00E-04	1,200E-04							
7	-726,00	867,50	2,00	5,07E-04	1,014E-04	94	1,23	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	104	5,07E-04	1,014E-04							
14	-848,40	2161,40	2,00	4,55E-04	9,093E-05	110	1,23	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	104	4,55E-04	9,093E-05							

Вещество: 0621
толуол

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3527,00	1426,80	2,00	1,67E-03	9,996E-04	180	5,86	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	104	1,67E-03	9,996E-04							
3	4517,50	513,80	2,00	1,41E-03	8,475E-04	272	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	104	1,41E-03	8,475E-04							
4	3740,60	-743,10	2,00	9,74E-04	5,845E-04	351	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	104	9,74E-04	5,845E-04							
11	2315,20	-43,80	2,00	9,36E-04	5,615E-04	64	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	104	9,36E-04	5,615E-04							
12	2072,90	236,50	2,00	8,07E-04	4,840E-04	78	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	104	8,07E-04	4,840E-04							
10	5141,30	859,80	2,00	6,86E-04	4,114E-04	259	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	104	6,86E-04	4,114E-04							
5	1763,40	537,20	2,00	6,12E-04	3,674E-04	90	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	104	6,12E-04	3,674E-04							
9	2760,70	2237,70	2,00	5,61E-04	3,367E-04	156	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	104	5,61E-04	3,367E-04							

1	1787,30	2046,90	2,00	3,88E-04	2,329E-04	131	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	104		3,88E-04		2,329E-04		100,0			
13	1199,90	362,00	2,00	3,77E-04	2,261E-04	85	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	104		3,77E-04		2,261E-04		100,0			
6	21,80	-502,20	2,00	1,64E-04	9,829E-05	73	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	104		1,64E-04		9,829E-05		100,0			
8	10,50	2094,10	2,00	1,50E-04	8,997E-05	114	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	104		1,50E-04		8,997E-05		100,0			
7	-726,00	867,50	2,00	1,27E-04	7,602E-05	94	1,23	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	104		1,27E-04		7,602E-05		100,0			
14	-848,40	2161,40	2,00	1,14E-04	6,820E-05	110	1,23	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	104		1,14E-04		6,820E-05		100,0			

Вещество: 0655
углеводороды ароматические

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	4517,50	513,80	2,00	6,33E-03	0,006	213	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6005		2,31E-03		0,002		36,5			
0		0	215		1,23E-03		0,001		19,5			
0		0	6004		1,21E-03		0,001		19,1			
4	3740,60	-743,10	2,00	4,07E-03	0,004	31	0,74	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6005		1,37E-03		0,001		33,6			
0		0	215		7,89E-04		7,893E-04		19,4			
0		0	6004		6,55E-04		6,550E-04		16,1			
2	3527,00	1426,80	2,00	2,99E-03	0,003	193	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6015		6,22E-04		6,223E-04		20,8			
0		0	6016		5,96E-04		5,956E-04		19,9			
0		0	6017		5,91E-04		5,912E-04		19,8			
11	2315,20	-43,80	2,00	2,36E-03	0,002	64	0,74	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6017		4,54E-04		4,539E-04		19,2			
0		0	6016		4,52E-04		4,525E-04		19,1			
0		0	6015		4,35E-04		4,348E-04		18,4			
10	5141,30	859,80	2,00	2,31E-03	0,002	231	0,74	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6005		9,05E-04		9,053E-04		39,2			
0		0	6004		3,98E-04		3,978E-04		17,2			
0		0	215		3,38E-04		3,375E-04		14,6			

12	2072,90	236,50	2,00	2,30E-03	0,002	80	0,74	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6016		4,08E-04		4,077E-04		17,7			
0		0	6017		4,07E-04		4,067E-04		17,7			
0		0	6015		3,92E-04		3,916E-04		17,0			
5	1763,40	537,20	2,00	1,87E-03	0,002	93	1,11	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6016		3,08E-04		3,081E-04		16,4			
0		0	6017		3,07E-04		3,069E-04		16,4			
0		0	6015		2,96E-04		2,965E-04		15,8			
9	2760,70	2237,70	2,00	1,46E-03	0,001	158	1,11	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6015		2,27E-04		2,268E-04		15,5			
0		0	6016		2,18E-04		2,177E-04		14,9			
0		0	6017		2,16E-04		2,161E-04		14,8			
1	1787,30	2046,90	2,00	1,37E-03	0,001	133	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6005		2,03E-04		2,029E-04		14,8			
0		0	6015		1,61E-04		1,612E-04		11,7			
0		0	6016		1,55E-04		1,552E-04		11,3			
13	1199,90	362,00	2,00	1,15E-03	0,001	88	1,64	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6016		1,77E-04		1,774E-04		15,4			
0		0	6017		1,76E-04		1,762E-04		15,3			
0		0	6015		1,69E-04		1,689E-04		14,6			
8	10,50	2094,10	2,00	8,01E-04	8,012E-04	116	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6005		1,40E-04		1,402E-04		17,5			
0		0	6016		8,37E-05		8,373E-05		10,5			
0		0	6017		8,34E-05		8,340E-05		10,4			
7	-726,00	867,50	2,00	6,44E-04	6,443E-04	97	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6005		1,17E-04		1,166E-04		18,1			
0		0	6017		6,94E-05		6,945E-05		10,8			
0		0	6016		6,93E-05		6,927E-05		10,8			
14	-848,40	2161,40	2,00	6,16E-04	6,158E-04	112	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6005		1,15E-04		1,152E-04		18,7			
0		0	6016		6,62E-05		6,621E-05		10,8			
0		0	6017		6,60E-05		6,602E-05		10,7			
6	21,80	-502,20	2,00	5,93E-04	5,932E-04	78	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6005		1,15E-04		1,149E-04		19,4			
0		0	215		5,96E-05		5,957E-05		10,0			
0		0	6017		5,95E-05		5,950E-05		10,0			

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1787,30	2046,90	2,00	-	5,322E-07	134	6,59	-	4,785E-07	-	5,000E-07	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0		22		0,00		1,769E-08		3,3	
		0	0		192		0,00		2,377E-08		4,5	
		0	0		222		0,00		4,087E-09		0,8	
2	3527,00	1426,80	2,00	-	5,851E-07	169	6,59	-	4,432E-07	-	5,000E-07	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0		192		0,00		8,003E-08		13,7	
		0	0		222		0,00		2,115E-08		3,6	
		0	0		223		0,00		2,175E-08		3,7	
3	4517,50	513,80	2,00	-	6,458E-07	236	6,59	-	4,028E-07	-	5,000E-07	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0		22		0,00		1,718E-11		0,0	
		0	0		130		0,00		2,292E-08		3,5	
		0	0		192		0,00		2,200E-07		34,1	
4	3740,60	-743,10	2,00	-	6,531E-07	6	4,47	-	3,980E-07	-	5,000E-07	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0		130		0,00		4,739E-08		7,3	
		0	0		192		0,00		1,975E-07		30,2	
		0	0		223		0,00		4,874E-09		0,7	
5	1763,40	537,20	2,00	-	5,375E-07	101	6,59	-	4,750E-07	-	5,000E-07	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0		22		0,00		1,609E-08		3,0	
		0	0		130		0,00		4,735E-09		0,9	
		0	0		192		0,00		3,780E-08		7,0	
6	21,80	-502,20	2,00	-	5,205E-07	79	5,43	-	4,863E-07	-	5,000E-07	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0		22		0,00		1,474E-08		2,8	
		0	0		130		0,00		2,129E-09		0,4	
		0	0		192		0,00		1,384E-08		2,7	
7	-726,00	867,50	2,00	-	5,177E-07	98	5,43	-	4,882E-07	-	5,000E-07	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0		22		0,00		1,343E-08		2,6	
		0	0		130		0,00		1,731E-09		0,3	
		0	0		192		0,00		1,120E-08		2,2	
8	10,50	2094,10	2,00	-	5,197E-07	117	5,43	-	4,869E-07	-	5,000E-07	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0		22		0,00		1,430E-08		2,8	
		0	0		130		0,00		2,060E-09		0,4	
		0	0		192		0,00		1,280E-08		2,5	
9	2760,70	2237,70	2,00	-	5,407E-07	154	6,59	-	4,728E-07	-	5,000E-07	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0		22		0,00		1,583E-08		2,9	

Вещество: 0876
пентахлорбензол

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1787,30	2046,90	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
2	3527,00	1426,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3	4517,50	513,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	3740,60	-743,10	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
5	1763,40	537,20	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
6	21,80	-502,20	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
7	-726,00	867,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
8	10,50	2094,10	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
9	2760,70	2237,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
10	5141,30	859,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
11	2315,20	-43,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
12	2072,90	236,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
13	1199,90	362,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
14	-848,40	2161,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 1042
Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3527,00	1426,80	2,00	2,96E-03	2,962E-04	180	5,86	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	104		2,96E-03		2,962E-04		100,0			
3	4517,50	513,80	2,00	2,51E-03	2,511E-04	272	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	104		2,51E-03		2,511E-04		100,0			
4	3740,60	-743,10	2,00	1,73E-03	1,732E-04	351	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	104		1,73E-03		1,732E-04		100,0			
11	2315,20	-43,80	2,00	1,66E-03	1,664E-04	64	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	104		1,66E-03		1,664E-04		100,0			
12	2072,90	236,50	2,00	1,43E-03	1,434E-04	78	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	104		1,43E-03		1,434E-04		100,0			
10	5141,30	859,80	2,00	1,22E-03	1,219E-04	259	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	104		1,22E-03		1,219E-04		100,0			
5	1763,40	537,20	2,00	1,09E-03	1,088E-04	90	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	104		1,09E-03		1,088E-04		100,0			
9	2760,70	2237,70	2,00	9,98E-04	9,976E-05	156	8,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	104	9,98E-04				9,976E-05			100,0		
1	1787,30	2046,90	2,00	6,90E-04	6,901E-05	131	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	104	6,90E-04				6,901E-05			100,0		
13	1199,90	362,00	2,00	6,70E-04	6,700E-05	85	8,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	104	6,70E-04				6,700E-05			100,0		
6	21,80	-502,20	2,00	2,91E-04	2,912E-05	73	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	104	2,91E-04				2,912E-05			100,0		
8	10,50	2094,10	2,00	2,67E-04	2,666E-05	114	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	104	2,67E-04				2,666E-05			100,0		
7	-726,00	867,50	2,00	2,25E-04	2,253E-05	94	1,23	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	104	2,25E-04				2,253E-05			100,0		
14	-848,40	2161,40	2,00	2,02E-04	2,021E-05	110	1,23	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	104	2,02E-04				2,021E-05			100,0		

Вещество: 1048
2-Метилпропан-1-ол

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3527,00	1426,80	2,00	2,96E-03	2,962E-04	180	5,86	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	104	2,96E-03				2,962E-04			100,0		
3	4517,50	513,80	2,00	2,51E-03	2,511E-04	272	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	104	2,51E-03				2,511E-04			100,0		
4	3740,60	-743,10	2,00	1,73E-03	1,732E-04	351	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	104	1,73E-03				1,732E-04			100,0		
11	2315,20	-43,80	2,00	1,66E-03	1,664E-04	64	8,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	104	1,66E-03				1,664E-04			100,0		
12	2072,90	236,50	2,00	1,43E-03	1,434E-04	78	8,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	104	1,43E-03				1,434E-04			100,0		
10	5141,30	859,80	2,00	1,22E-03	1,219E-04	259	8,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	104	1,22E-03				1,219E-04			100,0		
5	1763,40	537,20	2,00	1,09E-03	1,088E-04	90	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	104	1,09E-03				1,088E-04			100,0		
9	2760,70	2237,70	2,00	9,98E-04	9,976E-05	156	8,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		

	0	0	104	9,98E-04	9,976E-05	100,0						
1	1787,30	2046,90	2,00	6,90E-04	6,901E-05	131	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	104	6,90E-04	6,901E-05	100,0						
13	1199,90	362,00	2,00	6,70E-04	6,700E-05	85	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	104	6,70E-04	6,700E-05	100,0						
6	21,80	-502,20	2,00	2,91E-04	2,912E-05	73	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	104	2,91E-04	2,912E-05	100,0						
8	10,50	2094,10	2,00	2,67E-04	2,666E-05	114	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	104	2,67E-04	2,666E-05	100,0						
7	-726,00	867,50	2,00	2,25E-04	2,253E-05	94	1,23	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	104	2,25E-04	2,253E-05	100,0						
14	-848,40	2161,40	2,00	2,02E-04	2,021E-05	110	1,23	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	104	2,02E-04	2,021E-05	100,0						

Вещество: 1061
Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3527,00	1426,80	2,00	8,82E-06	4,412E-05	180	5,76	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	219	8,82E-06	4,412E-05	100,0						
3	4517,50	513,80	2,00	6,85E-06	3,425E-05	275	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	219	6,85E-06	3,425E-05	100,0						
4	3740,60	-743,10	2,00	4,33E-06	2,164E-05	351	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	219	4,33E-06	2,164E-05	100,0						
11	2315,20	-43,80	2,00	4,29E-06	2,146E-05	62	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	219	4,29E-06	2,146E-05	100,0						
12	2072,90	236,50	2,00	3,73E-06	1,866E-05	76	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	219	3,73E-06	1,866E-05	100,0						
10	5141,30	859,80	2,00	3,23E-06	1,616E-05	261	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	219	3,23E-06	1,616E-05	100,0						
5	1763,40	537,20	2,00	2,84E-06	1,421E-05	88	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	219	2,84E-06	1,421E-05	100,0						
9	2760,70	2237,70	2,00	2,75E-06	1,373E-05	155	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	219	2,75E-06	1,373E-05	100,0						

1	1787,30	2046,90	2,00	1,85E-06	9,230E-06	130	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	219		1,85E-06		9,230E-06		100,0			
13	1199,90	362,00	2,00	1,73E-06	8,660E-06	84	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	219		1,73E-06		8,660E-06		100,0			
6	21,80	-502,20	2,00	7,52E-07	3,760E-06	72	1,11	-	-	-	-	3
8	10,50	2094,10	2,00	7,19E-07	3,595E-06	113	1,11	-	-	-	-	3
7	-726,00	867,50	2,00	6,30E-07	3,151E-06	93	1,11	-	-	-	-	3
14	-848,40	2161,40	2,00	5,70E-07	2,850E-06	110	1,11	-	-	-	-	4

Вещество: 1119
Этиловый эфир этиленгликоля

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3527,00	1426,80	2,00	1,43Е-03	9,996Е-04	180	5,86	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		104		1,43Е-03		9,996Е-04		100,0		
3	4517,50	513,80	2,00	1,21Е-03	8,475Е-04	272	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		104		1,21Е-03		8,475Е-04		100,0		
4	3740,60	-743,10	2,00	8,35Е-04	5,845Е-04	351	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		104		8,35Е-04		5,845Е-04		100,0		
11	2315,20	-43,80	2,00	8,02Е-04	5,615Е-04	64	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		104		8,02Е-04		5,615Е-04		100,0		
12	2072,90	236,50	2,00	6,91Е-04	4,840Е-04	78	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		104		6,91Е-04		4,840Е-04		100,0		
10	5141,30	859,80	2,00	5,88Е-04	4,114Е-04	259	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		104		5,88Е-04		4,114Е-04		100,0		
5	1763,40	537,20	2,00	5,25Е-04	3,674Е-04	90	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		104		5,25Е-04		3,674Е-04		100,0		
9	2760,70	2237,70	2,00	4,81Е-04	3,367Е-04	156	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		104		4,81Е-04		3,367Е-04		100,0		
1	1787,30	2046,90	2,00	3,33Е-04	2,329Е-04	131	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		104		3,33Е-04		2,329Е-04		100,0		
13	1199,90	362,00	2,00	3,23Е-04	2,261Е-04	85	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		104		3,23Е-04		2,261Е-04		100,0		
6	21,80	-502,20	2,00	1,40Е-04	9,829Е-05	73	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		104		1,40Е-04		9,829Е-05		100,0		

8	10,50	2094,10	2,00	1,29E-04	8,997E-05	114	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	104		1,29E-04		8,997E-05		100,0			
7	-726,00	867,50	2,00	1,09E-04	7,602E-05	94	1,23	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	104		1,09E-04		7,602E-05		100,0			
14	-848,40	2161,40	2,00	9,74E-05	6,820E-05	110	1,23	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	104		9,74E-05		6,820E-05		100,0			

Вещество: 1317
Ацетальдегид (Уксусный альдегид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1787,30	2046,90	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
2	3527,00	1426,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3	4517,50	513,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	3740,60	-743,10	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
5	1763,40	537,20	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
6	21,80	-502,20	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
7	-726,00	867,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
8	10,50	2094,10	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
9	2760,70	2237,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
10	5141,30	859,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
11	2315,20	-43,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
12	2072,90	236,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
13	1199,90	362,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
14	-848,40	2161,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 1325
Формальдегид (метаналь)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	4517,50	513,80	2,00	0,06	0,002	237	6,59	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	192		0,06		0,002		100,0			
4	3740,60	-743,10	2,00	0,06	0,002	8	6,59	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	192		0,06		0,002		100,0			
2	3527,00	1426,80	2,00	0,02	7,290E-04	167	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	192		0,02		7,290E-04		100,0			
10	5141,30	859,80	2,00	0,02	6,317E-04	239	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	192		0,02		6,317E-04		100,0			
11	2315,20	-43,80	2,00	0,02	6,091E-04	86	8,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	192	0,02				6,091E-04			100,0		
12	2072,90	236,50	2,00	0,02	4,634E-04	95	8,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	192	0,02				4,634E-04			100,0		
5	1763,40	537,20	2,00	0,01	3,283E-04	102	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	192	0,01				3,283E-04			100,0		
9	2760,70	2237,70	2,00	8,73E-03	2,620E-04	153	8,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	192	8,73E-03				2,620E-04			100,0		
13	1199,90	362,00	2,00	7,37E-03	2,212E-04	96	8,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	192	7,37E-03				2,212E-04			100,0		
1	1787,30	2046,90	2,00	6,56E-03	1,969E-04	134	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	192	6,56E-03				1,969E-04			100,0		
6	21,80	-502,20	2,00	4,14E-03	1,242E-04	81	5,43	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	192	4,14E-03				1,242E-04			100,0		
8	10,50	2094,10	2,00	3,55E-03	1,064E-04	118	4,47	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	192	3,55E-03				1,064E-04			100,0		
7	-726,00	867,50	2,00	3,24E-03	9,735E-05	100	4,47	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	192	3,24E-03				9,735E-05			100,0		
14	-848,40	2161,40	2,00	2,85E-03	8,544E-05	114	4,47	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	192	2,85E-03				8,544E-05			100,0		

Вещество: 1532
мочевина

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	4517,50	513,80	2,00	3,57E-03	7,138E-04	243	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6022	3,57E-03				7,138E-04			100,0		
4	3740,60	-743,10	2,00	3,28E-03	6,560E-04	2	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6022	3,28E-03				6,560E-04			100,0		
2	3527,00	1426,80	2,00	1,96E-03	3,918E-04	169	0,71	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6022	1,96E-03				3,918E-04			100,0		
11	2315,20	-43,80	2,00	1,71E-03	3,422E-04	83	1,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6022	1,71E-03				3,422E-04			100,0		
10	5141,30	859,80	2,00	1,56E-03	3,112E-04	242	1,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		

	0	0	6022	1,56E-03	3,112E-04	100,0						
12	2072,90	236,50	2,00	1,32E-03	2,649E-04	94	1,41	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6022	1,32E-03	2,649E-04							
5	1763,40	537,20	2,00	9,76E-04	1,953E-04	101	2,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6022	9,76E-04	1,953E-04							
9	2760,70	2237,70	2,00	8,00E-04	1,600E-04	154	2,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6022	8,00E-04	1,600E-04							
13	1199,90	362,00	2,00	6,93E-04	1,386E-04	95	2,83	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6022	6,93E-04	1,386E-04							
1	1787,30	2046,90	2,00	6,45E-04	1,289E-04	134	2,83	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6022	6,45E-04	1,289E-04							
6	21,80	-502,20	2,00	4,07E-04	8,138E-05	80	4,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6022	4,07E-04	8,138E-05							
8	10,50	2094,10	2,00	3,58E-04	7,151E-05	118	5,66	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6022	3,58E-04	7,151E-05							
7	-726,00	867,50	2,00	3,31E-04	6,615E-05	99	5,66	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6022	3,31E-04	6,615E-05							
14	-848,40	2161,40	2,00	2,89E-04	5,782E-05	114	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6022	2,89E-04	5,782E-05							

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	3740,60	-743,10	2,00	3,02E-04	6,044E-05	357	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	212	3,02E-04	6,044E-05							
3	4517,50	513,80	2,00	2,76E-04	5,510E-05	244	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	212	2,76E-04	5,510E-05							
2	3527,00	1426,80	2,00	1,47E-04	2,948E-05	173	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	212	1,47E-04	2,948E-05							
11	2315,20	-43,80	2,00	1,35E-04	2,704E-05	83	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	212	1,35E-04	2,704E-05							
12	2072,90	236,50	2,00	1,01E-04	2,023E-05	94	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	212	1,01E-04	2,023E-05							

10	5141,30	859,80	2,00	1,01E-04	2,023E-05	243	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	212		1,01E-04		2,023E-05		100,0			
5	1763,40	537,20	2,00	6,98E-05	1,396E-05	102	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	212		6,98E-05		1,396E-05		100,0			
9	2760,70	2237,70	2,00	5,22E-05	1,045E-05	156	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	212		5,22E-05		1,045E-05		100,0			
13	1199,90	362,00	2,00	4,74E-05	9,475E-06	96	1,09	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	212		4,74E-05		9,475E-06		100,0			
1	1787,30	2046,90	2,00	4,31E-05	8,628E-06	135	1,09	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	212		4,31E-05		8,628E-06		100,0			
6	21,80	-502,20	2,00	2,99E-05	5,985E-06	80	1,09	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	212		2,99E-05		5,985E-06		100,0			
8	10,50	2094,10	2,00	2,63E-05	5,260E-06	118	1,09	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	212		2,63E-05		5,260E-06		100,0			
7	-726,00	867,50	2,00	2,43E-05	4,865E-06	100	1,09	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	212		2,43E-05		4,865E-06		100,0			
14	-848,40	2161,40	2,00	2,09E-05	4,185E-06	114	1,52	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	212		2,09E-05		4,185E-06		100,0			

Вещество: 2754
Алканы C12-19 (в пересчете на C)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	4517,50	513,80	2,00	0,05	0,046	235	0,87	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	192		0,04		0,043		93,0			
0		0	216		1,11E-03		0,001		2,4			
0		0	215		7,45E-04		7,451E-04		1,6			
4	3740,60	-743,10	2,00	0,05	0,046	8	0,87	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	192		0,04		0,042		91,3			
0		0	216		7,09E-04		7,091E-04		1,5			
0		0	6007		5,58E-04		5,577E-04		1,2			
2	3527,00	1426,80	2,00	0,03	0,029	169	0,87	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	192		0,02		0,021		74,3			
0		0	6007		2,25E-03		0,002		7,9			
0		0	216		6,64E-04		6,636E-04		2,3			
10	5141,30	859,80	2,00	0,02	0,024	238	0,87	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	192	0,02			0,019		77,6			
	0	0	216	1,41E-03			0,001		5,8			
	0	0	217	1,29E-03			0,001		5,3			
11	2315,20	-43,80	2,00	0,02	0,022	83	0,87	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	192	0,02			0,018		81,3			
	0	0	216	6,75E-04			6,746E-04		3,0			
	0	0	217	6,47E-04			6,474E-04		2,9			
12	2072,90	236,50	2,00	0,02	0,019	91	0,87	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	192	0,01			0,014		71,5			
	0	0	6017	6,48E-04			6,477E-04		3,3			
	0	0	6016	6,31E-04			6,312E-04		3,3			
5	1763,40	537,20	2,00	0,02	0,015	99	0,87	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	192	0,01			0,010		66,5			
	0	0	6016	6,42E-04			6,421E-04		4,1			
	0	0	6017	6,38E-04			6,380E-04		4,1			
9	2760,70	2237,70	2,00	0,01	0,013	155	0,87	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	192	8,47E-03			0,008		63,6			
	0	0	6007	7,06E-04			7,059E-04		5,3			
	0	0	6015	5,08E-04			5,076E-04		3,8			
13	1199,90	362,00	2,00	0,01	0,010	94	0,87	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	192	7,09E-03			0,007		70,4			
	0	0	6016	3,11E-04			3,112E-04		3,1			
	0	0	6017	3,10E-04			3,103E-04		3,1			
1	1787,30	2046,90	2,00	9,66E-03	0,010	133	0,87	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	192	6,29E-03			0,006		65,1			
	0	0	6015	3,53E-04			3,528E-04		3,7			
	0	0	6016	3,53E-04			3,527E-04		3,6			
8	10,50	2094,10	2,00	5,04E-03	0,005	117	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	192	2,57E-03			0,003		51,1			
	0	0	216	3,77E-04			3,769E-04		7,5			
	0	0	217	3,73E-04			3,731E-04		7,4			
6	21,80	-502,20	2,00	4,79E-03	0,005	81	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	192	3,06E-03			0,003		63,8			
	0	0	216	4,08E-04			4,079E-04		8,5			
	0	0	217	3,95E-04			3,951E-04		8,2			
7	-726,00	867,50	2,00	4,24E-03	0,004	99	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	192	2,33E-03			0,002		55,0			
	0	0	216	3,20E-04			3,197E-04		7,5			
	0	0	217	3,14E-04			3,138E-04		7,4			
14	-848,40	2161,40	2,00	3,91E-03	0,004	113	8,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	192	2,02E-03	0,002	51,6
0	0	216	2,61E-04	2,610E-04	6,7
0	0	217	2,58E-04	2,579E-04	6,6

Вещество: 2868
Эмульсол

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1787,30	2046,90	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
2	3527,00	1426,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3	4517,50	513,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	3740,60	-743,10	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
5	1763,40	537,20	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
6	21,80	-502,20	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
7	-726,00	867,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
8	10,50	2094,10	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
9	2760,70	2237,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
10	5141,30	859,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
11	2315,20	-43,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
12	2072,90	236,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
13	1199,90	362,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
14	-848,40	2161,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 2902
Твердые частицы

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	4517,50	513,80	2,00	0,40	0,119	246	1,65	0,05	0,014	0,19	0,056	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	53	0,01	0,004	3,7
0	0	54	0,01	0,004	3,5
0	0	97	0,01	0,004	3,5

4	3740,60	-743,10	2,00	0,37	0,112	11	1,65	0,06	0,019	0,19	0,056	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6019	0,06	0,019	16,5
0	0	54	0,01	0,004	3,8
0	0	53	0,01	0,004	3,7

5	1763,40	537,20	2,00	0,36	0,108	37	8,00	0,07	0,021	0,19	0,056	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6010	0,25	0,074	69,0
0	0	6011	0,04	0,012	11,1

2	3527,00	1426,80	2,00	0,34	0,103	165	3,63	0,08	0,025	0,19	0,056	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6019	0,04	0,013	12,8
0	0	53	0,02	0,006	6,2

	0	0	54		0,02		0,006	6,2				
12	2072,90	236,50	2,00	0,31	0,093	91	8,00	0,11	0,032	0,19	0,056	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6019		0,03		0,008		8,1			
	0	0	6013		0,02		0,006		6,0			
	0	0	53		0,02		0,005		5,1			
10	5141,30	859,80	2,00	0,31	0,093	243	3,63	0,11	0,032	0,19	0,056	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	53		0,02		0,006		6,2			
	0	0	54		0,02		0,006		6,2			
	0	0	97		0,01		0,003		3,8			
11	2315,20	-43,80	2,00	0,30	0,091	81	3,63	0,11	0,032	0,19	0,056	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6019		0,02		0,006		6,2			
	0	0	53		0,02		0,005		5,8			
	0	0	54		0,02		0,005		5,8			
1	1787,30	2046,90	2,00	0,30	0,089	135	8,00	0,12	0,035	0,19	0,056	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6011		0,06		0,018		20,8			
	0	0	6019		0,02		0,007		7,9			
	0	0	22		0,01		0,004		4,0			
9	2760,70	2237,70	2,00	0,28	0,085	152	8,00	0,12	0,037	0,19	0,056	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6019		0,03		0,010		11,5			
	0	0	53		0,01		0,004		4,3			
	0	0	54		0,01		0,004		4,3			
13	1199,90	362,00	2,00	0,27	0,082	93	8,00	0,13	0,039	0,19	0,056	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6019		0,02		0,006		7,0			
	0	0	6013		0,01		0,004		5,5			
	0	0	22		0,01		0,004		4,3			
8	10,50	2094,10	2,00	0,25	0,074	116	8,00	0,15	0,044	0,19	0,056	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6010		0,03		0,008		10,4			
	0	0	6019		1,00E-02		0,003		4,1			
	0	0	22		8,65E-03		0,003		3,5			
6	21,80	-502,20	2,00	0,23	0,069	79	8,00	0,16	0,048	0,19	0,056	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6019		0,01		0,003		4,4			
	0	0	22		9,13E-03		0,003		4,0			
	0	0	53		5,80E-03		0,002		2,5			
14	-848,40	2161,40	2,00	0,23	0,068	112	8,00	0,16	0,048	0,19	0,056	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6010		0,02		0,005		6,8			
	0	0	22		7,27E-03		0,002		3,2			
	0	0	6019		6,72E-03		0,002		2,9			
7	-726,00	867,50	2,00	0,23	0,068	97	8,00	0,16	0,048	0,19	0,056	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6013		8,51E-03		0,003		3,8			
	0	0	22		8,08E-03		0,002		3,6			

0 0 6019 7,31E-03 0,002 3,2

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	3740,60	-743,10	2,00	0,01	0,004	358	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	123	5,01E-03		0,002		35,3			
	0		0	128	3,26E-03		9,782E-04		23,0			
	0		0	129	2,12E-03		6,353E-04		14,9			
3	4517,50	513,80	2,00	9,36E-03	0,003	222	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	213	7,51E-03		0,002		80,2			
	0		0	6020	8,43E-04		2,529E-04		9,0			
	0		0	123	3,35E-04		1,004E-04		3,6			
2	3527,00	1426,80	2,00	4,62E-03	0,001	173	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	123	1,61E-03		4,839E-04		34,9			
	0		0	6028	1,09E-03		3,255E-04		23,5			
	0		0	128	5,87E-04		1,762E-04		12,7			
11	2315,20	-43,80	2,00	4,51E-03	0,001	90	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	123	1,78E-03		5,355E-04		39,6			
	0		0	128	7,03E-04		2,109E-04		15,6			
	0		0	213	5,83E-04		1,750E-04		12,9			
10	5141,30	859,80	2,00	3,92E-03	0,001	235	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	123	1,25E-03		3,748E-04		31,9			
	0		0	213	1,24E-03		3,717E-04		31,6			
	0		0	128	3,96E-04		1,187E-04		10,1			
12	2072,90	236,50	2,00	3,16E-03	9,465E-04	99	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	123	1,31E-03		3,918E-04		41,4			
	0		0	128	4,59E-04		1,376E-04		14,5			
	0		0	213	4,18E-04		1,254E-04		13,2			
5	1763,40	537,20	2,00	2,00E-03	5,993E-04	105	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	123	6,67E-04		2,001E-04		33,4			
	0		0	213	3,32E-04		9,959E-05		16,6			
	0		0	128	2,91E-04		8,729E-05		14,6			
9	2760,70	2237,70	2,00	1,72E-03	5,158E-04	157	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	123	4,33E-04		1,300E-04		25,2			
	0		0	6111	2,41E-04		7,229E-05		14,0			
	0		0	6028	2,11E-04		6,317E-05		12,2			
1	1787,30	2046,90	2,00	1,60E-03	4,801E-04	136	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

	0	0	6111		3,23E-04		9,680E-05	20,2					
	0	0	123		3,14E-04		9,406E-05	19,6					
	0	0	204		1,71E-04		5,134E-05	10,7					
13	1199,90	362,00	2,00	1,38E-03	4,136E-04	97	8,00	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0		0	123	3,73E-04		1,120E-04		27,1				
	0		0	213	2,76E-04		8,291E-05		20,0				
	0		0	128	1,85E-04		5,552E-05		13,4				
6	21,80	-502,20	2,00	7,64E-04	2,292E-04	81	8,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0		0	123	1,78E-04		5,345E-05		23,3				
	0		0	213	1,52E-04		4,548E-05		19,8				
	0		0	128	9,71E-05		2,913E-05		12,7				
8	10,50	2094,10	2,00	7,60E-04	2,280E-04	118	8,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0		0	123	1,39E-04		4,170E-05		18,3				
	0		0	213	1,24E-04		3,724E-05		16,3				
	0		0	6111	1,19E-04		3,561E-05		15,6				
7	-726,00	867,50	2,00	6,26E-04	1,879E-04	99	8,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0		0	123	1,19E-04		3,583E-05		19,1				
	0		0	213	1,14E-04		3,434E-05		18,3				
	0		0	6111	8,59E-05		2,577E-05		13,7				
14	-848,40	2161,40	2,00	5,50E-04	1,650E-04	114	8,00	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0		0	123	1,04E-04		3,118E-05		18,9				
	0		0	213	9,59E-05		2,876E-05		17,4				
	0		0	6111	7,42E-05		2,226E-05		13,5				

Вещество: 2936
Пыль древесная

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	4517,50	513,80	2,00	7,93E-03	0,003	271	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6118		5,73E-03		0,002	72,2				
	0	0	6116		8,36E-04		3,343E-04	10,5				
	0	0	6023		6,67E-04		2,667E-04	8,4				
2	3527,00	1426,80	2,00	7,73E-03	0,003	174	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6118		5,62E-03		0,002	72,6				
	0	0	6116		8,22E-04		3,286E-04	10,6				
	0	0	6023		6,45E-04		2,578E-04	8,3				
4	3740,60	-743,10	2,00	4,31E-03	0,002	355	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6118		3,12E-03		0,001	72,3				
	0	0	6116		4,59E-04		1,834E-04	10,6				
	0	0	6023		3,73E-04		1,494E-04	8,7				

11	2315,20	-43,80	2,00	3,53E-03	0,001	67	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6118	2,56E-03			0,001		72,4		
	0		0	6116	3,78E-04			1,513E-04		10,7		
	0		0	6023	3,03E-04			1,211E-04		8,6		
10	5141,30	859,80	2,00	3,03E-03	0,001	257	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6118	2,19E-03			8,748E-04		72,2		
	0		0	6116	3,21E-04			1,283E-04		10,6		
	0		0	6023	2,59E-04			1,035E-04		8,5		
12	2072,90	236,50	2,00	2,96E-03	0,001	80	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6118	2,15E-03			8,585E-04		72,4		
	0		0	6116	3,17E-04			1,268E-04		10,7		
	0		0	6023	2,53E-04			1,012E-04		8,5		
5	1763,40	537,20	2,00	2,22E-03	8,866E-04	90	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6118	1,61E-03			6,429E-04		72,5		
	0		0	6116	2,37E-04			9,469E-05		10,7		
	0		0	6023	1,87E-04			7,482E-05		8,4		
9	2760,70	2237,70	2,00	2,10E-03	8,393E-04	153	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6118	1,52E-03			6,081E-04		72,5		
	0		0	6116	2,23E-04			8,923E-05		10,6		
	0		0	6023	1,77E-04			7,065E-05		8,4		
1	1787,30	2046,90	2,00	1,43E-03	5,701E-04	130	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6118	1,03E-03			4,132E-04		72,5		
	0		0	6116	1,52E-04			6,082E-05		10,7		
	0		0	6023	1,21E-04			4,826E-05		8,5		
13	1199,90	362,00	2,00	1,38E-03	5,528E-04	86	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6118	1,00E-03			4,005E-04		72,5		
	0		0	6116	1,48E-04			5,901E-05		10,7		
	0		0	6023	1,17E-04			4,687E-05		8,5		
6	21,80	-502,20	2,00	5,91E-04	2,363E-04	74	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6118	4,28E-04			1,711E-04		72,4		
	0		0	6116	6,30E-05			2,521E-05		10,7		
	0		0	6023	5,03E-05			2,010E-05		8,5		
8	10,50	2094,10	2,00	5,23E-04	2,092E-04	114	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6118	3,79E-04			1,515E-04		72,4		
	0		0	6116	5,58E-05			2,231E-05		10,7		
	0		0	6023	4,44E-05			1,776E-05		8,5		
7	-726,00	867,50	2,00	4,12E-04	1,649E-04	95	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6118	2,98E-04			1,194E-04		72,4		
	0		0	6116	4,40E-05			1,759E-05		10,7		
	0		0	6023	3,51E-05			1,404E-05		8,5		

14	-848,40	2161,40	2,00	3,37E-04	1,348E-04	110	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	6118			2,44E-04		9,761E-05		72,4	
	0		0	6116			3,59E-05		1,437E-05		10,7	
	0		0	6023			2,86E-05		1,143E-05		8,5	

Вещество: 3620
Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензол-1,4-диоксин)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1787,30	2046,90	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
2	3527,00	1426,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3	4517,50	513,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	3740,60	-743,10	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
5	1763,40	537,20	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
6	21,80	-502,20	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
7	-726,00	867,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
8	10,50	2094,10	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
9	2760,70	2237,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
10	5141,30	859,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
11	2315,20	-43,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
12	2072,90	236,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
13	1199,90	362,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
14	-848,40	2161,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 3920
полихлорированные бифенилы

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1787,30	2046,90	2,00	-	4,742E-08	135	5,43	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	22			0,00		4,742E-08		100,0	
2	3527,00	1426,80	2,00	-	4,168E-08	177	4,47	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	22			0,00		4,168E-08		100,0	
3	4517,50	513,80	2,00	-	3,553E-08	256	4,47	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	22			0,00		3,553E-08		100,0	
4	3740,60	-743,10	2,00	-	3,831E-08	351	4,47	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	22			0,00		3,831E-08		100,0	
5	1763,40	537,20	2,00	-	5,119E-08	98	5,43	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	22			0,00		5,119E-08		100,0	
6	21,80	-502,20	2,00	-	3,966E-08	78	5,43	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

	0	0	192		0,02		0,000	2,1				
	0	0	212		1,21E-04		0,000	0,0				
12	2072,90	236,50	2,00	0,95	-	95	8,00	0,93	-	0,94	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	192		0,02		0,000	1,6				
	0	0	212		1,00E-04		0,000	0,0				
5	1763,40	537,20	2,00	0,95	-	102	8,00	0,94	-	0,94	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	192		0,01		0,000	1,2				
	0	0	212		6,98E-05		0,000	0,0				
9	2760,70	2237,70	2,00	0,95	-	153	8,00	0,94	-	0,94	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	192		8,73E-03		0,000	0,9				
	0	0	212		4,47E-05		0,000	0,0				
13	1199,90	362,00	2,00	0,94	-	96	8,00	0,94	-	0,94	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	192		7,37E-03		0,000	0,8				
	0	0	212		4,54E-05		0,000	0,0				
1	1787,30	2046,90	2,00	0,94	-	134	8,00	0,94	-	0,94	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	192		6,56E-03		0,000	0,7				
	0	0	212		3,88E-05		0,000	0,0				
6	21,80	-502,20	2,00	0,94	-	81	5,43	0,94	-	0,94	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	192		4,14E-03		0,000	0,4				
	0	0	212		2,31E-05		0,000	0,0				
8	10,50	2094,10	2,00	0,94	-	118	4,47	0,94	-	0,94	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	192		3,55E-03		0,000	0,4				
	0	0	212		2,02E-05		0,000	0,0				
7	-726,00	867,50	2,00	0,94	-	100	4,47	0,94	-	0,94	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	192		3,24E-03		0,000	0,3				
	0	0	212		1,85E-05		0,000	0,0				
14	-848,40	2161,40	2,00	0,94	-	114	4,47	0,94	-	0,94	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	192		2,85E-03		0,000	0,3				
	0	0	212		1,63E-05		0,000	0,0				

Вещество: 6009
Группа сумм. (2) 301 330

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	4517,50	513,80	2,00	0,93	-	226	0,86	0,04	-	0,22	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6005			0,50		0,000	53,7			
	0	0	192			0,38		0,000	40,5			
	0	0	130			6,82E-03		0,000	0,7			

4	3740,60	-743,10	2,00	0,75	-	14	0,86	0,04	-	0,22	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	192	0,44		0,000		58,8					
0	0	6005	0,23		0,000		31,0					
0	0	130	0,01		0,000		1,4					
10	5141,30	859,80	2,00	0,52	-	235	0,86	0,04	-	0,22	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6005	0,24		0,000		45,8					
0	0	192	0,21		0,000		41,7					
0	0	22	5,96E-03		0,000		1,2					
2	3527,00	1426,80	2,00	0,51	-	164	0,86	0,04	-	0,22	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	192	0,25		0,000		48,5					
0	0	6005	0,16		0,000		31,0					
0	0	222	0,02		0,000		3,3					
5	1763,40	537,20	2,00	0,45	-	100	5,51	0,07	-	0,22	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	22	0,20		0,000		43,8					
0	0	192	0,08		0,000		18,9					
0	0	6005	0,08		0,000		17,6					
12	2072,90	236,50	2,00	0,45	-	92	5,51	0,08	-	0,22	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	22	0,16		0,000		36,4					
0	0	192	0,11		0,000		24,9					
0	0	6005	0,08		0,000		18,8					
11	2315,20	-43,80	2,00	0,44	-	85	0,86	0,08	-	0,22	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	192	0,22		0,000		48,8					
0	0	6005	0,12		0,000		26,8					
0	0	22	5,93E-03		0,000		1,3					
9	2760,70	2237,70	2,00	0,42	-	155	5,51	0,09	-	0,22	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	22	0,19		0,000		45,4					
0	0	192	0,07		0,000		17,1					
0	0	6005	0,03		0,000		8,1					
1	1787,30	2046,90	2,00	0,42	-	133	5,51	0,09	-	0,22	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	22	0,19		0,000		45,1					
0	0	192	0,06		0,000		13,7					
0	0	6005	0,06		0,000		13,6					
13	1199,90	362,00	2,00	0,42	-	93	5,51	0,10	-	0,22	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	22	0,20		0,000		46,9					
0	0	6005	0,06		0,000		13,4					
0	0	192	0,06		0,000		13,2					
6	21,80	-502,20	2,00	0,37	-	79	5,51	0,13	-	0,22	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	22	0,16		0,000		43,1					
0	0	6005	0,04		0,000		10,1					
0	0	192	0,03		0,000		9,1					

8	10,50	2094,10	2,00	0,37	-	117	5,51	0,13	-	0,22	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0		0	22			0,15		0,000		42,1		
0		0	6005			0,04		0,000		10,9		
0		0	192			0,03		0,000		8,5		
7	-726,00	867,50	2,00	0,35	-	98	5,51	0,14	-	0,22	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0		0	22			0,14		0,000		41,0		
0		0	6005			0,03		0,000		9,7		
0		0	192			0,03		0,000		7,7		
14	-848,40	2161,40	2,00	0,34	-	113	8,00	0,15	-	0,22	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0		0	22			0,13		0,000		38,2		
0		0	6005			0,03		0,000		9,6		
0		0	192			0,02		0,000		6,9		

Вещество: 6034
Свинца оксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	4517,50	513,80	2,00	0,08	-	225	0,83	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0		0	6005			0,05		0,000		61,2		
0		0	192			0,03		0,000		37,3		
0		0	130			1,27E-03		0,000		1,5		
4	3740,60	-743,10	2,00	0,06	-	16	0,83	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0		0	192			0,04		0,000		55,4		
0		0	6005			0,03		0,000		40,8		
0		0	130			1,73E-03		0,000		2,7		
10	5141,30	859,80	2,00	0,04	-	234	0,83	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0		0	6005			0,02		0,000		54,3		
0		0	192			0,02		0,000		42,8		
0		0	130			5,00E-04		0,000		1,2		
2	3527,00	1426,80	2,00	0,04	-	163	0,83	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0		0	192			0,02		0,000		53,7		
0		0	6005			0,02		0,000		39,5		
0		0	6007			6,58E-04		0,000		1,7		
11	2315,20	-43,80	2,00	0,03	-	86	0,83	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0		0	192			0,02		0,000		59,1		
0		0	6005			0,01		0,000		35,8		
0		0	130			5,93E-04		0,000		1,9		
12	2072,90	236,50	2,00	0,03	-	95	0,83	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0		0	192			0,01		0,000		59,1		

	0	0	6005		8,50E-03	0,000	33,8						
	0	0	130		4,39E-04	0,000	1,7						
5	1763,40	537,20	2,00	0,02	-	101	5,49	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6005		7,96E-03	0,000	36,4						
	0	0	192		7,72E-03	0,000	35,3						
	0	0	22		4,78E-03	0,000	21,9						
9	2760,70	2237,70	2,00	0,02	-	152	3,77	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6005		6,23E-03	0,000	35,3						
	0	0	192		5,95E-03	0,000	33,7						
	0	0	22		3,48E-03	0,000	19,7						
13	1199,90	362,00	2,00	0,02	-	95	5,49	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6005		6,21E-03	0,000	35,8						
	0	0	192		5,40E-03	0,000	31,1						
	0	0	22		4,51E-03	0,000	26,0						
1	1787,30	2046,90	2,00	0,02	-	133	5,49	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6005		5,46E-03	0,000	32,4						
	0	0	22		4,95E-03	0,000	29,3						
	0	0	192		4,91E-03	0,000	29,1						
6	21,80	-502,20	2,00	0,01	-	80	5,49	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	22		3,92E-03	0,000	33,2						
	0	0	6005		3,92E-03	0,000	33,2						
	0	0	192		3,05E-03	0,000	25,9						
8	10,50	2094,10	2,00	0,01	-	117	5,49	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	22		4,04E-03	0,000	35,2						
	0	0	6005		3,85E-03	0,000	33,6						
	0	0	192		2,67E-03	0,000	23,3						
7	-726,00	867,50	2,00	0,01	-	99	5,49	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	22		3,70E-03	0,000	35,9						
	0	0	6005		3,41E-03	0,000	33,0						
	0	0	192		2,43E-03	0,000	23,5						
14	-848,40	2161,40	2,00	9,31E-03	-	113	8,00	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	22		3,42E-03	0,000	36,7						
	0	0	6005		3,15E-03	0,000	33,8						
	0	0	192		2,02E-03	0,000	21,7						

Вещество: 6039
Группа сумм. (2) 330 342

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	4517,50	513,80	2,00	0,05	-	225	0,84	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6005	0,03			0,000			58,1		
0	0	192	0,02			0,000			35,4		
0	0	182	1,57E-03			0,000			3,3		
4	3740,60	-743,10	2,00	0,04	-	15	0,84	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	192	0,02			0,000			55,4		
0	0	6005	0,01			0,000			36,7		
0	0	130	1,02E-03			0,000			2,8		
10	5141,30	859,80	2,00	0,02	-	234	0,84	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6005	0,01			0,000			52,6		
0	0	192	0,01			0,000			41,3		
0	0	182	4,24E-04			0,000			1,7		
2	3527,00	1426,80	2,00	0,02	-	163	0,84	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	192	0,01			0,000			52,0		
0	0	6005	8,76E-03			0,000			38,6		
0	0	6007	3,64E-04			0,000			1,6		
11	2315,20	-43,80	2,00	0,02	-	86	0,84	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	192	0,01			0,000			56,3		
0	0	6005	6,35E-03			0,000			34,4		
0	0	127	3,42E-04			0,000			1,9		
12	2072,90	236,50	2,00	0,01	-	94	0,84	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	192	8,18E-03			0,000			54,7		
0	0	6005	4,72E-03			0,000			31,6		
0	0	205	5,05E-04			0,000			3,4		
5	1763,40	537,20	2,00	0,01	-	101	0,84	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	192	6,01E-03			0,000			52,5		
0	0	6005	3,29E-03			0,000			28,7		
0	0	205	8,04E-04			0,000			7,0		
9	2760,70	2237,70	2,00	9,30E-03	-	153	0,84	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	192	4,86E-03			0,000			52,3		
0	0	6005	2,66E-03			0,000			28,6		
0	0	205	4,59E-04			0,000			4,9		
13	1199,90	362,00	2,00	8,53E-03	-	95	3,78	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6005	3,62E-03			0,000			42,4		
0	0	192	2,86E-03			0,000			33,5		
0	0	22	7,77E-04			0,000			9,1		
1	1787,30	2046,90	2,00	8,39E-03	-	133	3,78	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6005	3,25E-03			0,000			38,7		
0	0	192	2,61E-03			0,000			31,1		
0	0	22	8,29E-04			0,000			9,9		
6	21,80	-502,20	2,00	5,49E-03	-	81	5,50	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6005	2,32E-03			0,000			42,3		
0	0	192	1,74E-03			0,000			31,8		
0	0	22	6,72E-04			0,000			12,2		
8	10,50	2094,10	2,00	5,36E-03	-	117	5,50	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6005	2,14E-03			0,000			39,9		
0	0	192	1,48E-03			0,000			27,6		
0	0	22	7,57E-04			0,000			14,1		
7	-726,00	867,50	2,00	4,74E-03	-	99	5,50	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6005	1,90E-03			0,000			40,1		
0	0	192	1,35E-03			0,000			28,5		
0	0	22	6,95E-04			0,000			14,7		
14	-848,40	2161,40	2,00	4,29E-03	-	113	8,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6005	1,75E-03			0,000			40,8		
0	0	192	1,12E-03			0,000			26,1		
0	0	22	6,41E-04			0,000			15,0		

Вещество: 6040
Группа сумм. (5) 301 303 304 322 330

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	4517,50	513,80	2,00	0,94	-	225	0,85	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6005	0,57		0,000		60,9				
0		0	192	0,36		0,000		38,1				
0		0	130	6,64E-03		0,000		0,7				
4	3740,60	-743,10	2,00	0,73	-	15	0,85	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	192	0,43		0,000		58,4				
0		0	6005	0,27		0,000		37,6				
0		0	130	9,63E-03		0,000		1,3				
10	5141,30	859,80	2,00	0,49	-	235	0,85	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6005	0,26		0,000		52,2				
0		0	192	0,22		0,000		43,7				
0		0	22	5,92E-03		0,000		1,2				
2	3527,00	1426,80	2,00	0,48	-	164	0,85	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	192	0,25		0,000		51,6				
0		0	6005	0,17		0,000		35,7				
0		0	222	0,02		0,000		3,5				
5	1763,40	537,20	2,00	0,38	-	100	5,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	22	0,20		0,000		51,3				
0		0	6005	0,09		0,000		22,5				

	0	0	192	0,08	0,000	22,1						
12	2072,90	236,50	2,00	0,38	-	92	5,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	22	0,16		0,000		43,1				
	0	0	192	0,11		0,000		29,5				
	0	0	6005	0,09		0,000		24,2				
11	2315,20	-43,80	2,00	0,37	-	85	0,85	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	192	0,22		0,000		58,1				
	0	0	6005	0,13		0,000		34,5				
	0	0	22	5,88E-03		0,000		1,6				
9	2760,70	2237,70	2,00	0,33	-	155	5,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	22	0,19		0,000		57,8				
	0	0	192	0,07		0,000		21,7				
	0	0	6005	0,04		0,000		11,3				
1	1787,30	2046,90	2,00	0,33	-	133	5,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	22	0,19		0,000		57,3				
	0	0	6005	0,06		0,000		18,8				
	0	0	192	0,06		0,000		17,3				
13	1199,90	362,00	2,00	0,33	-	93	5,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	22	0,20		0,000		59,7				
	0	0	6005	0,06		0,000		18,7				
	0	0	192	0,06		0,000		16,8				
6	21,80	-502,20	2,00	0,24	-	79	5,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	22	0,16		0,000		65,2				
	0	0	6005	0,04		0,000		16,6				
	0	0	192	0,03		0,000		13,8				
8	10,50	2094,10	2,00	0,24	-	117	5,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	22	0,15		0,000		64,2				
	0	0	6005	0,04		0,000		18,2				
	0	0	192	0,03		0,000		12,9				
7	-726,00	867,50	2,00	0,22	-	98	5,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	22	0,14		0,000		66,1				
	0	0	6005	0,04		0,000		17,1				
	0	0	192	0,03		0,000		12,4				
14	-848,40	2161,40	2,00	0,20	-	113	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	22	0,13		0,000		65,7				
	0	0	6005	0,04		0,000		18,0				
	0	0	192	0,02		0,000		11,8				

Вещество: 6046
Группа сумм. (2) 337 2908

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	4517,50	513,80	2,00	0,03	-	229	0,83	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0	192	0,02		0,000		50,5			
		0	0	6005	9,31E-03		0,000		29,5			
		0	0	213	2,42E-03		0,000		7,7			
4	3740,60	-743,10	2,00	0,03	-	7	0,83	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0	192	0,02		0,000		57,5			
		0	0	6005	2,61E-03		0,000		8,4			
		0	0	123	2,17E-03		0,000		7,0			
2	3527,00	1426,80	2,00	0,02	-	169	0,83	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0	192	9,25E-03		0,000		39,1			
		0	0	6007	3,20E-03		0,000		13,5			
		0	0	6005	2,66E-03		0,000		11,2			
10	5141,30	859,80	2,00	0,02	-	238	0,83	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0	192	8,26E-03		0,000		48,7			
		0	0	6005	4,67E-03		0,000		27,5			
		0	0	213	6,66E-04		0,000		3,9			
11	2315,20	-43,80	2,00	0,02	-	82	0,83	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0	192	7,80E-03		0,000		51,3			
		0	0	6005	2,40E-03		0,000		15,8			
		0	0	222	5,68E-04		0,000		3,7			
9	2760,70	2237,70	2,00	0,01	-	155	5,49	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0	22	6,10E-03		0,000		42,3			
		0	0	192	2,63E-03		0,000		18,2			
		0	0	6007	7,60E-04		0,000		5,3			
5	1763,40	537,20	2,00	0,01	-	99	5,49	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0	22	6,60E-03		0,000		47,2			
		0	0	192	2,84E-03		0,000		20,3			
		0	0	6005	1,60E-03		0,000		11,4			
12	2072,90	236,50	2,00	0,01	-	91	3,76	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0	22	5,31E-03		0,000		39,6			
		0	0	192	3,53E-03		0,000		26,3			
		0	0	6005	1,77E-03		0,000		13,1			
1	1787,30	2046,90	2,00	0,01	-	133	5,49	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0	22	6,03E-03		0,000		46,4			

	0	0	192	2,09E-03	0,000	16,1						
	0	0	6005	1,23E-03	0,000	9,5						
13	1199,90	362,00	2,00	0,01	-	93	5,49	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	22	6,25E-03		0,000		52,2				
	0	0	192	2,02E-03		0,000		16,9				
	0	0	6005	1,21E-03		0,000		10,1				
6	21,80	-502,20	2,00	8,79E-03	-	78	5,49	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	22	5,22E-03		0,000		59,3				
	0	0	192	1,13E-03		0,000		12,8				
	0	0	6005	7,08E-04		0,000		8,0				
8	10,50	2094,10	2,00	8,75E-03	-	117	5,49	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	22	4,92E-03		0,000		56,2				
	0	0	192	1,14E-03		0,000		13,0				
	0	0	6005	8,66E-04		0,000		9,9				
7	-726,00	867,50	2,00	7,90E-03	-	98	5,49	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	22	4,62E-03		0,000		58,5				
	0	0	192	9,95E-04		0,000		12,6				
	0	0	6005	7,40E-04		0,000		9,4				
14	-848,40	2161,40	2,00	7,27E-03	-	113	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	22	4,17E-03		0,000		57,3				
	0	0	192	8,60E-04		0,000		11,8				
	0	0	6005	7,09E-04		0,000		9,7				

Отчет

Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:22 - 12.07.2024 14:23] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0110 (диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадиевый ангидрид))

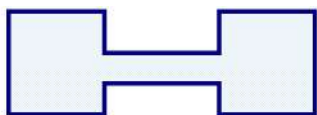
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

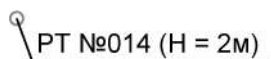


Цветовая схема (ПДК)

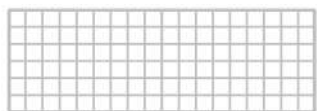
Условные обозначения



Санитарно-
защитные зоны



Расчетные точки



Расчетные площадки

Отчет

Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:22 - 12.07.2024 14:23] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0123 (диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:22 - 12.07.2024 14:23] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0124 (Кадмий и его соединения)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:22 - 12.07.2024 14:23] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0131 (Кадмий дийодид (в пересчете на кадмий) (Иодистый кадмий))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:22 - 12.07.2024 14:23] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0134 (Кобальт)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:22 - 12.07.2024 14:23] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0140 (Медь и его соединения)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:22 - 12.07.2024 14:23] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Отчет

Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:22 - 12.07.2024 14:23] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0146 (Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:22 - 12.07.2024 14:23] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0163 (Никель и его соединения)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:22 - 12.07.2024 14:23] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0164 (Никель оксид (в пересчете на никель))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:22 - 12.07.2024 14:23] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0184 (Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:22 - 12.07.2024 14:23] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0203 (Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Отчет

Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:22 - 12.07.2024 14:23] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0228 (Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+)))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:22 - 12.07.2024 14:23] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0229 (Цинк и его соединения)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:22 - 12.07.2024 14:23] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0290 (Сурьма)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

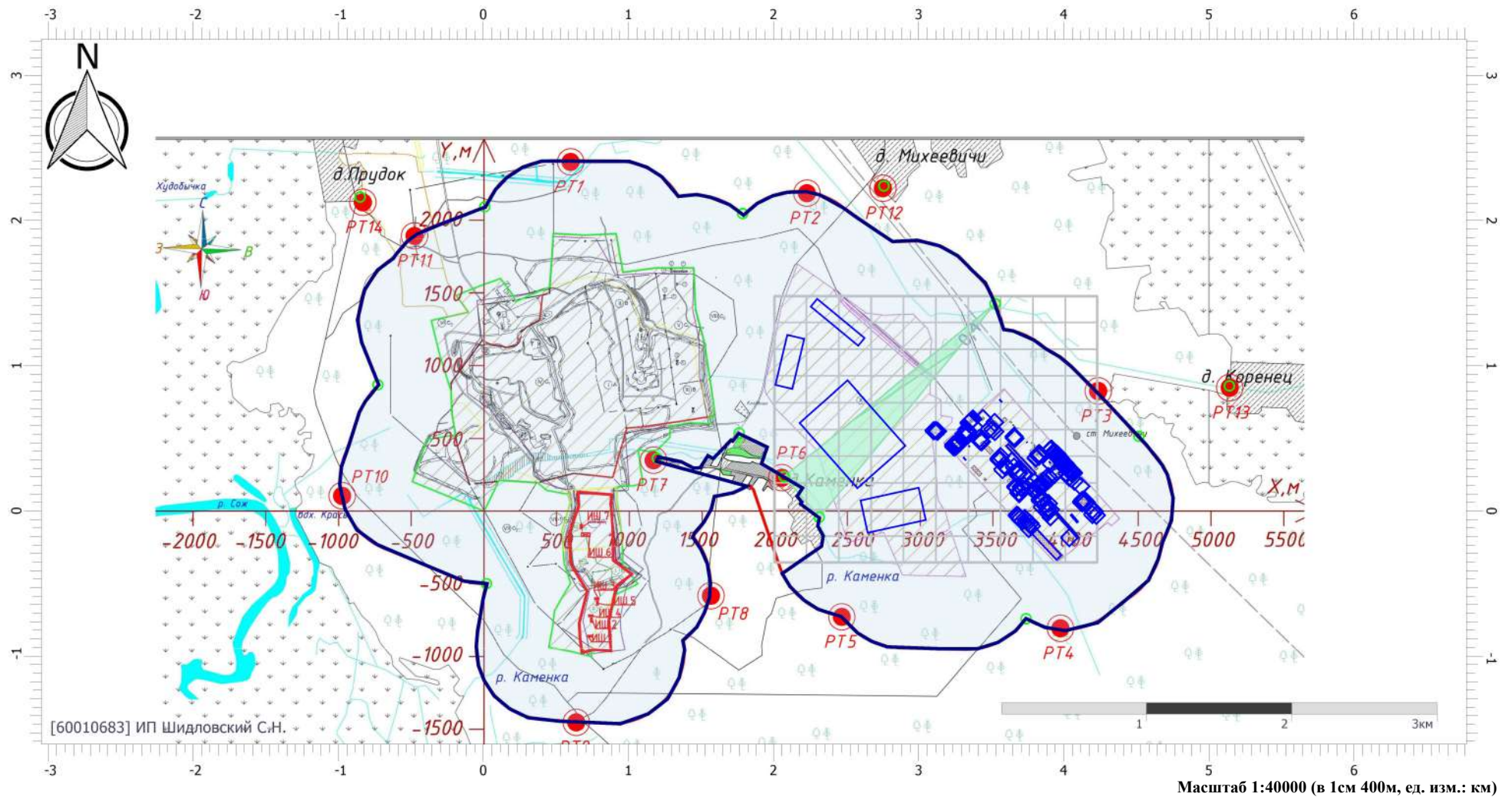
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:22 - 12.07.2024 14:23] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

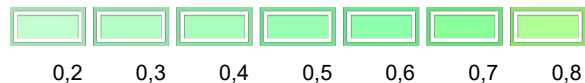
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

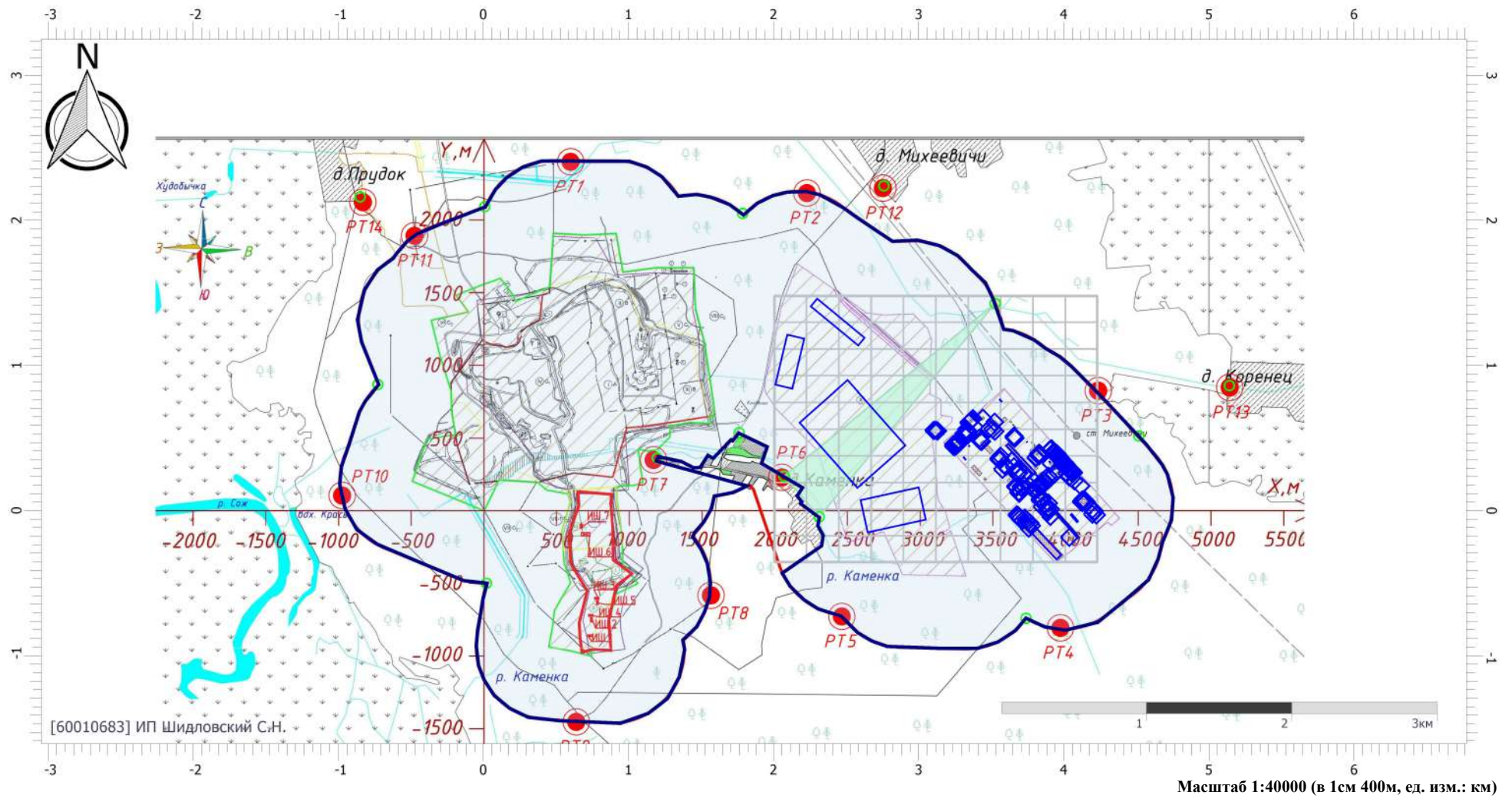
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:22 - 12.07.2024 14:23] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,2

Отчет

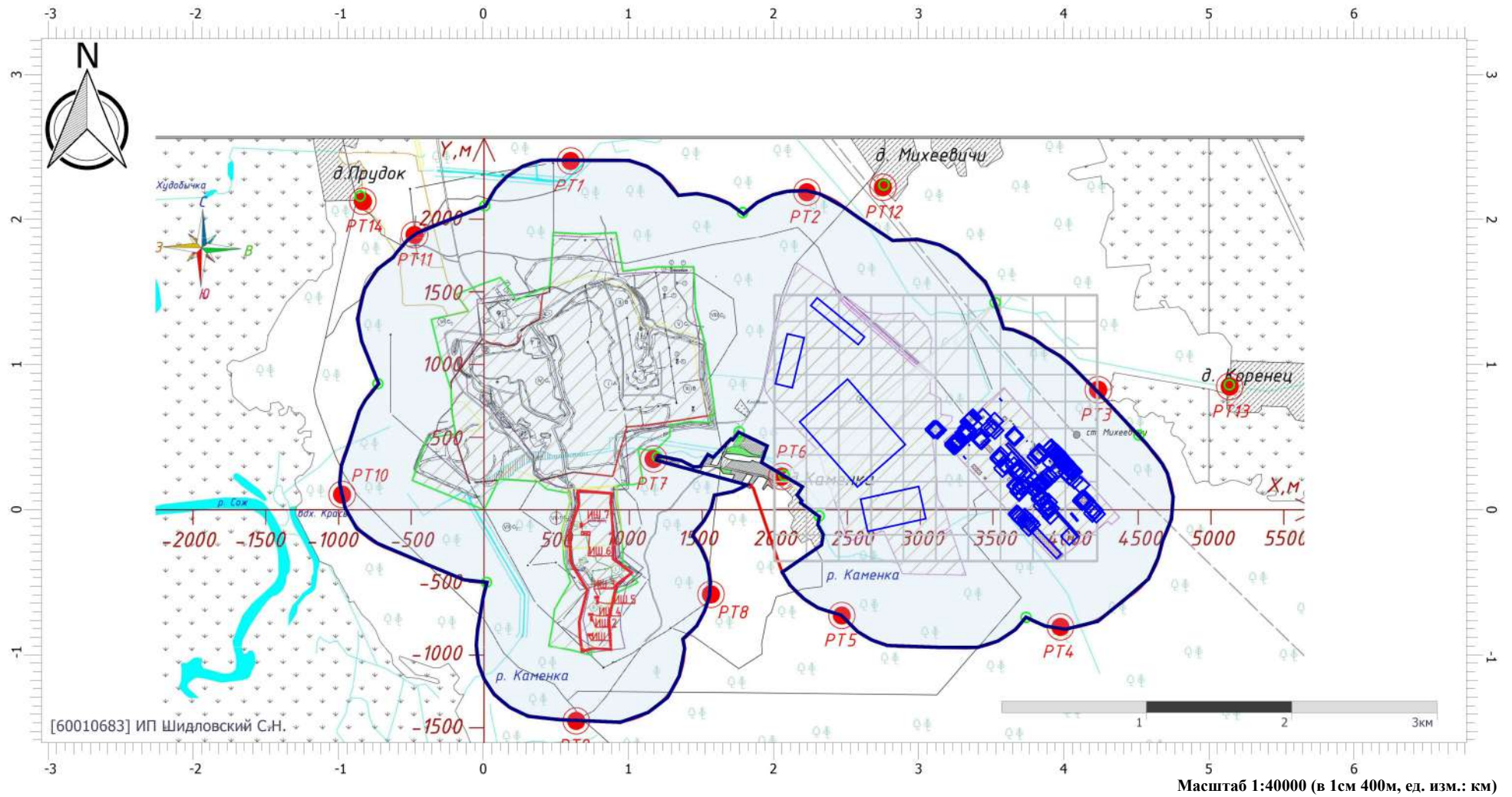
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:22 - 12.07.2024 14:23] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

Отчет

Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:22 - 12.07.2024 14:23] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0316 (Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:22 - 12.07.2024 14:23] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0322 (Серная кислота (по молекуле H_2SO_4))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:22 - 12.07.2024 14:23] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0325 (Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

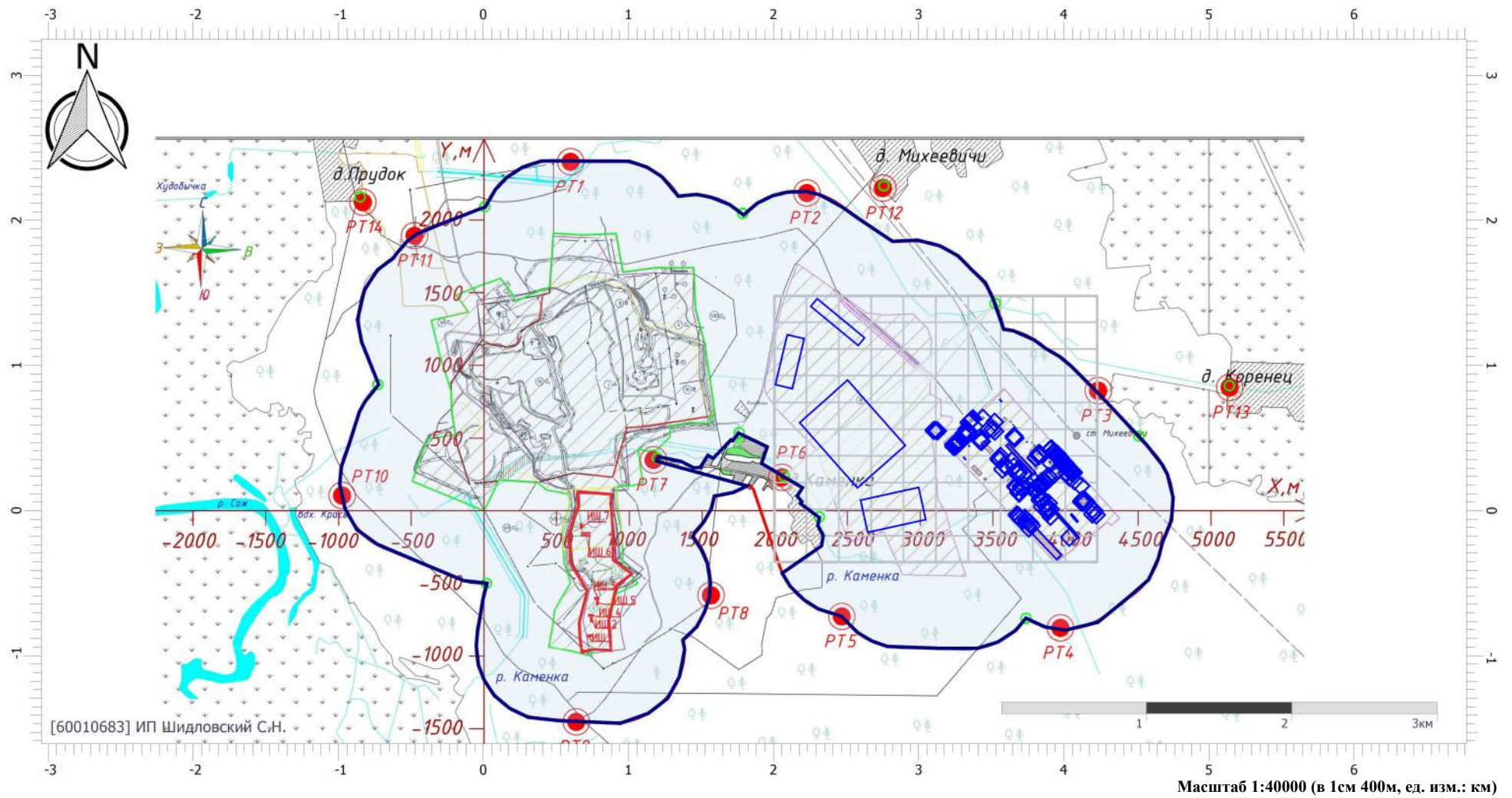
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:22 - 12.07.2024 14:23] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

Отчет

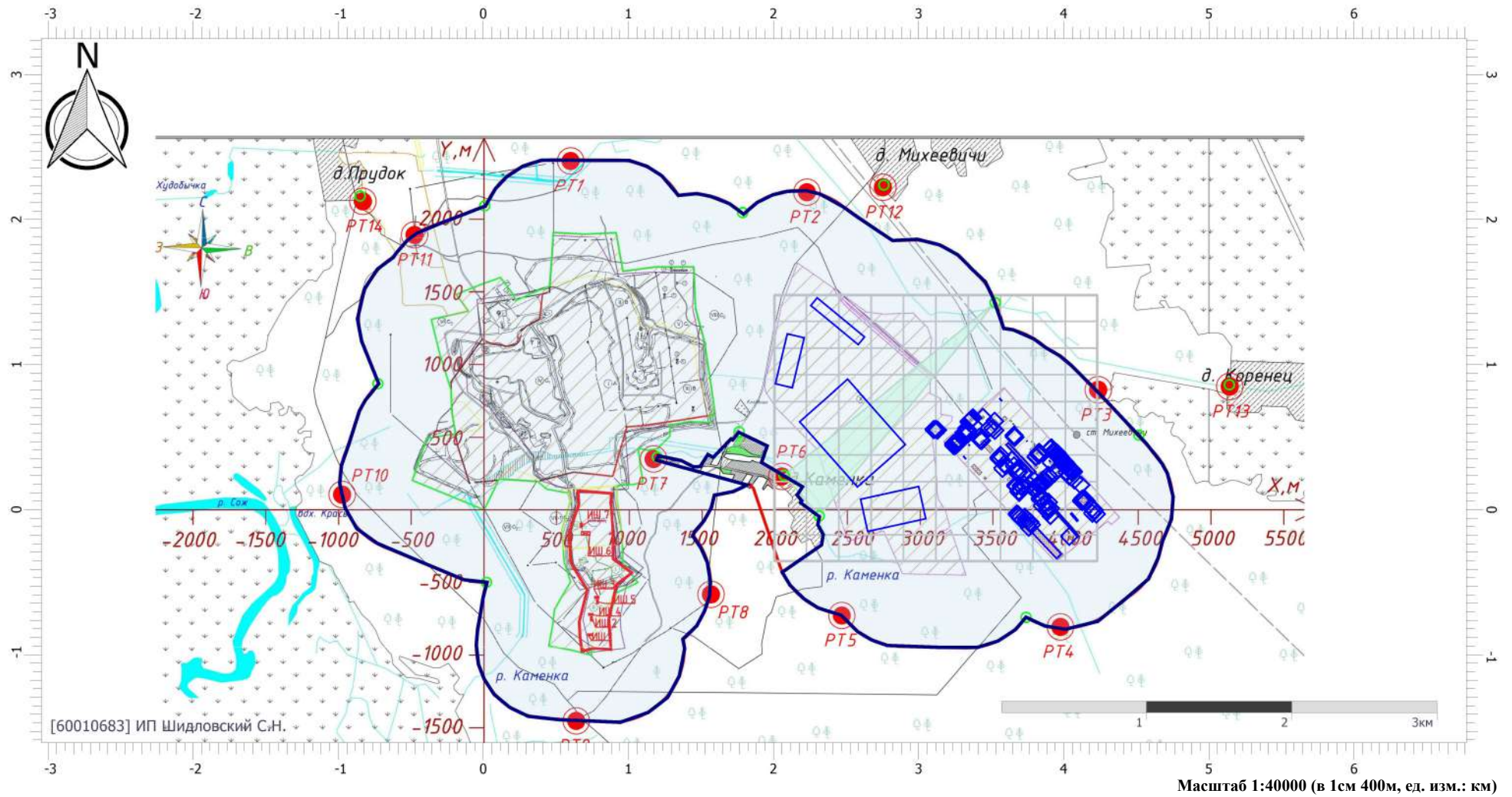
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:22 - 12.07.2024 14:23] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,1

Отчет

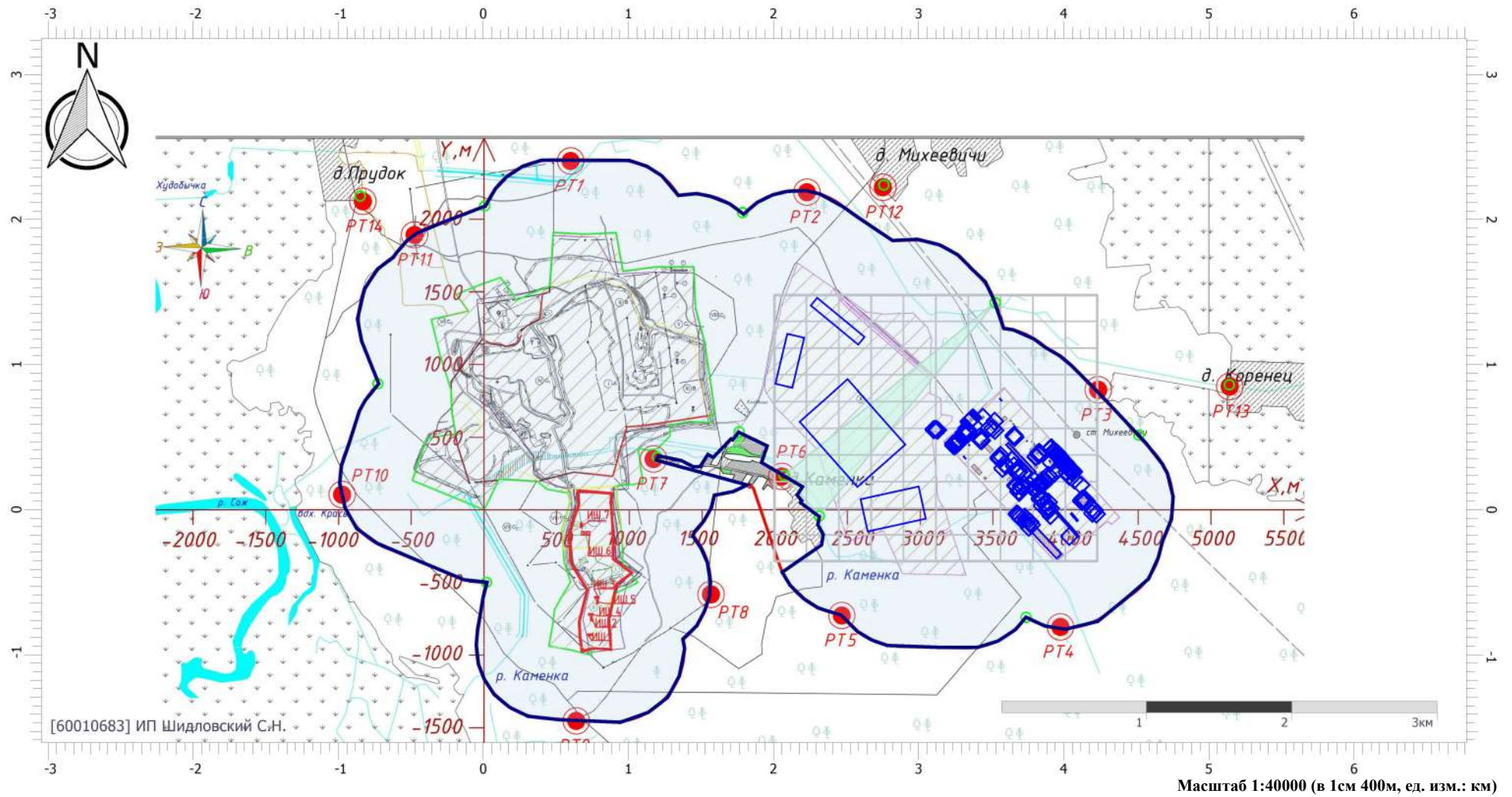
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:22 - 12.07.2024 14:23] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,1

Отчет

Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:22 - 12.07.2024 14:23] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:22 - 12.07.2024 14:23] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0401 (Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:22 - 12.07.2024 14:23] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0550 (углеводороды непредельные алифатического ряда)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:22 - 12.07.2024 14:23] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0551 (углеводороды алициклические)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:22 - 12.07.2024 14:23] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0616 (ксилолы)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:22 - 12.07.2024 14:23] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0621 (толуол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:22 - 12.07.2024 14:23] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0655 (углеводороды ароматические)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Отчет

Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:22 - 12.07.2024 14:23] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:22 - 12.07.2024 14:23] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1042 (Бутан-1-ол (Бутиловый спирт))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:22 - 12.07.2024 14:23] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1048 (2-Метилпропан-1-ол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:22 - 12.07.2024 14:23] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1061 (Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Отчет

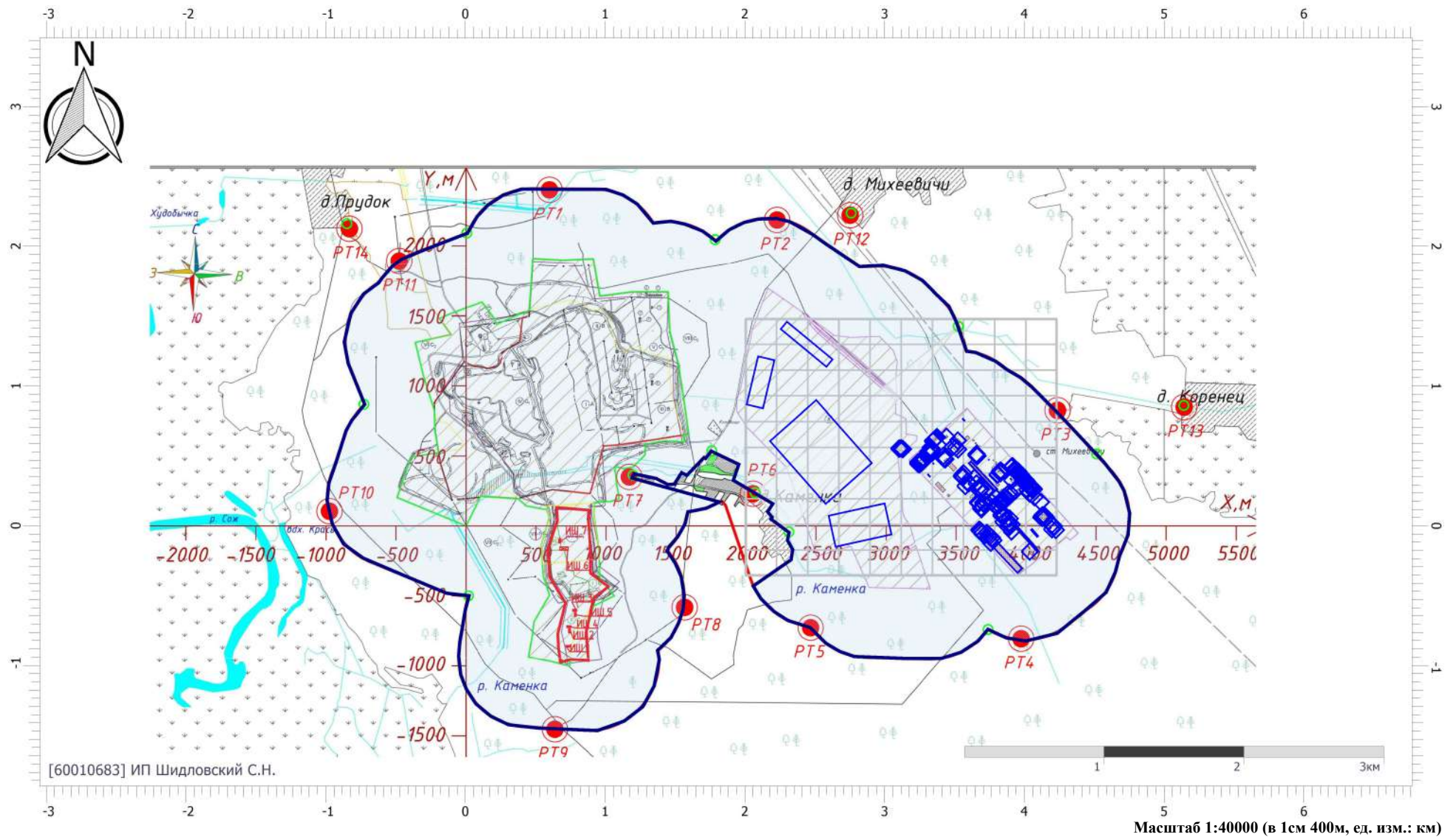
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:22 - 12.07.2024 14:23] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1119 (Этиловый эфир этиленгликоля)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

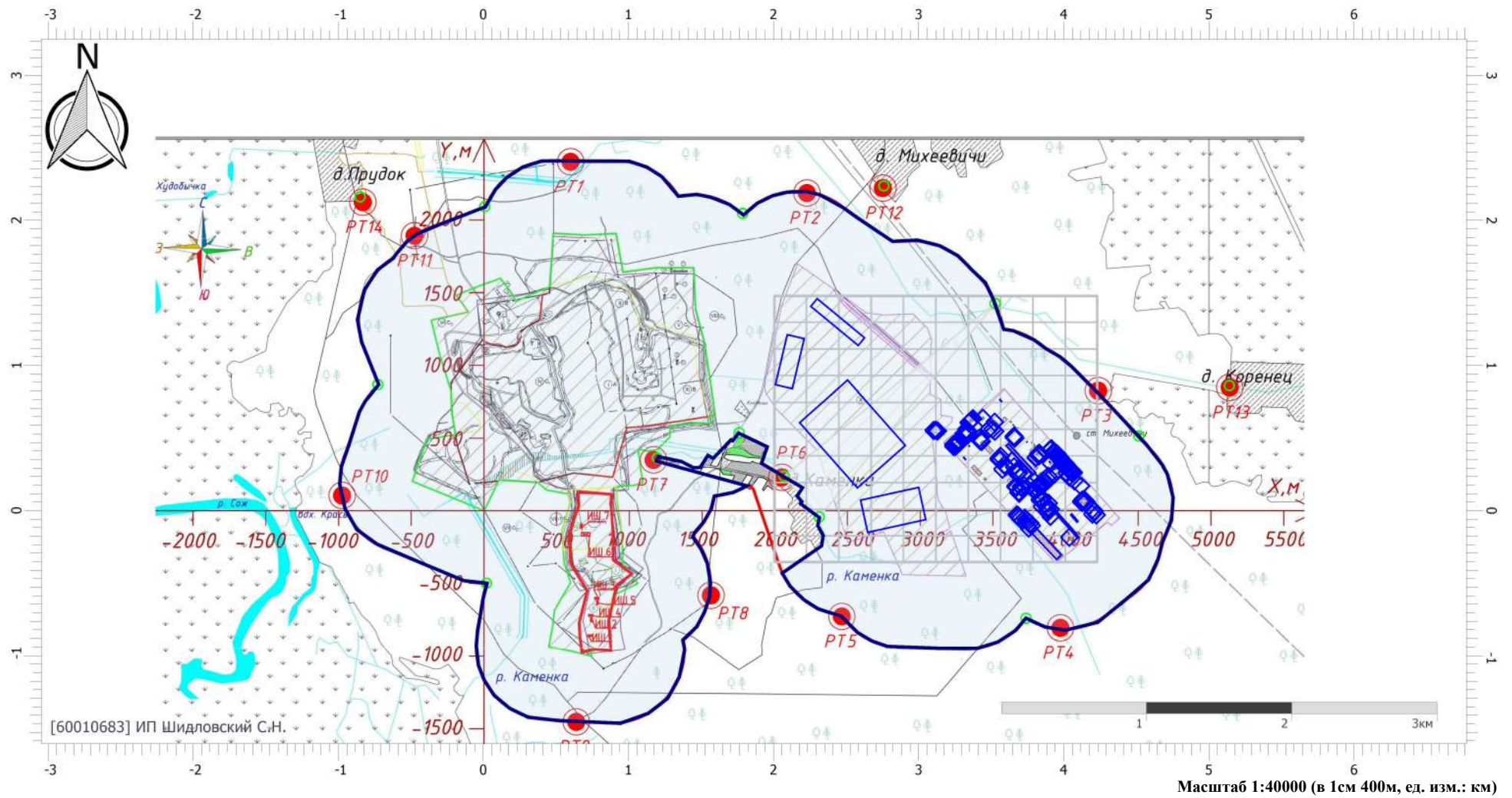
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:22 - 12.07.2024 14:23] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид (метаналь))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

Отчет

Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:22 - 12.07.2024 14:23] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1532 (мочевина)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:22 - 12.07.2024 14:23] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:22 - 12.07.2024 14:23] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Алканы C12-19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

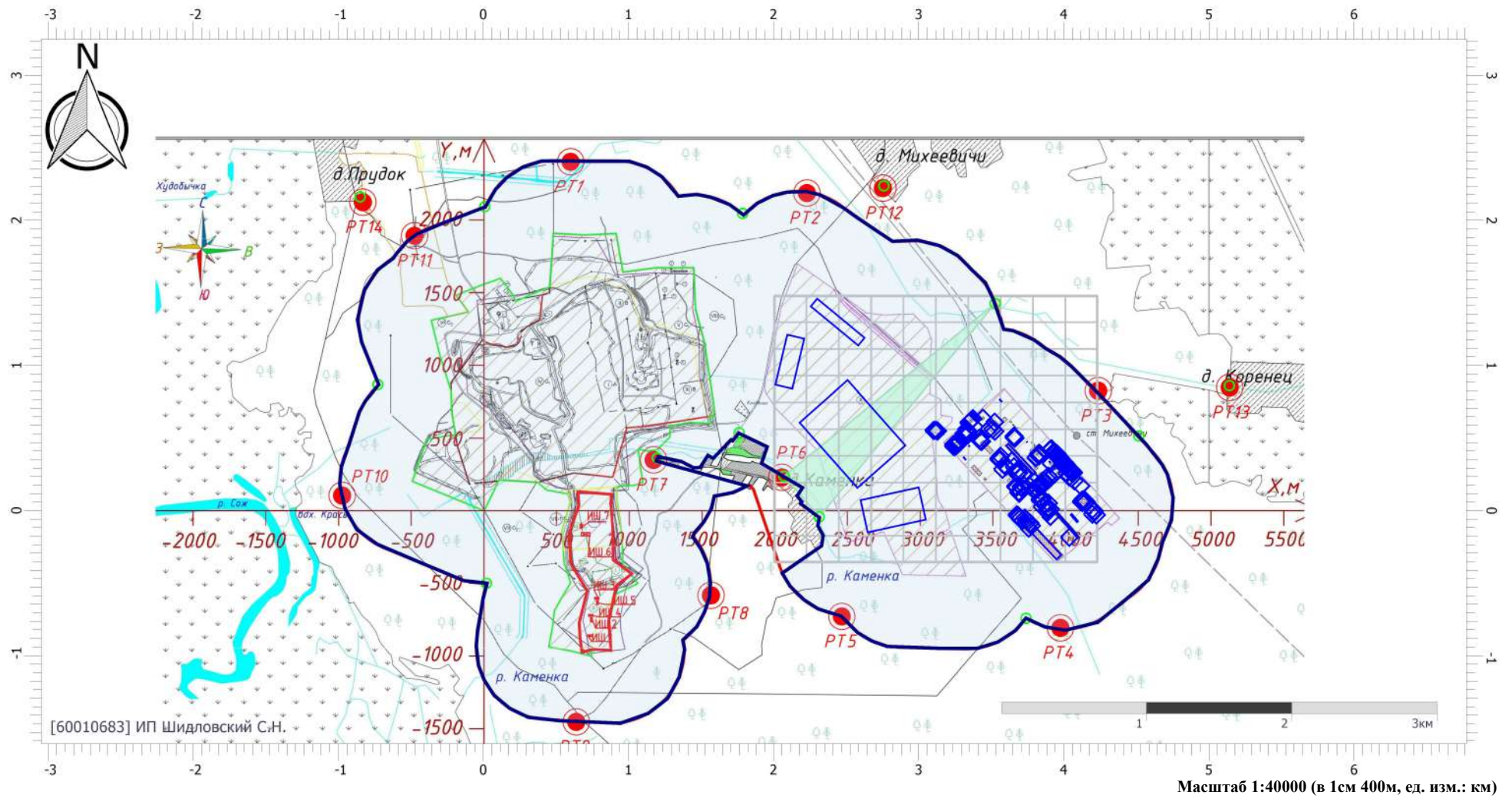
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:22 - 12.07.2024 14:23] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

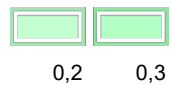
Код расчета: 2902 (Твердые частицы)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:22 - 12.07.2024 14:23] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:22 - 12.07.2024 14:23] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2936 (Пыль древесная)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:22 - 12.07.2024 14:23] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 3920 (полихлорированные бифенилы)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

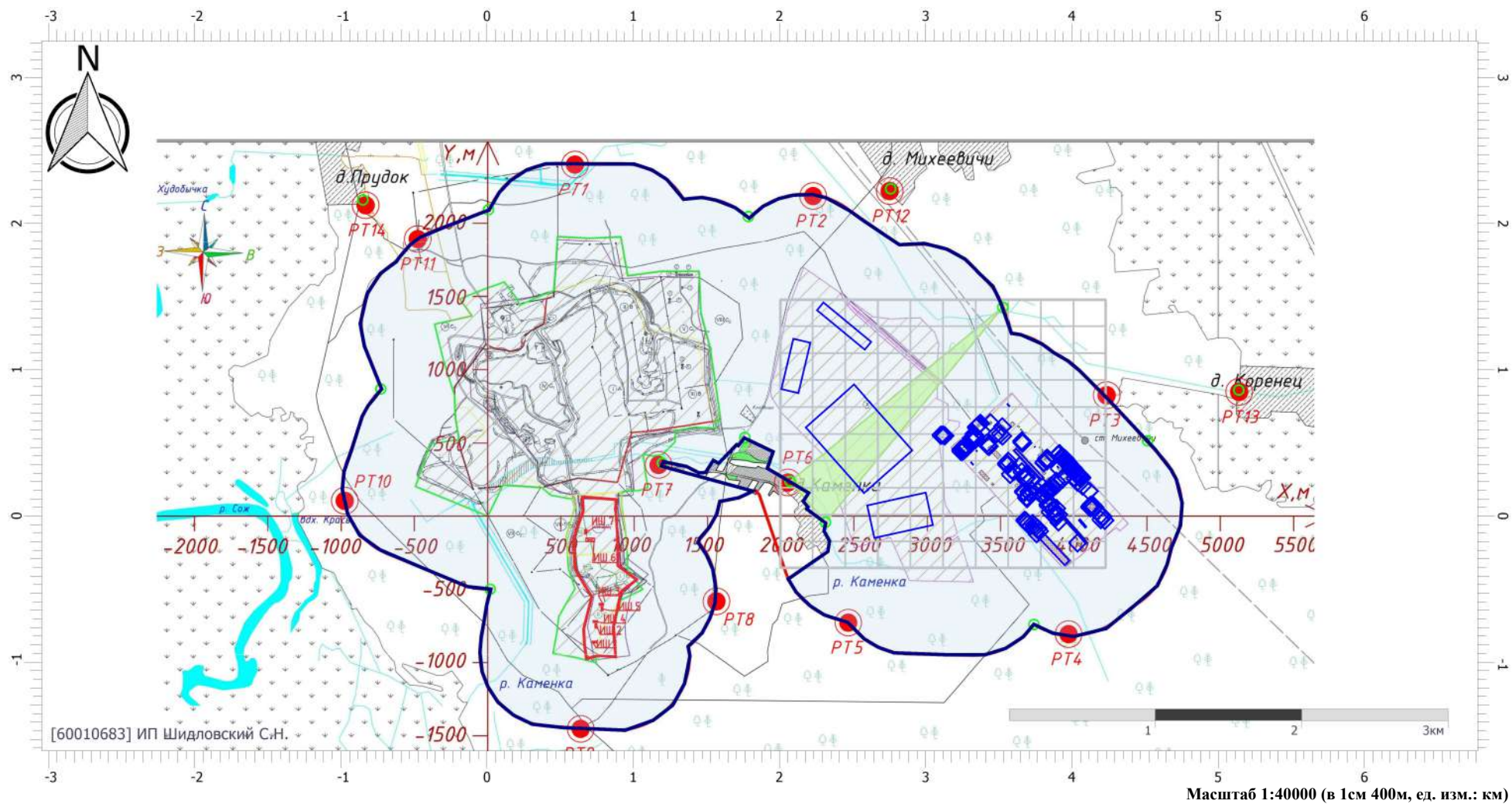
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:22 - 12.07.2024 14:23] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6005 (Аммиак, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,9

Отчет

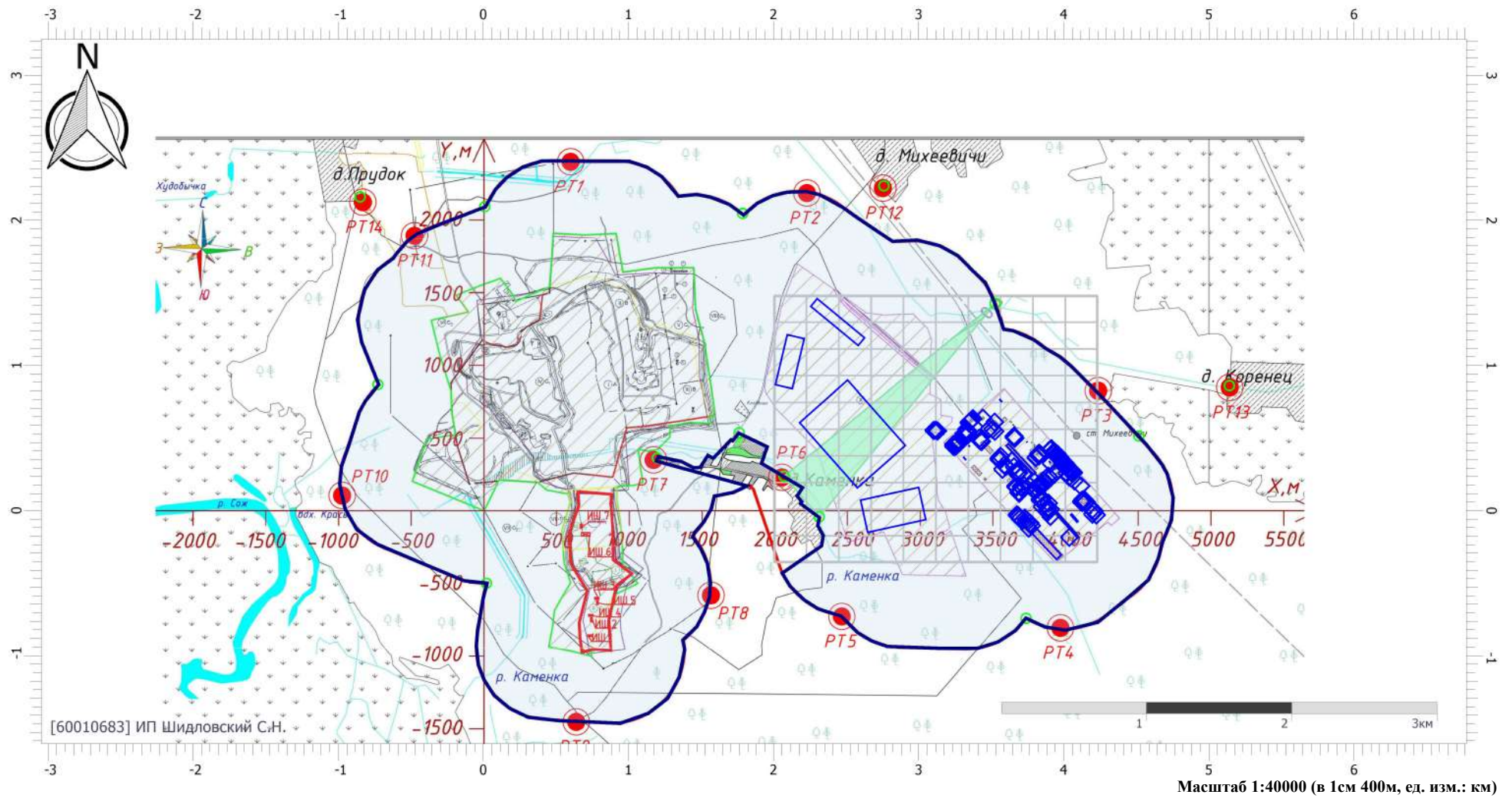
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:22 - 12.07.2024 14:23] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

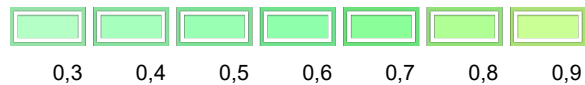
Код расчета: 6009 (Группа сумм. (2) 301 330)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

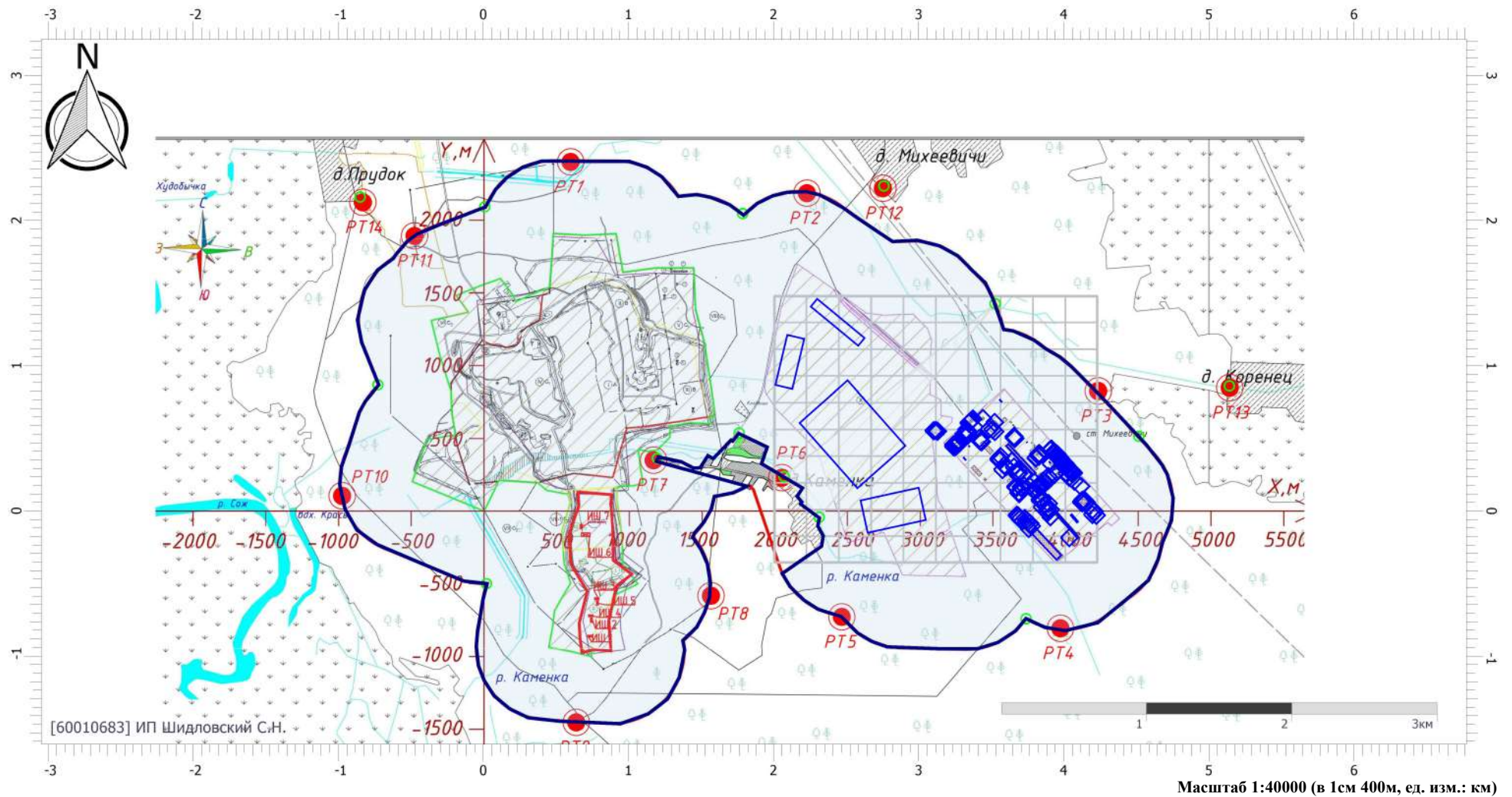
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:22 - 12.07.2024 14:23] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6034 (Свинца оксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

Отчет

Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:22 - 12.07.2024 14:23] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6039 (Группа сумм. (2) 330 342)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

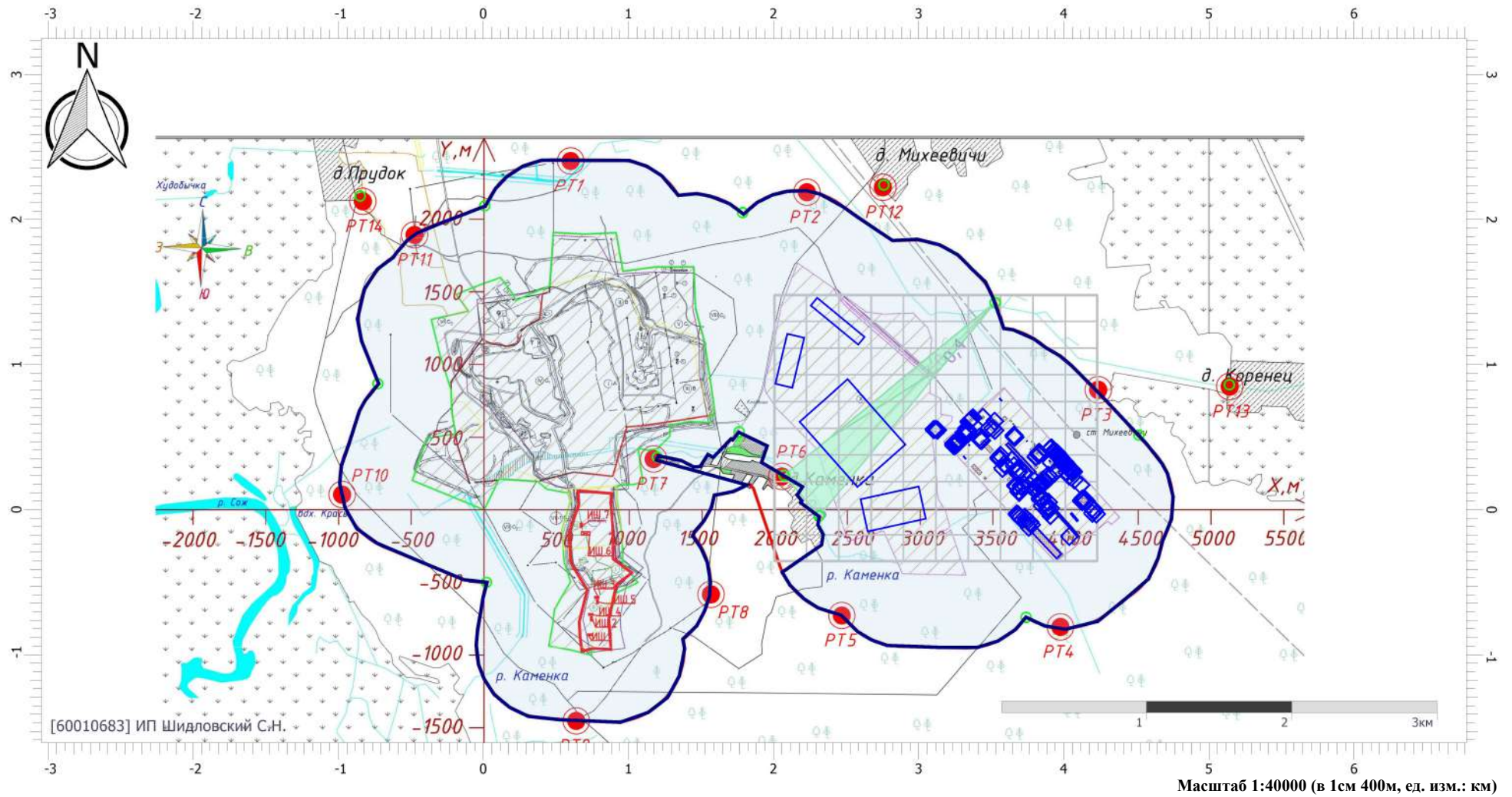
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:22 - 12.07.2024 14:23] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

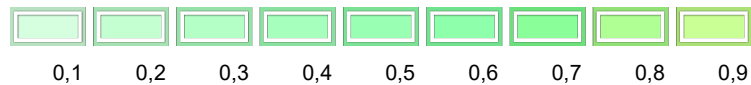
Код расчета: 6040 (Группа сумм. (5) 301 303 304 322 330)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:22 - 12.07.2024 14:23] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6046 (Группа сумм. (2) 337 2908)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

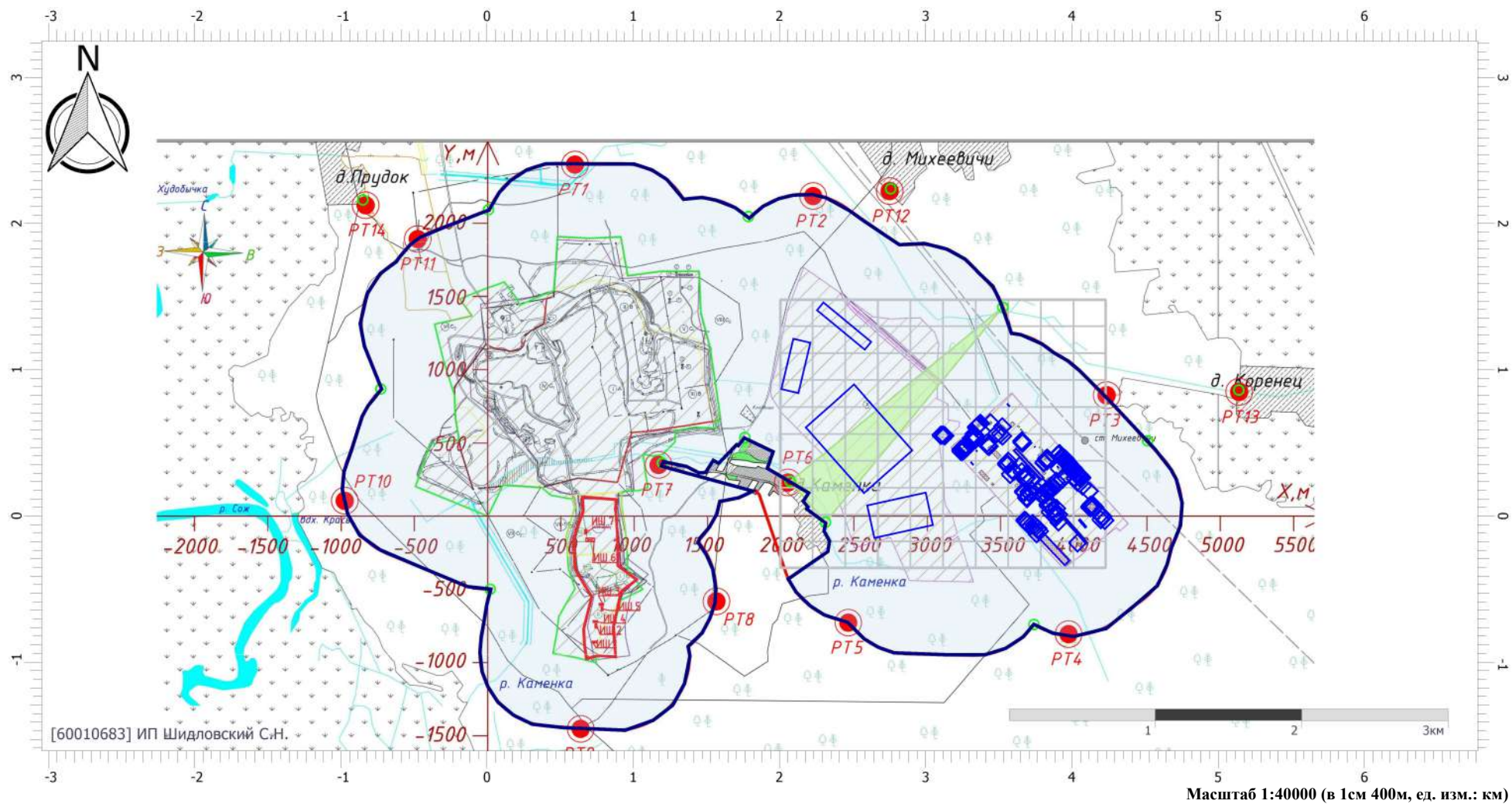
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:22 - 12.07.2024 14:23] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,9

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ИП Шидловский С.Н.
Регистрационный номер: 60010683

Предприятие: 6, АБЗ Кричев

Город: 6, Кричев

Район: 7, Кричевский

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 4, Кричевцементношифер

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-5,2
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Учет:
"%" - источник учитывается с исключением из фона;
"+" - источник учитывается без исключения из фона;
"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом вбок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты						
												Угол	Направл.		Х1 (м)	У1 (м)	Х2 (м)	У2 (м)			
№ пл.: 0, № цеха: 0																					
%	1	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	27,00	0,30	1,45	20,50	1,29	24,00	0,00	-	-	1	3434,50	475,30	0,00	0,00			
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима							
										См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы		0,0650000		0,000000		2		0,03		115,43		0,50		0,03		114,02		0,76	
%	2	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	27,00	0,30	0,90	12,70	1,29	24,00	0,00	-	-	1	3425,20	480,00	0,00	0,00			
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима							
										См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы		0,0400000		0,000000		2		0,02		115,43		0,50		0,03		88,27		0,64	
%	3	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	31,30	0,30	1,56	22,00	1,29	25,00	0,00	-	-	1	3421,70	498,70	0,00	0,00			
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима							
										См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы		0,0390000		0,000000		2		0,01		133,81		0,50		0,01		127,61		0,74	
%	4	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	34,00	0,30	1,54	21,80	1,29	25,00	0,00	-	-	1	3341,40	522,80	0,00	0,00			
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима							
										См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы		0,0400000		0,000000		2		0,01		145,35		0,50		0,01		131,87		0,72	
%	5	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	30,00	0,35	2,02	21,00	1,29	28,00	0,00	-	-	1	3555,50	350,00	0,00	0,00			
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима							
										См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	

2902		Твердые частицы				0,0290000		0,000000		2		0,01		102,00		0,50		0,01		140,48		0,85	
%	6	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	30,00	0,35	1,27	13,20	1,29	26,00	0,00	-	-	1	3552,40	353,60	0,00	0,00		
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето						Зима					
												См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы				0,0190000		0,000000		2		0,01		84,84		0,50		0,01		108,23		0,71	
%	7	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	30,00	0,35	1,45	15,10	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3565,70	349,50	0,00	0,00		
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето						Зима					
												См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы				0,0230000		0,000000		2		0,01		128,25		0,50		0,01		110,31		0,69	
%	8	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	30,00	0,35	1,52	15,80	1,29	27,00	0,00	-	-	1	3562,10	353,60	0,00	0,00		
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето						Зима					
												См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы				0,0230000		0,000000		2		0,01		90,56		0,50		0,01		119,70		0,77	
%	9	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	30,00	0,35	1,15	12,00	1,29	30,00	0,00	-	-	1	3555,50	359,70	0,00	0,00		
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето						Зима					
												См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы				0,0170000		0,000000		2		0,01		82,20		0,50		0,01		106,28		0,72	
%	10	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	18,80	0,30	0,92	13,00	1,29	26,00	0,00	-	-	1	3603,90	303,60	0,00	0,00		
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето						Зима					
												См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы				0,0190000		0,000000		2		0,02		80,37		0,50		0,02		76,53		0,75	
%	11	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	45,00	0,45	2,02	12,70	1,29	26,00	0,00	-	-	1	3565,70	373,00	0,00	0,00		
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето						Зима					
												См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы				0,0200000		0,000000		2		0,01		119,62		0,50		0,00		157,12		0,73	
%	12	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	20,70	0,35	0,89	9,20	1,29	25,00	0,00	-	-	1	3679,80	251,10	0,00	0,00		
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето						Зима					
												См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы				0,0230000		0,000000		2		0,02		88,49		0,50		0,03		74,47		0,71	
%	13	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	33,60	1,20	20,02	17,70	1,29	40,00	0,00	-	-	1	3690,30	259,30	0,00	0,00		
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето						Зима					
												См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы				0,2090000		0,000000		2		0,02		301,41		1,35		0,01		375,44		1,95	

%	14	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	22,90	0,30	1,34	19,00	1,29	30,00	0,00	-	-	1	3643,60	341,00	0,00	0,00			
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима							
										См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы		0,0340000		0,000000		2		0,03		78,42		0,50		0,02		105,90		0,83	
%	15	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	26,50	0,30	0,99	14,00	1,29	29,00	0,00	-	-	1	3658,80	300,10	0,00	0,00			
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима							
										См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы		0,0240000		0,000000		2		0,02		75,69		0,50		0,02		95,56		0,71	
%	20	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	22,50	0,50	3,91	19,90	1,29	28,00	0,00	-	-	1	3725,30	172,30	0,00	0,00			
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима							
										См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы		0,0730000		0,073000		2		0,04		110,59		0,57		0,02		159,39		1,17	
%	21	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	22,50	0,50	4,57	23,30	1,29	25,00	0,00	-	-	1	3591,00	311,80	0,00	0,00			
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима							
										См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы		0,0780000		0,000000		2		0,03		129,49		0,67		0,02		172,05		1,19	
%	22	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	105,00	6,00	265,21	9,38	1,29	138,00	0,00	-	-	1	3579,40	283,80	0,00	0,00			
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима							
										См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
0110		диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадиевый ангидрид)		0,0000000		0,000000		1		0,00		1840,65		4,62		0,00		1889,14		4,95	
0124		Кадмий и его соединения		0,0000000		0,000000		1		0,00		1840,65		4,62		0,00		1889,14		4,95	
0134		Кобальт		0,0060000		0,000000		1		0,00		1840,65		4,62		0,00		1889,14		4,95	
0140		Медь и его соединения		0,0160000		0,000000		1		0,00		1840,65		4,62		0,00		1889,14		4,95	
0143		Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)		0,0190000		0,000000		1		0,00		1840,65		4,62		0,00		1889,14		4,95	
0164		Никель оксид (в пересчете на никель)		0,0750000		0,000000		1		0,00		1840,65		4,62		0,00		1889,14		4,95	
0183		Ртуть и его соединения		0,0000000		0,000000		1		0,00		1840,65		4,62		0,00		1889,14		4,95	
0184		Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)		0,0082170		0,000000		1		0,00		1840,65		4,62		0,00		1889,14		4,95	
0191		талий карбонат		0,0000000		0,000000		1		0,00		1840,65		4,62		0,00		1889,14		4,95	
0228		Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))		0,0200000		0,000000		1		0,00		1840,65		4,62		0,00		1889,14		4,95	
0229		Цинк и его соединения		0,0130000		0,000000		1		0,00		1840,65		4,62		0,00		1889,14		4,95	
0290		Сурьма		0,0040000		0,000000		1		0,00		1840,65		4,62		0,00		1889,14		4,95	
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		117,4560000		0,000000		1		0,22		1840,65		4,62		0,21		1889,14		4,95	

0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000000	0,000000	1	0,00	1840,65	4,62	0,00	1889,14	4,95
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,0020000	0,000000	1	0,00	1840,65	4,62	0,00	1889,14	4,95
0330	Сера диоксид	2,0940000	0,000000	1	0,00	1840,65	4,62	0,00	1889,14	4,95
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	75,5730000	0,000000	1	0,01	1840,65	4,62	0,01	1889,14	4,95
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	2,0150000	0,000000	1	0,00	1840,65	4,62	0,00	1889,14	4,95
0703	Бенз/а/пирен	0,0000440	0,000000	1	0,00	1840,65	4,62	0,00	1889,14	4,95
0830	гексахлорбензол	0,0000000	0,000000	1	0,00	1840,65	4,62	0,00	1889,14	4,95
2902	Твердые частицы	5,1690000	0,000000	2	0,02	1380,49	4,62	0,02	1416,86	4,95
3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензол-1,4-диоксин)	0,0000000	0,000000	1	0,00	1840,65	4,62	0,00	1889,14	4,95
3920	полихлорированные бифенилы	0,0001150	0,000000	1	0,00	1840,65	4,62	0,00	1889,14	4,95

%	23	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	60,00	2,10	38,45	11,10	1,29	103,00	0,00	-	-	1	3720,70	251,10	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,7570000	0,000000	1	0,01	827,16	2,67	0,01	853,99	2,93
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000	1	0,00	827,16	2,67	0,00	853,99	2,93
0330	Сера диоксид	0,2900000	0,000000	1	0,00	827,16	2,67	0,00	853,99	2,93
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,3830000	0,000000	1	0,00	827,16	2,67	0,00	853,99	2,93
2902	Твердые частицы	0,0462000	0,000000	2	0,00	620,37	2,67	0,00	640,50	2,93

%	24	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	22,40	0,45	1,99	12,50	1,29	55,00	0,00	-	-	1	3765,60	168,70	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,0450000	0,000000	2	0,03	110,15	0,90	0,02	129,56	1,14

%	25	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	41,00	0,80	6,74	13,40	1,29	53,00	0,00	-	-	1	3676,30	160,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,0510000	0,000000	2	0,01	231,76	1,08	0,00	276,82	1,38

%	26	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	14,50	0,60	5,29	18,70	1,29	25,00	0,00	-	-	1	3666,90	165,80	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,0620000	0,000000	2	0,04	124,71	1,01	0,03	147,79	1,45

%	27	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	74,80	0,80	10,91	21,70	1,29	63,00	0,00	-	-	1	3689,10	125,50	0,00	0,00

Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето				Зима			
											См/ПДК		Хм	Um	См/ПДК		Хм	Um
2902		Твердые частицы				0,0820000		0,000000		2	0,00		428,19	1,15	0,00		496,39	1,40
%	28	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	18,00	0,45	3,28	20,60	1,29		30,00	0,00	-	-	1	3696,10	124,40	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето				Зима			
											См/ПДК		Хм	Um	См/ПДК		Хм	Um
2902		Твердые частицы				0,0490000		0,000000		1	0,02		137,38	0,67	0,01		184,62	1,21
%	29	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	18,00	0,80	4,78	9,50	1,29		55,00	0,00	-	-	1	3703,70	161,70	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето				Зима			
											См/ПДК		Хм	Um	См/ПДК		Хм	Um
2902		Твердые частицы				0,0420000		0,000000		2	0,02		134,29	1,30	0,02		156,76	1,64
%	31	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	77,70	0,40	2,44	19,40	1,29		53,00	0,00	-	-	1	3714,80	155,30	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето				Зима			
											См/ПДК		Хм	Um	См/ПДК		Хм	Um
2902		Твердые частицы				0,0550000		0,000000		2	0,00		228,38	0,62	0,00		277,55	0,79
%	32	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	13,50	0,50	3,59	18,30	1,29		48,00	0,00	-	-	1	3833,90	73,60	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето				Зима			
											См/ПДК		Хм	Um	См/ПДК		Хм	Um
2902		Твердые частицы				0,0600000		0,000000		2	0,04		116,81	1,19	0,03		135,85	1,57
%	33	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	16,50	0,65	2,79	8,40	1,29		38,00	0,00	-	-	1	3882,30	-5,10	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето				Зима			
											См/ПДК		Хм	Um	См/ПДК		Хм	Um
2902		Твердые частицы				0,0430000		0,000000		2	0,05		86,06	0,85	0,03		111,27	1,26
%	34	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	16,50	0,65	4,05	12,20	1,29		64,00	0,00	-	-	1	3887,40	10,90	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето				Зима			
											См/ПДК		Хм	Um	См/ПДК		Хм	Um
2902		Твердые частицы				0,0560000		0,000000		2	0,03		134,11	1,38	0,02		151,77	1,67
%	35	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	16,50	0,65	3,38	10,20	1,29		40,00	0,00	-	-	1	3891,70	21,20	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето				Зима			
											См/ПДК		Хм	Um	См/ПДК		Хм	Um
2902		Твердые частицы				0,0500000		0,000000		2	0,04		99,50	0,95	0,03		124,98	1,37
%	36	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	40,00	0,50	5,89	30,00	1,29		40,00	0,00	-	-	1	3852,00	25,70	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето				Зима			
											См/ПДК		Хм	Um	См/ПДК		Хм	Um

2902		Твердые частицы				0,0660000		0,000000		2		0,01		219,78		0,85		0,01		275,08		1,22	
%	37	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	30,00	0,60	4,81	17,00	1,29	40,00	0,00	-	-	1	3895,40	50,40	0,00	0,00		
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето						Зима					
												См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы				0,0860000		0,000000		2		0,02		160,99		0,87		0,02		203,65		1,26	
%	38	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	12,00	0,65	7,30	22,00	1,29	50,00	0,00	-	-	1	3848,50	61,90	0,00	0,00		
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето						Зима					
												См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы				0,0520000		0,000000		2		0,02		161,08		1,61		0,02		178,29		3,68	
%	39	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	39,00	0,45	2,58	16,20	1,29	58,00	0,00	-	-	1	3819,30	147,70	0,00	0,00		
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето						Зима					
												См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы				0,0370000		0,000000		2		0,01		167,72		0,84		0,01		196,99		1,05	
%	42	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	29,00	1,20	36,19	32,00	1,29	58,00	0,00	-	-	1	3689,10	286,10	0,00	0,00		
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето						Зима					
												См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы				0,7590000		0,000000		2		0,04		454,06		4,04		0,03		456,96		4,40	
%	45	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	25,50	0,40	2,53	20,10	1,29	95,00	0,00	-	-	1	3830,40	172,80	0,00	0,00		
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето						Зима					
												См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы				0,0340000		0,000000		2		0,01		167,57		1,24		0,01		182,36		1,40	
%	46	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	25,50	0,40	1,50	11,90	1,29	90,00	0,00	-	-	1	3838,60	161,70	0,00	0,00		
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето						Зима					
												См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы				0,0250000		0,000000		2		0,01		125,90		1,02		0,01		138,84		1,15	
%	47	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	25,50	0,40	1,77	14,10	1,29	25,00	0,00	-	-	1	3840,90	183,30	0,00	0,00		
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето						Зима					
												См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы				0,0300000		0,000000		2		0,02		109,01		0,50		0,02		113,94		0,83	
%	48	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	25,50	0,40	1,52	12,10	1,29	30,00	0,00	-	-	1	3842,70	167,60	0,00	0,00		
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето						Зима					
												См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы				0,0240000		0,000000		2		0,02		77,85		0,50		0,01		108,96		0,83	

%	49	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	25,50	0,40	2,30	18,30	1,29	34,00	0,00	-	-	1	3845,60	189,20	0,00	0,00			
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима							
										См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы		0,0360000		0,000000		2		0,02		103,45		0,61		0,01		139,37		0,99	
%	50	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	25,50	0,40	1,31	10,40	1,29	31,00	0,00	-	-	1	3854,40	179,80	0,00	0,00			
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима							
										См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы		0,0250000		0,000000		2		0,02		73,58		0,50		0,02		101,55		0,80	
%	51	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	13,50	0,50	5,01	25,50	1,29	39,00	0,00	-	-	1	3847,40	173,40	0,00	0,00			
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима							
										См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы		0,0870000		0,000000		2		0,05		141,72		1,23		0,04		162,24		1,65	
%	52	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	13,50	0,50	4,16	21,20	1,29	36,00	0,00	-	-	1	3834,50	177,50	0,00	0,00			
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима							
										См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы		0,0760000		0,000000		2		0,06		117,82		1,02		0,04		142,09		1,52	
%	53	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	39,00	2,30	63,15	15,20	1,29	76,00	0,00	-	-	1	3858,50	205,00	0,00	0,00			
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима							
										См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы		1,1780000		0,000000		2		0,04		527,77		3,72		0,03		541,77		4,13	
%	54	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	39,00	2,30	63,15	15,20	1,29	78,00	0,00	-	-	1	3869,00	189,20	0,00	0,00			
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима							
										См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы		1,1880000		0,000000		2		0,04		528,81		3,75		0,03		542,59		4,15	
%	55	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	39,00	1,30	16,19	12,20	1,29	89,00	0,00	-	-	1	3891,20	211,40	0,00	0,00			
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима							
										См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
0124		Кадмий и его соединения		0,0000010		0,000000		1		0,00		506,67		1,94		0,00		531,02		2,51	
0140		Медь и его соединения		0,0000000		0,000000		1		0,00		506,67		1,94		0,00		531,02		2,51	
0164		Никель оксид (в пересчете на никель)		0,0000000		0,000000		1		0,00		506,67		1,94		0,00		531,02		2,51	
0183		Ртуть и его соединения		0,0000000		0,000000		1		0,00		506,67		1,94		0,00		531,02		2,51	
0184		Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)		0,0000090		0,000000		1		0,00		506,67		1,94		0,00		531,02		2,51	
0228		Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))		0,0000000		0,000000		1		0,00		506,67		1,94		0,00		531,02		2,51	

0229	Цинк и его соединения						0,0000000	0,0000000	1	0,00	506,67	1,94	0,00	531,02	2,51			
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)						0,0000000	0,0000000	1	0,00	506,67	1,94	0,00	531,02	2,51			
2902	Твердые частицы						0,3490000	0,0000000	2	0,02	380,01	1,94	0,02	398,26	2,51			
%	56	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	39,00	1,30	17,39	13,10	1,29	91,00	0,00	-	-	1	3880,10	223,10	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0124	Кадмий и его соединения				0,0000010	0,0000000	1	0,00	528,16	2,37	0,00	544,50	2,61					
0140	Медь и его соединения				0,0000000	0,0000000	1	0,00	528,16	2,37	0,00	544,50	2,61					
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)				0,0000000	0,0000000	1	0,00	528,16	2,37	0,00	544,50	2,61					
0183	Ртуть и его соединения				0,0000000	0,0000000	1	0,00	528,16	2,37	0,00	544,50	2,61					
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)				0,0000090	0,0000000	1	0,00	528,16	2,37	0,00	544,50	2,61					
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))				0,0000000	0,0000000	1	0,00	528,16	2,37	0,00	544,50	2,61					
0229	Цинк и его соединения				0,0000000	0,0000000	1	0,00	528,16	2,37	0,00	544,50	2,61					
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)				0,0000000	0,0000000	1	0,00	528,16	2,37	0,00	544,50	2,61					
2902	Твердые частицы				0,3770000	0,0000000	2	0,02	396,12	2,37	0,02	408,38	2,61					
%	57	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	22,30	0,40	0,50	4,00	1,29	57,00	0,00	-	-	1	3937,90	251,10	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2902	Твердые частицы				0,0090000	0,0000000	2	0,02	58,34	0,58	0,01	70,20	0,73					
%	58	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	22,30	0,40	0,60	4,80	1,29	45,00	0,00	-	-	1	3934,40	255,20	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2902	Твердые частицы				0,0090000	0,0000000	2	0,02	55,96	0,53	0,01	71,56	0,72					
%	59	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	16,00	0,40	0,94	7,50	1,29	42,00	0,00	-	-	1	4018,00	299,30	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2902	Твердые частицы				0,0140000	0,0000000	2	0,03	57,48	0,65	0,02	72,99	0,91					
%	60	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	16,00	0,40	0,82	6,50	1,29	39,00	0,00	-	-	1	4033,30	285,40	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2902	Твердые частицы				0,0130000	0,0000000	2	0,03	50,89	0,58	0,02	66,85	0,85					
%	61	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	68,50	0,55	2,45	10,30	1,29	55,00	0,00	-	-	1	3942,80	398,50	0,00	0,00

Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето				Зима						
											См/ПДК		Xм	Um	См/ПДК		Xм	Um			
2902		Твердые частицы				0,0360000		0,000000		2	0,00		204,85	0,67	0,00		248,68	0,84			
%	62	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	68,50	0,55	2,42	10,20	1,29	53,00	0,00	-	-	1	3961,80	379,50	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето				Зима						
											См/ПДК		Xм	Um	См/ПДК		Xм	Um			
2902		Твердые частицы				0,0350000		0,000000		2	0,00		200,14	0,65	0,00		245,26	0,83			
%	63	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	68,50	0,55	2,47	10,40	1,29	55,00	0,00	-	-	1	3977,90	360,60	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето				Зима						
											См/ПДК		Xм	Um	См/ПДК		Xм	Um			
2902		Твердые частицы				0,0350000		0,000000		2	0,00		205,74	0,67	0,00		249,71	0,84			
%	64	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	68,50	0,55	2,52	10,60	1,29	56,00	0,00	-	-	1	3991,00	343,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето				Зима						
											См/ПДК		Xм	Um	См/ПДК		Xм	Um			
2902		Твердые частицы				0,0430000		0,000000		2	0,00		209,38	0,68	0,00		252,95	0,85			
%	65	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	68,50	0,55	2,47	10,40	1,29	54,00	0,00	-	-	1	4010,00	325,50	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето				Зима						
											См/ПДК		Xм	Um	См/ПДК		Xм	Um			
2902		Твердые частицы				0,0370000		0,000000		2	0,00		203,84	0,66	0,00		248,52	0,84			
%	66	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	68,50	0,55	2,45	10,30	1,29	54,00	0,00	-	-	1	4026,00	306,60	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето				Зима						
											См/ПДК		Xм	Um	См/ПДК		Xм	Um			
2902		Твердые частицы				0,0370000		0,000000		2	0,00		202,96	0,66	0,00		247,49	0,83			
%	67	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	68,50	0,55	2,42	10,20	1,29	53,00	0,00	-	-	1	4046,50	286,10	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето				Зима						
											См/ПДК		Xм	Um	См/ПДК		Xм	Um			
2902		Твердые частицы				0,0370000		0,000000		2	0,00		200,14	0,65	0,00		245,26	0,83			
%	68	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	22,00	0,50	2,26	11,50	1,29	41,00	0,00	-	-	1	3931,20	402,90	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето				Зима						
											См/ПДК		Xм	Um	См/ПДК		Xм	Um			
2902		Твердые частицы				0,0330000		0,000000		2	0,02		98,74	0,77	0,02		125,04	1,09			
%	69	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	22,00	0,50	2,30	11,70	1,29	40,00	0,00	-	-	1	3954,50	389,80	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето				Зима						
											См/ПДК		Xм	Um	См/ПДК		Xм	Um			

2902		Твердые частицы				0,0330000		0,0000000		2	0,02		98,40		0,76		0,02		125,52		1,09	
%	70	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	22,00	0,50	2,26	11,50	1,29	41,00	0,00	-	-	1	3969,10	369,30	0,00	0,00	
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето						Зима					
											См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы				0,0360000		0,0000000		2	0,03		98,74		0,77		0,02		125,04		1,09	
%	71	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	22,00	0,50	2,22	11,30	1,29	41,00	0,00	-	-	1	3983,70	351,80	0,00	0,00	
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето						Зима					
											См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы				0,0320000		0,0000000		2	0,02		97,75		0,77		0,02		123,89		1,09	
%	72	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	22,00	0,50	2,71	13,80	1,29	47,00	0,00	-	-	1	3999,80	332,80	0,00	0,00	
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето						Зима					
											См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы				0,0370000		0,0000000		2	0,02		117,25		0,91		0,01		141,73		1,21	
%	73	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	22,00	0,50	2,43	12,40	1,29	42,00	0,00	-	-	1	4017,30	315,30	0,00	0,00	
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето						Зима					
											См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы				0,0350000		0,0000000		2	0,02		104,45		0,81		0,02		130,76		1,13	
%	74	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	22,00	0,50	2,55	13,00	1,29	44,00	0,00	-	-	1	4036,30	296,30	0,00	0,00	
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето						Зима					
											См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы				0,0360000		0,0000000		2	0,02		109,86		0,85		0,02		135,40		1,16	
%	75	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	22,00	0,50	2,47	12,60	1,29	42,00	0,00	-	-	1	4055,20	277,40	0,00	0,00	
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето						Зима					
											См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы				0,0370000		0,0000000		2	0,02		105,42		0,81		0,02		131,88		1,13	
%	76	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	21,00	0,40	1,27	10,10	1,29	38,00	0,00	-	-	1	3966,90	360,60	0,00	0,00	
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето						Зима					
											См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы				0,0300000		0,0000000		2	0,04		72,19		0,60		0,03		94,97		0,90	
%	77	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	21,00	0,40	1,29	10,30	1,29	38,00	0,00	-	-	1	3981,50	342,40	0,00	0,00	
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето						Зима					
											См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы				0,0200000		0,0000000		2	0,02		72,99		0,61		0,02		95,92		0,90	

%	78	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	21,00	0,40	1,28	10,20	1,29	38,00	0,00	-	-	1	3989,50	331,40	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2902		Твердые частицы		0,0310000		0,000000		2		0,04	72,59	0,60	0,03	95,44	0,90			
%	79	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	21,00	0,40	1,27	10,10	1,29	36,00	0,00	-	-	1	4002,60	321,20	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2902		Твердые частицы		0,0180000		0,000000		2		0,02	69,68	0,57	0,02	93,87	0,88			
%	80	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	21,00	0,40	1,86	14,80	1,29	38,00	0,00	-	-	1	4045,70	273,70	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2902		Твердые частицы		0,0270000		0,000000		2		0,02	90,29	0,68	0,02	116,16	1,02			
%	81	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	21,00	0,40	1,85	14,70	1,29	37,00	0,00	-	-	1	4050,10	265,70	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2902		Твердые частицы		0,0440000		0,000000		2		0,04	88,54	0,67	0,03	115,12	1,01			
%	82	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	21,00	0,40	1,85	14,70	1,29	36,00	0,00	-	-	1	4057,40	256,20	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2902		Твердые частицы		0,0450000		0,000000		2		0,04	87,08	0,65	0,03	114,50	1,00			
%	83	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	21,00	0,40	1,83	14,60	1,29	36,00	0,00	-	-	1	4065,60	258,30	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2902		Твердые частицы		0,0260000		0,000000		2		0,02	86,72	0,65	0,02	114,07	1,00			
%	84	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	30,10	0,40	1,04	8,30	1,29	27,00	0,00	-	-	1	3917,40	425,10	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2902		Твердые частицы		0,0180000		0,000000		2		0,02	76,85	0,50	0,01	96,03	0,67			
%	85	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	30,10	0,40	1,70	13,50	1,29	31,00	0,00	-	-	1	3912,80	423,30	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2902		Твердые частицы		0,0260000		0,000000		2		0,02	89,93	0,50	0,01	125,79	0,82			
%	86	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	25,00	0,40	1,33	10,60	1,29	36,00	0,00	-	-	1	3908,70	420,40	0,00	0,00

Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима						
										См/ПДК		Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um				
2902		Твердые частицы					0,0190000	0,000000	2	0,02		77,22	0,55	0,01		104,84	0,84				
%	87	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	25,00	0,40	1,07	8,50	1,29	27,00	0,00	-	-	1	3908,10	415,20	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима						
										См/ПДК		Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um				
2902		Твердые частицы					0,0170000	0,000000	2	0,02		67,87	0,50	0,01		88,29	0,72				
%	88	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	26,00	0,70	7,00	18,20	1,29	27,00	0,00	-	-	1	3831,60	394,10	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима						
										См/ПДК		Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um				
2902		Твердые частицы					0,1190000	0,000000	2	0,04		141,61	0,64	0,02		208,34	1,34				
%	89	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	26,00	0,70	8,08	21,00	1,29	26,00	0,00	-	-	1	3826,30	390,60	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима						
										См/ПДК		Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um				
2902		Твердые частицы					0,1220000	0,000000	2	0,03		163,39	0,74	0,02		225,44	1,39				
%	90	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	27,00	0,40	1,42	11,30	1,29	46,00	0,00	-	-	1	3838,00	388,90	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима						
										См/ПДК		Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um				
2902		Твердые частицы					0,0220000	0,000000	2	0,01		95,74	0,67	0,01		118,82	0,90				
%	91	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	27,00	0,45	2,86	18,00	1,29	36,00	0,00	-	-	1	3822,30	381,90	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима						
										См/ПДК		Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um				
2902		Твердые частицы					0,0450000	0,000000	2	0,02		119,49	0,69	0,01		157,00	1,06				
%	92	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	32,00	0,40	1,70	13,50	1,29	29,00	0,00	-	-	1	3807,70	362,60	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима						
										См/ПДК		Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um				
2902		Твердые частицы					0,0260000	0,000000	2	0,01		93,46	0,50	0,01		127,82	0,79				
%	93	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	32,00	0,40	1,27	10,10	1,29	30,00	0,00	-	-	1	3811,20	366,70	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима						
										См/ПДК		Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um				
2902		Твердые частицы					0,0190000	0,000000	2	0,01		84,91	0,50	0,01		111,49	0,73				
%	94	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	17,00	0,55	1,50	6,30	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3909,30	-41,60	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима						
										См/ПДК		Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um				

2902		Твердые частицы				0,0150000		0,000000		2	0,02		72,68		0,50		0,02		75,11		0,85	
%	95	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	17,50	0,35	1,05	10,90	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3889,60	-13,10	0,00	0,00	
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето						Зима					
											См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы				0,0160000		0,000000		2	0,02		74,81		0,50		0,02		72,23		0,75	
%	96	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	17,00	0,35	1,88	19,50	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3908,50	10,20	0,00	0,00	
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето						Зима					
											См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы				0,0290000		0,000000		2	0,04		75,86		0,52		0,02		100,24		0,91	
%	97	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	43,00	1,30	27,21	20,50	1,29	50,00	0,00	-	-	1	3798,90	196,80	0,00	0,00	
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето						Зима					
											См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы				0,6430000		0,000000		2	0,03		427,31		1,64		0,02		490,24		2,71	
%	98	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	29,00	0,50	2,16	11,00	1,29	40,00	0,00	-	-	1	3797,20	148,30	0,00	0,00	
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето						Зима					
											См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы				0,0390000		0,000000		2	0,02		107,22		0,68		0,01		139,17		0,97	
%	104	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	10,00	0,30	1,06	15,00	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3525,60	546,50	0,00	0,00	
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето						Зима					
											См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10				0,0050000		0,000000		1	0,00		66,69		0,59		0,00		82,05		0,90	
0550		углеводороды непредельные алифатического ряда				0,0110000		0,000000		1	0,00		66,69		0,59		0,00		82,05		0,90	
0551		углеводороды алициклические				0,0090000		0,000000		1	0,00		66,69		0,59		0,00		82,05		0,90	
0616		ксилолы				0,0360000		0,000000		1	0,10		66,69		0,59		0,07		82,05		0,90	
0621		толуол				0,0270000		0,000000		1	0,02		66,69		0,59		0,02		82,05		0,90	
0655		углеводороды ароматические				0,0080000		0,000000		1	0,00		66,69		0,59		0,00		82,05		0,90	
1042		Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)				0,0080000		0,000000		1	0,04		66,69		0,59		0,03		82,05		0,90	
1048		2-Метилпропан-1-ол				0,0080000		0,000000		1	0,04		66,69		0,59		0,03		82,05		0,90	
1119		Этиловый эфир этиленгликоля				0,0270000		0,000000		1	0,02		66,69		0,59		0,02		82,05		0,90	
%	105	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	10,00	0,45	1,67	10,50	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3511,60	560,60	0,00	0,00	
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето						Зима					
											См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
0168		Олово (II) оксид				0,0000000		0,000000		1	0,00		70,02		0,61		0,00		91,22		1,05	

0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)						0,0000030	0,000000	1	0,00	70,02	0,61	0,00	91,22	1,05
2902	Твердые частицы						0,0040000	0,000000	3	0,02	35,01	0,61	0,01	45,61	1,05
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2						0,0040000	0,000000	3	0,02	35,01	0,61	0,01	45,61	1,05

%	106	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	17,00	0,25	0,20	4,00	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3248,70	458,40	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,54	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,54	0,50
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,54	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0010000	0,000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,54	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0000000	0,000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,54	0,50

%	107	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	17,00	0,25	0,20	4,10	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3259,70	466,40	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,75	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,75	0,50
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,75	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0010000	0,000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,75	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0000000	0,000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,75	0,50

%	108	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	17,00	0,25	0,19	3,90	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3269,90	474,40	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,33	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,33	0,50
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,33	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0010000	0,000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,33	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0000000	0,000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,33	0,50

%	109	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	17,00	0,25	0,21	4,20	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3250,20	440,10	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,96	0,50

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,96	0,50								
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,96	0,50								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0010000	0,000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,96	0,50								
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0000000	0,000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,96	0,50								
%	110	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	17,00	0,25	0,20	4,10	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3261,90	449,60	0,00	0,00

Код в-ва							Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
														См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301							Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0000000	0,000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,75	0,50		
0328							Углерод (Пигмент черный)				0,0000000	0,000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,75	0,50		
0330							Сера диоксид				0,0000000	0,000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,75	0,50		
0337							Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0010000	0,000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,75	0,50		
2754							Алканы C12-19 (в пересчете на C)				0,0000000	0,000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,75	0,50		
%	111	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	17,00	0,25	0,20	4,00	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3272,80	460,60	0,00	0,00

Код в-ва							Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима			
														См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301							Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0000000	0,000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,54	0,50	
0328							Углерод (Пигмент черный)				0,0000000	0,000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,54	0,50	
0330							Сера диоксид				0,0000000	0,000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,54	0,50	
0337							Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0010000	0,000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,54	0,50	
2754							Алканы C12-19 (в пересчете на C)				0,0000000	0,000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,54	0,50	
%	112	Точечный ИЗА (тип 1)			1	1	17,00	0,63	2,81	9,00	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3238,50	451,10	0,00	0,00

										Лето				Зима					
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0000000	0,000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	135,09	1,05				
0328		Углерод (Пигмент черный)					0,0000000	0,000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	135,09	1,05				
0330		Сера диоксид					0,0000000	0,000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	135,09	1,05				
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0010000	0,000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	135,09	1,05				
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10					0,0000000	0,000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	135,09	1,05				
%	113	Точечный ИЗА (тип 1)		1	1	17,00	0,63	2,87	9,20	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3240,70	442,30	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	136,78	1,05
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	136,78	1,05
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	136,78	1,05
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0010000	0,000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	136,78	1,05
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	0,0000000	0,000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	136,78	1,05

%	114	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	20,00	0,56	2,22	9,00	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3282,30	467,90	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима			
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0020000	0,000000	1	0,00	114,00	0,50	0,00	132,52	0,92		

%	116	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	16,00	0,32	0,59	7,30	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3275,70	478,10	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима			
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0020000	0,000000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	69,57	0,63		

%	117	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	16,50	0,36	0,51	5,00	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3285,90	477,30	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима			
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	0,0020000	0,000000	1	0,00	94,05	0,50	0,00	63,77	0,60		

%	118	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	8,00	0,15	0,11	6,00	1,29	118,00	0,00	-	-	1	3309,90	526,20	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима			
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000	1	0,00	35,10	0,70	0,00	37,79	0,77		
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000	1	0,00	35,10	0,70	0,00	37,79	0,77		
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000	1	0,00	35,10	0,70	0,00	37,79	0,77		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0010000	0,000000	1	0,00	35,10	0,70	0,00	37,79	0,77		
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0000000	0,000000	1	0,00	35,10	0,70	0,00	37,79	0,77		

%	119	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	7,50	0,32	0,47	5,80	1,29	119,00	0,00	-	-	1	3310,10	526,40	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима			
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000	1	0,00	58,93	1,17	0,00	63,13	1,28		
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000	1	0,00	58,93	1,17	0,00	63,13	1,28		
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000	1	0,00	58,93	1,17	0,00	63,13	1,28		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0010000	0,000000	1	0,00	58,93	1,17	0,00	63,13	1,28		

2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)					0,0000000	0,0000000	1	0,00	58,93	1,17	0,00	63,13	1,28				
%	120	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	9,00	0,16	0,11	5,50	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3442,90	636,80	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0210000		0,0000000		1	0,07	51,30	0,50	0,19	29,69	0,50				
0328		Углерод (Пигмент черный)		0,0020000		0,0000000		1	0,01	51,30	0,50	0,03	29,69	0,50				
0330		Сера диоксид		0,0020000		0,0000000		1	0,00	51,30	0,50	0,01	29,69	0,50				
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,0840000		0,0000000		1	0,01	51,30	0,50	0,04	29,69	0,50				
2754		Алканы C12-19 (в пересчете на C)		0,0110000		0,0000000		1	0,01	51,30	0,50	0,02	29,69	0,50				
%	123	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	18,20	0,45	1,61	10,10	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3732,30	-53,70	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2902		Твердые частицы		0,0410000		0,0000000		3	0,07	51,87	0,50	0,07	57,11	0,85				
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,0410000		0,0000000		3	0,07	51,87	0,50	0,07	57,11	0,85				
%	124	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	18,20	0,45	1,57	9,90	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3742,90	-65,40	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0123		диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)		0,0000000		0,0000000		3	0,00	51,87	0,50	0,00	56,48	0,84				
0143		Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)		0,0000000		0,0000000		1	0,00	103,74	0,50	0,00	112,96	0,84				
0203		Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)		0,0000200		0,0000000		1	0,00	103,74	0,50	0,00	112,96	0,84				
0342		Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)		0,0010000		0,0000000		1	0,01	103,74	0,50	0,01	112,96	0,84				
2902		Твердые частицы		0,0000000		0,0000000		3	0,00	51,87	0,50	0,00	56,48	0,84				
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,0000000		0,0000000		3	0,00	51,87	0,50	0,00	56,48	0,84				
%	125	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	18,20	0,45	1,59	10,00	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3753,40	-77,10	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2902		Твердые частицы		0,0080000		0,0000000		3	0,01	51,87	0,50	0,01	56,79	0,85				
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,0080000		0,0000000		3	0,01	51,87	0,50	0,01	56,79	0,85				
%	126	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	10,30	0,30	0,78	11,00	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3684,90	-34,10	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2902		Твердые частицы		0,0060000		0,0000000		3	0,04	29,36	0,50	0,03	34,25	0,81				

2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0060000	0,0000000	3	0,04	29,36	0,50	0,03	34,25	0,81			
%	127	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	10,30	0,30	0,81	11,40	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3691,50	-40,90	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0080000	0,0000000	1	0,02	58,71	0,50	0,02	69,98	0,82
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0010000	0,0000000	1	0,06	58,71	0,50	0,05	69,98	0,82
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0010000	0,0000000	1	0,03	58,71	0,50	0,03	69,98	0,82
2868	Эмульсол	0,0000000	0,0000000	1	0,00	58,71	0,50	0,00	69,98	0,82
2902	Твердые частицы	0,0060000	0,0000000	3	0,04	29,36	0,50	0,03	34,99	0,82
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0060000	0,0000000	3	0,04	29,36	0,50	0,03	34,99	0,82

%	128	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	10,30	0,30	0,76	10,70	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3699,60	-56,10	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2868	Эмульсол	0,0000000	0,0000000	1	0,00	58,71	0,50	0,00	67,37	0,80
2902	Твердые частицы	0,0160000	0,0000000	3	0,10	29,36	0,50	0,09	33,68	0,80
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0160000	0,0000000	3	0,10	29,36	0,50	0,09	33,68	0,80

%	129	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	10,30	0,30	0,85	12,00	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3717,20	-67,70	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,0100000	0,0000000	3	0,06	29,36	0,50	0,05	36,10	0,83
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0100000	0,0000000	3	0,06	29,36	0,50	0,05	36,10	0,83

%	130	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	10,30	0,45	1,11	7,00	1,29	85,00	0,00	-	-	1	3768,50	-86,40	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0124	Кадмий и его соединения	0,0000000	0,0000000	1	0,00	88,05	1,21	0,00	96,98	1,39
0140	Медь и его соединения	0,0000000	0,0000000	1	0,00	88,05	1,21	0,00	96,98	1,39
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,0000000	0,0000000	1	0,00	88,05	1,21	0,00	96,98	1,39
0183	Ртуть и его соединения	0,0000000	0,0000000	1	0,00	88,05	1,21	0,00	96,98	1,39
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000000	0,0000000	1	0,00	88,05	1,21	0,00	96,98	1,39
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))	0,0000000	0,0000000	1	0,00	88,05	1,21	0,00	96,98	1,39
0229	Цинк и его соединения	0,0000000	0,0000000	1	0,00	88,05	1,21	0,00	96,98	1,39
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0700000	0,0000000	1	0,10	88,05	1,21	0,09	96,98	1,39

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0000000	0,0000000	1	0,00	88,05	1,21	0,00	96,98	1,39				
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)					0,0000000	0,0000000	1	0,00	88,05	1,21	0,00	96,98	1,39				
0330	Сера диоксид					0,0330000	0,0000000	1	0,02	88,05	1,21	0,02	96,98	1,39				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0840000	0,0000000	1	0,01	88,05	1,21	0,01	96,98	1,39				
0703	Бенз/а/пирен					0,0000010	0,0000000	1	0,00	88,05	1,21	0,00	96,98	1,39				
0830	гексахлорбензол					0,0000000	0,0000000	1	0,00	88,05	1,21	0,00	96,98	1,39				
0876	пентахлорбензол					0,0000000	0,0000000	1	0,00	88,05	1,21	0,00	96,98	1,39				
2902	Твердые частицы					0,0070000	0,0000000	3	0,03	44,03	1,21	0,02	48,49	1,39				
3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензол-1,4-диоксин)					0,0000000	0,0000000	1	0,00	88,05	1,21	0,00	96,98	1,39				
3920	полихлорированные бифенилы					0,0000000	0,0000000	1	0,00	88,05	1,21	0,00	96,98	1,39				
%	133	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	15,00	0,60	2,35	8,30	1,29	25,00	0,00	-	-	1	3487,10	562,90	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2902		Твердые частицы				0,0600000	0,0000000	2	0,10	64,13	0,50	0,06	91,78	1,09				
%	134	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	30,00	0,50	1,96	10,00	1,29	25,00	0,00	-	-	1	3893,50	237,10	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2902		Твердые частицы				0,0460000	0,0000000	2	0,02	128,25	0,50	0,02	122,02	0,82				
%	135	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	32,00	0,50	1,98	10,10	1,29	25,00	0,00	-	-	1	3906,30	223,60	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2902		Твердые частицы				0,0530000	0,0000000	2	0,02	136,80	0,50	0,02	126,64	0,80				
%	136	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	68,50	0,55	2,49	10,50	1,29	54,00	0,00	-	-	1	4066,90	262,80	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2902		Твердые частицы				0,0490000	0,0000000	2	0,01	204,72	0,66	0,00	249,54	0,84				
%	137	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	30,00	0,40	1,13	9,00	1,29	27,00	0,00	-	-	1	3829,90	374,90	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2902		Твердые частицы				0,0170000	0,0000000	2	0,01	78,43	0,50	0,01	99,67	0,69				
%	138	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	30,00	0,40	1,13	9,00	1,29	27,00	0,00	-	-	1	3835,10	381,30	0,00	0,00

Код в-ва			Наименование вещества					Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима						
													См/ПДК		Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um		
2902			Твердые частицы					0,0170000		0,000000		2	0,01		78,43	0,50	0,01		99,67	0,69		
%	165	Точечный ИЗА (тип 1)					1	1	4,30	0,40	0,08	0,60	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3345,80	605,40	0,00	0,00

Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима				
										См/ПДК		Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0000000	0,000000	1	0,00		24,51	0,50	0,00		12,68	0,50			
0330		Сера диоксид					0,0000000	0,000000	1	0,00		24,51	0,50	0,00		12,68	0,50			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0110000	0,000000	1	0,01		24,51	0,50	0,04		12,68	0,50			
2754		Алканы C12-19 (в пересчете на C)					0,0010000	0,000000	1	0,00		24,51	0,50	0,02		12,68	0,50			
%	166	Точечный ИЗА (тип 1)			1	1	4,30	0,40	0,08	0,60	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3352,70	610,90	0,00	0,00

Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима					
										См/ПДК		Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0000000	0,000000	1	0,00		24,51	0,50	0,00		12,68	0,50			
0330		Сера диоксид					0,0000000	0,000000	1	0,00		24,51	0,50	0,00		12,68	0,50			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0110000	0,000000	1	0,01		24,51	0,50	0,04		12,68	0,50			
2754		Алканы C12-19 (в пересчете на C)					0,0010000	0,000000	1	0,00		24,51	0,50	0,02		12,68	0,50			
%	167	Точечный ИЗА (тип 1)			1	1	4,30	0,40	0,08	0,60	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3359,70	616,80	0,00	0,00

Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима					
										См/ПДК		Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0000000	0,000000	1	0,00		24,51	0,50	0,00		12,68	0,50			
0330		Сера диоксид					0,0000000	0,000000	1	0,00		24,51	0,50	0,00		12,68	0,50			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0110000	0,000000	1	0,01		24,51	0,50	0,04		12,68	0,50			
2754		Алканы C12-19 (в пересчете на C)					0,0010000	0,000000	1	0,00		24,51	0,50	0,02		12,68	0,50			
%	168	Точечный ИЗА (тип 1)			1	1	4,30	0,40	0,08	0,60	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3365,50	624,80	0,00	0,00

Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима			
											См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0000000		0,000000		1	0,00	24,51	0,50	0,00	12,68	0,50	
0330		Сера диоксид				0,0000000		0,000000		1	0,00	24,51	0,50	0,00	12,68	0,50	
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0110000		0,000000		1	0,01	24,51	0,50	0,04	12,68	0,50	
2754		Алканы C12-19 (в пересчете на C)				0,0010000		0,000000		1	0,00	24,51	0,50	0,02	12,68	0,50	

%	169	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	4,30	0,40	0,08	0,60	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3376,10	632,80	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000	1	0,00	24,51	0,50	0,00	12,68	0,50							
	0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000	1	0,00	24,51	0,50	0,00	12,68	0,50							
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0110000	0,000000	1	0,01	24,51	0,50	0,04	12,68	0,50							
	2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0010000	0,000000	1	0,00	24,51	0,50	0,02	12,68	0,50							
%	182	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	10,00	0,30	0,62	8,80	1,29	20,00	0,00	-	-	1	4154,40	60,90	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
	0131	Кадмий дийодид (в пересчете на кадмий) (Иодистый кадмий)	0,0080000	0,000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	59,32	0,76							
	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0010000	0,000000	1	0,07	57,00	0,50	0,07	59,32	0,76							
	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0060000	0,000000	1	0,02	57,00	0,50	0,02	59,32	0,76							
	0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0010000	0,000000	1	0,03	57,00	0,50	0,03	59,32	0,76							
	2902	Твердые частицы	0,0010000	0,000000	3	0,01	28,50	0,50	0,01	29,66	0,76							
	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0010000	0,000000	3	0,01	28,50	0,50	0,01	29,66	0,76							
%	184	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	11,50	0,20	0,22	7,00	1,29	20,00	0,00	-	-	1	4128,60	71,50	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
	0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	0,0010000	0,000000	1	0,00	65,55	0,50	0,00	40,65	0,51							
%	185	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	11,00	0,30	0,49	7,00	1,29	20,00	0,00	-	-	1	4140,90	75,60	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
	0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	0,0010000	0,000000	1	0,00	62,70	0,50	0,00	54,36	0,68							
%	189	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	8,00	0,55	2,97	12,50	1,29	20,00	0,00	-	-	1	4039,50	-185,70	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
	2902	Твердые частицы	0,0310000	0,000000	2	0,07	76,42	1,12	0,06	83,54	1,37							
%	192	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	7,00	0,15	0,61	34,77	1,29	450,00	0,00	-	-	1	3849,70	76,50	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,2220000	0,000000	1	2,73	113,81	2,94	2,71	114,17	2,98							

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,1250000	0,0000000	1	0,26	113,81	2,94	0,25	114,17	2,98								
0330	Сера диоксид	0,4170000	0,0000000	1	0,26	113,81	2,94	0,25	114,17	2,98								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,7780000	0,0000000	1	0,11	113,81	2,94	0,11	114,17	2,98								
0703	Бенз/а/пирен	0,0000040	0,0000000	1	0,00	113,81	2,94	0,00	114,17	2,98								
1325	Формальдегид (метаналь)	0,0330000	0,0000000	1	0,34	113,81	2,94	0,34	114,17	2,98								
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,8330000	0,0000000	1	0,26	113,81	2,94	0,25	114,17	2,98								
%	201	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	10,30	0,30	0,45	6,40	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3677,50	-30,40	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,0000000	0,0000000	3	0,00	29,36	0,50	0,00	25,12	0,67
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000000	0,0000000	3	0,00	29,36	0,50	0,00	25,12	0,67

%	204	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	5,00	0,40	0,78	6,20	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3104,90	551,10	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,0070000	0,0000000	3	0,17	18,38	0,64	0,12	23,00	1,03
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0070000	0,0000000	3	0,17	18,38	0,64	0,12	23,00	1,03

%	205	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	5,00	0,30	0,78	11,00	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3118,80	552,50	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадиевый ангидрид)	0,0001100	0,0000000	1	0,00	48,91	0,86	0,00	52,79	1,02
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0080000	0,0000000	1	0,06	48,91	0,86	0,05	52,79	1,02
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0020000	0,0000000	1	0,31	48,91	0,86	0,26	52,79	1,02
0146	Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)	0,0050000	0,0000000	1	0,00	48,91	0,86	0,00	52,79	1,02
0163	Никель и его соединения	0,0010000	0,0000000	1	0,00	48,91	0,86	0,00	52,79	1,02
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0060000	0,0000000	1	0,04	48,91	0,86	0,03	52,79	1,02
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0020000	0,0000000	1	0,15	48,91	0,86	0,13	52,79	1,02
2902	Твердые частицы	0,0010000	0,0000000	3	0,02	24,45	0,86	0,01	26,40	1,02
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0010000	0,0000000	3	0,02	24,45	0,86	0,01	26,40	1,02

%	206	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	5,00	0,40	0,08	0,60	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3131,20	547,40	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0010000	0,0000000	1	0,01	28,50	0,50	0,05	14,41	0,50

0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0000000	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	14,41	0,50							
0330	Сера диоксид					0,0000000	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	14,41	0,50							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0060000	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,01	14,41	0,50							
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)					0,0010000	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,01	14,41	0,50							
%	208	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	5,00	0,10	0,03	3,50	1,29	15,00	0,00	-	-	1	3340,00	547,60	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима						
										Cм/ПДК	Xм	Um	Cм/ПДК	Xм	Um						
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10					0,1760000	0,0000000	1	0,02	28,50	0,50	0,07	15,33	0,50							
0550	углеводороды непредельные алифатического ряда					0,0000000	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	15,33	0,50							
0655	углеводороды ароматические					0,0050000	0,0000000	1	0,02	28,50	0,50	0,05	15,33	0,50							
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)					0,0130000	0,0000000	1	0,04	28,50	0,50	0,13	15,33	0,50							
%	209	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	5,00	0,10	0,03	3,50	1,29	15,00	0,00	-	-	1	3327,60	556,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима						
										Cм/ПДК	Xм	Um	Cм/ПДК	Xм	Um						
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10					0,1760000	0,0000000	1	0,02	28,50	0,50	0,07	15,33	0,50							
0550	углеводороды непредельные алифатического ряда					0,0000000	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	15,33	0,50							
0655	углеводороды ароматические					0,0050000	0,0000000	1	0,02	28,50	0,50	0,05	15,33	0,50							
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)					0,0130000	0,0000000	1	0,04	28,50	0,50	0,13	15,33	0,50							
%	210	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	5,00	0,10	0,03	3,50	1,29	15,00	0,00	-	-	1	3322,10	518,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима						
										Cм/ПДК	Xм	Um	Cм/ПДК	Xм	Um						
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10					0,1760000	0,0000000	1	0,02	28,50	0,50	0,07	15,33	0,50							
0550	углеводороды непредельные алифатического ряда					0,0000000	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	15,33	0,50							
0655	углеводороды ароматические					0,0050000	0,0000000	1	0,02	28,50	0,50	0,05	15,33	0,50							
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)					0,0130000	0,0000000	1	0,04	28,50	0,50	0,13	15,33	0,50							
%	212	Точечный ИЗА (тип 1)				1	1	7,00	0,35	0,48	5,00	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3694,40	117,90	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима						
										Cм/ПДК	Xм	Um	Cм/ПДК	Xм	Um						
0303	Аммиак (Азота гидрид)					0,0010000	0,0000000	1	0,01	39,90	0,50	0,01	41,59	0,78							
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)					0,0010000	0,0000000	1	0,01	39,90	0,50	0,01	41,59	0,78							
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)					0,0010000	0,0000000	1	0,01	39,90	0,50	0,01	41,59	0,78							
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)					0,0010000	0,0000000	1	0,01	39,90	0,50	0,01	41,59	0,78							

%	213	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	10,00	0,30	0,64	9,00	1,29	20,00	0,00	-	-	1	4120,10	60,90	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима				
								См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um					
		2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,0280000	0,0000000	3	0,19	28,50	0,50	0,19	30,05	0,76					
%	214	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	10,00	0,40	0,69	5,50	1,29	20,00	0,00	-	-	1	4129,00	55,60	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима				
								См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um					
		2902	Твердые частицы		0,0000000	0,0000000	3	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,78					
		2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,0000000	0,0000000	3	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,78					
%	215	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	2,00	0,10	0,03	3,50	1,29	20,00	0,00	-	-	1	4194,80	3,50	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима				
								См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um					
		0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10		0,1760000	0,0000000	1	0,20	11,40	0,50	0,38	7,89	0,50					
		0550	углеводороды непредельные алифатического ряда		0,0000000	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	7,89	0,50					
		0655	углеводороды ароматические		0,0050000	0,0000000	1	0,14	11,40	0,50	0,27	7,89	0,50					
		2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)		0,0130000	0,0000000	1	0,37	11,40	0,50	0,70	7,89	0,50					
%	216	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	2,00	0,10	0,03	3,50	1,29	20,00	0,00	-	-	1	4212,30	-3,50	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима				
								См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um					
		0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10		0,1430000	0,0000000	1	0,16	11,40	0,50	0,31	7,89	0,50					
		0550	углеводороды непредельные алифатического ряда		0,0000000	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	7,89	0,50					
		0655	углеводороды ароматические		0,0040000	0,0000000	1	0,11	11,40	0,50	0,21	7,89	0,50					
		2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)		0,0250000	0,0000000	1	0,71	11,40	0,50	1,34	7,89	0,50					
%	217	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	2,00	0,10	0,03	3,50	1,29	20,00	0,00	-	-	1	4226,30	-31,50	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима				
								См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um					
		0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10		0,1430000	0,0000000	1	0,16	11,40	0,50	0,31	7,89	0,50					
		0550	углеводороды непредельные алифатического ряда		0,0000000	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	7,89	0,50					
		0655	углеводороды ароматические		0,0040000	0,0000000	1	0,11	11,40	0,50	0,21	7,89	0,50					
		2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)		0,0250000	0,0000000	1	0,71	11,40	0,50	1,34	7,89	0,50					
%	218	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	6,00	0,20	0,30	9,60	1,29	20,00	0,00	-	-	1	4198,30	-26,90	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима				
								См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um					

0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10					0,0010000	0,0000000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	36,85	0,70			
%	219	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	10,00	0,30	0,74	10,50	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3524,90	608,30	0,00	0,00

Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима					
										См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um					
1061		Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)					0,0010000	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	65,83	0,80					
1317		Ацетальдегид (Уксусный альдегид)					0,0000000	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	65,83	0,80					
1555		Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)					0,0000000	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	65,83	0,80					
2902		Твердые частицы					0,0000000	0,0000000	3	0,00	28,50	0,50	0,00	32,91	0,80					
%	222	Точечный ИЗА (тип 1)			1	1	15,00	0,70	1,60	4,15	1,29	135,00	0,00	-	-	1	3661,50	498,70	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0124	Кадмий и его соединения	0,0000000	0,000000	1	0,00	133,82	1,48	0,00	142,98	1,60
0140	Медь и его соединения	0,0000000	0,000000	1	0,00	133,82	1,48	0,00	142,98	1,60
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,0000000	0,000000	1	0,00	133,82	1,48	0,00	142,98	1,60
0183	Ртуть и его соединения	0,0000000	0,000000	1	0,00	133,82	1,48	0,00	142,98	1,60
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000000	0,000000	1	0,00	133,82	1,48	0,00	142,98	1,60
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))	0,0000000	0,000000	1	0,00	133,82	1,48	0,00	142,98	1,60
0229	Цинк и его соединения	0,0000000	0,000000	1	0,00	133,82	1,48	0,00	142,98	1,60
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2630000	0,000000	1	0,15	133,82	1,48	0,14	142,98	1,60
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000	1	0,00	133,82	1,48	0,00	142,98	1,60
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,0000000	0,000000	1	0,00	133,82	1,48	0,00	142,98	1,60
0330	Сера диоксид	0,0030000	0,000000	1	0,00	133,82	1,48	0,00	142,98	1,60
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5060000	0,000000	1	0,01	133,82	1,48	0,01	142,98	1,60
0703	Бенз/а/пирен	0,0000010	0,000000	1	0,00	133,82	1,48	0,00	142,98	1,60
0830	гексахлорбензол	0,0000000	0,000000	1	0,00	133,82	1,48	0,00	142,98	1,60
2902	Твердые частицы	0,0550000	0,000000	2	0,05	100,36	1,48	0,05	107,24	1,60
3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензол-1,4-диоксин)	0,0000000	0,000000	1	0,00	133,82	1,48	0,00	142,98	1,60
3920	полихлорированные бифенилы	0,0000000	0,000000	1	0,00	133,82	1,48	0,00	142,98	1,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um

0124	Кадмий и его соединения	0,0000000	0,000000	1	0,00	131,43	1,47	0,00	139,92	1,59
0140	Медь и его соединения	0,0000000	0,000000	1	0,00	131,43	1,47	0,00	139,92	1,59
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,0000000	0,000000	1	0,00	131,43	1,47	0,00	139,92	1,59
0183	Ртуть и его соединения	0,0000000	0,000000	1	0,00	131,43	1,47	0,00	139,92	1,59
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))	0,0000000	0,000000	1	0,00	131,43	1,47	0,00	139,92	1,59
0229	Цинк и его соединения	0,0000000	0,000000	1	0,00	131,43	1,47	0,00	139,92	1,59
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2470000	0,000000	1	0,15	131,43	1,47	0,13	139,92	1,59
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000	1	0,00	131,43	1,47	0,00	139,92	1,59
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,0000000	0,000000	1	0,00	131,43	1,47	0,00	139,92	1,59
0330	Сера диоксид	0,0020000	0,000000	1	0,00	131,43	1,47	0,00	139,92	1,59
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4700000	0,000000	1	0,01	131,43	1,47	0,01	139,92	1,59
0703	Бенз/а/пирен	0,0000010	0,000000	1	0,00	131,43	1,47	0,00	139,92	1,59
0830	гексахлорбензол	0,0000000	0,000000	1	0,00	131,43	1,47	0,00	139,92	1,59
2902	Твердые частицы	0,0520000	0,000000	2	0,05	98,57	1,47	0,05	104,94	1,59
3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензол-1,4-диоксин)	0,0000000	0,000000	1	0,00	131,43	1,47	0,00	139,92	1,59
3920	полихлорированные бифенилы	0,0000000	0,000000	1	0,00	131,43	1,47	0,00	139,92	1,59

%	224	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	9,20	0,71	4,16	10,51	1,29	22,00	0,00	-	-	1	3657,80	512,10	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,0110000	0,000000	3	0,03	55,29	1,05	0,02	65,18	1,50

%	225	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	8,90	0,45	0,21	1,33	1,29	22,00	0,00	-	-	1	3654,90	507,60	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,0000000	0,000000	3	0,00	25,37	0,50	0,00	14,87	0,56

%	226	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	17,00	0,42	2,36	17,00	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3912,50	325,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,0370000	0,000000	2	0,04	79,36	0,55	0,03	106,74	0,99

%	229	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	8,00	0,50	1,85	9,40	1,29	11,00	0,00	-	-	1	3822,50	112,70	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,0440000	0,000000	2	0,18	52,24	0,76	0,14	59,26	1,01

%	230	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	2,00	0,20	0,18	5,60	1,29	65,00	0,00	-	-	1	3777,90	-105,10	0,00	0,00			
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима							
										См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0040000		0,0000000		1		0,21		19,11		0,99		0,18		21,12		1,19	
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,0130000		0,0000000		1		0,03		19,11		0,99		0,03		21,12		1,19	
%	231	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	8,00	0,25	1,10	22,50	1,29	18,00	0,00	-	-	1	3760,40	-122,60	0,00	0,00			
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима							
										См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы		0,0410000		0,0000000		3		0,19		41,68		0,91		0,18		42,35		0,96	
%	232	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	6,50	0,25	0,82	16,70	1,29	24,00	0,00	-	-	1	4072,40	204,60	0,00	0,00			
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима							
										См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы		0,0210000		0,0000000		3		0,18		30,94		0,84		0,15		33,50		1,00	
%	233	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	6,50	0,25	0,81	16,50	1,29	24,00	0,00	-	-	1	4118,20	168,20	0,00	0,00			
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима							
										См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы		0,0200000		0,0000000		1		0,06		61,13		0,83		0,05		66,45		1,00	
%	234	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	20,00	0,85	7,82	13,78	1,29	18,00	0,00	-	-	1	4036,90	231,70	0,00	0,00			
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима							
										См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы		0,0000000		0,0000000		3		0,00		86,79		0,76		0,00		115,78		1,36	
%	6001	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	29,72	-	-	1	3607,40	457,80	3801,20	251,10			
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима							
										См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы		0,0070000		0,0000000		3		2,00		5,70		0,50		2,00		5,70		0,50	
%	6002	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	23,96	-	-	1	3933,20	5,80	4101,40	-189,20			
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима							
										См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2902		Твердые частицы		0,0010000		0,0000000		3		0,29		5,70		0,50		0,29		5,70		0,50	
%	6004	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	15,48	-	-	1	4187,80	-15,20	4192,50	-21,00			
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима							
										См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10		0,1760000		0,0000000		1		0,20		11,40		0,50		0,20		11,40		0,50	

0550	углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0655	углеводороды ароматические	0,0050000	0,000000	1	0,14	11,40	0,50	0,14	11,40	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0130000	0,000000	1	0,37	11,40	0,50	0,37	11,40	0,50

%	6005	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	7,09	-	-	1	4154,30	33,90	4157,10	32,70

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,6960000	0,000000	1	79,55	11,40	0,50	79,55	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1130000	0,000000	1	8,07	11,40	0,50	8,07	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0300000	0,000000	1	5,71	11,40	0,50	5,71	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,1480000	0,000000	1	8,46	11,40	0,50	8,46	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3330000	0,000000	1	1,90	11,40	0,50	1,90	11,40	0,50
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	0,0190000	0,000000	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
0550	углеводороды непредельные алифатического ряда	0,0090000	0,000000	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50
0655	углеводороды ароматические	0,0110000	0,000000	1	0,31	11,40	0,50	0,31	11,40	0,50
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

%	6007	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	14,31	-	-	1	3556,00	769,40	3574,90	748,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0090000	0,000000	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0030000	0,000000	1	0,17	11,40	0,50	0,17	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1060000	0,000000	1	0,61	11,40	0,50	0,61	11,40	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0150000	0,000000	1	0,43	11,40	0,50	0,43	11,40	0,50

%	6008	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	9,76	-	-	1	3751,40	477,40	3741,60	467,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0110000	0,000000	1	1,26	11,40	0,50	1,26	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0010000	0,000000	1	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0020000	0,000000	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0230000	0,000000	1	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0030000	0,000000	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50

%	6009	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	16,35	-	-	1	3344,30	441,60	3353,50	449,20
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето			Зима					
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0150000		0,0000000		1		1,71	11,40	0,50	1,71	11,40	0,50			
0328		Углерод (Пигмент черный)		0,0020000		0,0000000		1		0,38	11,40	0,50	0,38	11,40	0,50			
0330		Сера диоксид		0,0030000		0,0000000		1		0,17	11,40	0,50	0,17	11,40	0,50			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,0310000		0,0000000		1		0,18	11,40	0,50	0,18	11,40	0,50			
2754		Алканы C12-19 (в пересчете на С)		0,0040000		0,0000000		1		0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50			
%	6010	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	131,90	-	-	1	2154,70	1203,10	2070,00	847,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето			Зима					
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2902		Твердые частицы		0,6890000		0,0000000		3		196,87	5,70	0,50	196,87	5,70	0,50			
%	6011	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	80,79	-	-	1	2274,40	1436,70	2610,10	1159,30
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето			Зима					
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2902		Твердые частицы		0,4190000		0,0000000		3		119,72	5,70	0,50	119,72	5,70	0,50			
%	6012	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	239,45	-	-	1	2618,80	-40,90	3030,50	49,60
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето			Зима					
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2902		Твердые частицы		0,0010000		0,0000000		3		0,29	5,70	0,50	0,29	5,70	0,50			
%	6013	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	453,08	-	-	1	2341,50	756,50	2747,30	298,10
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето			Зима					
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2902		Твердые частицы		0,4030000		0,0000000		3		115,15	5,70	0,50	115,15	5,70	0,50			
%	6015	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	5,19	-	-	1	3340,70	554,00	3343,60	550,30
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето			Зима					
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10		0,1760000		0,0000000		1		0,20	11,40	0,50	0,20	11,40	0,50			
0550		углеводороды непредельные алифатического ряда		0,0000000		0,0000000		1		0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
0655		углеводороды ароматические		0,0050000		0,0000000		1		0,14	11,40	0,50	0,14	11,40	0,50			
2754		Алканы C12-19 (в пересчете на С)		0,0130000		0,0000000		1		0,37	11,40	0,50	0,37	11,40	0,50			
%	6016	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	4,39	-	-	1	3310,80	529,90	3312,90	528,40

Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10					0,1760000	0,0000000	1	0,20	11,40	0,50	0,20	11,40	0,50			
0550		углеводороды непредельные алифатического ряда					0,0000000	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
0655		углеводороды ароматические					0,0050000	0,0000000	1	0,14	11,40	0,50	0,14	11,40	0,50			
2754		Алканы C12-19 (в пересчете на C)					0,0130000	0,0000000	1	0,37	11,40	0,50	0,37	11,40	0,50			
%	6017	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	3,75	-	-	1	3324,60	523,30	3322,40	519,70

Код в-ва										Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
														См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10						0,1760000	0,000000	1	0,20	11,40	0,50	0,20	11,40	0,50						
0550		углеводороды непредельные алифатического ряда						0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50						
0655		углеводороды ароматические						0,0050000	0,000000	1	0,14	11,40	0,50	0,14	11,40	0,50						
2754		Алканы C12-19 (в пересчете на C)						0,0130000	0,000000	1	0,37	11,40	0,50	0,37	11,40	0,50						
%	6018	Неорганизованный ИЗА (тип 3)				1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	57,31	-	-	1	3789,60	-133,10	3970,60	-325,80

Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима							
										См/ПДК		Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um					
2902		Твердые частицы					0,0010000	0,0000000	3	0,29		5,70	0,50	0,29		5,70	0,50					
%	6019	Неорганизованный ИЗА (тип 3)					1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	21,91	-	-	1	4047,70	-22,20	4099,00	-81,70

Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима							
										См/ПДК		Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um					
2902		Твердые частицы					1,0120000	0,0000000	3	289,16		5,70	0,50	289,16		5,70	0,50					
%	6020	Неорганизованный ИЗА (тип 3)					1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	4,81	-	-	1	4135,20	53,70	4138,70	50,20

Код в-ва										Лето			Зима								
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
2902										Твердые частицы			0,0020000	0,0000000	3	0,57	5,70	0,50	0,57	5,70	0,50
2908										Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,0020000	0,0000000	3	0,57	5,70	0,50	0,57	5,70	0,50
%	6021	Неорганизованный ИЗА (тип 3)				1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	13,75	-	-	1	3307,50	370,10	3327,50	347,40

Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима							
										См/ПДК		Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um					
2902		Твердые частицы					0,0020000	0,0000000	3	0,57		5,70	0,50		0,57		5,70	0,50				
%	6022	Неорганизованный ИЗА (тип 3)					1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	11,63	-	-	1	3770,00	139,00	3776,60	125,80

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um

1532	мочевина					0,0050000	0,0000000	1	0,71	11,40	0,50	0,71	11,40	0,50				
+	6023	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	5,66	-	-	1	3622,60	513,40	3626,70	509,30
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0120000		0,0000000		1	1,37	11,40	0,50	1,37	11,40	0,50			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0020000		0,0000000		1	0,14	11,40	0,50	0,14	11,40	0,50			
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0020000		0,0000000		1	0,38	11,40	0,50	0,38	11,40	0,50			
0330	Сера диоксид				0,0010000		0,0000000		1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0100000		0,0000000		1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50			
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)				0,0030000		0,0000000		1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50			
2902	Твердые частицы				0,0040000		0,0000000		3	1,14	5,70	0,50	1,14	5,70	0,50			
2936	Пыль древесная				0,0040000		0,0000000		3	0,86	5,70	0,50	0,86	5,70	0,50			
%	6026	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	2,26	-	-	1	3643,50	518,30	3645,10	519,90
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2902	Твердые частицы				0,0020000		0,0000000		3	0,57	5,70	0,50	0,57	5,70	0,50			
2936	Пыль древесная				0,0020000		0,0000000		3	0,43	5,70	0,50	0,43	5,70	0,50			
%	6027	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	17,25	-	-	1	3898,50	330,90	3909,00	339,60
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0000000		0,0000000		1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0000000		0,0000000		1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
0330	Сера диоксид				0,0000000		0,0000000		1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0000000		0,0000000		1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)				0,0000000		0,0000000		1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
%	6028	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	3,84	-	-	1	3655,30	534,90	3659,90	534,30
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2902	Твердые частицы				0,0050000		0,0000000		3	1,43	5,70	0,50	1,43	5,70	0,50			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,0050000		0,0000000		3	1,43	5,70	0,50	1,43	5,70	0,50			
%	6029	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	5,17	-	-	1	3790,10	57,20	3800,10	68,20

Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2902		Твердые частицы					0,0600000	0,000000	3	17,14	5,70	0,50	17,14	5,70	0,50			
%	6030	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	12,34	-	-	1	3822,80	82,30	3832,80	91,60
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2902		Твердые частицы					0,0240000	0,000000	3	6,86	5,70	0,50	6,86	5,70	0,50			
%	6031	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	14,67	-	-	1	3791,90	-84,40	3805,00	-93,20
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2902		Твердые частицы					0,0000000	0,000000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50			
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0000000	0,000000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50			
%	6110	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	9,06	-	-	1	3783,10	74,70	3788,40	79,90
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2902		Твердые частицы					0,0060000	0,000000	3	1,71	5,70	0,50	1,71	5,70	0,50			
%	6111	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	11,86	-	-	1	3297,00	432,40	3308,00	445,50
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)					0,0050000	0,000000	1	0,71	11,40	0,50	0,71	11,40	0,50				
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)					0,0010000	0,000000	1	2,86	11,40	0,50	2,86	11,40	0,50				
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)					0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50				
2902	Твердые частицы					0,0070000	0,000000	1	0,67	11,40	0,50	0,67	11,40	0,50				
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0070000	0,000000	3	2,00	5,70	0,50	2,00	5,70	0,50				
+	6112	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	2,60	-	-	1	3644,10	524,40	3645,40	524,40
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50				
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50				
0330	Сера диоксид					0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0010000	0,000000	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50				

2754		Алканы C12-19 (в пересчете на C)					0,0000000	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
+	6113	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	1,80	-	-	1	3652,10	527,70	3653,40	527,70
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0010000		0,0000000		1		0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0000000		0,0000000		1		0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
0328		Углерод (Пигмент черный)		0,0000000		0,0000000		1		0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
0330		Сера диоксид		0,0000000		0,0000000		1		0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,0030000		0,0000000		1		0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50			
2754		Алканы C12-19 (в пересчете на C)		0,0010000		0,0000000		1		0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50			
+	6114	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	2,13	-	-	1	3654,40	522,80	3655,30	523,20
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0020000		0,0000000		1		0,23	11,40	0,50	0,23	11,40	0,50			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0000000		0,0000000		1		0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
0328		Углерод (Пигмент черный)		0,0000000		0,0000000		1		0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
0330		Сера диоксид		0,0010000		0,0000000		1		0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,0060000		0,0000000		1		0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50			
2754		Алканы C12-19 (в пересчете на C)		0,0020000		0,0000000		1		0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50			
+	6115	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	6,06	-	-	1	3636,40	537,30	3639,30	535,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2902		Твердые частицы		0,0010000		0,0000000		3		0,29	5,70	0,50	0,29	5,70	0,50			
2936		Пыль древесная		0,0010000		0,0000000		3		0,21	5,70	0,50	0,21	5,70	0,50			
+	6116	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	5,28	-	-	1	3616,20	519,90	3619,70	522,80
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2902		Твердые частицы		0,0050000		0,0000000		3		1,43	5,70	0,50	1,43	5,70	0,50			
2936		Пыль древесная		0,0050000		0,0000000		3		1,07	5,70	0,50	1,07	5,70	0,50			
+	6117	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	0,85	-	-	1	3634,50	539,20	3635,80	540,50
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			

2902				Твердые частицы				0,0010000	0,000000	3	0,29	5,70	0,50	0,29	5,70	0,50		
2936				Пыль древесная				0,0010000	0,000000	3	0,21	5,70	0,50	0,21	5,70	0,50		
+	6118	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	1,20	-	-	1	3620,30	523,80	3621,30	523,80

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы	0,0340000	0,000000	3	9,71	5,70	0,50	9,71	5,70	0,50
2936	Пыль древесная	0,0340000	0,000000	3	7,29	5,70	0,50	7,29	5,70	0,50

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11 - Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Вещество: 0110 диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадиевый ангидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	22	1	0,0000000	1	0,00	1840,65	4,62	0,00	1889,14	4,95
0	0	205	1	0,0001100	1	0,00	48,91	0,86	0,00	52,79	1,02
Итого:				0,0001100		0,00			0,00		

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	124	1	0,0000000	3	0,00	51,87	0,50	0,00	56,48	0,84
0	0	127	1	0,0080000	1	0,02	58,71	0,50	0,02	69,98	0,82
0	0	205	1	0,0080000	1	0,06	48,91	0,86	0,05	52,79	1,02
0	0	6111	3	0,0050000	1	0,71	11,40	0,50	0,71	11,40	0,50
Итого:				0,0210000		0,80			0,79		

Вещество: 0124 Кадмий и его соединения

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	22	1	0,0000000	1	0,00	1840,65	4,62	0,00	1889,14	4,95
0	0	55	1	0,0000010	1	0,00	506,67	1,94	0,00	531,02	2,51
0	0	56	1	0,0000010	1	0,00	528,16	2,37	0,00	544,50	2,61
0	0	130	1	0,0000000	1	0,00	88,05	1,21	0,00	96,98	1,39
0	0	222	1	0,0000000	1	0,00	133,82	1,48	0,00	142,98	1,60
0	0	223	1	0,0000000	1	0,00	131,43	1,47	0,00	139,92	1,59
Итого:				0,0000020		0,00			0,00		

Вещество: 0131 Кадмий дийодид (в пересчете на кадмий) (Иодистый кадмий)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	182	1	0,0080000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	59,32	0,76
Итого:				0,0080000		0,00			0,00		

**Вещество: 0134
Кобальт**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	22	1	0,0060000	1	0,00	1840,65	4,62	0,00	1889,14	4,95
Итого:				0,0060000		0,00			0,00		

**Вещество: 0140
Медь и его соединения**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	22	1	0,0160000	1	0,00	1840,65	4,62	0,00	1889,14	4,95
0	0	55	1	0,0000000	1	0,00	506,67	1,94	0,00	531,02	2,51
0	0	56	1	0,0000000	1	0,00	528,16	2,37	0,00	544,50	2,61
0	0	130	1	0,0000000	1	0,00	88,05	1,21	0,00	96,98	1,39
0	0	222	1	0,0000000	1	0,00	133,82	1,48	0,00	142,98	1,60
0	0	223	1	0,0000000	1	0,00	131,43	1,47	0,00	139,92	1,59
Итого:				0,0160000		0,00			0,00		

**Вещество: 0143
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	22	1	0,0190000	1	0,00	1840,65	4,62	0,00	1889,14	4,95
0	0	124	1	0,0000000	1	0,00	103,74	0,50	0,00	112,96	0,84
0	0	127	1	0,0010000	1	0,06	58,71	0,50	0,05	69,98	0,82
0	0	182	1	0,0010000	1	0,07	57,00	0,50	0,07	59,32	0,76
0	0	205	1	0,0020000	1	0,31	48,91	0,86	0,26	52,79	1,02
0	0	6111	3	0,0010000	1	2,86	11,40	0,50	2,86	11,40	0,50
Итого:				0,0240000		3,29			3,24		

**Вещество: 0146
Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	205	1	0,0050000	1	0,00	48,91	0,86	0,00	52,79	1,02
Итого:				0,0050000		0,00			0,00		

Вещество: 0163
Никель и его соединения

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	205	1	0,0010000	1	0,00	48,91	0,86	0,00	52,79	1,02
Итого:				0,0010000		0,00			0,00		

Вещество: 0164
Никель оксид (в пересчете на никель)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	22	1	0,0750000	1	0,00	1840,65	4,62	0,00	1889,14	4,95
0	0	55	1	0,0000000	1	0,00	506,67	1,94	0,00	531,02	2,51
0	0	56	1	0,0000000	1	0,00	528,16	2,37	0,00	544,50	2,61
0	0	130	1	0,0000000	1	0,00	88,05	1,21	0,00	96,98	1,39
0	0	222	1	0,0000000	1	0,00	133,82	1,48	0,00	142,98	1,60
0	0	223	1	0,0000000	1	0,00	131,43	1,47	0,00	139,92	1,59
Итого:				0,0750000		0,00			0,00		

Вещество: 0168
Олово (II) оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	105	1	0,0000000	1	0,00	70,02	0,61	0,00	91,22	1,05
Итого:				0,0000000		0,00			0,00		

Вещество: 0183
Ртуть и его соединения

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	22	1	0,0000000	1	0,00	1840,65	4,62	0,00	1889,14	4,95
0	0	55	1	0,0000000	1	0,00	506,67	1,94	0,00	531,02	2,51
0	0	56	1	0,0000000	1	0,00	528,16	2,37	0,00	544,50	2,61
0	0	130	1	0,0000000	1	0,00	88,05	1,21	0,00	96,98	1,39
0	0	222	1	0,0000000	1	0,00	133,82	1,48	0,00	142,98	1,60
0	0	223	1	0,0000000	1	0,00	131,43	1,47	0,00	139,92	1,59
Итого:				0,0000000		0,00			0,00		

Вещество: 0184
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	22	1	0,0082170	1	0,00	1840,65	4,62	0,00	1889,14	4,95
0	0	55	1	0,0000090	1	0,00	506,67	1,94	0,00	531,02	2,51
0	0	56	1	0,0000090	1	0,00	528,16	2,37	0,00	544,50	2,61
0	0	105	1	0,0000030	1	0,00	70,02	0,61	0,00	91,22	1,05
0	0	130	1	0,0000000	1	0,00	88,05	1,21	0,00	96,98	1,39
0	0	222	1	0,0000000	1	0,00	133,82	1,48	0,00	142,98	1,60
Итого:				0,0082380		0,01			0,00		

Вещество: 0191

талий карбонат

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	22	1	0,0000000	1	0,00	1840,65	4,62	0,00	1889,14	4,95
Итого:				0,0000000		0,00			0,00		

Вещество: 0203

Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	124	1	0,0000200	1	0,00	103,74	0,50	0,00	112,96	0,84
Итого:				0,0000200		0,00			0,00		

Вещество: 0228

Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	22	1	0,0200000	1	0,00	1840,65	4,62	0,00	1889,14	4,95
0	0	55	1	0,0000000	1	0,00	506,67	1,94	0,00	531,02	2,51
0	0	56	1	0,0000000	1	0,00	528,16	2,37	0,00	544,50	2,61
0	0	130	1	0,0000000	1	0,00	88,05	1,21	0,00	96,98	1,39
0	0	222	1	0,0000000	1	0,00	133,82	1,48	0,00	142,98	1,60
0	0	223	1	0,0000000	1	0,00	131,43	1,47	0,00	139,92	1,59
Итого:				0,0200000		0,00			0,00		

Вещество: 0229

Цинк и его соединения

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	22	1	0,0130000	1	0,00	1840,65	4,62	0,00	1889,14	4,95
0	0	55	1	0,0000000	1	0,00	506,67	1,94	0,00	531,02	2,51
0	0	56	1	0,0000000	1	0,00	528,16	2,37	0,00	544,50	2,61

0	0	130	1	0,0000000	1	0,00	88,05	1,21	0,00	96,98	1,39
0	0	222	1	0,0000000	1	0,00	133,82	1,48	0,00	142,98	1,60
0	0	223	1	0,0000000	1	0,00	131,43	1,47	0,00	139,92	1,59
Итого:				0,0130000		0,00			0,00		

Вещество: 0290
Сурьма

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	22	1	0,0040000	1	0,00	1840,65	4,62	0,00	1889,14	4,95
Итого:				0,0040000		0,00			0,00		

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	22	1	117,4560000	1	0,22	1840,65	4,62	0,21	1889,14	4,95
0	0	23	1	0,7570000	1	0,01	827,16	2,67	0,01	853,99	2,93
0	0	106	1	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,54	0,50
0	0	107	1	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,75	0,50
0	0	108	1	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,33	0,50
0	0	109	1	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,96	0,50
0	0	110	1	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,75	0,50
0	0	111	1	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,54	0,50
0	0	112	1	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	135,09	1,05
0	0	113	1	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	136,78	1,05
0	0	118	1	0,0000000	1	0,00	35,10	0,70	0,00	37,79	0,77
0	0	119	1	0,0000000	1	0,00	58,93	1,17	0,00	63,13	1,28
0	0	120	1	0,0210000	1	0,07	51,30	0,50	0,19	29,69	0,50
0	0	130	1	0,0700000	1	0,10	88,05	1,21	0,09	96,98	1,39
0	0	165	1	0,0000000	1	0,00	24,51	0,50	0,00	12,68	0,50
0	0	166	1	0,0000000	1	0,00	24,51	0,50	0,00	12,68	0,50
0	0	167	1	0,0000000	1	0,00	24,51	0,50	0,00	12,68	0,50
0	0	168	1	0,0000000	1	0,00	24,51	0,50	0,00	12,68	0,50
0	0	169	1	0,0000000	1	0,00	24,51	0,50	0,00	12,68	0,50
0	0	182	1	0,0060000	1	0,02	57,00	0,50	0,02	59,32	0,76
0	0	192	1	2,2220000	1	2,73	113,81	2,94	2,71	114,17	2,98
0	0	205	1	0,0060000	1	0,04	48,91	0,86	0,03	52,79	1,02
0	0	206	1	0,0010000	1	0,01	28,50	0,50	0,05	14,41	0,50
0	0	222	1	0,2630000	1	0,15	133,82	1,48	0,14	142,98	1,60
0	0	223	1	0,2470000	1	0,15	131,43	1,47	0,13	139,92	1,59
0	0	230	1	0,0040000	1	0,21	19,11	0,99	0,18	21,12	1,19
0	0	6005	3	0,6960000	1	79,55	11,40	0,50	79,55	11,40	0,50
0	0	6007	3	0,0090000	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
0	0	6008	3	0,0110000	1	1,26	11,40	0,50	1,26	11,40	0,50
0	0	6009	3	0,0150000	1	1,71	11,40	0,50	1,71	11,40	0,50
0	0	6023	3	0,0120000	1	1,37	11,40	0,50	1,37	11,40	0,50

0	0	6027	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6112	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6113	3	0,0010000	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
0	0	6114	3	0,0020000	1	0,23	11,40	0,50	0,23	11,40	0,50
Итого:				121,7990000		88,97			89,01		

Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	22	1	0,0000000	1	0,00	1840,65	4,62	0,00	1889,14	4,95
0	0	212	1	0,0010000	1	0,01	39,90	0,50	0,01	41,59	0,78
Итого:				0,0010000		0,01			0,01		

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	23	1	0,0000000	1	0,00	827,16	2,67	0,00	853,99	2,93
0	0	130	1	0,0000000	1	0,00	88,05	1,21	0,00	96,98	1,39
0	0	222	1	0,0000000	1	0,00	133,82	1,48	0,00	142,98	1,60
0	0	223	1	0,0000000	1	0,00	131,43	1,47	0,00	139,92	1,59
0	0	6005	3	0,1130000	1	8,07	11,40	0,50	8,07	11,40	0,50
0	0	6023	3	0,0020000	1	0,14	11,40	0,50	0,14	11,40	0,50
0	0	6112	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6113	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6114	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,1150000		8,21			8,21		

Вещество: 0316
Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	212	1	0,0010000	1	0,01	39,90	0,50	0,01	41,59	0,78
Итого:				0,0010000		0,01			0,01		

Вещество: 0322
Серная кислота (по молекуле H2SO4)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	114	1	0,0020000	1	0,00	114,00	0,50	0,00	132,52	0,92
0	0	212	1	0,0010000	1	0,01	39,90	0,50	0,01	41,59	0,78
Итого:				0,0030000		0,01			0,01		

Вещество: 0325
Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	22	1	0,0020000	1	0,00	1840,65	4,62	0,00	1889,14	4,95
0	0	55	1	0,0000000	1	0,00	506,67	1,94	0,00	531,02	2,51
0	0	56	1	0,0000000	1	0,00	528,16	2,37	0,00	544,50	2,61
0	0	130	1	0,0000000	1	0,00	88,05	1,21	0,00	96,98	1,39
0	0	222	1	0,0000000	1	0,00	133,82	1,48	0,00	142,98	1,60
0	0	223	1	0,0000000	1	0,00	131,43	1,47	0,00	139,92	1,59
Итого:				0,0020000		0,00			0,00		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	106	1	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,54	0,50
0	0	107	1	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,75	0,50
0	0	108	1	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,33	0,50
0	0	109	1	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,96	0,50
0	0	110	1	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,75	0,50
0	0	111	1	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,54	0,50
0	0	112	1	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	135,09	1,05
0	0	113	1	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	136,78	1,05
0	0	118	1	0,0000000	1	0,00	35,10	0,70	0,00	37,79	0,77
0	0	119	1	0,0000000	1	0,00	58,93	1,17	0,00	63,13	1,28
0	0	120	1	0,0020000	1	0,01	51,30	0,50	0,03	29,69	0,50
0	0	192	1	0,1250000	1	0,26	113,81	2,94	0,25	114,17	2,98
0	0	206	1	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	14,41	0,50
0	0	6005	3	0,0300000	1	5,71	11,40	0,50	5,71	11,40	0,50
0	0	6007	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6008	3	0,0010000	1	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
0	0	6009	3	0,0020000	1	0,38	11,40	0,50	0,38	11,40	0,50
0	0	6023	3	0,0020000	1	0,38	11,40	0,50	0,38	11,40	0,50
0	0	6027	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6112	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6113	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6114	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,1620000		6,93			6,95		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um

0	0	22	1	2,0940000	1	0,00	1840,65	4,62	0,00	1889,14	4,95
0	0	23	1	0,2900000	1	0,00	827,16	2,67	0,00	853,99	2,93
0	0	106	1	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,54	0,50
0	0	107	1	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,75	0,50
0	0	108	1	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,33	0,50
0	0	109	1	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,96	0,50
0	0	110	1	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,75	0,50
0	0	111	1	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,54	0,50
0	0	112	1	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	135,09	1,05
0	0	113	1	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	136,78	1,05
0	0	118	1	0,0000000	1	0,00	35,10	0,70	0,00	37,79	0,77
0	0	119	1	0,0000000	1	0,00	58,93	1,17	0,00	63,13	1,28
0	0	120	1	0,0020000	1	0,00	51,30	0,50	0,01	29,69	0,50
0	0	130	1	0,0330000	1	0,02	88,05	1,21	0,02	96,98	1,39
0	0	165	1	0,0000000	1	0,00	24,51	0,50	0,00	12,68	0,50
0	0	166	1	0,0000000	1	0,00	24,51	0,50	0,00	12,68	0,50
0	0	167	1	0,0000000	1	0,00	24,51	0,50	0,00	12,68	0,50
0	0	168	1	0,0000000	1	0,00	24,51	0,50	0,00	12,68	0,50
0	0	169	1	0,0000000	1	0,00	24,51	0,50	0,00	12,68	0,50
0	0	192	1	0,4170000	1	0,26	113,81	2,94	0,25	114,17	2,98
0	0	206	1	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	14,41	0,50
0	0	222	1	0,0030000	1	0,00	133,82	1,48	0,00	142,98	1,60
0	0	223	1	0,0020000	1	0,00	131,43	1,47	0,00	139,92	1,59
0	0	6005	3	0,1480000	1	8,46	11,40	0,50	8,46	11,40	0,50
0	0	6007	3	0,0030000	1	0,17	11,40	0,50	0,17	11,40	0,50
0	0	6008	3	0,0020000	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
0	0	6009	3	0,0030000	1	0,17	11,40	0,50	0,17	11,40	0,50
0	0	6023	3	0,0010000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
0	0	6027	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6112	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6113	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6114	3	0,0010000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
Итого:				2,9990000		9,32			9,32		

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	22	1	75,5730000	1	0,01	1840,65	4,62	0,01	1889,14	4,95
0	0	23	1	1,3830000	1	0,00	827,16	2,67	0,00	853,99	2,93
0	0	106	1	0,0010000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,54	0,50
0	0	107	1	0,0010000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,75	0,50
0	0	108	1	0,0010000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,33	0,50
0	0	109	1	0,0010000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,96	0,50
0	0	110	1	0,0010000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,75	0,50
0	0	111	1	0,0010000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,54	0,50
0	0	112	1	0,0010000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	135,09	1,05
0	0	113	1	0,0010000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	136,78	1,05

0	0	118	1	0,0010000	1	0,00	35,10	0,70	0,00	37,79	0,77
0	0	119	1	0,0010000	1	0,00	58,93	1,17	0,00	63,13	1,28
0	0	120	1	0,0840000	1	0,01	51,30	0,50	0,04	29,69	0,50
0	0	130	1	0,0840000	1	0,01	88,05	1,21	0,01	96,98	1,39
0	0	165	1	0,0110000	1	0,01	24,51	0,50	0,04	12,68	0,50
0	0	166	1	0,0110000	1	0,01	24,51	0,50	0,04	12,68	0,50
0	0	167	1	0,0110000	1	0,01	24,51	0,50	0,04	12,68	0,50
0	0	168	1	0,0110000	1	0,01	24,51	0,50	0,04	12,68	0,50
0	0	169	1	0,0110000	1	0,01	24,51	0,50	0,04	12,68	0,50
0	0	192	1	1,7780000	1	0,11	113,81	2,94	0,11	114,17	2,98
0	0	206	1	0,0060000	1	0,00	28,50	0,50	0,01	14,41	0,50
0	0	222	1	0,5060000	1	0,01	133,82	1,48	0,01	142,98	1,60
0	0	223	1	0,4700000	1	0,01	131,43	1,47	0,01	139,92	1,59
0	0	230	1	0,0130000	1	0,03	19,11	0,99	0,03	21,12	1,19
0	0	6005	3	0,3330000	1	1,90	11,40	0,50	1,90	11,40	0,50
0	0	6007	3	0,1060000	1	0,61	11,40	0,50	0,61	11,40	0,50
0	0	6008	3	0,0230000	1	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
0	0	6009	3	0,0310000	1	0,18	11,40	0,50	0,18	11,40	0,50
0	0	6023	3	0,0100000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
0	0	6027	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6112	3	0,0010000	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0	0	6113	3	0,0030000	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
0	0	6114	3	0,0060000	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
Итого:				80,4750000		3,19			3,34		

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	124	1	0,0010000	1	0,01	103,74	0,50	0,01	112,96	0,84
0	0	127	1	0,0010000	1	0,03	58,71	0,50	0,03	69,98	0,82
0	0	182	1	0,0010000	1	0,03	57,00	0,50	0,03	59,32	0,76
0	0	205	1	0,0020000	1	0,15	48,91	0,86	0,13	52,79	1,02
0	0	6111	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,0050000		0,23			0,20		

Вещество: 0401
Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	22	1	2,0150000	1	0,00	1840,65	4,62	0,00	1889,14	4,95
0	0	104	1	0,0050000	1	0,00	66,69	0,59	0,00	82,05	0,90
0	0	112	1	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	135,09	1,05
0	0	113	1	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	136,78	1,05
0	0	117	1	0,0020000	1	0,00	94,05	0,50	0,00	63,77	0,60
0	0	184	1	0,0010000	1	0,00	65,55	0,50	0,00	40,65	0,51
0	0	185	1	0,0010000	1	0,00	62,70	0,50	0,00	54,36	0,68

0	0	208	1	0,1760000	1	0,02	28,50	0,50	0,07	15,33	0,50
0	0	209	1	0,1760000	1	0,02	28,50	0,50	0,07	15,33	0,50
0	0	210	1	0,1760000	1	0,02	28,50	0,50	0,07	15,33	0,50
0	0	215	1	0,1760000	1	0,20	11,40	0,50	0,38	7,89	0,50
0	0	216	1	0,1430000	1	0,16	11,40	0,50	0,31	7,89	0,50
0	0	217	1	0,1430000	1	0,16	11,40	0,50	0,31	7,89	0,50
0	0	218	1	0,0010000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	36,85	0,70
0	0	6004	3	0,1760000	1	0,20	11,40	0,50	0,20	11,40	0,50
0	0	6005	3	0,0190000	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
0	0	6015	3	0,1760000	1	0,20	11,40	0,50	0,20	11,40	0,50
0	0	6016	3	0,1760000	1	0,20	11,40	0,50	0,20	11,40	0,50
0	0	6017	3	0,1760000	1	0,20	11,40	0,50	0,20	11,40	0,50
Итого:				3,7380000		1,43			2,04		

Вещество: 0550
углеводороды непредельные алифатического ряда

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	104	1	0,0110000	1	0,00	66,69	0,59	0,00	82,05	0,90
0	0	208	1	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	15,33	0,50
0	0	209	1	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	15,33	0,50
0	0	210	1	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	15,33	0,50
0	0	215	1	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	7,89	0,50
0	0	216	1	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	7,89	0,50
0	0	217	1	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	7,89	0,50
0	0	6004	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6005	3	0,0090000	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50
0	0	6015	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6016	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6017	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,0200000		0,09			0,09		

Вещество: 0551
углеводороды алициклические

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	104	1	0,0090000	1	0,00	66,69	0,59	0,00	82,05	0,90
Итого:				0,0090000		0,00			0,00		

Вещество: 0616
ксилолы

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	104	1	0,0360000	1	0,10	66,69	0,59	0,07	82,05	0,90
Итого:				0,0360000		0,10			0,07		

Вещество: 0621
толуол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	104	1	0,0270000	1	0,02	66,69	0,59	0,02	82,05	0,90
Итого:				0,0270000		0,02			0,02		

Вещество: 0655
углеводороды ароматические

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	104	1	0,0080000	1	0,00	66,69	0,59	0,00	82,05	0,90
0	0	208	1	0,0050000	1	0,02	28,50	0,50	0,05	15,33	0,50
0	0	209	1	0,0050000	1	0,02	28,50	0,50	0,05	15,33	0,50
0	0	210	1	0,0050000	1	0,02	28,50	0,50	0,05	15,33	0,50
0	0	215	1	0,0050000	1	0,14	11,40	0,50	0,27	7,89	0,50
0	0	216	1	0,0040000	1	0,11	11,40	0,50	0,21	7,89	0,50
0	0	217	1	0,0040000	1	0,11	11,40	0,50	0,21	7,89	0,50
0	0	6004	3	0,0050000	1	0,14	11,40	0,50	0,14	11,40	0,50
0	0	6005	3	0,0110000	1	0,31	11,40	0,50	0,31	11,40	0,50
0	0	6015	3	0,0050000	1	0,14	11,40	0,50	0,14	11,40	0,50
0	0	6016	3	0,0050000	1	0,14	11,40	0,50	0,14	11,40	0,50
0	0	6017	3	0,0050000	1	0,14	11,40	0,50	0,14	11,40	0,50
Итого:				0,0670000		1,31			1,74		

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	22	1	0,0000440	1	0,00	1840,65	4,62	0,00	1889,14	4,95
0	0	130	1	0,0000010	1	0,00	88,05	1,21	0,00	96,98	1,39
0	0	192	1	0,0000040	1	0,00	113,81	2,94	0,00	114,17	2,98
0	0	222	1	0,0000010	1	0,00	133,82	1,48	0,00	142,98	1,60
0	0	223	1	0,0000010	1	0,00	131,43	1,47	0,00	139,92	1,59
0	0	6005	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,0000510		0,00			0,00		

Вещество: 0830
гексахлорбензол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	22	1	0,0000000	1	0,00	1840,65	4,62	0,00	1889,14	4,95
0	0	130	1	0,0000000	1	0,00	88,05	1,21	0,00	96,98	1,39

0	0	222	1	0,0000000	1	0,00	133,82	1,48	0,00	142,98	1,60
0	0	223	1	0,0000000	1	0,00	131,43	1,47	0,00	139,92	1,59
Итого:				0,0000000		0,00			0,00		

Вещество: 0876
пентахлорбензол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	130	1	0,0000000	1	0,00	88,05	1,21	0,00	96,98	1,39
Итого:				0,0000000		0,00			0,00		

Вещество: 1042
Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	104	1	0,0080000	1	0,04	66,69	0,59	0,03	82,05	0,90
Итого:				0,0080000		0,04			0,03		

Вещество: 1048
2-Метилпропан-1-ол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	104	1	0,0080000	1	0,04	66,69	0,59	0,03	82,05	0,90
Итого:				0,0080000		0,04			0,03		

Вещество: 1061
Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	219	1	0,0010000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	65,83	0,80
Итого:				0,0010000		0,00			0,00		

Вещество: 1119
Этиловый эфир этиленгликоля

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	104	1	0,0270000	1	0,02	66,69	0,59	0,02	82,05	0,90
Итого:				0,0270000		0,02			0,02		

Вещество: 1317
Ацетальдегид (Уксусный альдегид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	219	1	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	65,83	0,80
Итого:				0,0000000		0,00			0,00		

Вещество: 1325
Формальдегид (метаналь)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	192	1	0,0330000	1	0,34	113,81	2,94	0,34	114,17	2,98
Итого:				0,0330000		0,34			0,34		

Вещество: 1532
мочевина

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6022	3	0,0050000	1	0,71	11,40	0,50	0,71	11,40	0,50
Итого:				0,0050000		0,71			0,71		

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	212	1	0,0010000	1	0,01	39,90	0,50	0,01	41,59	0,78
0	0	219	1	0,0000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	65,83	0,80
Итого:				0,0010000		0,01			0,01		

Вещество: 2754
Алканы C12-19 (в пересчете на C)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	106	1	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,54	0,50
0	0	107	1	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,75	0,50
0	0	108	1	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,33	0,50
0	0	109	1	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,96	0,50
0	0	110	1	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,75	0,50
0	0	111	1	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,54	0,50
0	0	116	1	0,0020000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	69,57	0,63
0	0	118	1	0,0000000	1	0,00	35,10	0,70	0,00	37,79	0,77
0	0	119	1	0,0000000	1	0,00	58,93	1,17	0,00	63,13	1,28
0	0	120	1	0,0110000	1	0,01	51,30	0,50	0,02	29,69	0,50
0	0	165	1	0,0010000	1	0,00	24,51	0,50	0,02	12,68	0,50
0	0	166	1	0,0010000	1	0,00	24,51	0,50	0,02	12,68	0,50

0	0	167	1	0,0010000	1	0,00	24,51	0,50	0,02	12,68	0,50
0	0	168	1	0,0010000	1	0,00	24,51	0,50	0,02	12,68	0,50
0	0	169	1	0,0010000	1	0,00	24,51	0,50	0,02	12,68	0,50
0	0	192	1	0,8330000	1	0,26	113,81	2,94	0,25	114,17	2,98
0	0	206	1	0,0010000	1	0,00	28,50	0,50	0,01	14,41	0,50
0	0	208	1	0,0130000	1	0,04	28,50	0,50	0,13	15,33	0,50
0	0	209	1	0,0130000	1	0,04	28,50	0,50	0,13	15,33	0,50
0	0	210	1	0,0130000	1	0,04	28,50	0,50	0,13	15,33	0,50
0	0	215	1	0,0130000	1	0,37	11,40	0,50	0,70	7,89	0,50
0	0	216	1	0,0250000	1	0,71	11,40	0,50	1,34	7,89	0,50
0	0	217	1	0,0250000	1	0,71	11,40	0,50	1,34	7,89	0,50
0	0	6004	3	0,0130000	1	0,37	11,40	0,50	0,37	11,40	0,50
0	0	6007	3	0,0150000	1	0,43	11,40	0,50	0,43	11,40	0,50
0	0	6008	3	0,0030000	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50
0	0	6009	3	0,0040000	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
0	0	6015	3	0,0130000	1	0,37	11,40	0,50	0,37	11,40	0,50
0	0	6016	3	0,0130000	1	0,37	11,40	0,50	0,37	11,40	0,50
0	0	6017	3	0,0130000	1	0,37	11,40	0,50	0,37	11,40	0,50
0	0	6023	3	0,0030000	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50
0	0	6027	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6112	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6113	3	0,0010000	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0	0	6114	3	0,0020000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
Итого:				1,0340000		4,51			6,44		

Вещество: 2868
Эмульсол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	127	1	0,0000000	1	0,00	58,71	0,50	0,00	69,98	0,82
0	0	128	1	0,0000000	1	0,00	58,71	0,50	0,00	67,37	0,80
Итого:				0,0000000		0,00			0,00		

Вещество: 2902
Твердые частицы

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0,0650000	2	0,03	115,43	0,50	0,03	114,02	0,76
0	0	2	1	0,0400000	2	0,02	115,43	0,50	0,03	88,27	0,64
0	0	3	1	0,0390000	2	0,01	133,81	0,50	0,01	127,61	0,74
0	0	4	1	0,0400000	2	0,01	145,35	0,50	0,01	131,87	0,72
0	0	5	1	0,0290000	2	0,01	102,00	0,50	0,01	140,48	0,85
0	0	6	1	0,0190000	2	0,01	84,84	0,50	0,01	108,23	0,71
0	0	7	1	0,0230000	2	0,01	128,25	0,50	0,01	110,31	0,69
0	0	8	1	0,0230000	2	0,01	90,56	0,50	0,01	119,70	0,77
0	0	9	1	0,0170000	2	0,01	82,20	0,50	0,01	106,28	0,72
0	0	10	1	0,0190000	2	0,02	80,37	0,50	0,02	76,53	0,75

0	0	11	1	0,0200000	2	0,01	119,62	0,50	0,00	157,12	0,73
0	0	12	1	0,0230000	2	0,02	88,49	0,50	0,03	74,47	0,71
0	0	13	1	0,2090000	2	0,02	301,41	1,35	0,01	375,44	1,95
0	0	14	1	0,0340000	2	0,03	78,42	0,50	0,02	105,90	0,83
0	0	15	1	0,0240000	2	0,02	75,69	0,50	0,02	95,56	0,71
0	0	20	1	0,0730000	2	0,04	110,59	0,57	0,02	159,39	1,17
0	0	21	1	0,0780000	2	0,03	129,49	0,67	0,02	172,05	1,19
0	0	22	1	5,1690000	2	0,02	1380,49	4,62	0,02	1416,86	4,95
0	0	23	1	0,0462000	2	0,00	620,37	2,67	0,00	640,50	2,93
0	0	24	1	0,0450000	2	0,03	110,15	0,90	0,02	129,56	1,14
0	0	25	1	0,0510000	2	0,01	231,76	1,08	0,00	276,82	1,38
0	0	26	1	0,0620000	2	0,04	124,71	1,01	0,03	147,79	1,45
0	0	27	1	0,0820000	2	0,00	428,19	1,15	0,00	496,39	1,40
0	0	28	1	0,0490000	1	0,02	137,38	0,67	0,01	184,62	1,21
0	0	29	1	0,0420000	2	0,02	134,29	1,30	0,02	156,76	1,64
0	0	31	1	0,0550000	2	0,00	228,38	0,62	0,00	277,55	0,79
0	0	32	1	0,0600000	2	0,04	116,81	1,19	0,03	135,85	1,57
0	0	33	1	0,0430000	2	0,05	86,06	0,85	0,03	111,27	1,26
0	0	34	1	0,0560000	2	0,03	134,11	1,38	0,02	151,77	1,67
0	0	35	1	0,0500000	2	0,04	99,50	0,95	0,03	124,98	1,37
0	0	36	1	0,0660000	2	0,01	219,78	0,85	0,01	275,08	1,22
0	0	37	1	0,0860000	2	0,02	160,99	0,87	0,02	203,65	1,26
0	0	38	1	0,0520000	2	0,02	161,08	1,61	0,02	178,29	3,68
0	0	39	1	0,0370000	2	0,01	167,72	0,84	0,01	196,99	1,05
0	0	42	1	0,7590000	2	0,04	454,06	4,04	0,03	456,96	4,40
0	0	45	1	0,0340000	2	0,01	167,57	1,24	0,01	182,36	1,40
0	0	46	1	0,0250000	2	0,01	125,90	1,02	0,01	138,84	1,15
0	0	47	1	0,0300000	2	0,02	109,01	0,50	0,02	113,94	0,83
0	0	48	1	0,0240000	2	0,02	77,85	0,50	0,01	108,96	0,83
0	0	49	1	0,0360000	2	0,02	103,45	0,61	0,01	139,37	0,99
0	0	50	1	0,0250000	2	0,02	73,58	0,50	0,02	101,55	0,80
0	0	51	1	0,0870000	2	0,05	141,72	1,23	0,04	162,24	1,65
0	0	52	1	0,0760000	2	0,06	117,82	1,02	0,04	142,09	1,52
0	0	53	1	1,1780000	2	0,04	527,77	3,72	0,03	541,77	4,13
0	0	54	1	1,1880000	2	0,04	528,81	3,75	0,03	542,59	4,15
0	0	55	1	0,3490000	2	0,02	380,01	1,94	0,02	398,26	2,51
0	0	56	1	0,3770000	2	0,02	396,12	2,37	0,02	408,38	2,61
0	0	57	1	0,0090000	2	0,02	58,34	0,58	0,01	70,20	0,73
0	0	58	1	0,0090000	2	0,02	55,96	0,53	0,01	71,56	0,72
0	0	59	1	0,0140000	2	0,03	57,48	0,65	0,02	72,99	0,91
0	0	60	1	0,0130000	2	0,03	50,89	0,58	0,02	66,85	0,85
0	0	61	1	0,0360000	2	0,00	204,85	0,67	0,00	248,68	0,84
0	0	62	1	0,0350000	2	0,00	200,14	0,65	0,00	245,26	0,83
0	0	63	1	0,0350000	2	0,00	205,74	0,67	0,00	249,71	0,84
0	0	64	1	0,0430000	2	0,00	209,38	0,68	0,00	252,95	0,85
0	0	65	1	0,0370000	2	0,00	203,84	0,66	0,00	248,52	0,84
0	0	66	1	0,0370000	2	0,00	202,96	0,66	0,00	247,49	0,83
0	0	67	1	0,0370000	2	0,00	200,14	0,65	0,00	245,26	0,83
0	0	68	1	0,0330000	2	0,02	98,74	0,77	0,02	125,04	1,09
0	0	69	1	0,0330000	2	0,02	98,40	0,76	0,02	125,52	1,09

0	0	70	1	0,0360000	2	0,03	98,74	0,77	0,02	125,04	1,09
0	0	71	1	0,0320000	2	0,02	97,75	0,77	0,02	123,89	1,09
0	0	72	1	0,0370000	2	0,02	117,25	0,91	0,01	141,73	1,21
0	0	73	1	0,0350000	2	0,02	104,45	0,81	0,02	130,76	1,13
0	0	74	1	0,0360000	2	0,02	109,86	0,85	0,02	135,40	1,16
0	0	75	1	0,0370000	2	0,02	105,42	0,81	0,02	131,88	1,13
0	0	76	1	0,0300000	2	0,04	72,19	0,60	0,03	94,97	0,90
0	0	77	1	0,0200000	2	0,02	72,99	0,61	0,02	95,92	0,90
0	0	78	1	0,0310000	2	0,04	72,59	0,60	0,03	95,44	0,90
0	0	79	1	0,0180000	2	0,02	69,68	0,57	0,02	93,87	0,88
0	0	80	1	0,0270000	2	0,02	90,29	0,68	0,02	116,16	1,02
0	0	81	1	0,0440000	2	0,04	88,54	0,67	0,03	115,12	1,01
0	0	82	1	0,0450000	2	0,04	87,08	0,65	0,03	114,50	1,00
0	0	83	1	0,0260000	2	0,02	86,72	0,65	0,02	114,07	1,00
0	0	84	1	0,0180000	2	0,02	76,85	0,50	0,01	96,03	0,67
0	0	85	1	0,0260000	2	0,02	89,93	0,50	0,01	125,79	0,82
0	0	86	1	0,0190000	2	0,02	77,22	0,55	0,01	104,84	0,84
0	0	87	1	0,0170000	2	0,02	67,87	0,50	0,01	88,29	0,72
0	0	88	1	0,1190000	2	0,04	141,61	0,64	0,02	208,34	1,34
0	0	89	1	0,1220000	2	0,03	163,39	0,74	0,02	225,44	1,39
0	0	90	1	0,0220000	2	0,01	95,74	0,67	0,01	118,82	0,90
0	0	91	1	0,0450000	2	0,02	119,49	0,69	0,01	157,00	1,06
0	0	92	1	0,0260000	2	0,01	93,46	0,50	0,01	127,82	0,79
0	0	93	1	0,0190000	2	0,01	84,91	0,50	0,01	111,49	0,73
0	0	94	1	0,0150000	2	0,02	72,68	0,50	0,02	75,11	0,85
0	0	95	1	0,0160000	2	0,02	74,81	0,50	0,02	72,23	0,75
0	0	96	1	0,0290000	2	0,04	75,86	0,52	0,02	100,24	0,91
0	0	97	1	0,6430000	2	0,03	427,31	1,64	0,02	490,24	2,71
0	0	98	1	0,0390000	2	0,02	107,22	0,68	0,01	139,17	0,97
0	0	105	1	0,0040000	3	0,02	35,01	0,61	0,01	45,61	1,05
0	0	123	1	0,0410000	3	0,07	51,87	0,50	0,07	57,11	0,85
0	0	124	1	0,0000000	3	0,00	51,87	0,50	0,00	56,48	0,84
0	0	125	1	0,0080000	3	0,01	51,87	0,50	0,01	56,79	0,85
0	0	126	1	0,0060000	3	0,04	29,36	0,50	0,03	34,25	0,81
0	0	127	1	0,0060000	3	0,04	29,36	0,50	0,03	34,99	0,82
0	0	128	1	0,0160000	3	0,10	29,36	0,50	0,09	33,68	0,80
0	0	129	1	0,0100000	3	0,06	29,36	0,50	0,05	36,10	0,83
0	0	130	1	0,0070000	3	0,03	44,03	1,21	0,02	48,49	1,39
0	0	133	1	0,0600000	2	0,10	64,13	0,50	0,06	91,78	1,09
0	0	134	1	0,0460000	2	0,02	128,25	0,50	0,02	122,02	0,82
0	0	135	1	0,0530000	2	0,02	136,80	0,50	0,02	126,64	0,80
0	0	136	1	0,0490000	2	0,01	204,72	0,66	0,00	249,54	0,84
0	0	137	1	0,0170000	2	0,01	78,43	0,50	0,01	99,67	0,69
0	0	138	1	0,0170000	2	0,01	78,43	0,50	0,01	99,67	0,69
0	0	182	1	0,0010000	3	0,01	28,50	0,50	0,01	29,66	0,76
0	0	189	1	0,0310000	2	0,07	76,42	1,12	0,06	83,54	1,37
0	0	201	1	0,0000000	3	0,00	29,36	0,50	0,00	25,12	0,67
0	0	204	1	0,0070000	3	0,17	18,38	0,64	0,12	23,00	1,03
0	0	205	1	0,0010000	3	0,02	24,45	0,86	0,01	26,40	1,02
0	0	214	1	0,0000000	3	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,78

0	0	219	1	0,0000000	3	0,00	28,50	0,50	0,00	32,91	0,80
0	0	222	1	0,0550000	2	0,05	100,36	1,48	0,05	107,24	1,60
0	0	223	1	0,0520000	2	0,05	98,57	1,47	0,05	104,94	1,59
0	0	224	1	0,0110000	3	0,03	55,29	1,05	0,02	65,18	1,50
0	0	225	1	0,0000000	3	0,00	25,37	0,50	0,00	14,87	0,56
0	0	226	1	0,0370000	2	0,04	79,36	0,55	0,03	106,74	0,99
0	0	229	1	0,0440000	2	0,18	52,24	0,76	0,14	59,26	1,01
0	0	231	1	0,0410000	3	0,19	41,68	0,91	0,18	42,35	0,96
0	0	232	1	0,0210000	3	0,18	30,94	0,84	0,15	33,50	1,00
0	0	233	1	0,0200000	1	0,06	61,13	0,83	0,05	66,45	1,00
0	0	234	1	0,0000000	3	0,00	86,79	0,76	0,00	115,78	1,36
0	0	6001	3	0,0070000	3	2,00	5,70	0,50	2,00	5,70	0,50
0	0	6002	3	0,0010000	3	0,29	5,70	0,50	0,29	5,70	0,50
0	0	6010	3	0,6890000	3	196,87	5,70	0,50	196,87	5,70	0,50
0	0	6011	3	0,4190000	3	119,72	5,70	0,50	119,72	5,70	0,50
0	0	6012	3	0,0010000	3	0,29	5,70	0,50	0,29	5,70	0,50
0	0	6013	3	0,4030000	3	115,15	5,70	0,50	115,15	5,70	0,50
0	0	6018	3	0,0010000	3	0,29	5,70	0,50	0,29	5,70	0,50
0	0	6019	3	1,0120000	3	289,16	5,70	0,50	289,16	5,70	0,50
0	0	6020	3	0,0020000	3	0,57	5,70	0,50	0,57	5,70	0,50
0	0	6021	3	0,0020000	3	0,57	5,70	0,50	0,57	5,70	0,50
0	0	6023	3	0,0040000	3	1,14	5,70	0,50	1,14	5,70	0,50
0	0	6026	3	0,0020000	3	0,57	5,70	0,50	0,57	5,70	0,50
0	0	6028	3	0,0050000	3	1,43	5,70	0,50	1,43	5,70	0,50
0	0	6029	3	0,0600000	3	17,14	5,70	0,50	17,14	5,70	0,50
0	0	6030	3	0,0240000	3	6,86	5,70	0,50	6,86	5,70	0,50
0	0	6031	3	0,0000000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50
0	0	6110	3	0,0060000	3	1,71	5,70	0,50	1,71	5,70	0,50
0	0	6111	3	0,0070000	1	0,67	11,40	0,50	0,67	11,40	0,50
0	0	6115	3	0,0010000	3	0,29	5,70	0,50	0,29	5,70	0,50
0	0	6116	3	0,0050000	3	1,43	5,70	0,50	1,43	5,70	0,50
0	0	6117	3	0,0010000	3	0,29	5,70	0,50	0,29	5,70	0,50
0	0	6118	3	0,0340000	3	9,71	5,70	0,50	9,71	5,70	0,50
Итого:				16,3612000		769,64			768,93		

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	105	1	0,0040000	3	0,02	35,01	0,61	0,01	45,61	1,05
0	0	123	1	0,0410000	3	0,07	51,87	0,50	0,07	57,11	0,85
0	0	124	1	0,0000000	3	0,00	51,87	0,50	0,00	56,48	0,84
0	0	125	1	0,0080000	3	0,01	51,87	0,50	0,01	56,79	0,85
0	0	126	1	0,0060000	3	0,04	29,36	0,50	0,03	34,25	0,81
0	0	127	1	0,0060000	3	0,04	29,36	0,50	0,03	34,99	0,82
0	0	128	1	0,0160000	3	0,10	29,36	0,50	0,09	33,68	0,80
0	0	129	1	0,0100000	3	0,06	29,36	0,50	0,05	36,10	0,83
0	0	182	1	0,0010000	3	0,01	28,50	0,50	0,01	29,66	0,76

0	0	201	1	0,0000000	3	0,00	29,36	0,50	0,00	25,12	0,67
0	0	204	1	0,0070000	3	0,17	18,38	0,64	0,12	23,00	1,03
0	0	205	1	0,0010000	3	0,02	24,45	0,86	0,01	26,40	1,02
0	0	213	1	0,0280000	3	0,19	28,50	0,50	0,19	30,05	0,76
0	0	214	1	0,0000000	3	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,78
0	0	6020	3	0,0020000	3	0,57	5,70	0,50	0,57	5,70	0,50
0	0	6028	3	0,0050000	3	1,43	5,70	0,50	1,43	5,70	0,50
0	0	6031	3	0,0000000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50
0	0	6111	3	0,0070000	3	2,00	5,70	0,50	2,00	5,70	0,50
Итого:				0,1420000		4,71			4,62		

Вещество: 2936
Пыль древесная

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6023	3	0,0040000	3	0,86	5,70	0,50	0,86	5,70	0,50
0	0	6026	3	0,0020000	3	0,43	5,70	0,50	0,43	5,70	0,50
0	0	6115	3	0,0010000	3	0,21	5,70	0,50	0,21	5,70	0,50
0	0	6116	3	0,0050000	3	1,07	5,70	0,50	1,07	5,70	0,50
0	0	6117	3	0,0010000	3	0,21	5,70	0,50	0,21	5,70	0,50
0	0	6118	3	0,0340000	3	7,29	5,70	0,50	7,29	5,70	0,50
Итого:				0,0470000		10,07			10,07		

Вещество: 3620
Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензол-1,4-диоксин)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	22	1	0,0000000	1	0,00	1840,65	4,62	0,00	1889,14	4,95
0	0	130	1	0,0000000	1	0,00	88,05	1,21	0,00	96,98	1,39
0	0	222	1	0,0000000	1	0,00	133,82	1,48	0,00	142,98	1,60
0	0	223	1	0,0000000	1	0,00	131,43	1,47	0,00	139,92	1,59
Итого:				0,0000000		0,00			0,00		

Вещество: 3920
полихлорированные бифенилы

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	22	1	0,0001150	1	0,00	1840,65	4,62	0,00	1889,14	4,95
0	0	130	1	0,0000000	1	0,00	88,05	1,21	0,00	96,98	1,39
0	0	222	1	0,0000000	1	0,00	133,82	1,48	0,00	142,98	1,60
0	0	223	1	0,0000000	1	0,00	131,43	1,47	0,00	139,92	1,59
Итого:				0,0001150		0,00			0,00		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Группа суммации: 6005 Аммиак, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	22	1	0303	0,0000000	1	0,00	1840,65	4,62	0,00	1889,14	4,95
0	0	212	1	0303	0,0010000	1	0,01	39,90	0,50	0,01	41,59	0,78
0	0	192	1	1325	0,0330000	1	0,34	113,81	2,94	0,34	114,17	2,98
Итого:					0,0340000		0,35			0,34		

Группа суммации: 6009 Группа сумм. (2) 301 330

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	22	1	0301	117,4560000	1	0,22	1840,65	4,62	0,21	1889,14	4,95
0	0	23	1	0301	0,7570000	1	0,01	827,16	2,67	0,01	853,99	2,93
0	0	106	1	0301	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,54	0,50
0	0	107	1	0301	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,75	0,50
0	0	108	1	0301	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,33	0,50
0	0	109	1	0301	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,96	0,50
0	0	110	1	0301	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,75	0,50
0	0	111	1	0301	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,54	0,50
0	0	112	1	0301	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	135,09	1,05
0	0	113	1	0301	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	136,78	1,05
0	0	118	1	0301	0,0000000	1	0,00	35,10	0,70	0,00	37,79	0,77
0	0	119	1	0301	0,0000000	1	0,00	58,93	1,17	0,00	63,13	1,28
0	0	120	1	0301	0,0210000	1	0,07	51,30	0,50	0,19	29,69	0,50
0	0	130	1	0301	0,0700000	1	0,10	88,05	1,21	0,09	96,98	1,39
0	0	165	1	0301	0,0000000	1	0,00	24,51	0,50	0,00	12,68	0,50
0	0	166	1	0301	0,0000000	1	0,00	24,51	0,50	0,00	12,68	0,50
0	0	167	1	0301	0,0000000	1	0,00	24,51	0,50	0,00	12,68	0,50
0	0	168	1	0301	0,0000000	1	0,00	24,51	0,50	0,00	12,68	0,50
0	0	169	1	0301	0,0000000	1	0,00	24,51	0,50	0,00	12,68	0,50
0	0	182	1	0301	0,0060000	1	0,02	57,00	0,50	0,02	59,32	0,76
0	0	192	1	0301	2,2220000	1	2,73	113,81	2,94	2,71	114,17	2,98

0	0	205	1	0301	0,0060000	1	0,04	48,91	0,86	0,03	52,79	1,02
0	0	206	1	0301	0,0010000	1	0,01	28,50	0,50	0,05	14,41	0,50
0	0	222	1	0301	0,2630000	1	0,15	133,82	1,48	0,14	142,98	1,60
0	0	223	1	0301	0,2470000	1	0,15	131,43	1,47	0,13	139,92	1,59
0	0	230	1	0301	0,0040000	1	0,21	19,11	0,99	0,18	21,12	1,19
0	0	6005	3	0301	0,6960000	1	79,55	11,40	0,50	79,55	11,40	0,50
0	0	6007	3	0301	0,0090000	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
0	0	6008	3	0301	0,0110000	1	1,26	11,40	0,50	1,26	11,40	0,50
0	0	6009	3	0301	0,0150000	1	1,71	11,40	0,50	1,71	11,40	0,50
0	0	6023	3	0301	0,0120000	1	1,37	11,40	0,50	1,37	11,40	0,50
0	0	6027	3	0301	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6112	3	0301	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6113	3	0301	0,0010000	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
0	0	6114	3	0301	0,0020000	1	0,23	11,40	0,50	0,23	11,40	0,50
0	0	22	1	0330	2,0940000	1	0,00	1840,65	4,62	0,00	1889,14	4,95
0	0	23	1	0330	0,2900000	1	0,00	827,16	2,67	0,00	853,99	2,93
0	0	106	1	0330	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,54	0,50
0	0	107	1	0330	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,75	0,50
0	0	108	1	0330	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,33	0,50
0	0	109	1	0330	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,96	0,50
0	0	110	1	0330	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,75	0,50
0	0	111	1	0330	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,54	0,50
0	0	112	1	0330	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	135,09	1,05
0	0	113	1	0330	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	136,78	1,05
0	0	118	1	0330	0,0000000	1	0,00	35,10	0,70	0,00	37,79	0,77
0	0	119	1	0330	0,0000000	1	0,00	58,93	1,17	0,00	63,13	1,28
0	0	120	1	0330	0,0020000	1	0,00	51,30	0,50	0,01	29,69	0,50
0	0	130	1	0330	0,0330000	1	0,02	88,05	1,21	0,02	96,98	1,39
0	0	165	1	0330	0,0000000	1	0,00	24,51	0,50	0,00	12,68	0,50
0	0	166	1	0330	0,0000000	1	0,00	24,51	0,50	0,00	12,68	0,50
0	0	167	1	0330	0,0000000	1	0,00	24,51	0,50	0,00	12,68	0,50
0	0	168	1	0330	0,0000000	1	0,00	24,51	0,50	0,00	12,68	0,50
0	0	169	1	0330	0,0000000	1	0,00	24,51	0,50	0,00	12,68	0,50
0	0	192	1	0330	0,4170000	1	0,26	113,81	2,94	0,25	114,17	2,98
0	0	206	1	0330	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	14,41	0,50
0	0	222	1	0330	0,0030000	1	0,00	133,82	1,48	0,00	142,98	1,60
0	0	223	1	0330	0,0020000	1	0,00	131,43	1,47	0,00	139,92	1,59
0	0	6005	3	0330	0,1480000	1	8,46	11,40	0,50	8,46	11,40	0,50
0	0	6007	3	0330	0,0030000	1	0,17	11,40	0,50	0,17	11,40	0,50
0	0	6008	3	0330	0,0020000	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
0	0	6009	3	0330	0,0030000	1	0,17	11,40	0,50	0,17	11,40	0,50
0	0	6023	3	0330	0,0010000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
0	0	6027	3	0330	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6112	3	0330	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6113	3	0330	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6114	3	0330	0,0010000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
Итого:					124,7980000		98,29			98,32		

Группа суммации: 6034
Свинца оксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	22	1	0184	0,0082170	1	0,00	1840,65	4,62	0,00	1889,14	4,95
0	0	55	1	0184	0,0000090	1	0,00	506,67	1,94	0,00	531,02	2,51
0	0	56	1	0184	0,0000090	1	0,00	528,16	2,37	0,00	544,50	2,61
0	0	105	1	0184	0,0000030	1	0,00	70,02	0,61	0,00	91,22	1,05
0	0	130	1	0184	0,0000000	1	0,00	88,05	1,21	0,00	96,98	1,39
0	0	222	1	0184	0,0000000	1	0,00	133,82	1,48	0,00	142,98	1,60
0	0	22	1	0330	2,0940000	1	0,00	1840,65	4,62	0,00	1889,14	4,95
0	0	23	1	0330	0,2900000	1	0,00	827,16	2,67	0,00	853,99	2,93
0	0	106	1	0330	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,54	0,50
0	0	107	1	0330	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,75	0,50
0	0	108	1	0330	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,33	0,50
0	0	109	1	0330	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,96	0,50
0	0	110	1	0330	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,75	0,50
0	0	111	1	0330	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,54	0,50
0	0	112	1	0330	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	135,09	1,05
0	0	113	1	0330	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	136,78	1,05
0	0	118	1	0330	0,0000000	1	0,00	35,10	0,70	0,00	37,79	0,77
0	0	119	1	0330	0,0000000	1	0,00	58,93	1,17	0,00	63,13	1,28
0	0	120	1	0330	0,0020000	1	0,00	51,30	0,50	0,01	29,69	0,50
0	0	130	1	0330	0,0330000	1	0,02	88,05	1,21	0,02	96,98	1,39
0	0	165	1	0330	0,0000000	1	0,00	24,51	0,50	0,00	12,68	0,50
0	0	166	1	0330	0,0000000	1	0,00	24,51	0,50	0,00	12,68	0,50
0	0	167	1	0330	0,0000000	1	0,00	24,51	0,50	0,00	12,68	0,50
0	0	168	1	0330	0,0000000	1	0,00	24,51	0,50	0,00	12,68	0,50
0	0	169	1	0330	0,0000000	1	0,00	24,51	0,50	0,00	12,68	0,50
0	0	192	1	0330	0,4170000	1	0,26	113,81	2,94	0,25	114,17	2,98
0	0	206	1	0330	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	14,41	0,50
0	0	222	1	0330	0,0030000	1	0,00	133,82	1,48	0,00	142,98	1,60
0	0	223	1	0330	0,0020000	1	0,00	131,43	1,47	0,00	139,92	1,59
0	0	6005	3	0330	0,1480000	1	8,46	11,40	0,50	8,46	11,40	0,50
0	0	6007	3	0330	0,0030000	1	0,17	11,40	0,50	0,17	11,40	0,50
0	0	6008	3	0330	0,0020000	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
0	0	6009	3	0330	0,0030000	1	0,17	11,40	0,50	0,17	11,40	0,50
0	0	6023	3	0330	0,0010000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
0	0	6027	3	0330	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6112	3	0330	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6113	3	0330	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6114	3	0330	0,0010000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
Итого:					3,0072380		9,32			9,32		

Группа суммации: 6039
Группа сумм. (2) 330 342

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	22	1	0330	2,0940000	1	0,00	1840,65	4,62	0,00	1889,14	4,95
0	0	23	1	0330	0,2900000	1	0,00	827,16	2,67	0,00	853,99	2,93
0	0	106	1	0330	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,54	0,50
0	0	107	1	0330	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,75	0,50
0	0	108	1	0330	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,33	0,50
0	0	109	1	0330	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,96	0,50
0	0	110	1	0330	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,75	0,50
0	0	111	1	0330	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,54	0,50
0	0	112	1	0330	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	135,09	1,05
0	0	113	1	0330	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	136,78	1,05
0	0	118	1	0330	0,0000000	1	0,00	35,10	0,70	0,00	37,79	0,77
0	0	119	1	0330	0,0000000	1	0,00	58,93	1,17	0,00	63,13	1,28
0	0	120	1	0330	0,0020000	1	0,00	51,30	0,50	0,01	29,69	0,50
0	0	130	1	0330	0,0330000	1	0,02	88,05	1,21	0,02	96,98	1,39
0	0	165	1	0330	0,0000000	1	0,00	24,51	0,50	0,00	12,68	0,50
0	0	166	1	0330	0,0000000	1	0,00	24,51	0,50	0,00	12,68	0,50
0	0	167	1	0330	0,0000000	1	0,00	24,51	0,50	0,00	12,68	0,50
0	0	168	1	0330	0,0000000	1	0,00	24,51	0,50	0,00	12,68	0,50
0	0	169	1	0330	0,0000000	1	0,00	24,51	0,50	0,00	12,68	0,50
0	0	192	1	0330	0,4170000	1	0,26	113,81	2,94	0,25	114,17	2,98
0	0	206	1	0330	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	14,41	0,50
0	0	222	1	0330	0,0030000	1	0,00	133,82	1,48	0,00	142,98	1,60
0	0	223	1	0330	0,0020000	1	0,00	131,43	1,47	0,00	139,92	1,59
0	0	6005	3	0330	0,1480000	1	8,46	11,40	0,50	8,46	11,40	0,50
0	0	6007	3	0330	0,0030000	1	0,17	11,40	0,50	0,17	11,40	0,50
0	0	6008	3	0330	0,0020000	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
0	0	6009	3	0330	0,0030000	1	0,17	11,40	0,50	0,17	11,40	0,50
0	0	6023	3	0330	0,0010000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
0	0	6027	3	0330	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6112	3	0330	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6113	3	0330	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6114	3	0330	0,0010000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
0	0	124	1	0342	0,0010000	1	0,01	103,74	0,50	0,01	112,96	0,84
0	0	127	1	0342	0,0010000	1	0,03	58,71	0,50	0,03	69,98	0,82
0	0	182	1	0342	0,0010000	1	0,03	57,00	0,50	0,03	59,32	0,76
0	0	205	1	0342	0,0020000	1	0,15	48,91	0,86	0,13	52,79	1,02
0	0	6111	3	0342	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:					3,0040000		5,30			5,29		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,80

Группа суммации: 6040
Группа сумм. (5) 301 303 304 322 330

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	22	1	0301	117,4560000	1	0,22	1840,65	4,62	0,21	1889,14	4,95
0	0	23	1	0301	0,7570000	1	0,01	827,16	2,67	0,01	853,99	2,93
0	0	106	1	0301	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,54	0,50
0	0	107	1	0301	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,75	0,50
0	0	108	1	0301	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,33	0,50
0	0	109	1	0301	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,96	0,50
0	0	110	1	0301	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,75	0,50
0	0	111	1	0301	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,54	0,50
0	0	112	1	0301	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	135,09	1,05
0	0	113	1	0301	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	136,78	1,05
0	0	118	1	0301	0,0000000	1	0,00	35,10	0,70	0,00	37,79	0,77
0	0	119	1	0301	0,0000000	1	0,00	58,93	1,17	0,00	63,13	1,28
0	0	120	1	0301	0,0210000	1	0,07	51,30	0,50	0,19	29,69	0,50
0	0	130	1	0301	0,0700000	1	0,10	88,05	1,21	0,09	96,98	1,39
0	0	165	1	0301	0,0000000	1	0,00	24,51	0,50	0,00	12,68	0,50
0	0	166	1	0301	0,0000000	1	0,00	24,51	0,50	0,00	12,68	0,50
0	0	167	1	0301	0,0000000	1	0,00	24,51	0,50	0,00	12,68	0,50
0	0	168	1	0301	0,0000000	1	0,00	24,51	0,50	0,00	12,68	0,50
0	0	169	1	0301	0,0000000	1	0,00	24,51	0,50	0,00	12,68	0,50
0	0	182	1	0301	0,0060000	1	0,02	57,00	0,50	0,02	59,32	0,76
0	0	192	1	0301	2,2220000	1	2,73	113,81	2,94	2,71	114,17	2,98
0	0	205	1	0301	0,0060000	1	0,04	48,91	0,86	0,03	52,79	1,02
0	0	206	1	0301	0,0010000	1	0,01	28,50	0,50	0,05	14,41	0,50
0	0	222	1	0301	0,2630000	1	0,15	133,82	1,48	0,14	142,98	1,60
0	0	223	1	0301	0,2470000	1	0,15	131,43	1,47	0,13	139,92	1,59
0	0	230	1	0301	0,0040000	1	0,21	19,11	0,99	0,18	21,12	1,19
0	0	6005	3	0301	0,6960000	1	79,55	11,40	0,50	79,55	11,40	0,50
0	0	6007	3	0301	0,0090000	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
0	0	6008	3	0301	0,0110000	1	1,26	11,40	0,50	1,26	11,40	0,50
0	0	6009	3	0301	0,0150000	1	1,71	11,40	0,50	1,71	11,40	0,50
0	0	6023	3	0301	0,0120000	1	1,37	11,40	0,50	1,37	11,40	0,50
0	0	6027	3	0301	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6112	3	0301	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6113	3	0301	0,0010000	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
0	0	6114	3	0301	0,0020000	1	0,23	11,40	0,50	0,23	11,40	0,50
0	0	22	1	0303	0,0000000	1	0,00	1840,65	4,62	0,00	1889,14	4,95
0	0	212	1	0303	0,0010000	1	0,01	39,90	0,50	0,01	41,59	0,78
0	0	23	1	0304	0,0000000	1	0,00	827,16	2,67	0,00	853,99	2,93
0	0	130	1	0304	0,0000000	1	0,00	88,05	1,21	0,00	96,98	1,39
0	0	222	1	0304	0,0000000	1	0,00	133,82	1,48	0,00	142,98	1,60
0	0	223	1	0304	0,0000000	1	0,00	131,43	1,47	0,00	139,92	1,59
0	0	6005	3	0304	0,1130000	1	8,07	11,40	0,50	8,07	11,40	0,50
0	0	6023	3	0304	0,0020000	1	0,14	11,40	0,50	0,14	11,40	0,50
0	0	6112	3	0304	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6113	3	0304	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6114	3	0304	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	114	1	0322	0,0020000	1	0,00	114,00	0,50	0,00	132,52	0,92

0	0	212	1	0322	0,0010000	1	0,01	39,90	0,50	0,01	41,59	0,78
0	0	22	1	0330	2,0940000	1	0,00	1840,65	4,62	0,00	1889,14	4,95
0	0	23	1	0330	0,2900000	1	0,00	827,16	2,67	0,00	853,99	2,93
0	0	106	1	0330	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,54	0,50
0	0	107	1	0330	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,75	0,50
0	0	108	1	0330	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,33	0,50
0	0	109	1	0330	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,96	0,50
0	0	110	1	0330	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,75	0,50
0	0	111	1	0330	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,54	0,50
0	0	112	1	0330	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	135,09	1,05
0	0	113	1	0330	0,0000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	136,78	1,05
0	0	118	1	0330	0,0000000	1	0,00	35,10	0,70	0,00	37,79	0,77
0	0	119	1	0330	0,0000000	1	0,00	58,93	1,17	0,00	63,13	1,28
0	0	120	1	0330	0,0020000	1	0,00	51,30	0,50	0,01	29,69	0,50
0	0	130	1	0330	0,0330000	1	0,02	88,05	1,21	0,02	96,98	1,39
0	0	165	1	0330	0,0000000	1	0,00	24,51	0,50	0,00	12,68	0,50
0	0	166	1	0330	0,0000000	1	0,00	24,51	0,50	0,00	12,68	0,50
0	0	167	1	0330	0,0000000	1	0,00	24,51	0,50	0,00	12,68	0,50
0	0	168	1	0330	0,0000000	1	0,00	24,51	0,50	0,00	12,68	0,50
0	0	169	1	0330	0,0000000	1	0,00	24,51	0,50	0,00	12,68	0,50
0	0	192	1	0330	0,4170000	1	0,26	113,81	2,94	0,25	114,17	2,98
0	0	206	1	0330	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	14,41	0,50
0	0	222	1	0330	0,0030000	1	0,00	133,82	1,48	0,00	142,98	1,60
0	0	223	1	0330	0,0020000	1	0,00	131,43	1,47	0,00	139,92	1,59
0	0	6005	3	0330	0,1480000	1	8,46	11,40	0,50	8,46	11,40	0,50
0	0	6007	3	0330	0,0030000	1	0,17	11,40	0,50	0,17	11,40	0,50
0	0	6008	3	0330	0,0020000	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
0	0	6009	3	0330	0,0030000	1	0,17	11,40	0,50	0,17	11,40	0,50
0	0	6023	3	0330	0,0010000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
0	0	6027	3	0330	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6112	3	0330	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6113	3	0330	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6114	3	0330	0,0010000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
Итого:					124,9170000		106,51			106,55		

Группа суммации: 6046
Группа сумм. (2) 337 2908

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	22	1	0337	75,5730000	1	0,01	1840,65	4,62	0,01	1889,14	4,95
0	0	23	1	0337	1,3830000	1	0,00	827,16	2,67	0,00	853,99	2,93
0	0	106	1	0337	0,0010000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,54	0,50
0	0	107	1	0337	0,0010000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,75	0,50
0	0	108	1	0337	0,0010000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,33	0,50
0	0	109	1	0337	0,0010000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,96	0,50
0	0	110	1	0337	0,0010000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,75	0,50
0	0	111	1	0337	0,0010000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	50,54	0,50

0	0	112	1	0337	0,0010000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	135,09	1,05
0	0	113	1	0337	0,0010000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	136,78	1,05
0	0	118	1	0337	0,0010000	1	0,00	35,10	0,70	0,00	37,79	0,77
0	0	119	1	0337	0,0010000	1	0,00	58,93	1,17	0,00	63,13	1,28
0	0	120	1	0337	0,0840000	1	0,01	51,30	0,50	0,04	29,69	0,50
0	0	130	1	0337	0,0840000	1	0,01	88,05	1,21	0,01	96,98	1,39
0	0	165	1	0337	0,0110000	1	0,01	24,51	0,50	0,04	12,68	0,50
0	0	166	1	0337	0,0110000	1	0,01	24,51	0,50	0,04	12,68	0,50
0	0	167	1	0337	0,0110000	1	0,01	24,51	0,50	0,04	12,68	0,50
0	0	168	1	0337	0,0110000	1	0,01	24,51	0,50	0,04	12,68	0,50
0	0	169	1	0337	0,0110000	1	0,01	24,51	0,50	0,04	12,68	0,50
0	0	192	1	0337	1,7780000	1	0,11	113,81	2,94	0,11	114,17	2,98
0	0	206	1	0337	0,0060000	1	0,00	28,50	0,50	0,01	14,41	0,50
0	0	222	1	0337	0,5060000	1	0,01	133,82	1,48	0,01	142,98	1,60
0	0	223	1	0337	0,4700000	1	0,01	131,43	1,47	0,01	139,92	1,59
0	0	230	1	0337	0,0130000	1	0,03	19,11	0,99	0,03	21,12	1,19
0	0	6005	3	0337	0,3330000	1	1,90	11,40	0,50	1,90	11,40	0,50
0	0	6007	3	0337	0,1060000	1	0,61	11,40	0,50	0,61	11,40	0,50
0	0	6008	3	0337	0,0230000	1	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
0	0	6009	3	0337	0,0310000	1	0,18	11,40	0,50	0,18	11,40	0,50
0	0	6023	3	0337	0,0100000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
0	0	6027	3	0337	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0	0	6112	3	0337	0,0010000	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0	0	6113	3	0337	0,0030000	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
0	0	6114	3	0337	0,0060000	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0	0	105	1	2908	0,0040000	3	0,02	35,01	0,61	0,01	45,61	1,05
0	0	123	1	2908	0,0410000	3	0,07	51,87	0,50	0,07	57,11	0,85
0	0	124	1	2908	0,0000000	3	0,00	51,87	0,50	0,00	56,48	0,84
0	0	125	1	2908	0,0080000	3	0,01	51,87	0,50	0,01	56,79	0,85
0	0	126	1	2908	0,0060000	3	0,04	29,36	0,50	0,03	34,25	0,81
0	0	127	1	2908	0,0060000	3	0,04	29,36	0,50	0,03	34,99	0,82
0	0	128	1	2908	0,0160000	3	0,10	29,36	0,50	0,09	33,68	0,80
0	0	129	1	2908	0,0100000	3	0,06	29,36	0,50	0,05	36,10	0,83
0	0	182	1	2908	0,0010000	3	0,01	28,50	0,50	0,01	29,66	0,76
0	0	201	1	2908	0,0000000	3	0,00	29,36	0,50	0,00	25,12	0,67
0	0	204	1	2908	0,0070000	3	0,17	18,38	0,64	0,12	23,00	1,03
0	0	205	1	2908	0,0010000	3	0,02	24,45	0,86	0,01	26,40	1,02
0	0	213	1	2908	0,0280000	3	0,19	28,50	0,50	0,19	30,05	0,76
0	0	214	1	2908	0,0000000	3	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,78
0	0	6020	3	2908	0,0020000	3	0,57	5,70	0,50	0,57	5,70	0,50
0	0	6028	3	2908	0,0050000	3	1,43	5,70	0,50	1,43	5,70	0,50
0	0	6031	3	2908	0,0000000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50
0	0	6111	3	2908	0,0070000	3	2,00	5,70	0,50	2,00	5,70	0,50
Итого:					80,6170000		7,90			7,95		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадиевый ангидрид)	-	-	ПДК c/г	7,000E-05	ПДК c/с	0,002	Нет	Нет
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/г	0,040	ПДК c/с	0,100	Нет	Нет
0124	Кадмий и его соединения	ПДК м/р	0,003	ПДК c/г	3,000E-04	ПДК c/с	0,001	Нет	Нет
0131	Кадмий дийодид (в пересчете на кадмий) (Иодистый кадмий)	-	-	ПДК c/с	3,000E-04	ПДК c/с	3,000E-04	Нет	Нет
0134	Кобальт	-	-	ПДК c/г	1,000E-04	ПДК c/с	4,000E-04	Нет	Нет
0140	Медь и его соединения	ПДК м/р	0,003	ПДК c/г	3,000E-04	ПДК c/с	0,001	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	ПДК c/г	0,001	ПДК c/с	0,005	Нет	Нет
0146	Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)	-	-	ПДК c/г	2,000E-05	ПДК c/с	0,002	Нет	Нет
0163	Никель и его соединения	-	-	ПДК c/г	5,000E-05	ПДК c/с	0,001	Нет	Нет
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	ПДК м/р	0,010	ПДК c/г	0,001	ПДК c/с	0,004	Нет	Нет
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	ПДК м/р	0,001	ПДК c/г	1,000E-04	ПДК c/с	3,000E-04	Нет	Нет
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	-	-	ПДК c/г	8,000E-06	ПДК c/с	0,002	Нет	Нет
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))	ОБУВ	0,010	-	-	ПДК c/с	-	Нет	Нет
0229	Цинк и его соединения	ПДК м/р	0,250	ПДК c/г	0,050	ПДК c/с	0,150	Нет	Нет
0290	Сурьма	ОБУВ	0,010	-	-	ПДК c/с	-	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,250	ПДК c/г	0,040	ПДК c/с	0,100	Да	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,200	-	-	ПДК c/с	-	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК c/г	0,100	ПДК c/с	0,240	Нет	Нет
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/г	0,050	ПДК c/с	0,100	Нет	Нет
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	ПДК м/р	0,300	ПДК c/г	0,001	ПДК c/с	0,100	Нет	Нет
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	-	-	ПДК c/г	1,500E-05	ПДК c/с	3,000E-04	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК c/г	0,015	ПДК c/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК c/г	0,050	ПДК c/с	0,200	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК c/г	0,500	ПДК c/с	3,000	Да	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК c/г	0,001	ПДК c/с	0,005	Нет	Нет
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	ПДК м/р	25,000	ПДК c/г	2,500	ПДК c/с	10,000	Нет	Нет
0550	углеводороды непредельные алифатического ряда	ПДК м/р	3,000	ПДК c/г	0,300	ПДК c/с	1,200	Нет	Нет
0551	углеводороды алициклические	ПДК м/р	1,400	ПДК c/г	0,140	ПДК c/с	0,560	Нет	Нет
0616	ксилолы	ПДК м/р	0,200	ПДК c/г	0,020	ПДК c/с	0,100	Нет	Нет
0621	толуол	ПДК м/р	0,600	ПДК c/г	0,100	ПДК c/с	0,300	Нет	Нет
0655	углеводороды ароматические	ПДК м/р	1,000	ПДК c/г	0,010	ПДК c/с	0,040	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК c/г	1,000E-06	ПДК c/с	5,000E-06	Да	Нет
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	ПДК м/р	0,100	-	-	ПДК c/с	-	Нет	Нет
1048	2-Метилпропан-1-ол	ПДК м/р	0,100	-	-	ПДК c/с	-	Нет	Нет
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	ПДК м/р	5,000	-	-	ПДК c/с	-	Нет	Нет

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
1119	Этиловый эфир этиленгликоля	ОБУВ	0,700	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (метаналь)	ПДК м/р	0,030	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,012	Нет	Нет
1532	мочевина	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,020	ПДК с/с	0,040	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,060	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1,000	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	1,000	Нет	Нет
2902	Твердые частицы	ПДК м/р	0,300	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	0,150	Да	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК с/г	0,030	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
2936	Пыль древесная	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,160	Нет	Нет
3920	полихлорированные бифенилы	-	-	ПДК с/с	0,001	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
6005	Группа суммации: Аммиак, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет
6009	Группа суммации: Группа сумм. (2) 301 330	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет
6034	Группа суммации: Свинца оксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6039	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Группа сумм. (2) 330 342	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6040	Группа суммации: Группа сумм. (5) 301 303 304 322 330	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Группа сумм. (2) 337 2908	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0008	Взвешенные частицы PM10	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048
0330	Сера диоксид	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,570	0,570	0,570	0,570	0,570	0,570
0703	Бенз/а/пирен	5,000E-07	5,000E-07	5,000E-07	5,000E-07	5,000E-07	5,000E-07
1071	Фенол (Гидроксибензол)	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
1325	Формальдегид (метаналь)	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021
2902	Твердые частицы	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	1787,30	2046,90	2,00	на границе С33	Расчетная точка
2	3527,00	1426,80	2,00	на границе С33	Расчетная точка
3	4517,50	513,80	2,00	на границе С33	Расчетная точка
4	3740,60	-743,10	2,00	на границе С33	Расчетная точка
5	1763,40	537,20	2,00	на границе С33	Расчетная точка
6	21,80	-502,20	2,00	на границе С33	Расчетная точка
7	-726,00	867,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка
8	10,50	2094,10	2,00	на границе С33	Расчетная точка
9	2760,70	2237,70	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
10	5141,30	859,80	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
11	2315,20	-43,80	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
12	2072,90	236,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
13	1199,90	362,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
14	-848,40	2161,40	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0110 диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадиевый ангидрид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1787,30	2046,90	2,00	-	1,848E-06	138	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		1,848E-06		100,0			
2	3527,00	1426,80	2,00	-	6,692E-06	205	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		6,692E-06		100,0			
3	4517,50	513,80	2,00	-	3,566E-06	272	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		3,566E-06		100,0			
4	3740,60	-743,10	2,00	-	3,404E-06	334	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		3,404E-06		100,0			
5	1763,40	537,20	2,00	-	3,775E-06	89	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		3,775E-06		100,0			
6	21,80	-502,20	2,00	-	8,785E-07	71	1,18	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		8,785E-07		100,0			
7	-726,00	867,50	2,00	-	7,255E-07	95	1,18	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		7,255E-07		100,0			
8	10,50	2094,10	2,00	-	8,199E-07	116	1,18	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		8,199E-07		100,0			
9	2760,70	2237,70	2,00	-	2,462E-06	168	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		2,462E-06		100,0			
10	5141,30	859,80	2,00	-	1,772E-06	261	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		1,772E-06		100,0			
11	2315,20	-43,80	2,00	-	6,298E-06	53	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		6,298E-06		100,0			
12	2072,90	236,50	2,00	-	5,468E-06	73	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

	0	0	205		0,00	5,468E-06	100,0					
13	1199,90	362,00	2,00	-	1,983E-06	84	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	205		0,00	1,983E-06	100,0					
14	-848,40	2161,40	2,00	-	6,446E-07	112	1,18	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	205		0,00	6,446E-07	100,0					

Вещество: 0123
диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3527,00	1426,80	2,00	4,00E-03	7,993E-04	196	0,78	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6111		2,63E-03	5,256E-04	65,8					
	0	0	205		1,23E-03	2,451E-04	30,7					
	0	0	127		1,43E-04	2,860E-05	3,6					
4	3740,60	-743,10	2,00	3,95E-03	7,897E-04	344	0,78	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6111		2,02E-03	4,035E-04	51,1					
	0	0	127		1,26E-03	2,529E-04	32,0					
	0	0	205		6,66E-04	1,333E-04	16,9					
11	2315,20	-43,80	2,00	3,69E-03	7,375E-04	61	0,78	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6111		2,41E-03	4,810E-04	65,2					
	0	0	205		1,22E-03	2,442E-04	33,1					
	0	0	127		6,14E-05	1,228E-05	1,7					
12	2072,90	236,50	2,00	3,39E-03	6,779E-04	79	0,78	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6111		2,12E-03	4,235E-04	62,5					
	0	0	205		1,12E-03	2,250E-04	33,2					
	0	0	127		1,47E-04	2,940E-05	4,3					
3	4517,50	513,80	2,00	3,07E-03	6,140E-04	267	0,78	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6111		2,19E-03	4,370E-04	71,2					
	0	0	205		8,11E-04	1,622E-04	26,4					
	0	0	127		7,41E-05	1,481E-05	2,4					
5	1763,40	537,20	2,00	2,67E-03	5,342E-04	93	1,15	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6111		1,57E-03	3,133E-04	58,7					
	0	0	205		9,46E-04	1,892E-04	35,4					
	0	0	127		1,58E-04	3,165E-05	5,9					
9	2760,70	2237,70	2,00	1,96E-03	3,930E-04	164	1,69	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6111		1,13E-03	2,252E-04	57,3					
	0	0	205		6,61E-04	1,321E-04	33,6					
	0	0	127		1,78E-04	3,570E-05	9,1					
1	1787,30	2046,90	2,00	1,72E-03	3,434E-04	137	8,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6111	7,88E-04			1,576E-04			45,9		
0	0	205	6,56E-04			1,312E-04			38,2		
0	0	127	2,73E-04			5,452E-05			15,9		
10	5141,30	859,80	2,00	1,70E-03	3,401E-04	258	1,69	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6111	1,12E-03			2,239E-04			65,8		
0	0	205	5,34E-04			1,069E-04			31,4		
0	0	127	4,68E-05			9,365E-06			2,8		
13	1199,90	362,00	2,00	1,63E-03	3,252E-04	87	1,69	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6111	9,37E-04			1,875E-04			57,6		
0	0	205	5,91E-04			1,182E-04			36,3		
0	0	127	9,79E-05			1,958E-05			6,0		
8	10,50	2094,10	2,00	7,83E-04	1,566E-04	117	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6111	4,16E-04			8,327E-05			53,2		
0	0	205	2,56E-04			5,125E-05			32,7		
0	0	127	1,10E-04			2,208E-05			14,1		
6	21,80	-502,20	2,00	7,82E-04	1,564E-04	74	3,68	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6111	4,84E-04			9,670E-05			61,8		
0	0	205	2,48E-04			4,957E-05			31,7		
0	0	127	5,04E-05			1,009E-05			6,5		
7	-726,00	867,50	2,00	6,57E-04	1,315E-04	96	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6111	3,73E-04			7,457E-05			56,7		
0	0	205	2,13E-04			4,265E-05			32,4		
0	0	127	7,13E-05			1,426E-05			10,8		
14	-848,40	2161,40	2,00	5,98E-04	1,195E-04	113	8,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6111	3,30E-04			6,590E-05			55,1		
0	0	205	1,85E-04			3,702E-05			31,0		
0	0	127	8,30E-05			1,660E-05			13,9		

Вещество: 0124
Кадмий и его соединения

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	4517,50	513,80	2,00	4,93E-06	1,480E-08	245	2,15	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	55	2,54E-06			7,630E-09			51,6			
0	0	56	2,39E-06			7,171E-09			48,4			
4	3740,60	-743,10	2,00	4,24E-06	1,272E-08	9	2,68	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	55	2,15E-06			6,442E-09			50,6			
0	0	56	2,09E-06			6,282E-09			49,4			
2	3527,00	1426,80	2,00	3,55E-06	1,066E-08	163	2,68	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	55	1,79E-06				5,373E-09			50,4		
0	0	56	1,76E-06				5,291E-09			49,6		
10	5141,30	859,80	2,00	3,24E-06	9,710E-09	243	2,68	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	55	1,64E-06				4,921E-09			50,7		
0	0	56	1,60E-06				4,789E-09			49,3		
11	2315,20	-43,80	2,00	2,88E-06	8,629E-09	81	2,68	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	55	1,46E-06				4,372E-09			50,7		
0	0	56	1,42E-06				4,257E-09			49,3		
12	2072,90	236,50	2,00	2,51E-06	7,537E-09	91	3,33	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	56	1,26E-06				3,790E-09			50,3		
0	0	55	1,25E-06				3,748E-09			49,7		
5	1763,40	537,20	2,00	2,07E-06	6,204E-09	99	3,33	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	56	1,04E-06				3,111E-09			50,1		
0	0	55	1,03E-06				3,093E-09			49,9		
9	2760,70	2237,70	2,00	1,88E-06	5,654E-09	151	3,33	-	-	-	-	4
13	1199,90	362,00	2,00	1,53E-06	4,597E-09	93	3,33	-	-	-	-	4
1	1787,30	2046,90	2,00	1,46E-06	4,382E-09	131	4,15	-	-	-	-	3
6	21,80	-502,20	2,00	8,67E-07	2,600E-09	79	5,16	-	-	-	-	3
8	10,50	2094,10	2,00	7,52E-07	2,255E-09	116	5,16	-	-	-	-	3
7	-726,00	867,50	2,00	6,62E-07	1,987E-09	98	6,43	-	-	-	-	3
14	-848,40	2161,40	2,00	5,78E-07	1,734E-09	112	0,50	-	-	-	-	4

Вещество: 0131
Кадмий дийодид (в пересчете на кадмий) (Иодистый кадмий)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1787,30	2046,90	2,00	-	4,739E-05	130	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	182	0,00				4,739E-05			100,0		
2	3527,00	1426,80	2,00	-	1,577E-04	155	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	182	0,00				1,577E-04			100,0		
3	4517,50	513,80	2,00	-	5,357E-04	219	2,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	182	0,00				5,357E-04			100,0		
4	3740,60	-743,10	2,00	-	3,000E-04	27	5,66	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	182	0,00				3,000E-04			100,0		
5	1763,40	537,20	2,00	-	7,209E-05	101	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	182	0,00				7,209E-05			100,0		
6	21,80	-502,20	2,00	-	2,686E-05	82	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		

0		0		182		0,00		2,686E-05		100,0	
7	-726,00	867,50	2,00	-	2,071E-05	99	0,71	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		182		0,00		2,071E-05		100,0	
8	10,50	2094,10	2,00	-	2,241E-05	116	0,71	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		182		0,00		2,241E-05		100,0	
9	2760,70	2237,70	2,00	-	6,496E-05	147	8,00	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		182		0,00		6,496E-05		100,0	
10	5141,30	859,80	2,00	-	1,996E-04	231	8,00	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		182		0,00		1,996E-04		100,0	
11	2315,20	-43,80	2,00	-	1,155E-04	87	8,00	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		182		0,00		1,155E-04		100,0	
12	2072,90	236,50	2,00	-	9,404E-05	95	8,00	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		182		0,00		9,404E-05		100,0	
13	1199,90	362,00	2,00	-	5,099E-05	96	8,00	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		182		0,00		5,099E-05		100,0	
14	-848,40	2161,40	2,00	-	1,866E-05	113	0,71	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		182		0,00		1,866E-05		100,0	

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1787,30	2046,90	2,00	-	2,572E-06	135	5,43	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	22	0,00		2,572E-06		100,0				
2	3527,00	1426,80	2,00	-	2,381E-06	177	4,47	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	22	0,00		2,381E-06		100,0				
3	4517,50	513,80	2,00	-	2,042E-06	256	4,47	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	22	0,00		2,042E-06		100,0				
4	3740,60	-743,10	2,00	-	2,196E-06	351	4,47	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	22	0,00		2,196E-06		100,0				
5	1763,40	537,20	2,00	-	2,824E-06	98	4,47	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	22	0,00		2,824E-06		100,0				
6	21,80	-502,20	2,00	-	2,150E-06	78	5,43	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	22	0,00		2,150E-06		100,0				

7	-726,00	867,50	2,00	-	1,903E-06	98	5,43	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	22		0,00			1,903E-06		100,0		
8	10,50	2094,10	2,00	-	2,026E-06	117	5,43	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	22		0,00			2,026E-06		100,0		
9	2760,70	2237,70	2,00	-	2,719E-06	157	4,47	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	22		0,00			2,719E-06		100,0		
10	5141,30	859,80	2,00	-	2,812E-06	250	4,47	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	22		0,00			2,812E-06		100,0		
11	2315,20	-43,80	2,00	-	2,599E-06	75	4,47	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	22		0,00			2,599E-06		100,0		
12	2072,90	236,50	2,00	-	2,764E-06	88	4,47	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	22		0,00			2,764E-06		100,0		
13	1199,90	362,00	2,00	-	2,629E-06	92	5,43	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	22		0,00			2,629E-06		100,0		
14	-848,40	2161,40	2,00	-	1,750E-06	113	5,43	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	22		0,00			1,750E-06		100,0		

Вещество: 0140
Медь и его соединения

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1763,40	537,20	2,00	2,51E-03	7,530E-06	98	4,47	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	22	2,51E-03		7,530E-06		100,0				
10	5141,30	859,80	2,00	2,50E-03	7,499E-06	250	4,47	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	22	2,50E-03		7,499E-06		100,0				
12	2072,90	236,50	2,00	2,46E-03	7,371E-06	88	4,47	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	22	2,46E-03		7,371E-06		100,0				
9	2760,70	2237,70	2,00	2,42E-03	7,252E-06	157	4,47	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	22	2,42E-03		7,252E-06		100,0				
13	1199,90	362,00	2,00	2,34E-03	7,010E-06	92	5,43	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	22	2,34E-03		7,010E-06		100,0				
11	2315,20	-43,80	2,00	2,31E-03	6,931E-06	75	4,47	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	22	2,31E-03		6,931E-06		100,0				
1	1787,30	2046,90	2,00	2,29E-03	6,860E-06	135	5,43	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	22	2,29E-03				6,860E-06		100,0		
2	3527,00	1426,80	2,00	2,12E-03	6,349E-06	177	4,47	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	22	2,12E-03				6,349E-06		100,0		
4	3740,60	-743,10	2,00	1,95E-03	5,856E-06	351	4,47	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	22	1,95E-03				5,856E-06		100,0		
6	21,80	-502,20	2,00	1,91E-03	5,734E-06	78	5,43	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	22	1,91E-03				5,734E-06		100,0		
3	4517,50	513,80	2,00	1,82E-03	5,445E-06	256	4,47	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	22	1,82E-03				5,445E-06		100,0		
8	10,50	2094,10	2,00	1,80E-03	5,402E-06	117	5,43	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	22	1,80E-03				5,402E-06		100,0		
7	-726,00	867,50	2,00	1,69E-03	5,074E-06	98	5,43	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	22	1,69E-03				5,074E-06		100,0		
14	-848,40	2161,40	2,00	1,56E-03	4,666E-06	113	5,43	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	22	1,56E-03				4,666E-06		100,0		

Вещество: 0143
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3527,00	1426,80	2,00	0,02	1,703E-04	197	0,79	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6111		0,01		1,033E-04		60,7			
0		0	205		6,38E-03		6,376E-05		37,4			
0		0	127		3,11E-04		3,112E-06		1,8			
11	2315,20	-43,80	2,00	0,02	1,606E-04	61	0,79	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6111		9,61E-03		9,611E-05		59,8			
0		0	205		6,12E-03		6,119E-05		38,1			
0		0	182		1,65E-04		1,647E-06		1,0			
12	2072,90	236,50	2,00	0,01	1,492E-04	79	0,79	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6111		8,46E-03		8,463E-05		56,7			
0		0	205		5,64E-03		5,641E-05		37,8			
0		0	182		4,17E-04		4,169E-06		2,8			
4	3740,60	-743,10	2,00	0,01	1,474E-04	341	0,79	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6111		8,37E-03		8,372E-05		56,8			
0		0	205		3,73E-03		3,726E-05		25,3			
0		0	127		2,62E-03		2,623E-05		17,8			

3	4517,50	513,80	2,00	0,01	1,300E-04	267	0,79	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6111	8,73E-03		8,734E-05		67,2					
0	0	205	4,07E-03		4,068E-05		31,3					
0	0	127	1,80E-04		1,800E-06		1,4					
5	1763,40	537,20	2,00	0,01	1,193E-04	93	1,16	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6111	6,25E-03		6,251E-05		52,4					
0	0	205	4,74E-03		4,737E-05		39,7					
0	0	182	4,67E-04		4,673E-06		3,9					
9	2760,70	2237,70	2,00	8,60E-03	8,601E-05	164	1,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6111	4,49E-03		4,493E-05		52,2					
0	0	205	3,30E-03		3,299E-05		38,4					
0	0	127	4,45E-04		4,453E-06		5,2					
1	1787,30	2046,90	2,00	8,06E-03	8,057E-05	137	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	205	3,28E-03		3,281E-05		40,7					
0	0	6111	3,15E-03		3,153E-05		39,1					
0	0	127	6,82E-04		6,815E-06		8,5					
13	1199,90	362,00	2,00	7,54E-03	7,540E-05	87	1,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6111	3,76E-03		3,763E-05		49,9					
0	0	205	2,95E-03		2,951E-05		39,1					
0	0	22	2,95E-04		2,953E-06		3,9					
10	5141,30	859,80	2,00	7,45E-03	7,448E-05	258	1,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6111	4,47E-03		4,468E-05		60,0					
0	0	205	2,67E-03		2,669E-05		35,8					
0	0	22	1,70E-04		1,700E-06		2,3					
8	10,50	2094,10	2,00	4,10E-03	4,097E-05	117	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6111	1,67E-03		1,665E-05		40,7					
0	0	205	1,28E-03		1,281E-05		31,3					
0	0	22	5,98E-04		5,978E-06		14,6					
6	21,80	-502,20	2,00	3,95E-03	3,954E-05	74	3,69	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6111	1,93E-03		1,933E-05		48,9					
0	0	205	1,24E-03		1,238E-05		31,3					
0	0	22	5,36E-04		5,365E-06		13,6					
7	-726,00	867,50	2,00	3,49E-03	3,488E-05	96	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6111	1,49E-03		1,491E-05		42,8					
0	0	205	1,07E-03		1,066E-05		30,6					
0	0	22	5,44E-04		5,438E-06		15,6					
14	-848,40	2161,40	2,00	3,19E-03	3,193E-05	113	8,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6111	1,32E-03		1,318E-05		41,3					
0	0	205	9,25E-04		9,255E-06		29,0					
0	0	22	5,30E-04		5,302E-06		16,6					

Вещество: 0146
Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1787,30	2046,90	2,00	-	8,400E-05	138	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		8,400E-05		100,0			
2	3527,00	1426,80	2,00	-	3,042E-04	205	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		3,042E-04		100,0			
3	4517,50	513,80	2,00	-	1,621E-04	272	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		1,621E-04		100,0			
4	3740,60	-743,10	2,00	-	1,547E-04	334	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		1,547E-04		100,0			
5	1763,40	537,20	2,00	-	1,716E-04	89	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		1,716E-04		100,0			
6	21,80	-502,20	2,00	-	3,993E-05	71	1,18	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		3,993E-05		100,0			
7	-726,00	867,50	2,00	-	3,298E-05	95	1,18	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		3,298E-05		100,0			
8	10,50	2094,10	2,00	-	3,727E-05	116	1,18	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		3,727E-05		100,0			
9	2760,70	2237,70	2,00	-	1,119E-04	168	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		1,119E-04		100,0			
10	5141,30	859,80	2,00	-	8,054E-05	261	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		8,054E-05		100,0			
11	2315,20	-43,80	2,00	-	2,863E-04	53	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		2,863E-04		100,0			
12	2072,90	236,50	2,00	-	2,486E-04	73	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		2,486E-04		100,0			
13	1199,90	362,00	2,00	-	9,014E-05	84	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		9,014E-05		100,0			
14	-848,40	2161,40	2,00	-	2,930E-05	112	1,18	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		2,930E-05		100,0			

Вещество: 0163
Никель и его соединения

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1787,30	2046,90	2,00	-	1,680E-05	138	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		1,680E-05		100,0			
2	3527,00	1426,80	2,00	-	6,083E-05	205	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		6,083E-05		100,0			
3	4517,50	513,80	2,00	-	3,242E-05	272	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		3,242E-05		100,0			
4	3740,60	-743,10	2,00	-	3,094E-05	334	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		3,094E-05		100,0			
5	1763,40	537,20	2,00	-	3,432E-05	89	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		3,432E-05		100,0			
6	21,80	-502,20	2,00	-	7,987E-06	71	1,18	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		7,987E-06		100,0			
7	-726,00	867,50	2,00	-	6,596E-06	95	1,18	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		6,596E-06		100,0			
8	10,50	2094,10	2,00	-	7,454E-06	116	1,18	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		7,454E-06		100,0			
9	2760,70	2237,70	2,00	-	2,238E-05	168	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		2,238E-05		100,0			
10	5141,30	859,80	2,00	-	1,611E-05	261	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		1,611E-05		100,0			
11	2315,20	-43,80	2,00	-	5,725E-05	53	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		5,725E-05		100,0			
12	2072,90	236,50	2,00	-	4,971E-05	73	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		4,971E-05		100,0			
13	1199,90	362,00	2,00	-	1,803E-05	84	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		1,803E-05		100,0			
14	-848,40	2161,40	2,00	-	5,860E-06	112	1,18	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	205		0,00		5,860E-06		100,0			

Вещество: 0164
Никель оксид (в пересчете на никель)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1763,40	537,20	2,00	3,53Е-03	3,529Е-05	98	4,47	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		3,53Е-03		3,529Е-05		100,0			
10	5141,30	859,80	2,00	3,52Е-03	3,515Е-05	250	4,47	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		3,52Е-03		3,515Е-05		100,0			
12	2072,90	236,50	2,00	3,46Е-03	3,455Е-05	88	4,47	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		3,46Е-03		3,455Е-05		100,0			
9	2760,70	2237,70	2,00	3,40Е-03	3,399Е-05	157	4,47	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		3,40Е-03		3,399Е-05		100,0			
13	1199,90	362,00	2,00	3,29Е-03	3,286Е-05	92	5,43	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		3,29Е-03		3,286Е-05		100,0			
11	2315,20	-43,80	2,00	3,25Е-03	3,249Е-05	75	4,47	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		3,25Е-03		3,249Е-05		100,0			
1	1787,30	2046,90	2,00	3,22Е-03	3,215Е-05	135	5,43	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		3,22Е-03		3,215Е-05		100,0			
2	3527,00	1426,80	2,00	2,98Е-03	2,976Е-05	177	4,47	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		2,98Е-03		2,976Е-05		100,0			
4	3740,60	-743,10	2,00	2,75Е-03	2,745Е-05	351	4,47	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		2,75Е-03		2,745Е-05		100,0			
6	21,80	-502,20	2,00	2,69Е-03	2,688Е-05	78	5,43	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		2,69Е-03		2,688Е-05		100,0			
3	4517,50	513,80	2,00	2,55Е-03	2,553Е-05	256	4,47	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		2,55Е-03		2,553Е-05		100,0			
8	10,50	2094,10	2,00	2,53Е-03	2,532Е-05	117	5,43	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		2,53Е-03		2,532Е-05		100,0			
7	-726,00	867,50	2,00	2,38Е-03	2,379Е-05	98	5,43	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		2,38Е-03		2,379Е-05		100,0			
14	-848,40	2161,40	2,00	2,19Е-03	2,187Е-05	113	5,43	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		2,19Е-03		2,187Е-05		100,0			

Вещество: 0168
Олово (II) оксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1787,30	2046,90	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
2	3527,00	1426,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3	4517,50	513,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	3740,60	-743,10	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
5	1763,40	537,20	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
6	21,80	-502,20	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
7	-726,00	867,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
8	10,50	2094,10	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
9	2760,70	2237,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
10	5141,30	859,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
11	2315,20	-43,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
12	2072,90	236,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
13	1199,90	362,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
14	-848,40	2161,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0183
Ртуть и его соединения

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1787,30	2046,90	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
2	3527,00	1426,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3	4517,50	513,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	3740,60	-743,10	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
5	1763,40	537,20	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
6	21,80	-502,20	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
7	-726,00	867,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
8	10,50	2094,10	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
9	2760,70	2237,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
10	5141,30	859,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
11	2315,20	-43,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
12	2072,90	236,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
13	1199,90	362,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
14	-848,40	2161,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0184
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1763,40	537,20	2,00	3,93E-03	3,934E-06	98	4,47	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	22	3,87E-03				3,867E-06		98,3		
0	0	56	2,75E-05				2,750E-08		0,7		
0	0	55	2,62E-05				2,620E-08		0,7		
10	5141,30	859,80	2,00	3,90E-03	3,903E-06	250	4,47	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	22	3,85E-03				3,851E-06		98,7		
0	0	56	2,16E-05				2,156E-08		0,6		
0	0	55	1,80E-05				1,796E-08		0,5		
12	2072,90	236,50	2,00	3,85E-03	3,855E-06	88	4,47	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	22	3,79E-03				3,786E-06		98,2		
0	0	56	3,04E-05				3,039E-08		0,8		
0	0	55	2,81E-05				2,807E-08		0,7		
9	2760,70	2237,70	2,00	3,79E-03	3,788E-06	157	4,47	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	22	3,72E-03				3,724E-06		98,3		
0	0	105	3,38E-05				3,383E-08		0,9		
0	0	56	1,54E-05				1,538E-08		0,4		
13	1199,90	362,00	2,00	3,65E-03	3,651E-06	92	5,43	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	22	3,60E-03				3,600E-06		98,6		
0	0	56	2,00E-05				2,003E-08		0,5		
0	0	55	1,90E-05				1,900E-08		0,5		
11	2315,20	-43,80	2,00	3,62E-03	3,617E-06	76	4,47	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	22	3,56E-03				3,557E-06		98,3		
0	0	56	2,87E-05				2,868E-08		0,8		
0	0	55	2,55E-05				2,545E-08		0,7		
1	1787,30	2046,90	2,00	3,57E-03	3,574E-06	134	5,43	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	22	3,52E-03				3,519E-06		98,5		
0	0	105	2,15E-05				2,151E-08		0,6		
0	0	56	1,71E-05				1,710E-08		0,5		
2	3527,00	1426,80	2,00	3,36E-03	3,361E-06	177	4,47	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	22	3,26E-03				3,261E-06		97,0		
0	0	105	9,36E-05				9,359E-08		2,8		
0	0	56	3,59E-06				3,586E-09		0,1		
4	3740,60	-743,10	2,00	3,07E-03	3,069E-06	351	4,47	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	22	3,01E-03				3,008E-06		98,0		
0	0	105	5,99E-05				5,994E-08		2,0		
6	21,80	-502,20	2,00	2,97E-03	2,975E-06	78	5,43	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	22	2,94E-03				2,945E-06		99,0		
0	0	56	1,15E-05				1,153E-08		0,4		
0	0	55	1,12E-05				1,118E-08		0,4		
3	4517,50	513,80	2,00	2,82E-03	2,818E-06	256	4,47	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	0	0	22	2,80E-03	2,797E-06	99,3						
	0	0	56	1,19E-05	1,193E-08	0,4						
	0	0	55	7,24E-06	7,241E-09	0,3						
8	10,50	2094,10	2,00	2,80E-03	2,802E-06	117	5,43	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	22	2,77E-03		2,774E-06		99,0				
	0	0	56	1,00E-05		1,004E-08		0,4				
	0	0	55	9,86E-06		9,861E-09		0,4				
7	-726,00	867,50	2,00	2,63E-03	2,630E-06	98	5,43	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	22	2,61E-03		2,606E-06		99,1				
	0	0	56	9,01E-06		9,005E-09		0,3				
	0	0	55	8,86E-06		8,861E-09		0,3				
14	-848,40	2161,40	2,00	2,42E-03	2,418E-06	113	5,43	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	22	2,40E-03		2,396E-06		99,1				
	0	0	56	7,62E-06		7,620E-09		0,3				
	0	0	55	7,53E-06		7,532E-09		0,3				

Вещество: 0191
талий карбонат

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1787,30	2046,90	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
2	3527,00	1426,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3	4517,50	513,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	3740,60	-743,10	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
5	1763,40	537,20	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
6	21,80	-502,20	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
7	-726,00	867,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
8	10,50	2094,10	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
9	2760,70	2237,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
10	5141,30	859,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
11	2315,20	-43,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
12	2072,90	236,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
13	1199,90	362,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
14	-848,40	2161,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0203
Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1787,30	2046,90	2,00	-	9,050E-08	137	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	124	0,00		9,050E-08		100,0				
2	3527,00	1426,80	2,00	-	2,066E-07	172	5,66	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	124	0,00			2,066E-07			100,0		
3	4517,50	513,80	2,00	-	3,799E-07	233	1,41	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	124	0,00			3,799E-07			100,0		
4	3740,60	-743,10	2,00	-	6,695E-07	0	1,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	124	0,00			6,695E-07			100,0		
5	1763,40	537,20	2,00	-	1,419E-07	107	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	124	0,00			1,419E-07			100,0		
6	21,80	-502,20	2,00	-	5,952E-08	83	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	124	0,00			5,952E-08			100,0		
7	-726,00	867,50	2,00	-	4,241E-08	102	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	124	0,00			4,241E-08			100,0		
8	10,50	2094,10	2,00	-	4,689E-08	120	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	124	0,00			4,689E-08			100,0		
9	2760,70	2237,70	2,00	-	1,107E-07	157	8,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	124	0,00			1,107E-07			100,0		
10	5141,30	859,80	2,00	-	1,805E-07	237	5,66	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	124	0,00			1,805E-07			100,0		
11	2315,20	-43,80	2,00	-	2,203E-07	91	5,66	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	124	0,00			2,203E-07			100,0		
12	2072,90	236,50	2,00	-	1,782E-07	100	5,66	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	124	0,00			1,782E-07			100,0		
13	1199,90	362,00	2,00	-	1,059E-07	100	8,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	124	0,00			1,059E-07			100,0		
14	-848,40	2161,40	2,00	-	3,497E-08	116	8,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	124	0,00			3,497E-08			100,0		

Вещество: 0228
Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1763,40	537,20	2,00	9,41E-04	9,412E-06	98	4,47	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	22	9,41E-04			9,412E-06			100,0			
10	5141,30	859,80	2,00	9,37E-04	9,374E-06	250	4,47	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			

	0	0	22	9,37E-04	9,374E-06	100,0						
12	2072,90	236,50	2,00	9,21E-04	9,214E-06	88	4,47	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	22	9,21E-04	9,214E-06	100,0						
9	2760,70	2237,70	2,00	9,06E-04	9,065E-06	157	4,47	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	22	9,06E-04	9,065E-06	100,0						
13	1199,90	362,00	2,00	8,76E-04	8,763E-06	92	5,43	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	22	8,76E-04	8,763E-06	100,0						
11	2315,20	-43,80	2,00	8,66E-04	8,664E-06	75	4,47	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	22	8,66E-04	8,664E-06	100,0						
1	1787,30	2046,90	2,00	8,57E-04	8,574E-06	135	5,43	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	22	8,57E-04	8,574E-06	100,0						
2	3527,00	1426,80	2,00	7,94E-04	7,936E-06	177	4,47	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	22	7,94E-04	7,936E-06	100,0						
4	3740,60	-743,10	2,00	7,32E-04	7,321E-06	351	4,47	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	22	7,32E-04	7,321E-06	100,0						
6	21,80	-502,20	2,00	7,17E-04	7,168E-06	78	5,43	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	22	7,17E-04	7,168E-06	100,0						
3	4517,50	513,80	2,00	6,81E-04	6,807E-06	256	4,47	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	22	6,81E-04	6,807E-06	100,0						
8	10,50	2094,10	2,00	6,75E-04	6,752E-06	117	5,43	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	22	6,75E-04	6,752E-06	100,0						
7	-726,00	867,50	2,00	6,34E-04	6,343E-06	98	5,43	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	22	6,34E-04	6,343E-06	100,0						
14	-848,40	2161,40	2,00	5,83E-04	5,833E-06	113	5,43	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	22	5,83E-04	5,833E-06	100,0						

Вещество: 0229
Цинк и его соединения

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1763,40	537,20	2,00	2,45E-05	6,118E-06	98	4,47	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	22	2,45E-05	6,118E-06	100,0						
10	5141,30	859,80	2,00	2,44E-05	6,093E-06	250	4,47	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	22	2,44E-05	6,093E-06	100,0						

12	2072,90	236,50	2,00	2,40E-05	5,989E-06	88	4,47	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		2,40E-05		5,989E-06		100,0			
9	2760,70	2237,70	2,00	2,36E-05	5,892E-06	157	4,47	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		2,36E-05		5,892E-06		100,0			
13	1199,90	362,00	2,00	2,28E-05	5,696E-06	92	5,43	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		2,28E-05		5,696E-06		100,0			
11	2315,20	-43,80	2,00	2,25E-05	5,632E-06	75	4,47	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		2,25E-05		5,632E-06		100,0			
1	1787,30	2046,90	2,00	2,23E-05	5,573E-06	135	5,43	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		2,23E-05		5,573E-06		100,0			
2	3527,00	1426,80	2,00	2,06E-05	5,159E-06	177	4,47	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		2,06E-05		5,159E-06		100,0			
4	3740,60	-743,10	2,00	1,90E-05	4,758E-06	351	4,47	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		1,90E-05		4,758E-06		100,0			
6	21,80	-502,20	2,00	1,86E-05	4,659E-06	78	5,43	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		1,86E-05		4,659E-06		100,0			
3	4517,50	513,80	2,00	1,77E-05	4,424E-06	256	4,47	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		1,77E-05		4,424E-06		100,0			
8	10,50	2094,10	2,00	1,76E-05	4,389E-06	117	5,43	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		1,76E-05		4,389E-06		100,0			
7	-726,00	867,50	2,00	1,65E-05	4,123E-06	98	5,43	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		1,65E-05		4,123E-06		100,0			
14	-848,40	2161,40	2,00	1,52E-05	3,791E-06	113	5,43	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		1,52E-05		3,791E-06		100,0			

Вещество: 0290
Сурьма

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	1763,40	537,20	2,00	1,88E-04	1,882E-06	98	4,47	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		22		1,88E-04		1,882E-06		100,0		
10	5141,30	859,80	2,00	1,87E-04	1,875E-06	250	4,47	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		22		1,87E-04		1,875E-06		100,0		
12	2072,90	236,50	2,00	1,84E-04	1,843E-06	88	4,47	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	22	1,84E-04				1,843E-06			100,0		
9	2760,70	2237,70	2,00	1,81E-04	1,813E-06	157	4,47	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	22	1,81E-04				1,813E-06			100,0		
13	1199,90	362,00	2,00	1,75E-04	1,753E-06	92	5,43	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	22	1,75E-04				1,753E-06			100,0		
11	2315,20	-43,80	2,00	1,73E-04	1,733E-06	75	4,47	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	22	1,73E-04				1,733E-06			100,0		
1	1787,30	2046,90	2,00	1,71E-04	1,715E-06	135	5,43	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	22	1,71E-04				1,715E-06			100,0		
2	3527,00	1426,80	2,00	1,59E-04	1,587E-06	177	4,47	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	22	1,59E-04				1,587E-06			100,0		
4	3740,60	-743,10	2,00	1,46E-04	1,464E-06	351	4,47	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	22	1,46E-04				1,464E-06			100,0		
6	21,80	-502,20	2,00	1,43E-04	1,434E-06	78	5,43	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	22	1,43E-04				1,434E-06			100,0		
3	4517,50	513,80	2,00	1,36E-04	1,361E-06	256	4,47	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	22	1,36E-04				1,361E-06			100,0		
8	10,50	2094,10	2,00	1,35E-04	1,350E-06	117	5,43	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	22	1,35E-04				1,350E-06			100,0		
7	-726,00	867,50	2,00	1,27E-04	1,269E-06	98	5,43	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	22	1,27E-04				1,269E-06			100,0		
14	-848,40	2161,40	2,00	1,17E-04	1,167E-06	113	5,43	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	22	1,17E-04				1,167E-06			100,0		

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	4517,50	513,80	2,00	0,83	0,208	226	0,86	0,03	0,006	0,13	0,032	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6005	0,45				0,113			54,3		
0	0	192	0,35				0,087			41,6		
0	0	130	5,60E-03				0,001			0,7		
4	3740,60	-743,10	2,00	0,67	0,167	14	0,86	0,03	0,006	0,13	0,032	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	192	0,40				0,101			60,4		

	0	0	6005		0,21			0,052	31,4			
	0	0	130		8,61E-03			0,002	1,3			
10	5141,30	859,80	2,00	0,45	0,114	235	0,86	0,03	0,006	0,13	0,032	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6005		0,21			0,053	47,0			
	0	0	192		0,19			0,049	42,9			
	0	0	22		7,06E-03			0,002	1,6			
2	3527,00	1426,80	2,00	0,45	0,113	164	0,86	0,03	0,006	0,13	0,032	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	192		0,23			0,056	49,8			
	0	0	6005		0,14			0,036	31,7			
	0	0	222		0,02			0,004	3,6			
5	1763,40	537,20	2,00	0,39	0,098	99	5,51	0,03	0,006	0,13	0,032	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	22		0,21			0,053	54,2			
	0	0	192		0,07			0,018	18,1			
	0	0	6005		0,07			0,017	17,0			
12	2072,90	236,50	2,00	0,39	0,097	91	3,80	0,03	0,006	0,13	0,032	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	22		0,19			0,046	47,5			
	0	0	192		0,09			0,022	22,8			
	0	0	6005		0,07			0,018	18,9			
11	2315,20	-43,80	2,00	0,36	0,089	85	0,86	0,03	0,006	0,13	0,032	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	192		0,20			0,049	55,0			
	0	0	6005		0,11			0,027	30,1			
	0	0	22		7,05E-03			0,002	2,0			
9	2760,70	2237,70	2,00	0,35	0,087	155	5,51	0,03	0,006	0,13	0,032	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	22		0,20			0,049	56,7			
	0	0	192		0,07			0,016	19,0			
	0	0	6005		0,03			0,008	8,9			
1	1787,30	2046,90	2,00	0,34	0,086	134	5,51	0,03	0,006	0,13	0,032	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	22		0,20			0,050	58,3			
	0	0	192		0,05			0,013	15,3			
	0	0	6005		0,05			0,012	13,6			
13	1199,90	362,00	2,00	0,34	0,086	93	5,51	0,03	0,006	0,13	0,032	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	22		0,20			0,050	58,8			
	0	0	192		0,05			0,013	14,8			
	0	0	6005		0,05			0,013	14,8			
6	21,80	-502,20	2,00	0,27	0,068	79	5,51	0,03	0,008	0,13	0,032	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	22		0,16			0,041	60,4			
	0	0	6005		0,03			0,008	12,4			
	0	0	192		0,03			0,008	11,4			
8	10,50	2094,10	2,00	0,27	0,067	117	5,51	0,03	0,009	0,13	0,032	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	22		0,16			0,040	59,1			

	0	0	6005		0,04		0,009	13,5				
	0	0	192		0,03		0,007	10,6				
7	-726,00	867,50	2,00	0,26	0,064	98	5,51	0,04	0,011	0,13	0,032	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	22			0,15		0,037		58,1	
	0		0	6005			0,03		0,008		12,1	
	0		0	192			0,02		0,006		9,7	
14	-848,40	2161,40	2,00	0,24	0,061	113	5,51	0,05	0,013	0,13	0,032	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	22			0,14		0,034		56,1	
	0		0	6005			0,03		0,007		10,7	
	0		0	192			0,02		0,006		9,2	

Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	3740,60	-743,10	2,00	0,24	0,048	357	8,00	0,24	0,048	0,24	0,048	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	212			2,98E-04		5,965E-05		0,1	
3	4517,50	513,80	2,00	0,24	0,048	244	8,00	0,24	0,048	0,24	0,048	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	212			2,76E-04		5,523E-05		0,1	
2	3527,00	1426,80	2,00	0,24	0,048	173	8,00	0,24	0,048	0,24	0,048	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	212			1,60E-04		3,197E-05		0,1	
11	2315,20	-43,80	2,00	0,24	0,048	83	8,00	0,24	0,048	0,24	0,048	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	212			1,47E-04		2,941E-05		0,1	
12	2072,90	236,50	2,00	0,24	0,048	94	8,00	0,24	0,048	0,24	0,048	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	212			1,13E-04		2,255E-05		0,0	
10	5141,30	859,80	2,00	0,24	0,048	243	8,00	0,24	0,048	0,24	0,048	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	212			1,13E-04		2,255E-05		0,0	
5	1763,40	537,20	2,00	0,24	0,048	102	8,00	0,24	0,048	0,24	0,048	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	212			8,03E-05		1,605E-05		0,0	
9	2760,70	2237,70	2,00	0,24	0,048	156	8,00	0,24	0,048	0,24	0,048	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	212			5,97E-05		1,195E-05		0,0	
13	1199,90	362,00	2,00	0,24	0,048	96	8,00	0,24	0,048	0,24	0,048	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	212			5,13E-05		1,026E-05		0,0	
1	1787,30	2046,90	2,00	0,24	0,048	135	8,00	0,24	0,048	0,24	0,048	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	212			4,42E-05		8,842E-06		0,0	
6	21,80	-502,20	2,00	0,24	0,048	80	0,71	0,24	0,048	0,24	0,048	3

Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0		0		212		2,74E-05			5,478E-06			0,0	
8	10,50	2094,10	2,00	0,24	0,048	118	0,71	0,24	0,048	0,24	0,048	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0		0		212		2,41E-05			4,816E-06			0,0	
7	-726,00	867,50	2,00	0,24	0,048	100	0,71	0,24	0,048	0,24	0,048	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0		0		212		2,23E-05			4,457E-06			0,0	
14	-848,40	2161,40	2,00	0,24	0,048	114	1,00	0,24	0,048	0,24	0,048	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0		0		212		1,90E-05			3,810E-06			0,0	

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	4517,50	513,80	2,00	0,08	0,030	217	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6005	0,08		0,030		100,0				
4	3740,60	-743,10	2,00	0,04	0,015	28	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6005	0,04		0,015		100,0				
10	5141,30	859,80	2,00	0,02	0,009	230	0,71	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6005	0,02		0,009		99,8				
0		0	6023	5,50E-05		2,198E-05		0,2				
2	3527,00	1426,80	2,00	0,02	0,007	156	1,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6005	0,02		0,007		98,8				
0		0	6023	2,17E-04		8,664E-05		1,2				
11	2315,20	-43,80	2,00	0,01	0,005	88	1,41	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6005	0,01		0,005		99,7				
0		0	6023	4,38E-05		1,753E-05		0,3				
12	2072,90	236,50	2,00	0,01	0,004	95	2,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6005	0,01		0,004		99,4				
0		0	6023	6,45E-05		2,579E-05		0,6				
5	1763,40	537,20	2,00	8,40E-03	0,003	102	2,83	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6005	8,33E-03		0,003		99,2				
0		0	6023	6,77E-05		2,709E-05		0,8				
9	2760,70	2237,70	2,00	7,89E-03	0,003	148	2,83	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6005	7,74E-03		0,003		98,1				
0		0	6023	1,50E-04		6,011E-05		1,9				
13	1199,90	362,00	2,00	6,39E-03	0,003	96	2,83	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

	0	0	6005	6,33E-03	0,003	98,9						
	0	0	6023	6,80E-05	2,719E-05	1,1						
1	1787,30	2046,90	2,00	6,11E-03	0,002	130	4,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6005	5,97E-03	0,002	97,7						
	0	0	6023	1,43E-04	5,700E-05	2,3						
6	21,80	-502,20	2,00	4,15E-03	0,002	83	5,66	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6005	4,13E-03	0,002	99,4						
	0	0	6023	2,59E-05	1,034E-05	0,6						
8	10,50	2094,10	2,00	3,74E-03	0,001	116	5,66	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6005	3,67E-03	0,001	98,1						
	0	0	6023	7,16E-05	2,865E-05	1,9						
7	-726,00	867,50	2,00	3,41E-03	0,001	100	5,66	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6005	3,37E-03	0,001	98,7						
	0	0	6023	4,53E-05	1,810E-05	1,3						
14	-848,40	2161,40	2,00	3,06E-03	0,001	113	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6005	3,01E-03	0,001	98,2						
	0	0	6023	5,51E-05	2,205E-05	1,8						

Вещество: 0316
Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	3740,60	-743,10	2,00	2,98E-04	5,965E-05	357	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	212	2,98E-04	5,965E-05	100,0						
3	4517,50	513,80	2,00	2,76E-04	5,523E-05	244	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	212	2,76E-04	5,523E-05	100,0						
2	3527,00	1426,80	2,00	1,60E-04	3,197E-05	173	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	212	1,60E-04	3,197E-05	100,0						
11	2315,20	-43,80	2,00	1,47E-04	2,941E-05	83	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	212	1,47E-04	2,941E-05	100,0						
12	2072,90	236,50	2,00	1,13E-04	2,255E-05	94	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	212	1,13E-04	2,255E-05	100,0						
10	5141,30	859,80	2,00	1,13E-04	2,255E-05	243	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	212	1,13E-04	2,255E-05	100,0						
5	1763,40	537,20	2,00	8,03E-05	1,605E-05	102	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	212	8,03E-05	1,605E-05	100,0						

9	2760,70	2237,70	2,00	5,97E-05	1,195E-05	156	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	212		5,97E-05		1,195E-05		100,0			
13	1199,90	362,00	2,00	5,13E-05	1,026E-05	96	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	212		5,13E-05		1,026E-05		100,0			
1	1787,30	2046,90	2,00	4,42E-05	8,842E-06	135	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	212		4,42E-05		8,842E-06		100,0			
6	21,80	-502,20	2,00	2,74E-05	5,478E-06	80	0,71	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	212		2,74E-05		5,478E-06		100,0			
8	10,50	2094,10	2,00	2,41E-05	4,816E-06	118	0,71	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	212		2,41E-05		4,816E-06		100,0			
7	-726,00	867,50	2,00	2,23E-05	4,457E-06	100	0,71	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	212		2,23E-05		4,457E-06		100,0			
14	-848,40	2161,40	2,00	1,90E-05	3,810E-06	114	1,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	212		1,90E-05		3,810E-06		100,0			

Вещество: 0322
Серная кислота (по молекуле H2SO4)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	3740,60	-743,10	2,00	1,99Е-04	5,979Е-05	357	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	212		1,99Е-04		5,965Е-05		99,8			
3	4517,50	513,80	2,00	1,84Е-04	5,524Е-05	244	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	212		1,84Е-04		5,523Е-05		100,0			
2	3527,00	1426,80	2,00	1,40Е-04	4,188Е-05	187	0,71	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	114		9,66Е-05		2,899Е-05		69,2			
0		0	212		4,30Е-05		1,289Е-05		30,8			
11	2315,20	-43,80	2,00	1,22Е-04	3,668Е-05	70	0,71	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	114		7,98Е-05		2,395Е-05		65,3			
0		0	212		4,24Е-05		1,272Е-05		34,7			
12	2072,90	236,50	2,00	1,10Е-04	3,288Е-05	85	0,71	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	114		6,79Е-05		2,038Е-05		62,0			
0		0	212		4,17Е-05		1,250Е-05		38,0			
5	1763,40	537,20	2,00	8,49Е-05	2,546Е-05	97	1,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	114		4,99Е-05		1,496Е-05		58,8			
0		0	212		3,50Е-05		1,050Е-05		41,2			

10	5141,30	859,80	2,00	7,64E-05	2,293E-05	243	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	212		7,52E-05		2,255E-05		98,3			
0		0	114		1,28E-06		3,854E-07		1,7			
9	2760,70	2237,70	2,00	7,16E-05	2,149E-05	160	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	114		3,94E-05		1,183E-05		55,0			
0		0	212		3,22E-05		9,661E-06		45,0			
1	1787,30	2046,90	2,00	6,92E-05	2,075E-05	136	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	114		3,98E-05		1,195E-05		57,6			
0		0	212		2,93E-05		8,797E-06		42,4			
13	1199,90	362,00	2,00	5,84E-05	1,752E-05	90	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	114		3,70E-05		1,109E-05		63,3			
0		0	212		2,14E-05		6,428E-06		36,7			
8	10,50	2094,10	2,00	3,28E-05	9,845E-06	117	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	114		1,93E-05		5,785E-06		58,8			
0		0	212		1,35E-05		4,060E-06		41,2			
6	21,80	-502,20	2,00	3,21E-05	9,635E-06	76	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	114		1,96E-05		5,891E-06		61,1			
0		0	212		1,25E-05		3,744E-06		38,9			
7	-726,00	867,50	2,00	2,73E-05	8,182E-06	97	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	114		1,61E-05		4,834E-06		59,1			
0		0	212		1,12E-05		3,347E-06		40,9			
14	-848,40	2161,40	2,00	2,41E-05	7,226E-06	113	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	114		1,38E-05		4,140E-06		57,3			
0		0	212		1,03E-05		3,086E-06		42,7			

Вещество: 0325

Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1787,30	2046,90	2,00	-	8,574E-07	135	5,43	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		0,00		8,574E-07		100,0			
2	3527,00	1426,80	2,00	-	7,936E-07	177	4,47	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		0,00		7,936E-07		100,0			
3	4517,50	513,80	2,00	-	6,807E-07	256	4,47	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		0,00		6,807E-07		100,0			
4	3740,60	-743,10	2,00	-	7,321E-07	351	4,47	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

	0	0	22		0,00	7,321E-07	100,0					
5	1763,40	537,20	2,00	-	9,412E-07	98	4,47	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	22		0,00		9,412E-07		100,0			
6	21,80	-502,20	2,00	-	7,168E-07	78	5,43	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	22		0,00		7,168E-07		100,0			
7	-726,00	867,50	2,00	-	6,343E-07	98	5,43	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	22		0,00		6,343E-07		100,0			
8	10,50	2094,10	2,00	-	6,752E-07	117	5,43	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	22		0,00		6,752E-07		100,0			
9	2760,70	2237,70	2,00	-	9,065E-07	157	4,47	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	22		0,00		9,065E-07		100,0			
10	5141,30	859,80	2,00	-	9,374E-07	250	4,47	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	22		0,00		9,374E-07		100,0			
11	2315,20	-43,80	2,00	-	8,664E-07	75	4,47	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	22		0,00		8,664E-07		100,0			
12	2072,90	236,50	2,00	-	9,214E-07	88	4,47	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	22		0,00		9,214E-07		100,0			
13	1199,90	362,00	2,00	-	8,763E-07	92	5,43	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	22		0,00		8,763E-07		100,0			
14	-848,40	2161,40	2,00	-	5,833E-07	113	5,43	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	22		0,00		5,833E-07		100,0			

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	4517,50	513,80	2,00	0,07	0,010	228	0,86	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	192			0,04			0,005		55,0	
	0	0	6005			0,03			0,004		44,9	
	0	0	6009			7,70E-06			1,155E-06		0,0	
4	3740,60	-743,10	2,00	0,05	0,008	13	0,86	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	192			0,04			0,006		72,4	
	0	0	6005			0,01			0,002		25,9	
	0	0	6023			4,62E-04			6,934E-05		0,9	
10	5141,30	859,80	2,00	0,03	0,005	235	0,86	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

	0	0	192		0,02		0,003		53,5		
	0	0	6005		0,02		0,002		44,8		
	0	0	6023		2,26E-04		3,387E-05		0,7		
2	3527,00	1426,80	2,00	0,03	0,005	164	0,86	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	192		0,02		0,003		62,7		
	0	0	6005		0,01		0,002		30,5		
	0	0	6023		1,24E-03		1,864E-04		3,7		
11	2315,20	-43,80	2,00	0,03	0,004	85	0,86	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	192		0,02		0,003		67,6		
	0	0	6005		7,70E-03		0,001		28,4		
	0	0	6023		4,17E-04		6,250E-05		1,5		
12	2072,90	236,50	2,00	0,02	0,003	94	0,86	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	192		0,01		0,002		66,6		
	0	0	6005		5,77E-03		8,661E-04		26,7		
	0	0	6009		6,90E-04		1,034E-04		3,2		
5	1763,40	537,20	2,00	0,02	0,002	101	0,86	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	192		0,01		0,002		66,4		
	0	0	6005		4,03E-03		6,048E-04		25,4		
	0	0	6009		6,44E-04		9,656E-05		4,1		
9	2760,70	2237,70	2,00	0,01	0,002	152	0,86	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	192		8,50E-03		0,001		65,2		
	0	0	6005		3,33E-03		4,991E-04		25,5		
	0	0	6023		4,65E-04		6,977E-05		3,6		
13	1199,90	362,00	2,00	0,01	0,002	96	0,86	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	192		7,16E-03		0,001		68,7		
	0	0	6005		2,56E-03		3,834E-04		24,5		
	0	0	6009		3,11E-04		4,666E-05		3,0		
1	1787,30	2046,90	2,00	9,72E-03	0,001	132	3,80	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	192		4,60E-03		6,900E-04		47,3		
	0	0	6005		4,14E-03		6,211E-04		42,6		
	0	0	6023		3,64E-04		5,453E-05		3,7		
6	21,80	-502,20	2,00	6,30E-03	9,446E-04	82	5,51	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	192		3,13E-03		4,700E-04		49,8		
	0	0	6005		2,92E-03		4,376E-04		46,3		
	0	0	6009		9,32E-05		1,398E-05		1,5		
8	10,50	2094,10	2,00	5,79E-03	8,680E-04	117	5,51	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	192		2,67E-03		4,005E-04		46,1		
	0	0	6005		2,60E-03		3,898E-04		44,9		
	0	0	6009		2,20E-04		3,306E-05		3,8		
7	-726,00	867,50	2,00	5,15E-03	7,728E-04	99	5,51	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	0	0	192	2,43E-03	3,645E-04	47,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6005	2,13E-03	3,193E-04	46,6
0	0	192	2,02E-03	3,027E-04	44,1
0	0	6009	1,73E-04	2,595E-05	3,8

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	4517,50	513,80	2,00	0,15	0,073	225	0,83	0,06	0,031	0,10	0,048	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6005	0,05	0,025	34,6
0	0	192	0,03	0,015	21,2
0	0	130	1,27E-03	6,361E-04	0,9

4	3740,60	-743,10	2,00	0,13	0,067	16	0,83	0,07	0,035	0,10	0,048	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	192	0,04	0,018	26,3
0	0	6005	0,03	0,013	19,4
0	0	130	1,79E-03	8,953E-04	1,3

10	5141,30	859,80	2,00	0,12	0,061	234	0,83	0,08	0,039	0,10	0,048	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6005	0,02	0,012	19,2
0	0	192	0,02	0,009	15,0
0	0	130	5,20E-04	2,602E-04	0,4

2	3527,00	1426,80	2,00	0,12	0,060	163	0,83	0,08	0,040	0,10	0,048	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	192	0,02	0,011	17,7
0	0	6005	0,02	0,008	13,1
0	0	6007	6,60E-04	3,299E-04	0,5

11	2315,20	-43,80	2,00	0,12	0,058	86	0,83	0,08	0,042	0,10	0,048	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	192	0,02	0,009	16,3
0	0	6005	0,01	0,006	9,9
0	0	130	6,08E-04	3,041E-04	0,5

12	2072,90	236,50	2,00	0,11	0,056	95	0,83	0,09	0,043	0,10	0,048	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	192	0,01	0,007	13,3
0	0	6005	8,48E-03	0,004	7,6
0	0	23	4,92E-04	2,462E-04	0,4

5	1763,40	537,20	2,00	0,11	0,054	102	8,00	0,09	0,044	0,10	0,048	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	192	8,32E-03	0,004	7,8
0	0	6005	8,19E-03	0,004	7,6
0	0	22	1,24E-03	6,201E-04	1,2

9	2760,70	2237,70	2,00	0,11	0,053	151	2,58	0,09	0,045	0,10	0,048	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	6005	7,62E-03		0,004		7,2			
	0		0	192	5,18E-03		0,003		4,9			
	0		0	22	9,57E-04		4,785E-04		0,9			
13	1199,90	362,00	2,00	0,10	0,052	96	3,76	0,09	0,045	0,10	0,048	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	6005	6,64E-03		0,003		6,3			
	0		0	192	5,25E-03		0,003		5,0			
	0		0	22	1,40E-03		7,022E-04		1,3			
1	1787,30	2046,90	2,00	0,10	0,052	132	3,76	0,09	0,045	0,10	0,048	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	6005	6,14E-03		0,003		5,9			
	0		0	192	4,59E-03		0,002		4,4			
	0		0	22	1,55E-03		7,765E-04		1,5			
6	21,80	-502,20	2,00	0,10	0,051	81	5,49	0,09	0,046	0,10	0,048	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	6005	4,18E-03		0,002		4,1			
	0		0	192	3,15E-03		0,002		3,1			
	0		0	22	1,26E-03		6,278E-04		1,2			
8	10,50	2094,10	2,00	0,10	0,051	117	5,49	0,09	0,046	0,10	0,048	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	6005	3,85E-03		0,002		3,8			
	0		0	192	2,67E-03		0,001		2,6			
	0		0	22	1,41E-03		7,072E-04		1,4			
7	-726,00	867,50	2,00	0,10	0,050	99	5,49	0,09	0,046	0,10	0,048	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	6005	3,41E-03		0,002		3,4			
	0		0	192	2,43E-03		0,001		2,4			
	0		0	22	1,30E-03		6,490E-04		1,3			
14	-848,40	2161,40	2,00	0,10	0,050	113	8,00	0,09	0,047	0,10	0,048	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	6005	3,15E-03		0,002		3,1			
	0		0	192	2,02E-03		0,001		2,0			
	0		0	22	1,17E-03		5,844E-04		1,2			

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	4517,50	513,80	2,00	0,13	0,647	230	0,88	0,10	0,519	0,11	0,570	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	192	0,02		0,083		12,8			
	0		0	6005	8,50E-03		0,042		6,6			
	0		0	130	3,62E-04		0,002		0,3			
4	3740,60	-743,10	2,00	0,13	0,645	8	0,88	0,10	0,520	0,11	0,570	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	192	0,02		0,089		13,8			

	0	0	6005		2,75E-03		0,014	2,1				
	0	0	222		8,03E-04		0,004	0,6				
2	3527,00	1426,80	2,00	0,13	0,633	169	0,88	0,11	0,530	0,11	0,570	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	192		8,90E-03		0,045	7,0				
	0	0	6007		3,16E-03		0,016	2,5				
	0	0	6005		2,65E-03		0,013	2,1				
10	5141,30	859,80	2,00	0,12	0,614	238	0,88	0,11	0,541	0,11	0,570	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	192		7,91E-03		0,040	6,4				
	0	0	6005		4,60E-03		0,023	3,7				
	0	0	222		3,26E-04		0,002	0,3				
9	2760,70	2237,70	2,00	0,12	0,610	155	5,54	0,11	0,544	0,11	0,570	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	22		6,32E-03		0,032	5,2				
	0	0	192		2,64E-03		0,013	2,2				
	0	0	6007		7,61E-04		0,004	0,6				
5	1763,40	537,20	2,00	0,12	0,609	99	3,83	0,11	0,544	0,11	0,570	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	22		6,62E-03		0,033	5,4				
	0	0	192		2,78E-03		0,014	2,3				
	0	0	6005		1,69E-03		0,008	1,4				
12	2072,90	236,50	2,00	0,12	0,609	91	3,83	0,11	0,544	0,11	0,570	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	22		5,99E-03		0,030	4,9				
	0	0	192		3,57E-03		0,018	2,9				
	0	0	6005		1,75E-03		0,009	1,4				
11	2315,20	-43,80	2,00	0,12	0,608	82	0,88	0,11	0,545	0,11	0,570	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	192		7,45E-03		0,037	6,1				
	0	0	6005		2,45E-03		0,012	2,0				
	0	0	222		5,20E-04		0,003	0,4				
1	1787,30	2046,90	2,00	0,12	0,606	133	5,54	0,11	0,546	0,11	0,570	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	22		6,26E-03		0,031	5,2				
	0	0	192		2,10E-03		0,011	1,7				
	0	0	6005		1,23E-03		0,006	1,0				
13	1199,90	362,00	2,00	0,12	0,604	93	5,54	0,11	0,548	0,11	0,570	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	22		6,48E-03		0,032	5,4				
	0	0	192		2,03E-03		0,010	1,7				
	0	0	6005		1,21E-03		0,006	1,0				
6	21,80	-502,20	2,00	0,12	0,595	78	5,54	0,11	0,553	0,11	0,570	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	22		5,42E-03		0,027	4,5				
	0	0	192		1,13E-03		0,006	0,9				
	0	0	6005		7,07E-04		0,004	0,6				
8	10,50	2094,10	2,00	0,12	0,595	117	5,54	0,11	0,554	0,11	0,570	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	22		5,11E-03		0,026	4,3				

	0	0	192		1,14E-03		0,006		1,0			
	0	0	6005		8,65E-04		0,004		0,7			
7	-726,00	867,50	2,00	0,12	0,593	98	5,54	0,11	0,555	0,11	0,570	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	22	4,80E-03				0,024		4,0	
	0		0	192	9,97E-04				0,005		0,8	
	0		0	6005	7,47E-04				0,004		0,6	
14	-848,40	2161,40	2,00	0,12	0,591	113	5,54	0,11	0,556	0,11	0,570	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	22	4,42E-03				0,022		3,7	
	0		0	192	9,04E-04				0,005		0,8	
	0		0	6005	6,26E-04				0,003		0,5	

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3527,00	1426,80	2,00	6,08E-03	1,217E-04	205	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	205	6,08E-03				1,217E-04		100,0	
11	2315,20	-43,80	2,00	5,73E-03	1,145E-04	53	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	205	5,73E-03				1,145E-04		100,0	
12	2072,90	236,50	2,00	4,97E-03	9,943E-05	73	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	205	4,97E-03				9,943E-05		100,0	
4	3740,60	-743,10	2,00	4,55E-03	9,104E-05	353	0,74	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	127	2,09E-03				4,177E-05		45,9	
	0		0	124	1,47E-03				2,947E-05		32,4	
	0		0	205	9,28E-04				1,855E-05		20,4	
3	4517,50	513,80	2,00	4,51E-03	9,024E-05	225	0,74	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	182	2,86E-03				5,723E-05		63,4	
	0		0	127	8,70E-04				1,741E-05		19,3	
	0		0	124	7,78E-04				1,557E-05		17,3	
5	1763,40	537,20	2,00	3,49E-03	6,985E-05	90	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	205	3,42E-03				6,833E-05		97,8	
	0		0	182	6,41E-05				1,282E-06		1,8	
	0		0	127	7,74E-06				1,547E-07		0,2	
9	2760,70	2237,70	2,00	2,38E-03	4,766E-05	167	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	205	2,20E-03				4,410E-05		92,5	
	0		0	127	1,19E-04				2,386E-06		5,0	
	0		0	124	5,79E-05				1,158E-06		2,4	
1	1787,30	2046,90	2,00	2,36E-03	4,717E-05	138	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

4	3740,60	-743,10	2,00	3,44E-03	0,086	32	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0		0	6004	9,70E-04			0,024	28,2				
0		0	215	9,22E-04			0,023	26,8				
0		0	216	7,46E-04			0,019	21,7				
11	2315,20	-43,80	2,00	2,79E-03	0,070	63	0,74	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0		0	6017	6,47E-04			0,016	23,2				
0		0	6016	6,46E-04			0,016	23,2				
0		0	6015	6,22E-04			0,016	22,3				
12	2072,90	236,50	2,00	2,67E-03	0,067	79	0,74	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0		0	6016	5,81E-04			0,015	21,7				
0		0	6017	5,78E-04			0,014	21,6				
0		0	6015	5,60E-04			0,014	20,9				
10	5141,30	859,80	2,00	2,27E-03	0,057	230	0,74	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0		0	215	5,80E-04			0,015	25,5				
0		0	6004	5,68E-04			0,014	25,0				
0		0	216	4,71E-04			0,012	20,7				
5	1763,40	537,20	2,00	2,15E-03	0,054	92	1,10	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0		0	6016	4,40E-04			0,011	20,5				
0		0	6017	4,38E-04			0,011	20,4				
0		0	6015	4,26E-04			0,011	19,8				
9	2760,70	2237,70	2,00	1,64E-03	0,041	159	1,10	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0		0	6015	3,24E-04			0,008	19,7				
0		0	6016	3,13E-04			0,008	19,1				
0		0	6017	3,10E-04			0,008	18,9				
1	1787,30	2046,90	2,00	1,50E-03	0,037	133	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0		0	6015	2,27E-04			0,006	15,2				
0		0	6016	2,18E-04			0,005	14,6				
0		0	6017	2,18E-04			0,005	14,5				
13	1199,90	362,00	2,00	1,31E-03	0,033	88	1,64	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0		0	6016	2,50E-04			0,006	19,1				
0		0	6017	2,48E-04			0,006	19,0				
0		0	6015	2,38E-04			0,006	18,2				
8	10,50	2094,10	2,00	8,47E-04	0,021	116	5,38	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0		0	6016	1,19E-04			0,003	14,1				
0		0	6017	1,19E-04			0,003	14,0				
0		0	6015	1,17E-04			0,003	13,8				
7	-726,00	867,50	2,00	6,90E-04	0,017	97	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0		0	6017	9,78E-05			0,002	14,2				
0		0	6016	9,75E-05			0,002	14,1				
0		0	6015	9,43E-05			0,002	13,7				

6	21,80	-502,20	2,00	6,75E-04	0,017	75	3,62	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6017	1,26E-04		0,003		18,6					
0	0	6016	1,26E-04		0,003		18,6					
0	0	6015	1,21E-04		0,003		17,9					
14	-848,40	2161,40	2,00	6,74E-04	0,017	112	8,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6016	9,32E-05		0,002		13,8					
0	0	6017	9,30E-05		0,002		13,8					
0	0	6015	9,18E-05		0,002		13,6					

Вещество: 0550
углеводороды непредельные алифатического ряда

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	4517,50	513,80	2,00	7,99E-04	0,002	217	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6005	7,99E-04		0,002		100,0					
4	3740,60	-743,10	2,00	3,90E-04	0,001	28	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6005	3,90E-04		0,001		100,0					
10	5141,30	859,80	2,00	2,52E-04	7,572E-04	231	0,75	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6005	2,47E-04		7,407E-04		97,8					
0	0	104	5,51E-06		1,652E-05		2,2					
2	3527,00	1426,80	2,00	2,12E-04	6,346E-04	159	1,11	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6005	1,85E-04		5,559E-04		87,6					
0	0	104	2,62E-05		7,873E-05		12,4					
11	2315,20	-43,80	2,00	1,43E-04	4,284E-04	87	1,64	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6005	1,39E-04		4,181E-04		97,6					
0	0	104	3,44E-06		1,033E-05		2,4					
12	2072,90	236,50	2,00	1,25E-04	3,748E-04	93	1,64	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6005	1,09E-04		3,284E-04		87,6					
0	0	104	1,55E-05		4,639E-05		12,4					
9	2760,70	2237,70	2,00	1,07E-04	3,203E-04	150	2,44	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6005	8,00E-05		2,400E-04		74,9					
0	0	104	2,68E-05		8,033E-05		25,1					
5	1763,40	537,20	2,00	1,06E-04	3,186E-04	100	2,44	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6005	8,92E-05		2,676E-04		84,0					
0	0	104	1,70E-05		5,108E-05		16,0					
1	1787,30	2046,90	2,00	9,72E-05	2,917E-04	131	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6005	6,10E-05		1,831E-04		62,8					

	0	0	104	3,62E-05	1,086E-04	37,2						
13	1199,90	362,00	2,00	7,55E-05	2,266E-04	95	3,63	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6005	6,65E-05	1,994E-04	88,0						
	0	0	104	9,09E-06	2,726E-05	12,0						
8	10,50	2094,10	2,00	5,14E-05	1,543E-04	116	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6005	3,82E-05	1,147E-04	74,3						
	0	0	104	1,32E-05	3,959E-05	25,7						
6	21,80	-502,20	2,00	4,80E-05	1,441E-04	82	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6005	4,30E-05	1,291E-04	89,6						
	0	0	104	4,99E-06	1,498E-05	10,4						
7	-726,00	867,50	2,00	4,37E-05	1,310E-04	99	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6005	3,52E-05	1,057E-04	80,7						
	0	0	104	8,41E-06	2,524E-05	19,3						
14	-848,40	2161,40	2,00	4,09E-05	1,228E-04	112	8,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6005	3,14E-05	9,426E-05	76,8						
	0	0	104	9,51E-06	2,852E-05	23,2						

Вещество: 0551
углеводороды алициклические

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3527,00	1426,80	2,00	2,46E-04	3,448E-04	180	5,51	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	104	2,46E-04	3,448E-04	100,0						
3	4517,50	513,80	2,00	2,11E-04	2,949E-04	272	5,51	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	104	2,11E-04	2,949E-04	100,0						
4	3740,60	-743,10	2,00	1,51E-04	2,108E-04	351	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	104	1,51E-04	2,108E-04	100,0						
11	2315,20	-43,80	2,00	1,45E-04	2,033E-04	64	8,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	104	1,45E-04	2,033E-04	100,0						
12	2072,90	236,50	2,00	1,27E-04	1,774E-04	78	8,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	104	1,27E-04	1,774E-04	100,0						
10	5141,30	859,80	2,00	1,09E-04	1,525E-04	259	8,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	104	1,09E-04	1,525E-04	100,0						
5	1763,40	537,20	2,00	9,79E-05	1,371E-04	90	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	104	9,79E-05	1,371E-04	100,0						
9	2760,70	2237,70	2,00	9,02E-05	1,263E-04	156	8,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	104	9,02E-05				1,263E-04			100,0		
1	1787,30	2046,90	2,00	6,35E-05	8,884E-05	131	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	104	6,35E-05				8,884E-05			100,0		
13	1199,90	362,00	2,00	6,16E-05	8,623E-05	85	8,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	104	6,16E-05				8,623E-05			100,0		
6	21,80	-502,20	2,00	2,73E-05	3,824E-05	73	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	104	2,73E-05				3,824E-05			100,0		
8	10,50	2094,10	2,00	2,49E-05	3,488E-05	114	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	104	2,49E-05				3,488E-05			100,0		
7	-726,00	867,50	2,00	2,05E-05	2,867E-05	94	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	104	2,05E-05				2,867E-05			100,0		
14	-848,40	2161,40	2,00	1,74E-05	2,439E-05	110	8,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	104	1,74E-05				2,439E-05			100,0		

Вещество: 0616
ксилолы

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3527,00	1426,80	2,00	6,90E-03	0,001	180	5,51	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	104	6,90E-03				0,001			100,0		
3	4517,50	513,80	2,00	5,90E-03	0,001	272	5,51	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	104	5,90E-03				0,001			100,0		
4	3740,60	-743,10	2,00	4,22E-03	8,433E-04	351	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	104	4,22E-03				8,433E-04			100,0		
11	2315,20	-43,80	2,00	4,07E-03	8,132E-04	64	8,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	104	4,07E-03				8,132E-04			100,0		
12	2072,90	236,50	2,00	3,55E-03	7,095E-04	78	8,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	104	3,55E-03				7,095E-04			100,0		
10	5141,30	859,80	2,00	3,05E-03	6,100E-04	259	8,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	104	3,05E-03				6,100E-04			100,0		
5	1763,40	537,20	2,00	2,74E-03	5,485E-04	90	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	104	2,74E-03				5,485E-04			100,0		
9	2760,70	2237,70	2,00	2,53E-03	5,052E-04	156	8,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		

0		0		104		2,53E-03			5,052E-04			100,0	
1	1787,30	2046,90	2,00	1,78E-03	3,554E-04	131	8,00	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0		0		104		1,78E-03			3,554E-04			100,0	
13	1199,90	362,00	2,00	1,72E-03	3,449E-04	85	8,00	-	-	-	-	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0		0		104		1,72E-03			3,449E-04			100,0	
6	21,80	-502,20	2,00	7,65E-04	1,530E-04	73	8,00	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0		0		104		7,65E-04			1,530E-04			100,0	
8	10,50	2094,10	2,00	6,98E-04	1,395E-04	114	8,00	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0		0		104		6,98E-04			1,395E-04			100,0	
7	-726,00	867,50	2,00	5,73E-04	1,147E-04	94	8,00	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0		0		104		5,73E-04			1,147E-04			100,0	
14	-848,40	2161,40	2,00	4,88E-04	9,755E-05	110	8,00	-	-	-	-	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0		0		104		4,88E-04			9,755E-05			100,0	

Вещество: 0621
толуол

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3527,00	1426,80	2,00	1,72E-03	0,001	180	5,51	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	104	1,72E-03		0,001		100,0				
3	4517,50	513,80	2,00	1,47E-03	8,847E-04	272	5,51	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	104	1,47E-03		8,847E-04		100,0				
4	3740,60	-743,10	2,00	1,05E-03	6,324E-04	351	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	104	1,05E-03		6,324E-04		100,0				
11	2315,20	-43,80	2,00	1,02E-03	6,099E-04	64	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	104	1,02E-03		6,099E-04		100,0				
12	2072,90	236,50	2,00	8,87E-04	5,321E-04	78	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	104	8,87E-04		5,321E-04		100,0				
10	5141,30	859,80	2,00	7,63E-04	4,575E-04	259	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	104	7,63E-04		4,575E-04		100,0				
5	1763,40	537,20	2,00	6,86E-04	4,114E-04	90	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	104	6,86E-04		4,114E-04		100,0				
9	2760,70	2237,70	2,00	6,31E-04	3,789E-04	156	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	104	6,31E-04		3,789E-04		100,0				

1	1787,30	2046,90	2,00	4,44E-04	2,665E-04	131	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	104		4,44E-04		2,665E-04		100,0			
13	1199,90	362,00	2,00	4,31E-04	2,587E-04	85	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	104		4,31E-04		2,587E-04		100,0			
6	21,80	-502,20	2,00	1,91E-04	1,147E-04	73	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	104		1,91E-04		1,147E-04		100,0			
8	10,50	2094,10	2,00	1,74E-04	1,046E-04	114	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	104		1,74E-04		1,046E-04		100,0			
7	-726,00	867,50	2,00	1,43E-04	8,602E-05	94	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	104		1,43E-04		8,602E-05		100,0			
14	-848,40	2161,40	2,00	1,22E-04	7,316E-05	110	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	104		1,22E-04		7,316E-05		100,0			

Вещество: 0655
углеводороды ароматические

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	4517,50	513,80	2,00	6,51E-03	0,007	213	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6005		2,31E-03		0,002		35,5			
0		0	215		1,31E-03		0,001		20,2			
0		0	6004		1,21E-03		0,001		18,5			
4	3740,60	-743,10	2,00	3,67E-03	0,004	31	0,74	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6005		1,37E-03		0,001		37,2			
0		0	6004		6,55E-04		6,550E-04		17,8			
0		0	215		6,38E-04		6,377E-04		17,4			
2	3527,00	1426,80	2,00	2,94E-03	0,003	193	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6015		6,22E-04		6,223E-04		21,1			
0		0	6016		5,96E-04		5,956E-04		20,2			
0		0	6017		5,91E-04		5,912E-04		20,1			
10	5141,30	859,80	2,00	2,48E-03	0,002	230	0,74	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6005		9,07E-04		9,072E-04		36,6			
0		0	215		4,12E-04		4,119E-04		16,6			
0		0	6004		4,03E-04		4,033E-04		16,3			
11	2315,20	-43,80	2,00	2,20E-03	0,002	65	0,74	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6017		4,47E-04		4,468E-04		20,3			
0		0	6016		4,44E-04		4,442E-04		20,2			
0		0	6015		4,26E-04		4,263E-04		19,4			

12	2072,90	236,50	2,00	2,17E-03	0,002	81	0,74	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6016		4,01E-04		4,013E-04		18,5			
0		0	6017		4,01E-04		4,010E-04		18,5			
0		0	6015		3,84E-04		3,843E-04		17,7			
5	1763,40	537,20	2,00	1,78E-03	0,002	93	1,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6016		3,08E-04		3,081E-04		17,3			
0		0	6017		3,07E-04		3,070E-04		17,3			
0		0	6015		2,97E-04		2,966E-04		16,7			
9	2760,70	2237,70	2,00	1,38E-03	0,001	157	1,10	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6015		2,22E-04		2,220E-04		16,1			
0		0	6016		2,12E-04		2,116E-04		15,4			
0		0	6017		2,10E-04		2,104E-04		15,3			
1	1787,30	2046,90	2,00	1,30E-03	0,001	133	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6005		2,03E-04		2,029E-04		15,6			
0		0	6015		1,61E-04		1,612E-04		12,4			
0		0	6016		1,55E-04		1,552E-04		11,9			
13	1199,90	362,00	2,00	1,09E-03	0,001	89	1,64	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6016		1,72E-04		1,724E-04		15,8			
0		0	6017		1,72E-04		1,716E-04		15,7			
0		0	6015		1,63E-04		1,633E-04		14,9			
8	10,50	2094,10	2,00	7,41E-04	7,410E-04	116	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6005		1,40E-04		1,402E-04		18,9			
0		0	6016		8,37E-05		8,373E-05		11,3			
0		0	6017		8,34E-05		8,340E-05		11,3			
7	-726,00	867,50	2,00	6,05E-04	6,049E-04	97	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6005		1,17E-04		1,166E-04		19,3			
0		0	6017		6,94E-05		6,945E-05		11,5			
0		0	6016		6,93E-05		6,927E-05		11,5			
14	-848,40	2161,40	2,00	5,91E-04	5,914E-04	112	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6005		1,15E-04		1,152E-04		19,5			
0		0	6016		6,62E-05		6,621E-05		11,2			
0		0	6017		6,60E-05		6,602E-05		11,2			
6	21,80	-502,20	2,00	5,64E-04	5,641E-04	77	3,62	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6005		9,54E-05		9,542E-05		16,9			
0		0	6017		7,79E-05		7,786E-05		13,8			
0		0	6016		7,70E-05		7,704E-05		13,7			

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1787,30	2046,90	2,00	-	5,326E-07	134	5,36	-	4,783E-07	-	5,000E-07	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0		22		0,00		1,886E-08		3,5	
		0	0		130		0,00		3,946E-09		0,7	
		0	0		192		0,00		2,374E-08		4,5	
2	3527,00	1426,80	2,00	-	5,858E-07	169	6,55	-	4,428E-07	-	5,000E-07	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0		192		0,00		8,022E-08		13,7	
		0	0		222		0,00		2,140E-08		3,7	
		0	0		223		0,00		2,202E-08		3,8	
3	4517,50	513,80	2,00	-	6,464E-07	236	6,55	-	4,024E-07	-	5,000E-07	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0		22		0,00		1,765E-11		0,0	
		0	0		130		0,00		2,345E-08		3,6	
		0	0		192		0,00		2,205E-07		34,1	
4	3740,60	-743,10	2,00	-	6,540E-07	6	4,39	-	3,973E-07	-	5,000E-07	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0		130		0,00		4,835E-08		7,4	
		0	0		192		0,00		1,979E-07		30,3	
		0	0		223		0,00		4,992E-09		0,8	
5	1763,40	537,20	2,00	-	5,380E-07	101	4,39	-	4,746E-07	-	5,000E-07	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0		22		0,00		1,821E-08		3,4	
		0	0		130		0,00		4,684E-09		0,9	
		0	0		192		0,00		3,607E-08		6,7	
6	21,80	-502,20	2,00	-	5,209E-07	79	4,39	-	4,860E-07	-	5,000E-07	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0		22		0,00		1,502E-08		2,9	
		0	0		130		0,00		2,261E-09		0,4	
		0	0		192		0,00		1,399E-08		2,7	
7	-726,00	867,50	2,00	-	5,180E-07	98	5,36	-	4,880E-07	-	5,000E-07	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0		22		0,00		1,394E-08		2,7	
		0	0		130		0,00		1,762E-09		0,3	
		0	0		192		0,00		1,124E-08		2,2	
8	10,50	2094,10	2,00	-	5,200E-07	117	5,36	-	4,866E-07	-	5,000E-07	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0		22		0,00		1,485E-08		2,9	
		0	0		130		0,00		2,096E-09		0,4	
		0	0		192		0,00		1,284E-08		2,5	
9	2760,70	2237,70	2,00	-	5,411E-07	154	6,55	-	4,726E-07	-	5,000E-07	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0		22		0,00		1,624E-08		3,0	

Вещество: 0876
пентахлорбензол

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1787,30	2046,90	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
2	3527,00	1426,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3	4517,50	513,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	3740,60	-743,10	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
5	1763,40	537,20	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
6	21,80	-502,20	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
7	-726,00	867,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
8	10,50	2094,10	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
9	2760,70	2237,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
10	5141,30	859,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
11	2315,20	-43,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
12	2072,90	236,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
13	1199,90	362,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
14	-848,40	2161,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 1042
Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3527,00	1426,80	2,00	3,06E-03	3,065E-04	180	5,51	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	104		3,06E-03		3,065E-04		100,0			
3	4517,50	513,80	2,00	2,62E-03	2,621E-04	272	5,51	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	104		2,62E-03		2,621E-04		100,0			
4	3740,60	-743,10	2,00	1,87E-03	1,874E-04	351	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	104		1,87E-03		1,874E-04		100,0			
11	2315,20	-43,80	2,00	1,81E-03	1,807E-04	64	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	104		1,81E-03		1,807E-04		100,0			
12	2072,90	236,50	2,00	1,58E-03	1,577E-04	78	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	104		1,58E-03		1,577E-04		100,0			
10	5141,30	859,80	2,00	1,36E-03	1,356E-04	259	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	104		1,36E-03		1,356E-04		100,0			
5	1763,40	537,20	2,00	1,22E-03	1,219E-04	90	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	104		1,22E-03		1,219E-04		100,0			
9	2760,70	2237,70	2,00	1,12E-03	1,123E-04	156	8,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	104	1,12E-03				1,123E-04			100,0		
1	1787,30	2046,90	2,00	7,90E-04	7,897E-05	131	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	104	7,90E-04				7,897E-05			100,0		
13	1199,90	362,00	2,00	7,66E-04	7,664E-05	85	8,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	104	7,66E-04				7,664E-05			100,0		
6	21,80	-502,20	2,00	3,40E-04	3,400E-05	73	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	104	3,40E-04				3,400E-05			100,0		
8	10,50	2094,10	2,00	3,10E-04	3,101E-05	114	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	104	3,10E-04				3,101E-05			100,0		
7	-726,00	867,50	2,00	2,55E-04	2,549E-05	94	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	104	2,55E-04				2,549E-05			100,0		
14	-848,40	2161,40	2,00	2,17E-04	2,168E-05	110	8,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	104	2,17E-04				2,168E-05			100,0		

**Вещество: 1048
2-Метилпропан-1-ол**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3527,00	1426,80	2,00	3,06E-03	3,065E-04	180	5,51	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	104	3,06E-03				3,065E-04			100,0		
3	4517,50	513,80	2,00	2,62E-03	2,621E-04	272	5,51	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	104	2,62E-03				2,621E-04			100,0		
4	3740,60	-743,10	2,00	1,87E-03	1,874E-04	351	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	104	1,87E-03				1,874E-04			100,0		
11	2315,20	-43,80	2,00	1,81E-03	1,807E-04	64	8,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	104	1,81E-03				1,807E-04			100,0		
12	2072,90	236,50	2,00	1,58E-03	1,577E-04	78	8,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	104	1,58E-03				1,577E-04			100,0		
10	5141,30	859,80	2,00	1,36E-03	1,356E-04	259	8,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	104	1,36E-03				1,356E-04			100,0		
5	1763,40	537,20	2,00	1,22E-03	1,219E-04	90	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	104	1,22E-03				1,219E-04			100,0		
9	2760,70	2237,70	2,00	1,12E-03	1,123E-04	156	8,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		

	0	0	104	1,12E-03	1,123E-04	100,0						
1	1787,30	2046,90	2,00	7,90E-04	7,897E-05	131	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	104	7,90E-04	7,897E-05							
13	1199,90	362,00	2,00	7,66E-04	7,664E-05	85	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	104	7,66E-04	7,664E-05							
6	21,80	-502,20	2,00	3,40E-04	3,400E-05	73	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	104	3,40E-04	3,400E-05							
8	10,50	2094,10	2,00	3,10E-04	3,101E-05	114	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	104	3,10E-04	3,101E-05							
7	-726,00	867,50	2,00	2,55E-04	2,549E-05	94	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	104	2,55E-04	2,549E-05							
14	-848,40	2161,40	2,00	2,17E-04	2,168E-05	110	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	104	2,17E-04	2,168E-05							

Вещество: 1061
Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3527,00	1426,80	2,00	8,48E-06	4,241E-05	180	5,66	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	219	8,48E-06	4,241E-05							
3	4517,50	513,80	2,00	6,65E-06	3,326E-05	275	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	219	6,65E-06	3,326E-05							
4	3740,60	-743,10	2,00	4,51E-06	2,255E-05	351	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	219	4,51E-06	2,255E-05							
11	2315,20	-43,80	2,00	4,48E-06	2,239E-05	62	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	219	4,48E-06	2,239E-05							
12	2072,90	236,50	2,00	3,96E-06	1,979E-05	76	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	219	3,96E-06	1,979E-05							
10	5141,30	859,80	2,00	3,48E-06	1,740E-05	261	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	219	3,48E-06	1,740E-05							
5	1763,40	537,20	2,00	3,10E-06	1,548E-05	88	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	219	3,10E-06	1,548E-05							
9	2760,70	2237,70	2,00	3,00E-06	1,500E-05	155	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	219	3,00E-06	1,500E-05							

1	1787,30	2046,90	2,00	2,06E-06	1,030E-05	130	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	219		2,06E-06			1,030E-05		100,0		
13	1199,90	362,00	2,00	1,94E-06	9,704E-06	84	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	219		1,94E-06			9,704E-06		100,0		
6	21,80	-502,20	2,00	8,50E-07	4,249E-06	72	8,00	-	-	-	-	3
8	10,50	2094,10	2,00	7,93E-07	3,967E-06	113	8,00	-	-	-	-	3
7	-726,00	867,50	2,00	6,44E-07	3,222E-06	93	8,00	-	-	-	-	3
14	-848,40	2161,40	2,00	5,57E-07	2,783E-06	110	0,71	-	-	-	-	4

Вещество: 1119
Этиловый эфир этиленгликоля

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3527,00	1426,80	2,00	1,48Е-03	0,001	180	5,51	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	104		1,48Е-03		0,001		100,0			
3	4517,50	513,80	2,00	1,26Е-03	8,847Е-04	272	5,51	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	104		1,26Е-03		8,847Е-04		100,0			
4	3740,60	-743,10	2,00	9,03Е-04	6,324Е-04	351	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	104		9,03Е-04		6,324Е-04		100,0			
11	2315,20	-43,80	2,00	8,71Е-04	6,099Е-04	64	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	104		8,71Е-04		6,099Е-04		100,0			
12	2072,90	236,50	2,00	7,60Е-04	5,321Е-04	78	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	104		7,60Е-04		5,321Е-04		100,0			
10	5141,30	859,80	2,00	6,54Е-04	4,575Е-04	259	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	104		6,54Е-04		4,575Е-04		100,0			
5	1763,40	537,20	2,00	5,88Е-04	4,114Е-04	90	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	104		5,88Е-04		4,114Е-04		100,0			
9	2760,70	2237,70	2,00	5,41Е-04	3,789Е-04	156	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	104		5,41Е-04		3,789Е-04		100,0			
1	1787,30	2046,90	2,00	3,81Е-04	2,665Е-04	131	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	104		3,81Е-04		2,665Е-04		100,0			
13	1199,90	362,00	2,00	3,70Е-04	2,587Е-04	85	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	104		3,70Е-04		2,587Е-04		100,0			
6	21,80	-502,20	2,00	1,64Е-04	1,147Е-04	73	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	104		1,64Е-04		1,147Е-04		100,0			

8	10,50	2094,10	2,00	1,49E-04	1,046E-04	114	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	104		1,49E-04		1,046E-04		100,0			
7	-726,00	867,50	2,00	1,23E-04	8,602E-05	94	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	104		1,23E-04		8,602E-05		100,0			
14	-848,40	2161,40	2,00	1,05E-04	7,316E-05	110	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	104		1,05E-04		7,316E-05		100,0			

Вещество: 1317
Ацетальдегид (Уксусный альдегид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1787,30	2046,90	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
2	3527,00	1426,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3	4517,50	513,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	3740,60	-743,10	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
5	1763,40	537,20	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
6	21,80	-502,20	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
7	-726,00	867,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
8	10,50	2094,10	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
9	2760,70	2237,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
10	5141,30	859,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
11	2315,20	-43,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
12	2072,90	236,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
13	1199,90	362,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
14	-848,40	2161,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 1325
Формальдегид (метаналь)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	4517,50	513,80	2,00	0,06	0,002	237	6,59	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	192		0,06		0,002		100,0			
4	3740,60	-743,10	2,00	0,06	0,002	8	6,59	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	192		0,06		0,002		100,0			
2	3527,00	1426,80	2,00	0,02	7,311E-04	167	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	192		0,02		7,311E-04		100,0			
10	5141,30	859,80	2,00	0,02	6,335E-04	239	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	192		0,02		6,335E-04		100,0			
11	2315,20	-43,80	2,00	0,02	6,109E-04	86	8,00	-	-	-	-	4

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0		0	192		0,02			6,109E-04			100,0	
12	2072,90	236,50	2,00	0,02	4,650E-04	95	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0		0	192		0,02			4,650E-04			100,0	
5	1763,40	537,20	2,00	0,01	3,294E-04	102	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0		0	192		0,01			3,294E-04			100,0	
9	2760,70	2237,70	2,00	8,76E-03	2,628E-04	153	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0		0	192		8,76E-03			2,628E-04			100,0	
13	1199,90	362,00	2,00	7,39E-03	2,218E-04	96	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0		0	192		7,39E-03			2,218E-04			100,0	
1	1787,30	2046,90	2,00	6,58E-03	1,973E-04	134	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0		0	192		6,58E-03			1,973E-04			100,0	
6	21,80	-502,20	2,00	4,15E-03	1,245E-04	81	5,43	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0		0	192		4,15E-03			1,245E-04			100,0	
8	10,50	2094,10	2,00	3,56E-03	1,068E-04	118	4,47	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0		0	192		3,56E-03			1,068E-04			100,0	
7	-726,00	867,50	2,00	3,26E-03	9,770E-05	100	4,47	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0		0	192		3,26E-03			9,770E-05			100,0	
14	-848,40	2161,40	2,00	2,86E-03	8,574E-05	114	4,47	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0		0	192		2,86E-03			8,574E-05			100,0	

Вещество: 1532
мочевина

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	4517,50	513,80	2,00	3,57E-03	7,138E-04	243	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6022	3,57E-03		7,138E-04		100,0				
4	3740,60	-743,10	2,00	3,28E-03	6,560E-04	2	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6022	3,28E-03		6,560E-04		100,0				
2	3527,00	1426,80	2,00	1,96E-03	3,918E-04	169	0,71	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6022	1,96E-03		3,918E-04		100,0				
11	2315,20	-43,80	2,00	1,71E-03	3,422E-04	83	1,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6022	1,71E-03		3,422E-04		100,0				
10	5141,30	859,80	2,00	1,56E-03	3,112E-04	242	1,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

	0	0	6022	1,56E-03	3,112E-04	100,0						
12	2072,90	236,50	2,00	1,32E-03	2,649E-04	94	1,41	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6022	1,32E-03	2,649E-04							
5	1763,40	537,20	2,00	9,76E-04	1,953E-04	101	2,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6022	9,76E-04	1,953E-04							
9	2760,70	2237,70	2,00	8,00E-04	1,600E-04	154	2,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6022	8,00E-04	1,600E-04							
13	1199,90	362,00	2,00	6,93E-04	1,386E-04	95	2,83	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6022	6,93E-04	1,386E-04							
1	1787,30	2046,90	2,00	6,45E-04	1,289E-04	134	2,83	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6022	6,45E-04	1,289E-04							
6	21,80	-502,20	2,00	4,07E-04	8,138E-05	80	4,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6022	4,07E-04	8,138E-05							
8	10,50	2094,10	2,00	3,58E-04	7,151E-05	118	5,66	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6022	3,58E-04	7,151E-05							
7	-726,00	867,50	2,00	3,31E-04	6,615E-05	99	5,66	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6022	3,31E-04	6,615E-05							
14	-848,40	2161,40	2,00	2,89E-04	5,782E-05	114	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6022	2,89E-04	5,782E-05							

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	3740,60	-743,10	2,00	2,98E-04	5,965E-05	357	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	212	2,98E-04	5,965E-05							
3	4517,50	513,80	2,00	2,76E-04	5,523E-05	244	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	212	2,76E-04	5,523E-05							
2	3527,00	1426,80	2,00	1,60E-04	3,197E-05	173	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	212	1,60E-04	3,197E-05							
11	2315,20	-43,80	2,00	1,47E-04	2,941E-05	83	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	212	1,47E-04	2,941E-05							
12	2072,90	236,50	2,00	1,13E-04	2,255E-05	94	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	212	1,13E-04	2,255E-05							

10	5141,30	859,80	2,00	1,13E-04	2,255E-05	243	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		212		1,13E-04		2,255E-05		100,0		
5	1763,40	537,20	2,00	8,03E-05	1,605E-05	102	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		212		8,03E-05		1,605E-05		100,0		
9	2760,70	2237,70	2,00	5,97E-05	1,195E-05	156	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		212		5,97E-05		1,195E-05		100,0		
13	1199,90	362,00	2,00	5,13E-05	1,026E-05	96	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		212		5,13E-05		1,026E-05		100,0		
1	1787,30	2046,90	2,00	4,42E-05	8,842E-06	135	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		212		4,42E-05		8,842E-06		100,0		
6	21,80	-502,20	2,00	2,74E-05	5,478E-06	80	0,71	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		212		2,74E-05		5,478E-06		100,0		
8	10,50	2094,10	2,00	2,41E-05	4,816E-06	118	0,71	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		212		2,41E-05		4,816E-06		100,0		
7	-726,00	867,50	2,00	2,23E-05	4,457E-06	100	0,71	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		212		2,23E-05		4,457E-06		100,0		
14	-848,40	2161,40	2,00	1,90E-05	3,810E-06	114	1,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		212		1,90E-05		3,810E-06		100,0		

Вещество: 2754
Алканы C12-19 (в пересчете на C)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	4517,50	513,80	2,00	0,05	0,046	237	5,57	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		192		0,05		0,046		100,0		
4	3740,60	-743,10	2,00	0,04	0,045	8	0,92	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		192		0,04		0,042		92,7		
0		0		6007		5,51E-04		5,512E-04		1,2		
0		0		216		5,17E-04		5,171E-04		1,2		
2	3527,00	1426,80	2,00	0,03	0,028	170	0,64	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		192		0,02		0,019		68,3		
0		0		6007		2,40E-03		0,002		8,7		
0		0		216		7,99E-04		7,989E-04		2,9		
10	5141,30	859,80	2,00	0,02	0,023	238	0,64	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		192		0,02		0,017		72,9		

	0	0	216		1,67E-03		0,002		7,1			
	0	0	217		1,56E-03		0,002		6,6			
11	2315,20	-43,80	2,00	0,02	0,021	84	0,92	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	192		0,02		0,017		80,6		
	0		0	216		8,86E-04		8,861E-04		4,1		
	0		0	217		8,53E-04		8,527E-04		4,0		
12	2072,90	236,50	2,00	0,02	0,019	91	0,64	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	192		0,01		0,013		69,2		
	0		0	6017		7,47E-04		7,472E-04		4,0		
	0		0	6016		7,38E-04		7,384E-04		3,9		
5	1763,40	537,20	2,00	0,01	0,015	99	0,92	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	192		9,64E-03		0,010		65,7		
	0		0	6016		6,49E-04		6,490E-04		4,4		
	0		0	6017		6,45E-04		6,455E-04		4,4		
9	2760,70	2237,70	2,00	0,01	0,013	154	0,92	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	192		7,94E-03		0,008		63,2		
	0		0	6007		7,31E-04		7,314E-04		5,8		
	0		0	6015		5,00E-04		5,000E-04		4,0		
13	1199,90	362,00	2,00	9,50E-03	0,010	94	0,64	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	192		6,76E-03		0,007		71,1		
	0		0	6016		2,83E-04		2,834E-04		3,0		
	0		0	6017		2,82E-04		2,818E-04		3,0		
1	1787,30	2046,90	2,00	9,15E-03	0,009	133	0,92	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	192		5,81E-03		0,006		63,5		
	0		0	6015		3,61E-04		3,608E-04		3,9		
	0		0	6016		3,61E-04		3,605E-04		3,9		
8	10,50	2094,10	2,00	4,88E-03	0,005	117	5,57	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	192		2,67E-03		0,003		54,6		
	0		0	216		3,20E-04		3,199E-04		6,6		
	0		0	217		3,19E-04		3,188E-04		6,5		
6	21,80	-502,20	2,00	4,66E-03	0,005	80	3,88	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	192		3,03E-03		0,003		65,0		
	0		0	216		2,78E-04		2,776E-04		6,0		
	0		0	217		2,67E-04		2,675E-04		5,7		
7	-726,00	867,50	2,00	4,16E-03	0,004	99	5,57	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	192		2,43E-03		0,002		58,3		
	0		0	216		2,82E-04		2,817E-04		6,8		
	0		0	217		2,77E-04		2,765E-04		6,6		
14	-848,40	2161,40	2,00	3,83E-03	0,004	113	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	192		2,02E-03		0,002		52,7		

0	0	216	2,62E-04	2,624E-04	6,9
0	0	217	2,61E-04	2,607E-04	6,8

Вещество: 2868
Эмульсол

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1787,30	2046,90	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
2	3527,00	1426,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3	4517,50	513,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	3740,60	-743,10	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
5	1763,40	537,20	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
6	21,80	-502,20	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
7	-726,00	867,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
8	10,50	2094,10	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
9	2760,70	2237,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
10	5141,30	859,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
11	2315,20	-43,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
12	2072,90	236,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
13	1199,90	362,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
14	-848,40	2161,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 2902
Твердые частицы

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	4517,50	513,80	2,00	0,41	0,123	246	1,64	0,04	0,011	0,19	0,056	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0		97		0,02		0,006		4,8	
		0	0		53		0,02		0,005		4,3	
		0	0		54		0,02		0,005		4,2	
4	3740,60	-743,10	2,00	0,39	0,116	13	1,11	0,05	0,016	0,19	0,056	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0		6019		0,10		0,031		26,6	
		0	0		97		0,01		0,003		2,8	
		0	0		54		9,32E-03		0,003		2,4	
5	1763,40	537,20	2,00	0,36	0,108	37	8,00	0,07	0,021	0,19	0,056	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0		6010		0,25		0,074		69,0	
		0	0		6011		0,04		0,012		11,1	
2	3527,00	1426,80	2,00	0,35	0,104	165	3,63	0,08	0,025	0,19	0,056	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0		6019		0,04		0,013		12,7	
		0	0		53		0,02		0,007		6,6	
		0	0		54		0,02		0,007		6,6	
10	5141,30	859,80	2,00	0,31	0,093	243	3,63	0,10	0,031	0,19	0,056	4

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0		0	53		0,02			0,006			6,5	
0		0	54		0,02			0,006			6,5	
0		0	42		0,01			0,003			3,6	
12	2072,90	236,50	2,00	0,31	0,093	91	8,00	0,10	0,031	0,19	0,056	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0		0	6019		0,03			0,008			8,1	
0		0	6013		0,02			0,006			6,0	
0		0	53		0,02			0,005			5,1	
11	2315,20	-43,80	2,00	0,31	0,092	81	3,63	0,11	0,032	0,19	0,056	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0		0	6019		0,02			0,006			6,2	
0		0	53		0,02			0,006			6,1	
0		0	54		0,02			0,006			6,1	
1	1787,30	2046,90	2,00	0,30	0,089	135	8,00	0,11	0,034	0,19	0,056	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0		0	6011		0,06			0,018			20,6	
0		0	6019		0,02			0,007			7,8	
0		0	22		0,01			0,004			4,0	
9	2760,70	2237,70	2,00	0,29	0,086	152	8,00	0,12	0,037	0,19	0,056	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0		0	6019		0,03			0,010			11,4	
0		0	53		0,01			0,004			4,3	
0		0	54		0,01			0,004			4,3	
13	1199,90	362,00	2,00	0,27	0,082	93	8,00	0,13	0,039	0,19	0,056	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0		0	6019		0,02			0,006			7,0	
0		0	6013		0,01			0,004			5,4	
0		0	22		0,01			0,004			4,3	
8	10,50	2094,10	2,00	0,25	0,075	116	8,00	0,15	0,044	0,19	0,056	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0		0	6010		0,03			0,008			10,3	
0		0	6019		1,00E-02			0,003			4,0	
0		0	22		8,76E-03			0,003			3,5	
6	21,80	-502,20	2,00	0,23	0,070	79	8,00	0,16	0,047	0,19	0,056	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0		0	6019		0,01			0,003			4,3	
0		0	22		9,24E-03			0,003			4,0	
0		0	53		5,90E-03			0,002			2,5	
14	-848,40	2161,40	2,00	0,23	0,069	112	8,00	0,16	0,047	0,19	0,056	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0		0	6010		0,02			0,005			6,8	
0		0	22		7,37E-03			0,002			3,2	
0		0	6019		6,72E-03			0,002			2,9	
7	-726,00	867,50	2,00	0,23	0,068	97	8,00	0,16	0,048	0,19	0,056	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0		0	6013		8,51E-03			0,003			3,7	
0		0	22		8,18E-03			0,002			3,6	
0		0	6019		7,31E-03			0,002			3,2	

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	3740,60	-743,10	2,00	0,01	0,004	358	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	123		4,27E-03		0,001		31,3			
0		0	128		3,38E-03		0,001		24,7			
0		0	129		2,23E-03		6,687E-04		16,3			
3	4517,50	513,80	2,00	9,27E-03	0,003	222	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	213		7,41E-03		0,002		80,0			
0		0	6020		8,43E-04		2,529E-04		9,1			
0		0	123		3,18E-04		9,547E-05		3,4			
11	2315,20	-43,80	2,00	5,70E-03	0,002	90	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	123		1,90E-03		5,686E-04		33,3			
0		0	128		1,09E-03		3,274E-04		19,2			
0		0	213		7,28E-04		2,184E-04		12,8			
2	3527,00	1426,80	2,00	5,41E-03	0,002	173	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	123		1,73E-03		5,198E-04		32,1			
0		0	6028		1,09E-03		3,255E-04		20,1			
0		0	128		8,41E-04		2,522E-04		15,5			
10	5141,30	859,80	2,00	5,11E-03	0,002	235	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	213		1,97E-03		5,918E-04		38,6			
0		0	123		1,37E-03		4,118E-04		26,9			
0		0	128		5,16E-04		1,548E-04		10,1			
12	2072,90	236,50	2,00	3,76E-03	0,001	99	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	123		1,44E-03		4,307E-04		38,2			
0		0	128		6,09E-04		1,827E-04		16,2			
0		0	213		4,98E-04		1,494E-04		13,3			
5	1763,40	537,20	2,00	2,60E-03	7,795E-04	105	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	123		9,99E-04		2,998E-04		38,5			
0		0	213		3,81E-04		1,144E-04		14,7			
0		0	128		3,54E-04		1,062E-04		13,6			
9	2760,70	2237,70	2,00	2,16E-03	6,484E-04	157	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	123		6,98E-04		2,093E-04		32,3			
0		0	128		2,44E-04		7,313E-05		11,3			
0		0	6111		2,41E-04		7,229E-05		11,2			
1	1787,30	2046,90	2,00	1,86E-03	5,581E-04	136	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	123		4,37E-04		1,311E-04		23,5			

	0	0	6111		3,23E-04		9,680E-05		17,3		
	0	0	204		2,00E-04		5,995E-05		10,7		
13	1199,90	362,00	2,00	1,74E-03	5,209E-04	98	8,00	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	123		6,10E-04		1,831E-04		35,2		
	0	0	213		2,94E-04		8,825E-05		16,9		
	0	0	128		2,27E-04		6,822E-05		13,1		
6	21,80	-502,20	2,00	8,59E-04	2,577E-04	81	8,00	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	123		2,17E-04		6,515E-05		25,3		
	0	0	213		1,66E-04		4,987E-05		19,3		
	0	0	128		1,09E-04		3,259E-05		12,6		
8	10,50	2094,10	2,00	8,38E-04	2,514E-04	118	8,00	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	123		1,63E-04		4,901E-05		19,5		
	0	0	213		1,36E-04		4,077E-05		16,2		
	0	0	6111		1,19E-04		3,561E-05		14,2		
7	-726,00	867,50	2,00	6,89E-04	2,068E-04	99	8,00	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	123		1,39E-04		4,166E-05		20,1		
	0	0	213		1,25E-04		3,759E-05		18,2		
	0	0	6111		8,59E-05		2,577E-05		12,5		
14	-848,40	2161,40	2,00	6,04E-04	1,812E-04	114	8,00	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	123		1,19E-04		3,565E-05		19,7		
	0	0	213		1,05E-04		3,149E-05		17,4		
	0	0	6111		7,42E-05		2,226E-05		12,3		

Вещество: 2936
Пыль древесная

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	4517,50	513,80	2,00	7,93E-03	0,003	271	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6118		5,73E-03		0,002		72,2			
0		0	6116		8,36E-04		3,343E-04		10,5			
0		0	6023		6,67E-04		2,667E-04		8,4			
2	3527,00	1426,80	2,00	7,73E-03	0,003	174	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6118		5,62E-03		0,002		72,6			
0		0	6116		8,22E-04		3,286E-04		10,6			
0		0	6023		6,45E-04		2,578E-04		8,3			
4	3740,60	-743,10	2,00	4,31E-03	0,002	355	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6118		3,12E-03		0,001		72,3			
0		0	6116		4,59E-04		1,834E-04		10,6			
0		0	6023		3,73E-04		1,494E-04		8,7			
11	2315,20	-43,80	2,00	3,53E-03	0,001	67	8,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6118	2,56E-03			0,001			72,4		
0	0	6116	3,78E-04			1,513E-04			10,7		
0	0	6023	3,03E-04			1,211E-04			8,6		
10	5141,30	859,80	2,00	3,03E-03	0,001	257	8,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6118	2,19E-03			8,748E-04			72,2		
0	0	6116	3,21E-04			1,283E-04			10,6		
0	0	6023	2,59E-04			1,035E-04			8,5		
12	2072,90	236,50	2,00	2,96E-03	0,001	80	8,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6118	2,15E-03			8,585E-04			72,4		
0	0	6116	3,17E-04			1,268E-04			10,7		
0	0	6023	2,53E-04			1,012E-04			8,5		
5	1763,40	537,20	2,00	2,22E-03	8,866E-04	90	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6118	1,61E-03			6,429E-04			72,5		
0	0	6116	2,37E-04			9,469E-05			10,7		
0	0	6023	1,87E-04			7,482E-05			8,4		
9	2760,70	2237,70	2,00	2,10E-03	8,393E-04	153	8,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6118	1,52E-03			6,081E-04			72,5		
0	0	6116	2,23E-04			8,923E-05			10,6		
0	0	6023	1,77E-04			7,065E-05			8,4		
1	1787,30	2046,90	2,00	1,43E-03	5,701E-04	130	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6118	1,03E-03			4,132E-04			72,5		
0	0	6116	1,52E-04			6,082E-05			10,7		
0	0	6023	1,21E-04			4,826E-05			8,5		
13	1199,90	362,00	2,00	1,38E-03	5,528E-04	86	8,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6118	1,00E-03			4,005E-04			72,5		
0	0	6116	1,48E-04			5,901E-05			10,7		
0	0	6023	1,17E-04			4,687E-05			8,5		
6	21,80	-502,20	2,00	5,91E-04	2,363E-04	74	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6118	4,28E-04			1,711E-04			72,4		
0	0	6116	6,30E-05			2,521E-05			10,7		
0	0	6023	5,03E-05			2,010E-05			8,5		
8	10,50	2094,10	2,00	5,23E-04	2,092E-04	114	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6118	3,79E-04			1,515E-04			72,4		
0	0	6116	5,58E-05			2,231E-05			10,7		
0	0	6023	4,44E-05			1,776E-05			8,5		
7	-726,00	867,50	2,00	4,12E-04	1,649E-04	95	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6118	2,98E-04			1,194E-04			72,4		
0	0	6116	4,40E-05			1,759E-05			10,7		
0	0	6023	3,51E-05			1,404E-05			8,5		
14	-848,40	2161,40	2,00	3,37E-04	1,348E-04	110	8,00	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6118	2,44E-04	9,761E-05	72,4
0	0	6116	3,59E-05	1,437E-05	10,7
0	0	6023	2,86E-05	1,143E-05	8,5

Вещество: 3620
Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензол-1,4-диоксин)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1787,30	2046,90	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
2	3527,00	1426,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3	4517,50	513,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	3740,60	-743,10	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
5	1763,40	537,20	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
6	21,80	-502,20	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
7	-726,00	867,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
8	10,50	2094,10	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
9	2760,70	2237,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
10	5141,30	859,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
11	2315,20	-43,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
12	2072,90	236,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
13	1199,90	362,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
14	-848,40	2161,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 3920
полихлорированные бифенилы

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1787,30	2046,90	2,00	-	4,930E-08	135	5,43	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0		22	0,00		4,930E-08		100,0			
2	3527,00	1426,80	2,00	-	4,563E-08	177	4,47	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0		22	0,00		4,563E-08		100,0			
3	4517,50	513,80	2,00	-	3,914E-08	256	4,47	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0		22	0,00		3,914E-08		100,0			
4	3740,60	-743,10	2,00	-	4,209E-08	351	4,47	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0		22	0,00		4,209E-08		100,0			
5	1763,40	537,20	2,00	-	5,412E-08	98	4,47	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0		22	0,00		5,412E-08		100,0			
6	21,80	-502,20	2,00	-	4,121E-08	78	5,43	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0		22	0,00		4,121E-08		100,0			

7	-726,00	867,50	2,00	-	3,647E-08	98	5,43	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		22		0,00		3,647E-08		100,0		
8	10,50	2094,10	2,00	-	3,883E-08	117	5,43	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		22		0,00		3,883E-08		100,0		
9	2760,70	2237,70	2,00	-	5,212E-08	157	4,47	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		22		0,00		5,212E-08		100,0		
10	5141,30	859,80	2,00	-	5,390E-08	250	4,47	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		22		0,00		5,390E-08		100,0		
11	2315,20	-43,80	2,00	-	4,982E-08	75	4,47	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		22		0,00		4,982E-08		100,0		
12	2072,90	236,50	2,00	-	5,298E-08	88	4,47	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		22		0,00		5,298E-08		100,0		
13	1199,90	362,00	2,00	-	5,038E-08	92	5,43	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		22		0,00		5,038E-08		100,0		
14	-848,40	2161,40	2,00	-	3,354E-08	113	5,43	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		22		0,00		3,354E-08		100,0		

Вещество: 6005
Аммиак, формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	4517,50	513,80	2,00	0,98	-	237	6,59	0,92	-	0,94	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		192		0,06		0,000		6,3		
0		0		212		1,18E-04		0,000		0,0		
4	3740,60	-743,10	2,00	0,97	-	8	6,59	0,92	-	0,94	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		192		0,06		0,000		5,9		
0		0		212		4,37E-05		0,000		0,0		
2	3527,00	1426,80	2,00	0,95	-	167	8,00	0,93	-	0,94	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		192		0,02		0,000		2,6		
0		0		212		9,78E-05		0,000		0,0		
10	5141,30	859,80	2,00	0,95	-	239	8,00	0,93	-	0,94	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		192		0,02		0,000		2,2		
0		0		212		9,02E-05		0,000		0,0		
11	2315,20	-43,80	2,00	0,95	-	86	8,00	0,93	-	0,94	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		192		0,02		0,000		2,1		

	0	0	212	1,32E-04	0,000	0,0						
12	2072,90	236,50	2,00	0,95	-	95	8,00	0,93	-	0,94	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	192				0,02		0,000		1,6
	0		0	212				1,12E-04		0,000		0,0
5	1763,40	537,20	2,00	0,95	-	102	8,00	0,94	-	0,94	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	192				0,01		0,000		1,2
	0		0	212				8,03E-05		0,000		0,0
9	2760,70	2237,70	2,00	0,95	-	153	8,00	0,94	-	0,94	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	192				8,76E-03		0,000		0,9
	0		0	212				5,12E-05		0,000		0,0
13	1199,90	362,00	2,00	0,94	-	96	8,00	0,94	-	0,94	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	192				7,39E-03		0,000		0,8
	0		0	212				5,13E-05		0,000		0,0
1	1787,30	2046,90	2,00	0,94	-	134	8,00	0,94	-	0,94	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	192				6,58E-03		0,000		0,7
	0		0	212				4,31E-05		0,000		0,0
6	21,80	-502,20	2,00	0,94	-	81	5,43	0,94	-	0,94	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	192				4,15E-03		0,000		0,4
	0		0	212				2,19E-05		0,000		0,0
8	10,50	2094,10	2,00	0,94	-	118	4,47	0,94	-	0,94	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	192				3,56E-03		0,000		0,4
	0		0	212				1,82E-05		0,000		0,0
7	-726,00	867,50	2,00	0,94	-	100	4,47	0,94	-	0,94	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	192				3,26E-03		0,000		0,3
	0		0	212				1,65E-05		0,000		0,0
14	-848,40	2161,40	2,00	0,94	-	114	4,47	0,94	-	0,94	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	192				2,86E-03		0,000		0,3
	0		0	212				1,44E-05		0,000		0,0

Вещество: 6009
Группа сумм. (2) 301 330

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	4517,50	513,80	2,00	0,93	-	226	0,85	0,04	-	0,22	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6005				0,50		0,000		53,5
	0		0	192				0,38		0,000		40,6
	0		0	130				6,91E-03		0,000		0,7
4	3740,60	-743,10	2,00	0,75	-	14	0,85	0,04	-	0,22	-	3

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	192		0,44			0,000		58,8		
0		0	6005		0,23			0,000		31,0		
0		0	130		0,01			0,000		1,4		
10	5141,30	859,80	2,00	0,52	-	235	0,85	0,04	-	0,22	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	6005		0,24			0,000		45,8		
0		0	192		0,21			0,000		41,4		
0		0	22		7,11E-03			0,000		1,4		
2	3527,00	1426,80	2,00	0,51	-	164	0,85	0,04	-	0,22	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	192		0,25			0,000		48,3		
0		0	6005		0,16			0,000		31,0		
0		0	222		0,02			0,000		3,2		
5	1763,40	537,20	2,00	0,46	-	100	5,51	0,07	-	0,22	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	22		0,21			0,000		45,0		
0		0	192		0,09			0,000		18,7		
0		0	6005		0,08			0,000		17,4		
12	2072,90	236,50	2,00	0,45	-	92	3,80	0,07	-	0,22	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	22		0,17			0,000		38,0		
0		0	192		0,11			0,000		23,3		
0		0	6005		0,09			0,000		19,7		
11	2315,20	-43,80	2,00	0,44	-	85	0,85	0,08	-	0,22	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	192		0,21			0,000		48,5		
0		0	6005		0,12			0,000		26,8		
0		0	22		7,10E-03			0,000		1,6		
9	2760,70	2237,70	2,00	0,43	-	155	5,51	0,09	-	0,22	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	22		0,20			0,000		46,6		
0		0	192		0,07			0,000		16,9		
0		0	6005		0,03			0,000		8,0		
1	1787,30	2046,90	2,00	0,42	-	134	5,51	0,09	-	0,22	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	22		0,20			0,000		47,8		
0		0	192		0,06			0,000		13,6		
0		0	6005		0,05			0,000		12,2		
13	1199,90	362,00	2,00	0,42	-	93	5,51	0,09	-	0,22	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	22		0,20			0,000		48,1		
0		0	6005		0,06			0,000		13,3		
0		0	192		0,06			0,000		13,1		
6	21,80	-502,20	2,00	0,37	-	79	5,51	0,13	-	0,22	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	22		0,17			0,000		44,3		
0		0	6005		0,04			0,000		10,0		
0		0	192		0,03			0,000		9,1		
8	10,50	2094,10	2,00	0,37	-	117	5,51	0,13	-	0,22	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	22	0,16			0,000		43,3				
0	0	6005	0,04			0,000		10,8				
0	0	192	0,03			0,000		8,4				
7	-726,00	867,50	2,00	0,36	-	98	5,51	0,14	-	0,22	-	3

Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		22		0,15			0,000		42,1	
0		0		6005		0,03			0,000		9,6	
0		0		192		0,03			0,000		7,6	
14	-848,40	2161,40	2,00	0,34	-	113	5,51	0,14	-	0,22	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	22	0,14			0,000		40,2
0	0	6005	0,03			0,000		8,4
0	0	192	0,02			0,000		7,2

Вещество: 6034
Свинца оксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	4517,50	513,80	2,00	0,08	-	225	0,83	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	6005	0,05			0,000		61,0
0	0	192	0,03			0,000		37,4
0	0	130	1,27E-03			0,000		1,5

4	3740,60	-743,10	2,00	0,06	-	16	0,83	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	192	0,04			0,000		55,4
0	0	6005	0,03			0,000		40,7
0	0	130	1,79E-03			0,000		2,8

10	5141,30	859,80	2,00	0,04	-	234	0,83	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	6005	0,02			0,000		54,3
0	0	192	0,02			0,000		42,6
0	0	130	5,21E-04			0,000		1,2

2	3527,00	1426,80	2,00	0,04	-	163	0,83	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	192	0,02			0,000		53,4
0	0	6005	0,02			0,000		39,5
0	0	6007	6,59E-04			0,000		1,7

11	2315,20	-43,80	2,00	0,03	-	86	0,83	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	192	0,02			0,000		58,7
0	0	6005	0,01			0,000		35,7
0	0	130	6,09E-04			0,000		1,9

12	2072,90	236,50	2,00	0,03	-	95	0,83	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	192	0,01			0,000		58,5
0	0	6005	8,49E-03			0,000		33,7

	0		0	6005		0,03		0,000	57,8			
	0		0	192		0,02		0,000	35,4			
	0		0	182		1,61E-03		0,000	3,3			
4	3740,60	-743,10	2,00	0,04	-	15	0,84	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	192		0,02		0,000	55,2			
	0		0	6005		0,01		0,000	36,5			
	0		0	130		1,06E-03		0,000	2,9			
10	5141,30	859,80	2,00	0,02	-	234	0,84	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6005		0,01		0,000	52,4			
	0		0	192		0,01		0,000	41,1			
	0		0	182		4,22E-04		0,000	1,7			
2	3527,00	1426,80	2,00	0,02	-	163	0,84	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	192		0,01		0,000	51,8			
	0		0	6005		8,74E-03		0,000	38,4			
	0		0	6007		3,65E-04		0,000	1,6			
11	2315,20	-43,80	2,00	0,02	-	86	0,84	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	192		0,01		0,000	56,0			
	0		0	6005		6,33E-03		0,000	34,2			
	0		0	127		3,58E-04		0,000	1,9			
12	2072,90	236,50	2,00	0,02	-	94	0,84	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	192		8,15E-03		0,000	54,2			
	0		0	6005		4,70E-03		0,000	31,3			
	0		0	205		5,65E-04		0,000	3,8			
5	1763,40	537,20	2,00	0,01	-	101	0,84	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	192		5,99E-03		0,000	51,6			
	0		0	6005		3,28E-03		0,000	28,3			
	0		0	205		9,04E-04		0,000	7,8			
9	2760,70	2237,70	2,00	9,39E-03	-	153	0,84	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	192		4,84E-03		0,000	51,6			
	0		0	6005		2,66E-03		0,000	28,3			
	0		0	205		5,20E-04		0,000	5,5			
13	1199,90	362,00	2,00	8,65E-03	-	95	3,77	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6005		3,62E-03		0,000	41,8			
	0		0	192		2,88E-03		0,000	33,3			
	0		0	22		8,49E-04		0,000	9,8			
1	1787,30	2046,90	2,00	8,52E-03	-	133	3,77	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6005		3,25E-03		0,000	38,2			
	0		0	192		2,62E-03		0,000	30,8			
	0		0	22		9,05E-04		0,000	10,6			
6	21,80	-502,20	2,00	5,54E-03	-	81	5,49	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	0	0	6005	2,32E-03	0,000	41,9							
	0	0	192	1,75E-03	0,000	31,5							
	0	0	22	6,98E-04	0,000	12,6							
8	10,50	2094,10	2,00	5,42E-03	-	117	5,49	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	6005	2,14E-03	0,000	39,4							
	0	0	192	1,48E-03	0,000	27,4							
	0	0	22	7,86E-04	0,000	14,5							
7	-726,00	867,50	2,00	4,78E-03	-	99	5,49	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	6005	1,90E-03	0,000	39,6							
	0	0	192	1,35E-03	0,000	28,3							
	0	0	22	7,21E-04	0,000	15,1							
14	-848,40	2161,40	2,00	4,33E-03	-	113	8,00	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	6005	1,75E-03	0,000	40,4							
	0	0	192	1,12E-03	0,000	25,9							
	0	0	22	6,49E-04	0,000	15,0							

Вещество: 6040
Группа сумм. (5) 301 303 304 322 330

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	4517,50	513,80	2,00	0,94	-	225	0,85	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	0	0	6005	0,57	0,000	60,8						
	0	0	192	0,36	0,000	38,2						
	0	0	130	6,70E-03	0,000	0,7						
4	3740,60	-743,10	2,00	0,73	-	15	0,85	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	0	0	192	0,43	0,000	58,5						
	0	0	6005	0,27	0,000	37,5						
	0	0	130	0,01	0,000	1,4						
10	5141,30	859,80	2,00	0,50	-	235	0,85	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	0	0	6005	0,26	0,000	52,2						
	0	0	192	0,22	0,000	43,4						
	0	0	22	7,07E-03	0,000	1,4						
2	3527,00	1426,80	2,00	0,48	-	164	0,85	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	0	0	192	0,25	0,000	51,4						
	0	0	6005	0,17	0,000	35,7						
	0	0	222	0,02	0,000	3,4						
5	1763,40	537,20	2,00	0,39	-	100	5,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	0	0	22	0,21	0,000	52,2						
	0	0	6005	0,09	0,000	22,1						
	0	0	192	0,09	0,000	21,7						

12	2072,90	236,50	2,00	0,39	-	92	3,78	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	22	0,17		0,000		44,0					
0	0	192	0,11		0,000		26,9					
0	0	6005	0,10		0,000		24,9					
11	2315,20	-43,80	2,00	0,37	-	85	0,85	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	192	0,22		0,000		57,7					
0	0	6005	0,13		0,000		34,5					
0	0	22	7,02E-03		0,000		1,9					
9	2760,70	2237,70	2,00	0,34	-	155	5,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	22	0,20		0,000		58,7					
0	0	192	0,07		0,000		21,3					
0	0	6005	0,04		0,000		11,0					
1	1787,30	2046,90	2,00	0,34	-	133	5,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	22	0,20		0,000		58,2					
0	0	6005	0,06		0,000		18,4					
0	0	192	0,06		0,000		17,0					
13	1199,90	362,00	2,00	0,34	-	93	5,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	22	0,20		0,000		60,6					
0	0	6005	0,06		0,000		18,2					
0	0	192	0,06		0,000		16,5					
6	21,80	-502,20	2,00	0,25	-	79	5,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	22	0,17		0,000		66,0					
0	0	6005	0,04		0,000		16,2					
0	0	192	0,03		0,000		13,5					
8	10,50	2094,10	2,00	0,25	-	117	5,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	22	0,16		0,000		65,1					
0	0	6005	0,04		0,000		17,8					
0	0	192	0,03		0,000		12,7					
7	-726,00	867,50	2,00	0,22	-	98	5,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	22	0,15		0,000		66,9					
0	0	6005	0,04		0,000		16,7					
0	0	192	0,03		0,000		12,1					
14	-848,40	2161,40	2,00	0,20	-	113	5,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	22	0,14		0,000		68,0					
0	0	6005	0,03		0,000		15,5					
0	0	192	0,02		0,000		12,2					

Вещество: 6046
Группа сумм. (2) 337 2908

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	4517,50	513,80	2,00	0,03	-	229	0,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	192		0,02		0,000		50,0			
0		0	6005		9,45E-03		0,000		29,5			
0		0	213		2,50E-03		0,000		7,8			
4	3740,60	-743,10	2,00	0,03	-	7	0,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	192		0,02		0,000		56,5			
0		0	6005		2,74E-03		0,000		8,7			
0		0	123		2,37E-03		0,000		7,5			
2	3527,00	1426,80	2,00	0,02	-	169	0,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	192		9,39E-03		0,000		39,3			
0		0	6007		3,23E-03		0,000		13,5			
0		0	6005		2,66E-03		0,000		11,2			
10	5141,30	859,80	2,00	0,02	-	238	0,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	192		8,38E-03		0,000		48,5			
0		0	6005		4,72E-03		0,000		27,3			
0		0	213		6,78E-04		0,000		3,9			
11	2315,20	-43,80	2,00	0,02	-	82	0,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	192		7,94E-03		0,000		51,3			
0		0	6005		2,37E-03		0,000		15,3			
0		0	222		5,60E-04		0,000		3,6			
9	2760,70	2237,70	2,00	0,01	-	155	5,45	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		6,34E-03		0,000		43,0			
0		0	192		2,63E-03		0,000		17,9			
0		0	6007		7,60E-04		0,000		5,2			
5	1763,40	537,20	2,00	0,01	-	99	5,45	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		6,87E-03		0,000		47,8			
0		0	192		2,85E-03		0,000		19,8			
0		0	6005		1,60E-03		0,000		11,1			
12	2072,90	236,50	2,00	0,01	-	91	3,72	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		5,89E-03		0,000		41,7			
0		0	192		3,55E-03		0,000		25,1			
0		0	6005		1,77E-03		0,000		12,5			
1	1787,30	2046,90	2,00	0,01	-	133	5,45	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	22		6,27E-03		0,000		47,3			

	0	0	192		2,10E-03		0,000		15,8		
	0	0	6005		1,23E-03		0,000		9,3		
13	1199,90	362,00	2,00	0,01	-	93	5,45	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	22		6,50E-03		0,000		52,9		
	0	0	192		2,03E-03		0,000		16,5		
	0	0	6005		1,21E-03		0,000		9,9		
6	21,80	-502,20	2,00	9,00E-03	-	78	5,45	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	22		5,42E-03		0,000		60,2		
	0	0	192		1,13E-03		0,000		12,5		
	0	0	6005		7,08E-04		0,000		7,9		
8	10,50	2094,10	2,00	8,94E-03	-	117	5,45	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	22		5,10E-03		0,000		57,1		
	0	0	192		1,14E-03		0,000		12,8		
	0	0	6005		8,66E-04		0,000		9,7		
7	-726,00	867,50	2,00	8,07E-03	-	98	5,45	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	22		4,79E-03		0,000		59,4		
	0	0	192		9,98E-04		0,000		12,4		
	0	0	6005		7,36E-04		0,000		9,1		
14	-848,40	2161,40	2,00	7,37E-03	-	113	5,45	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	22		4,41E-03		0,000		59,9		
	0	0	192		9,05E-04		0,000		12,3		
	0	0	6005		6,18E-04		0,000		8,4		

Отчет

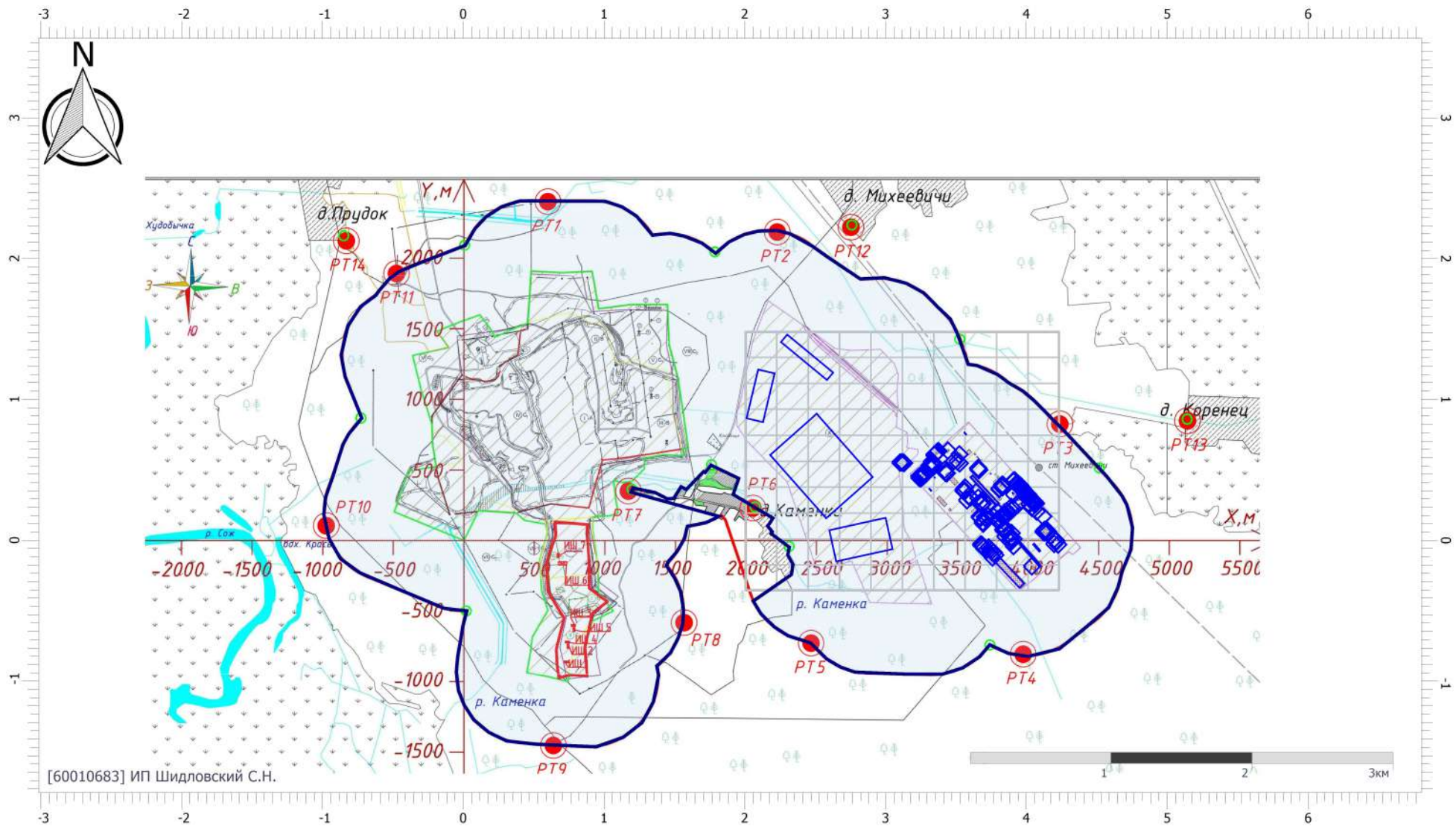
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:32 - 12.07.2024 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0110 (диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадиевый ангидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

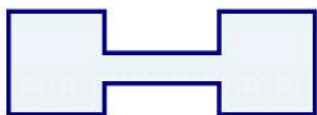
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

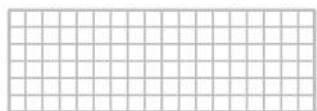
Условные обозначения



Санитарно-
защитные зоны

PT №014 (H = 2м)

Расчетные точки



Расчетные площадки

Отчет

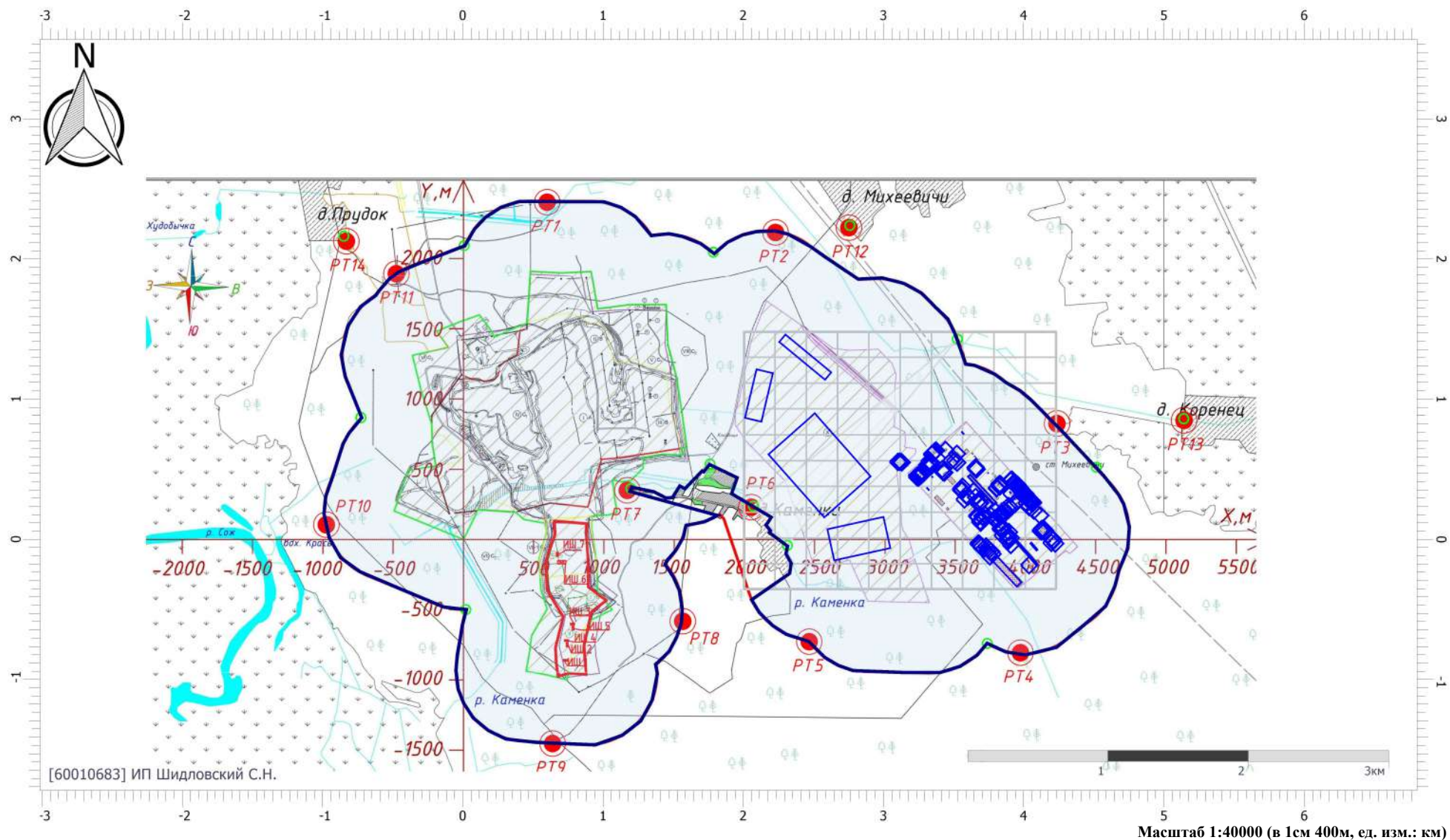
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:32 - 12.07.2024 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0123 (диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

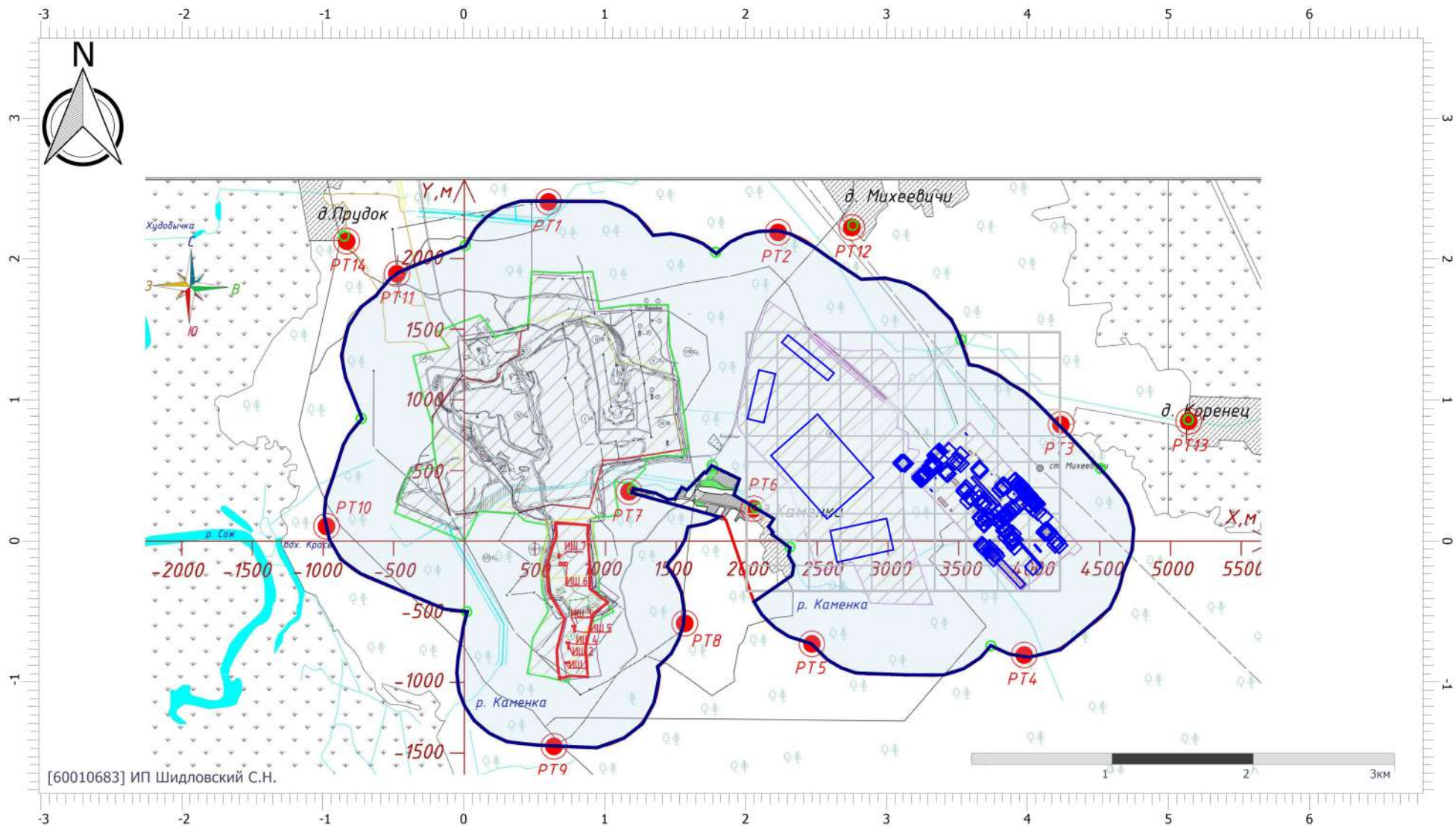
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:32 - 12.07.2024 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0124 (Кадмий и его соединения)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Отчет

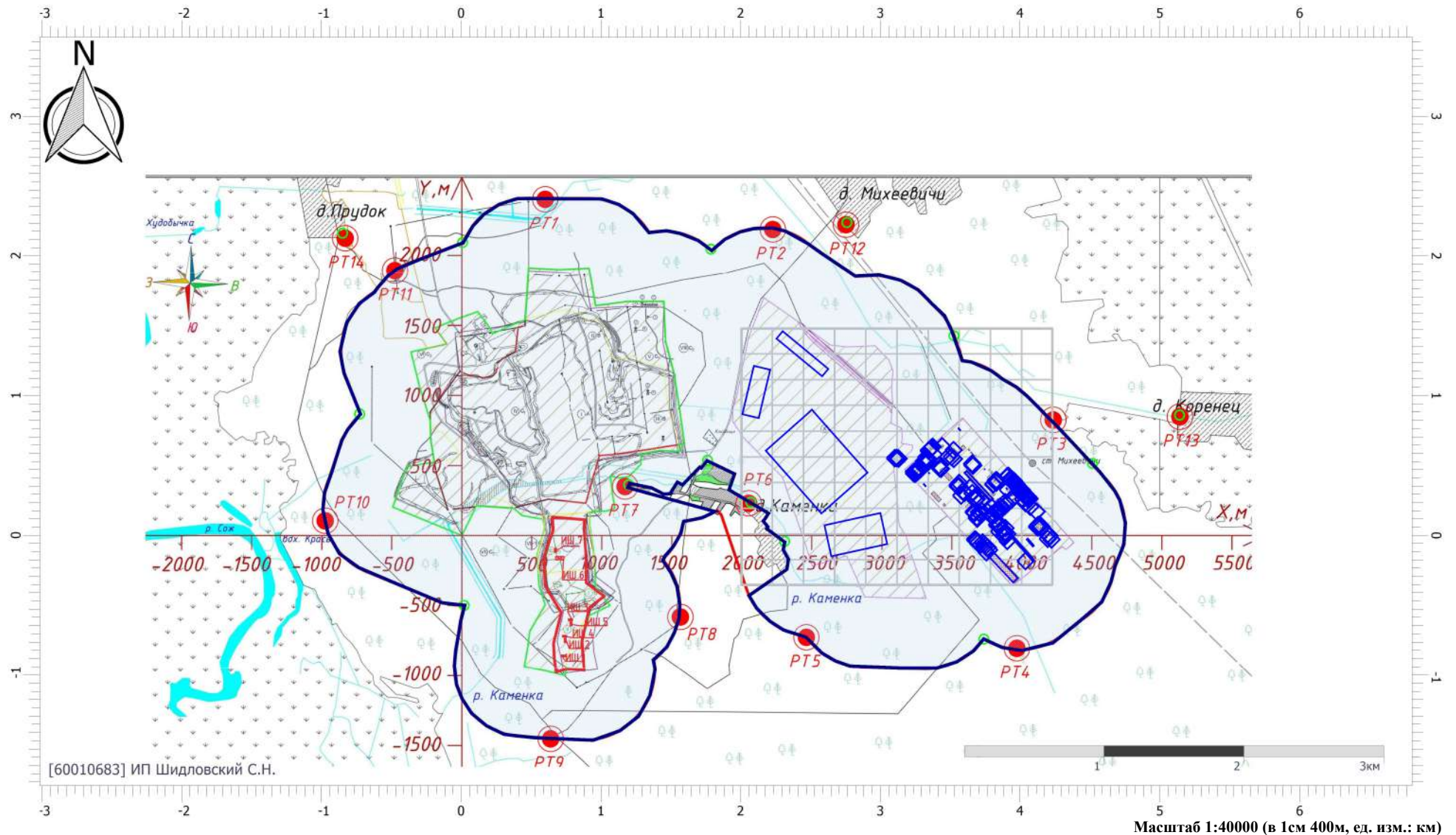
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:32 - 12.07.2024 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0131 (Кадмий дийодид (в пересчете на кадмий) (Иодистый кадмий))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

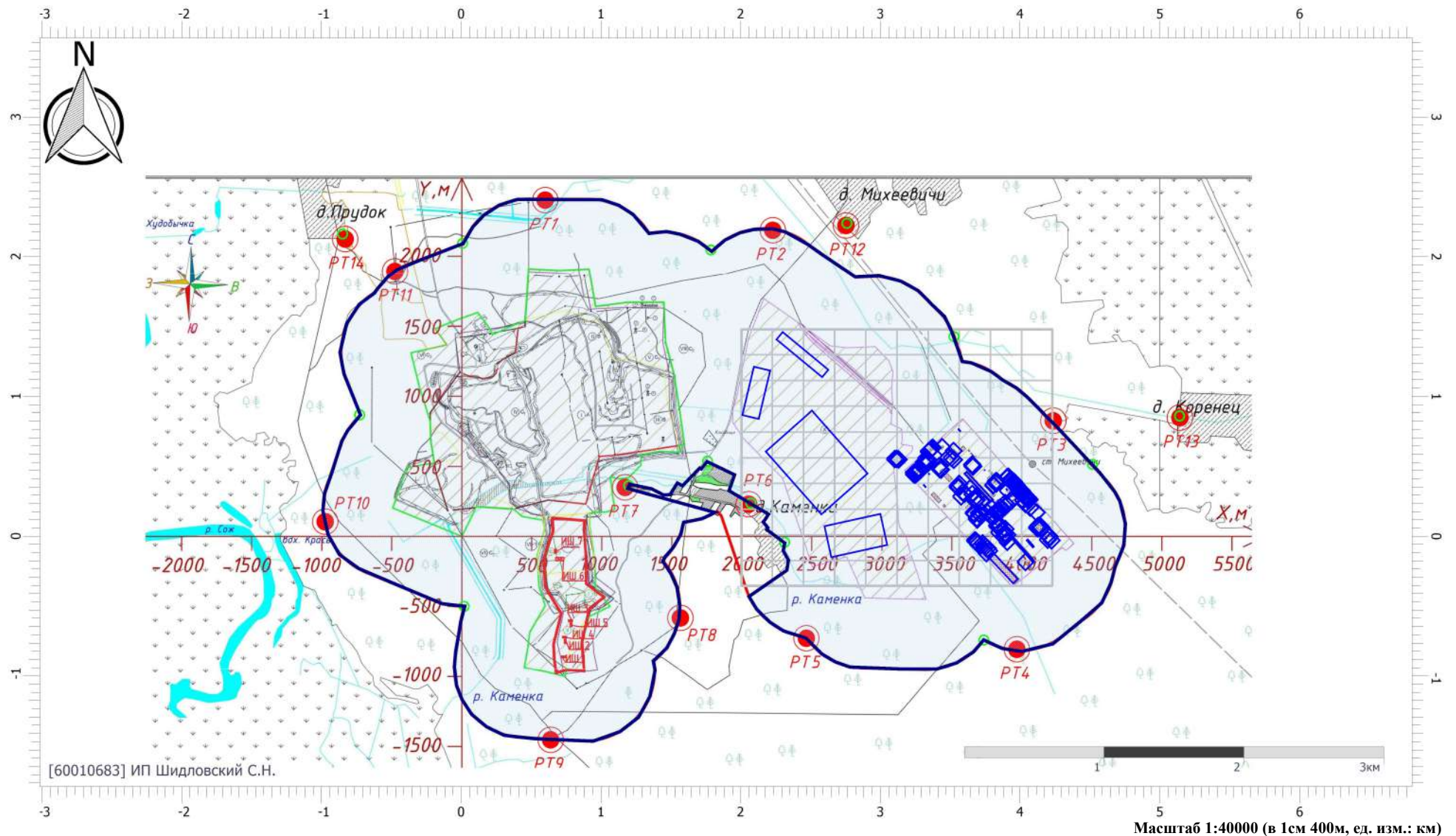
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:32 - 12.07.2024 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0134 (Кобальт)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

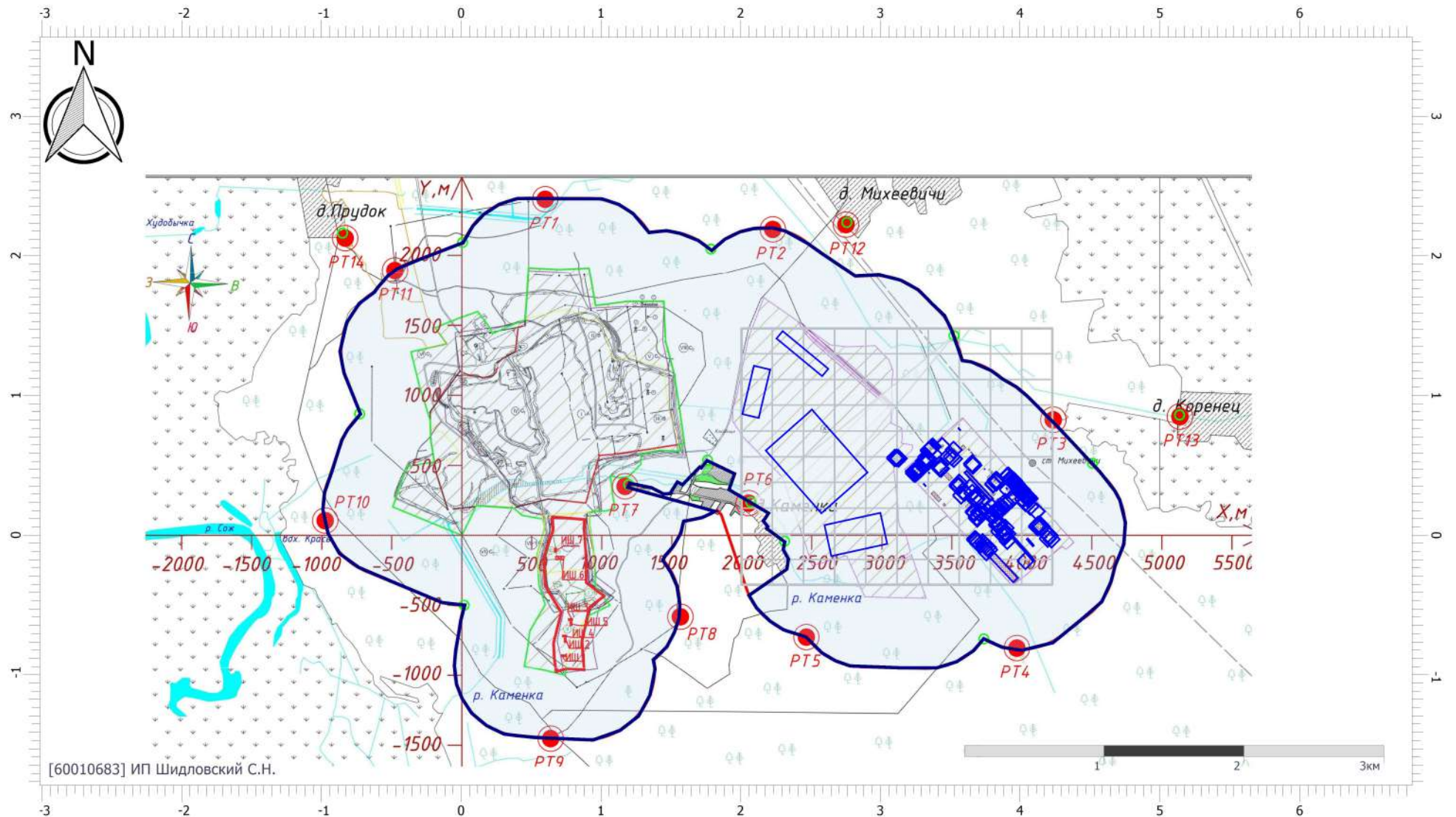
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:32 - 12.07.2024 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0140 (Медь и его соединения)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

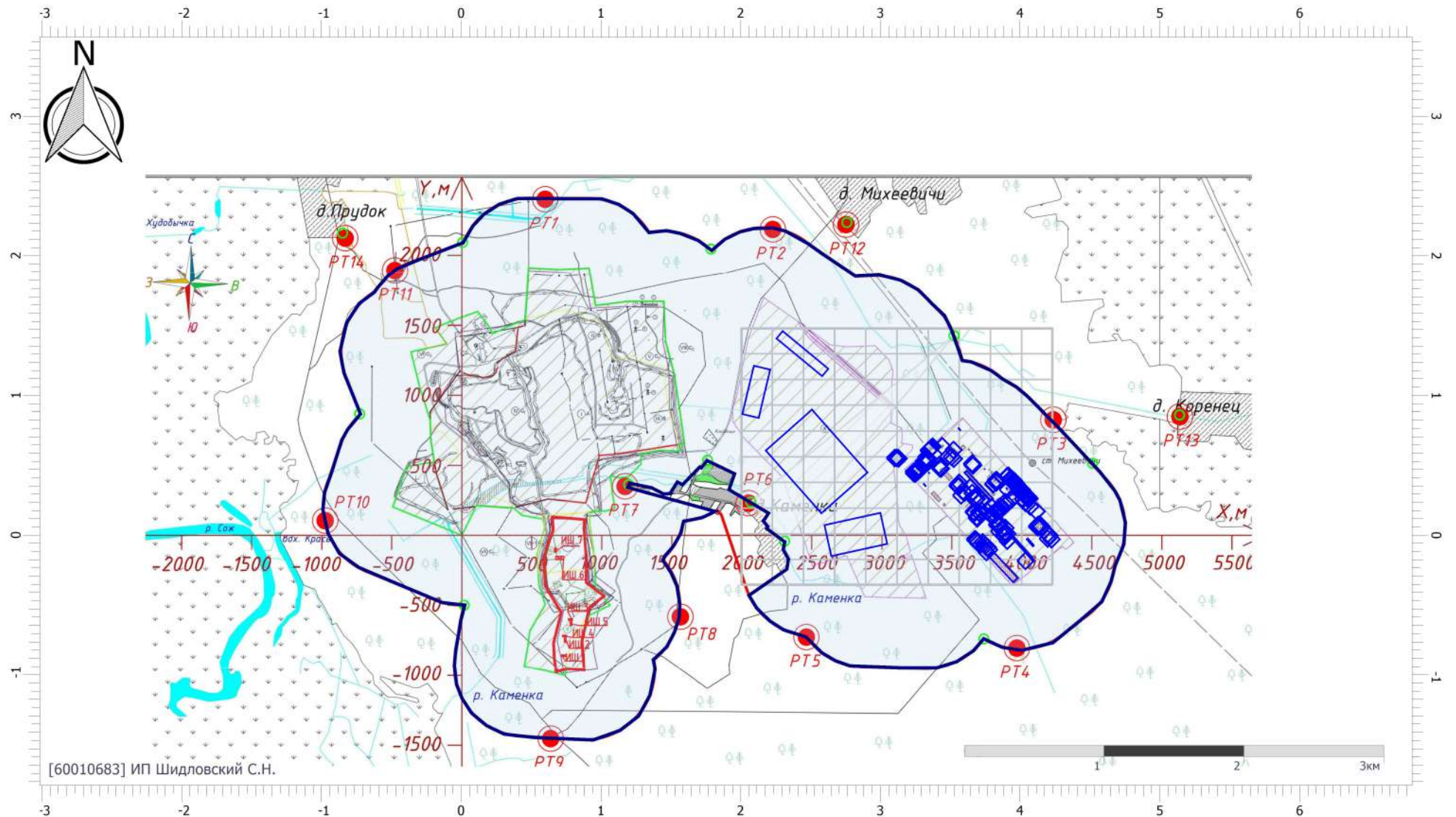
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:32 - 12.07.2024 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

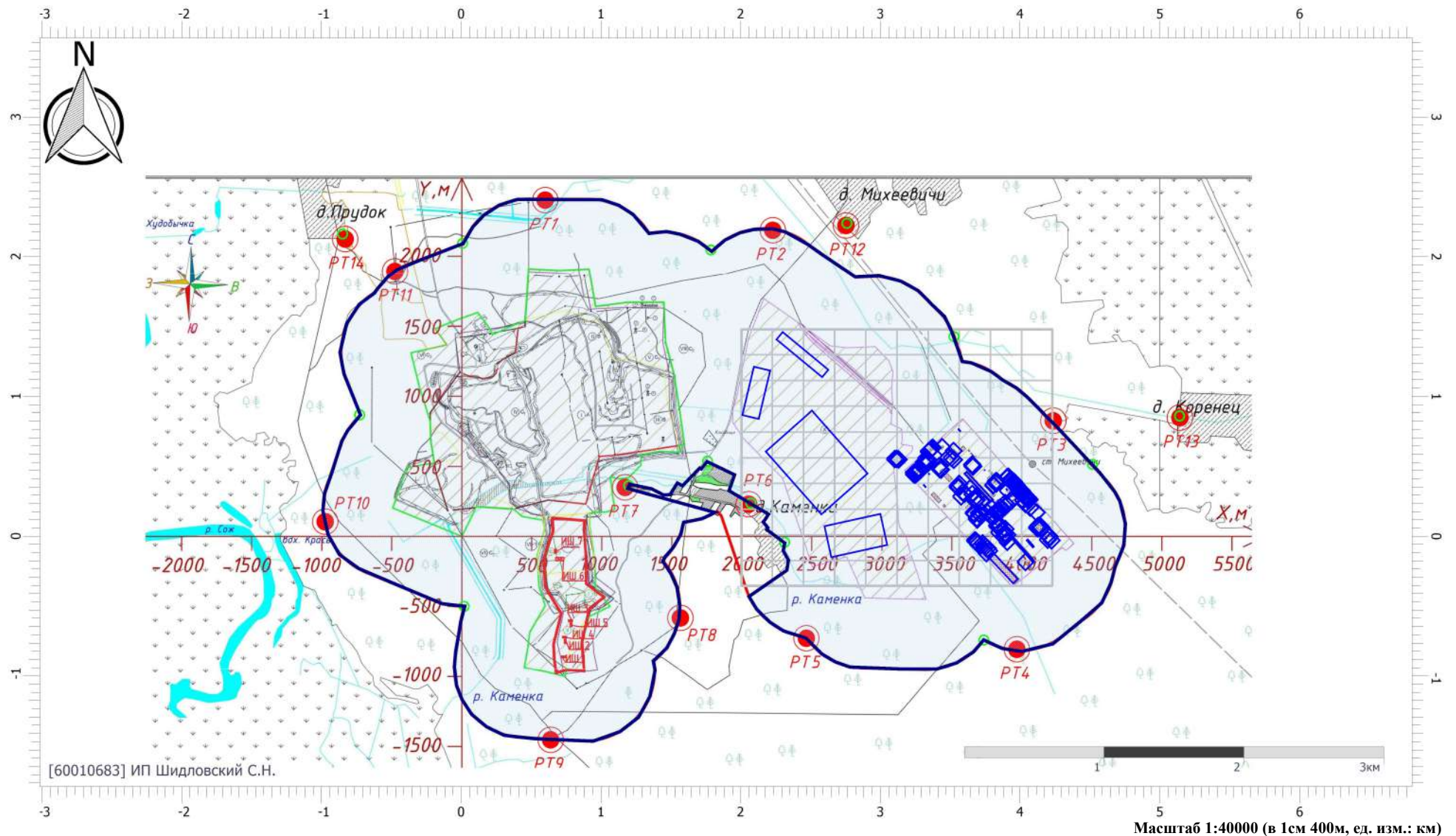
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:32 - 12.07.2024 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0146 (Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

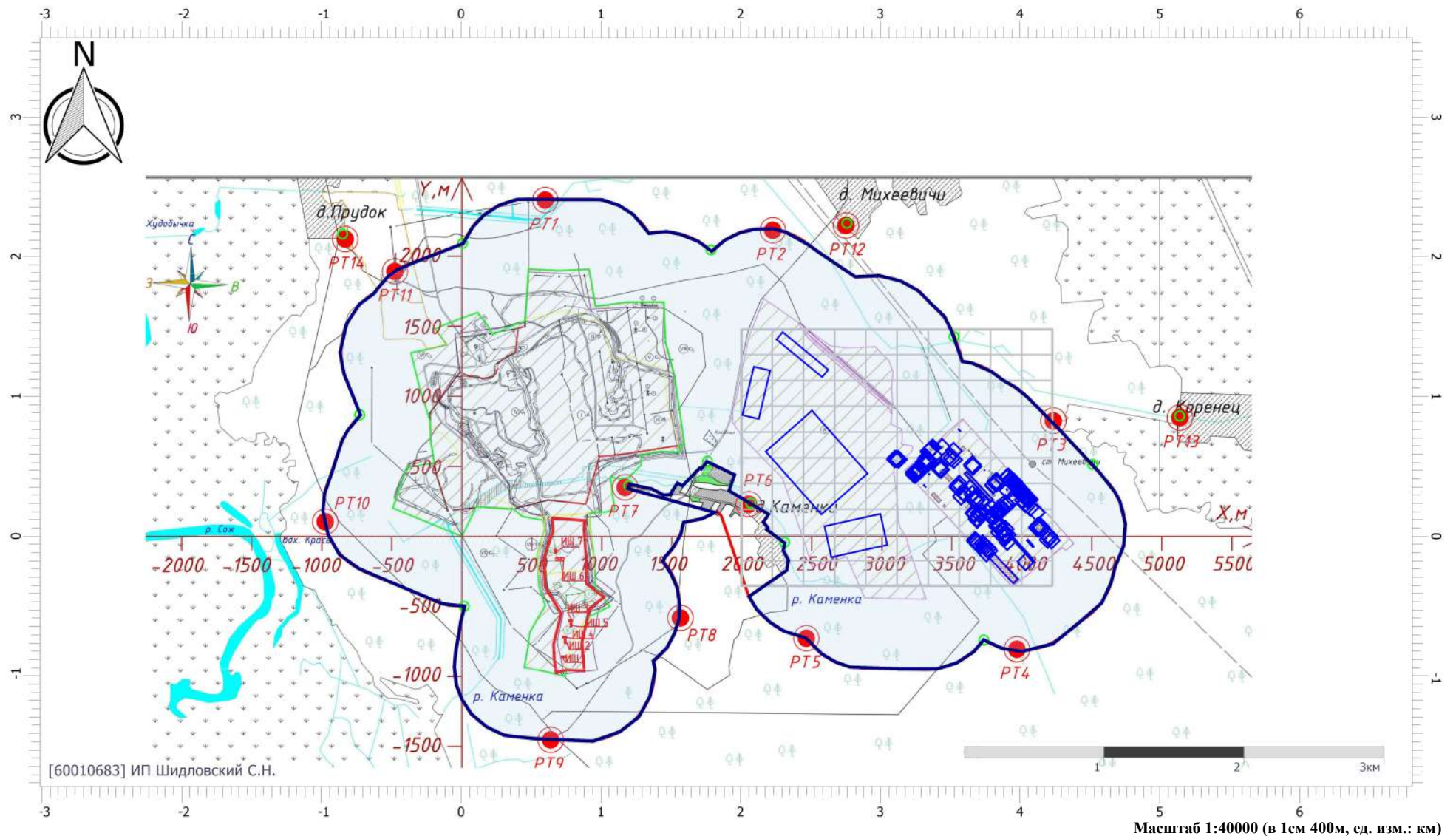
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:32 - 12.07.2024 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0163 (Никель и его соединения)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

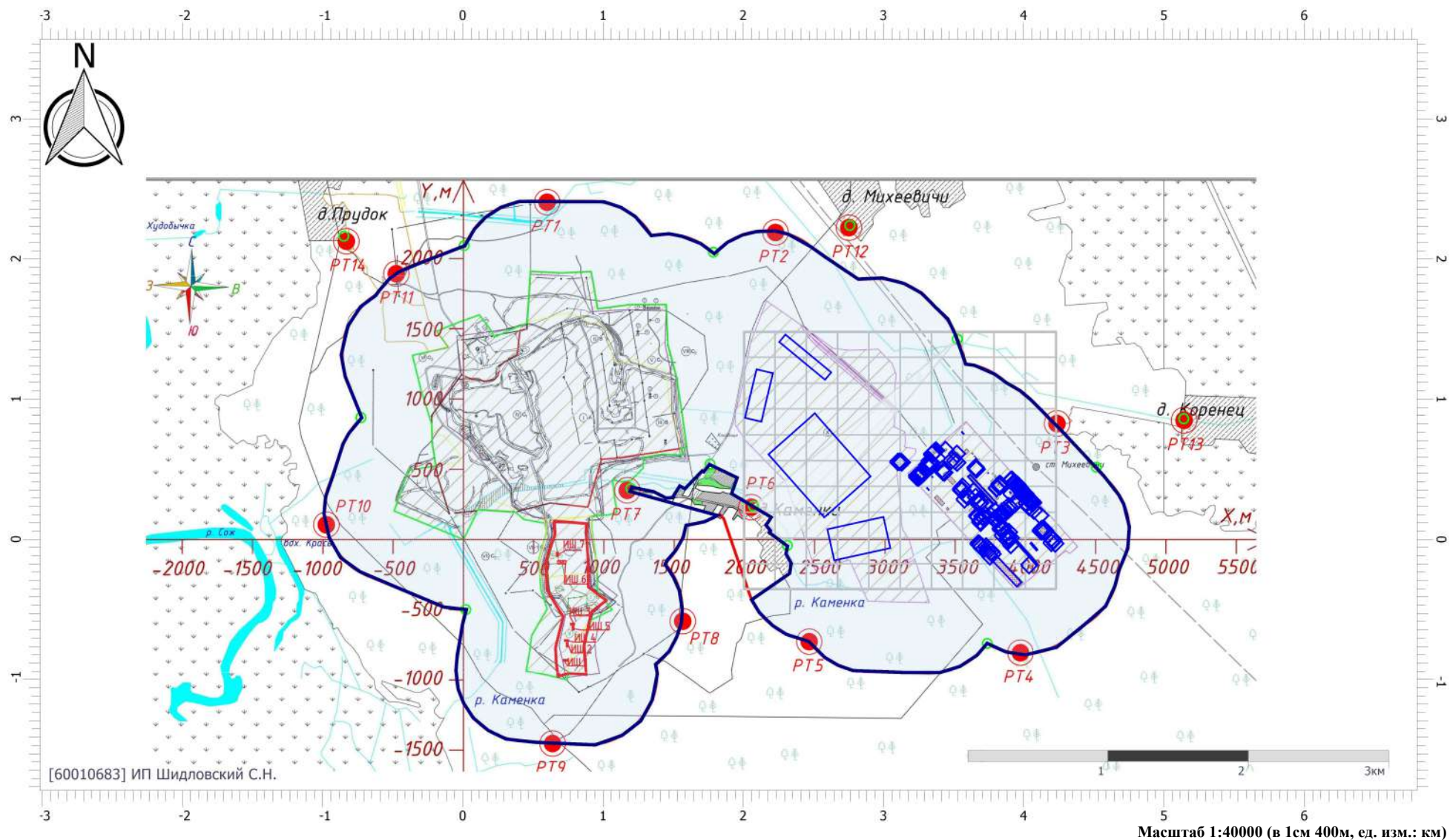
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:32 - 12.07.2024 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0164 (Никель оксид (в пересчете на никель))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

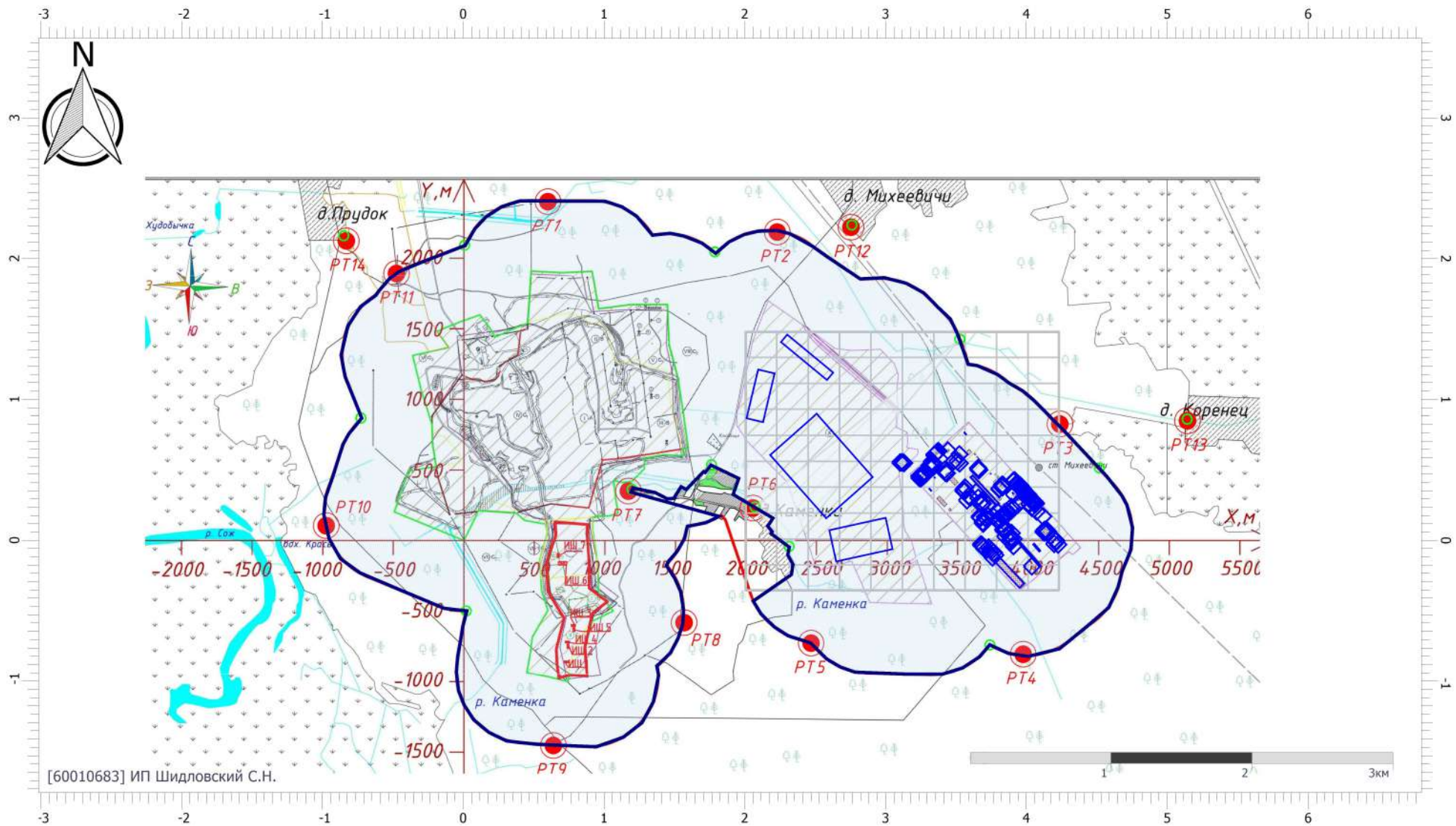
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:32 - 12.07.2024 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0184 (Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Отчет

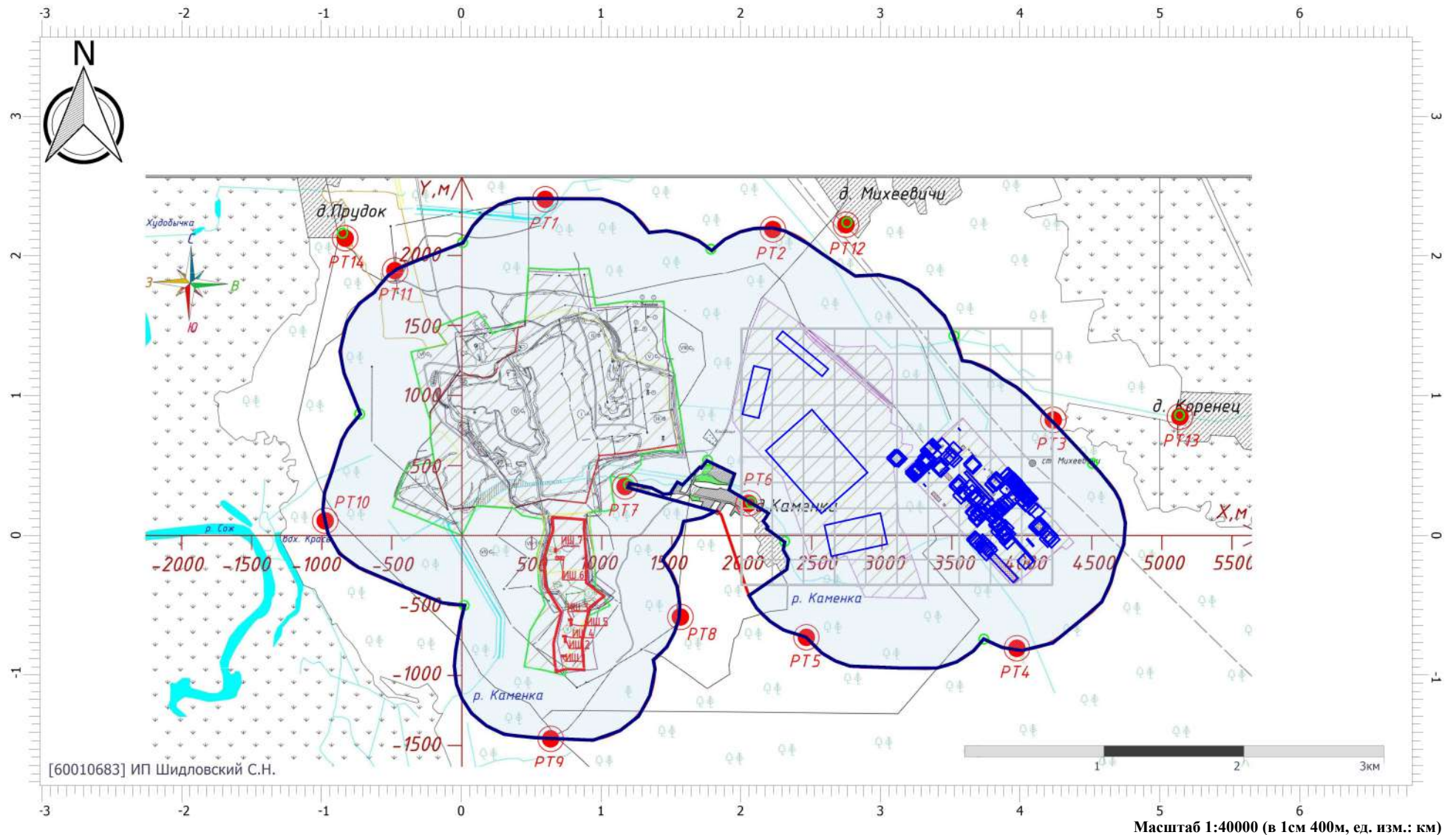
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:32 - 12.07.2024 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0203 (Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

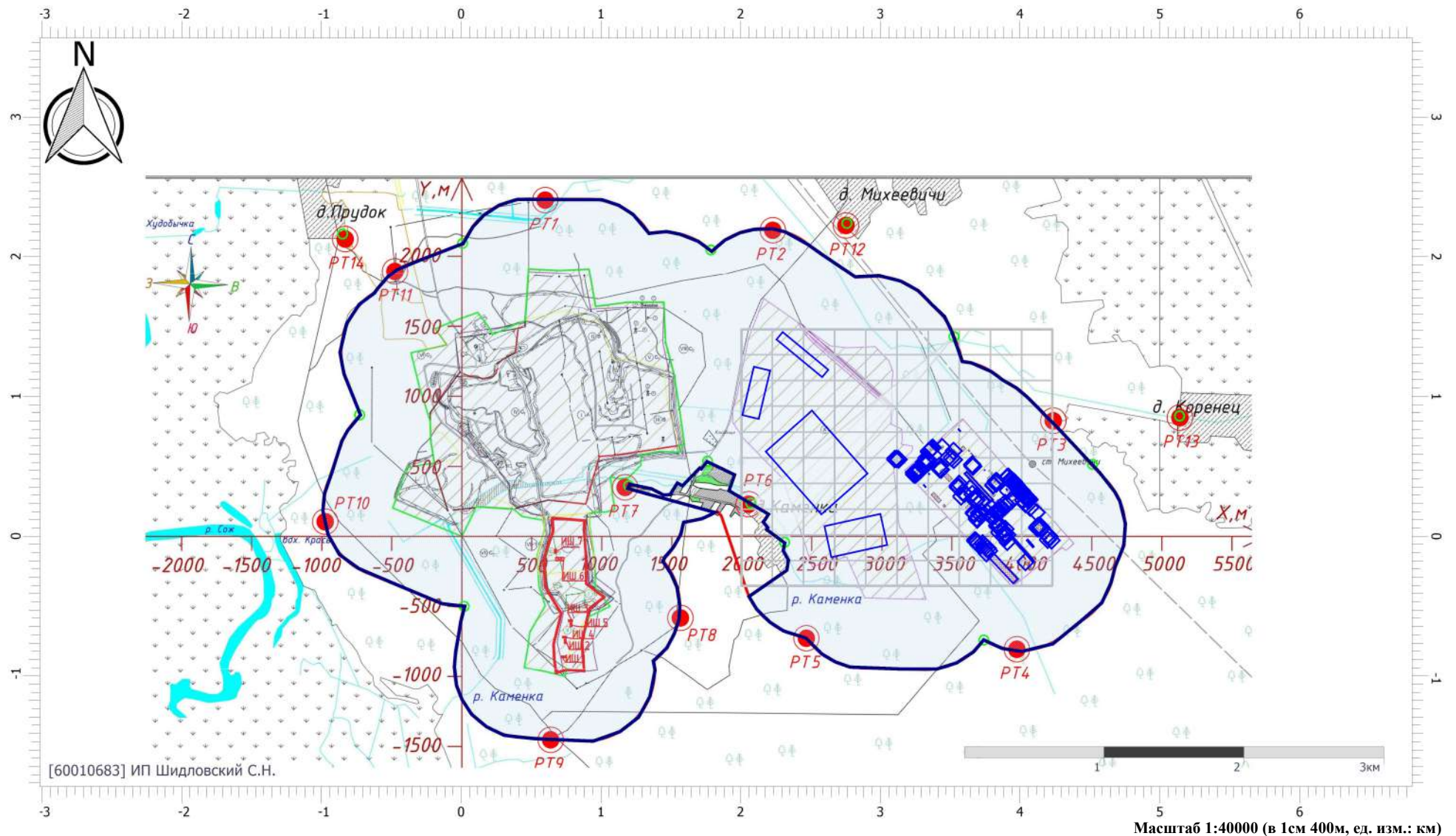
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:32 - 12.07.2024 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0228 (Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+)))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

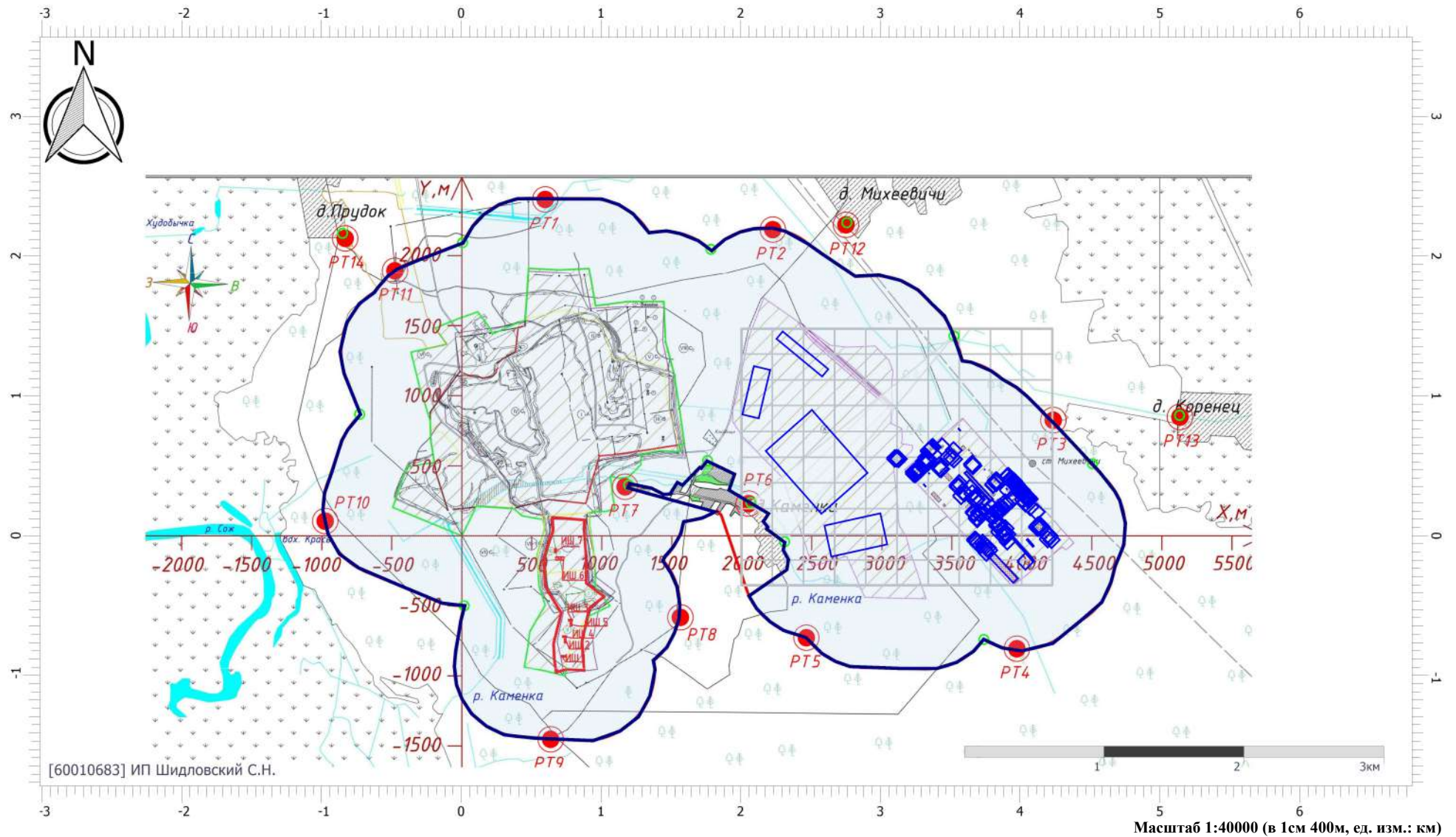
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:32 - 12.07.2024 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0229 (Цинк и его соединения)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

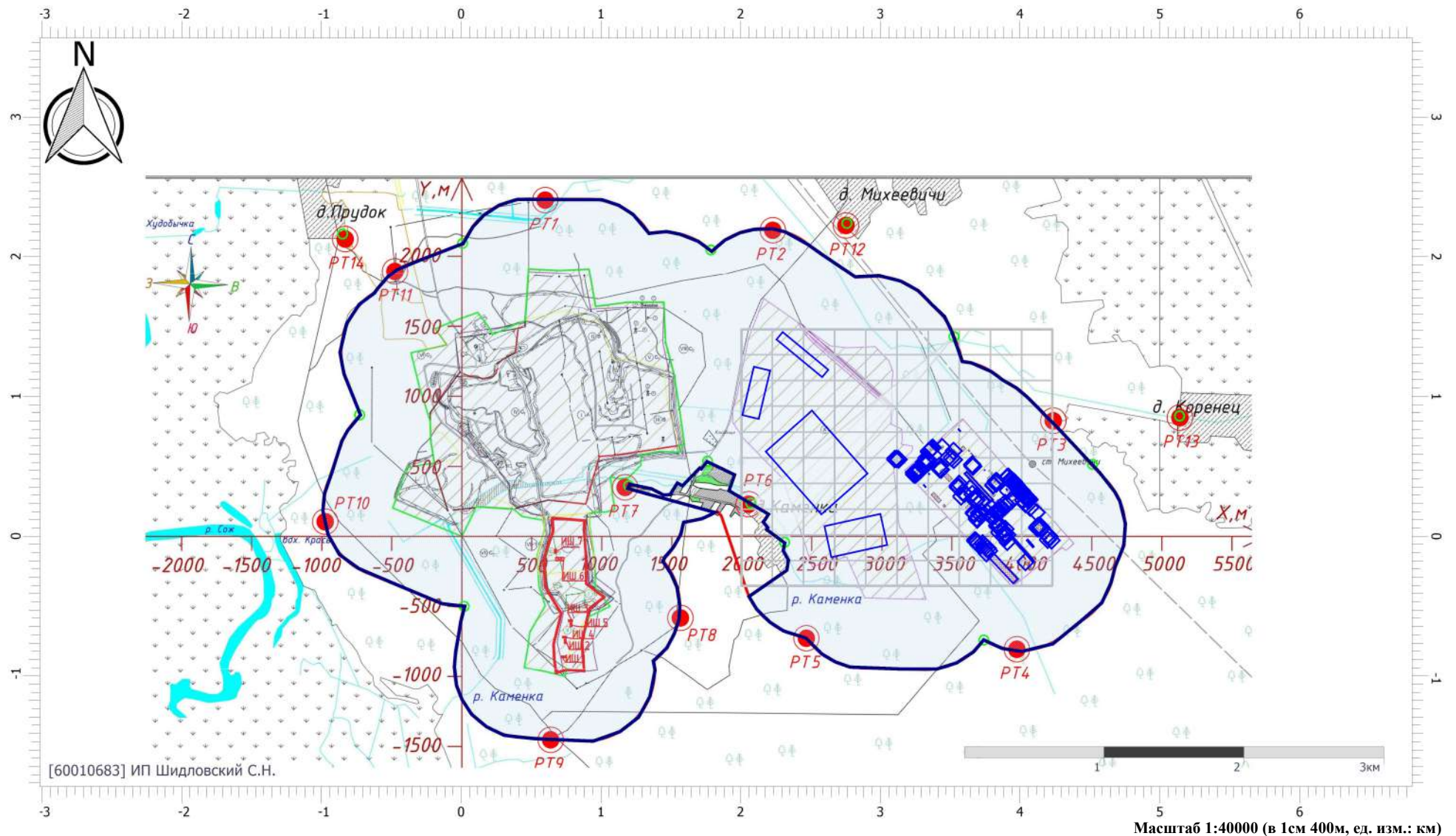
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:32 - 12.07.2024 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0290 (Сурьма)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

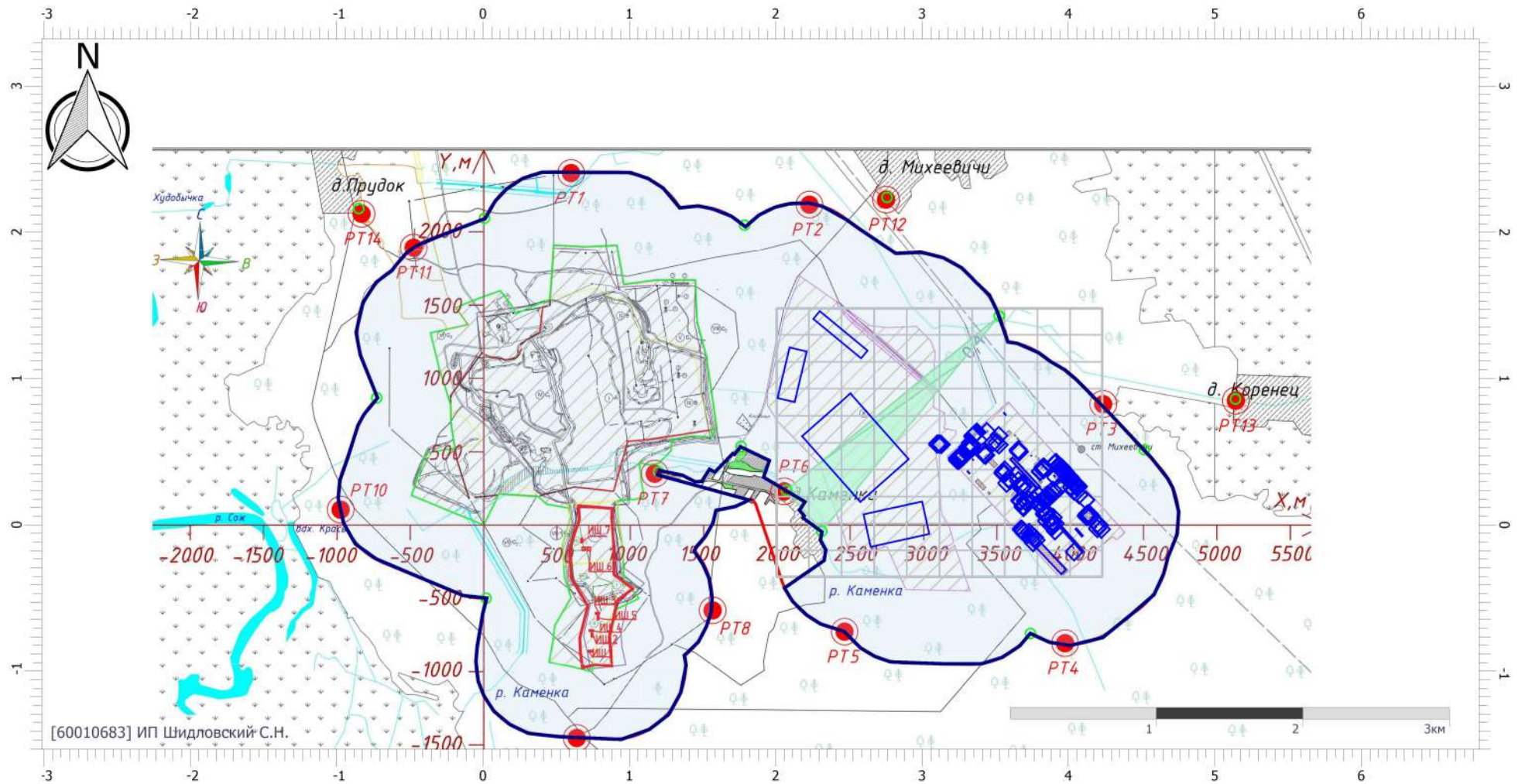
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:32 - 12.07.2024 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

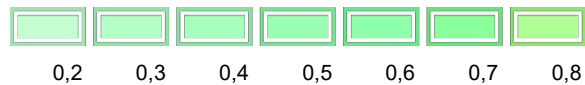
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

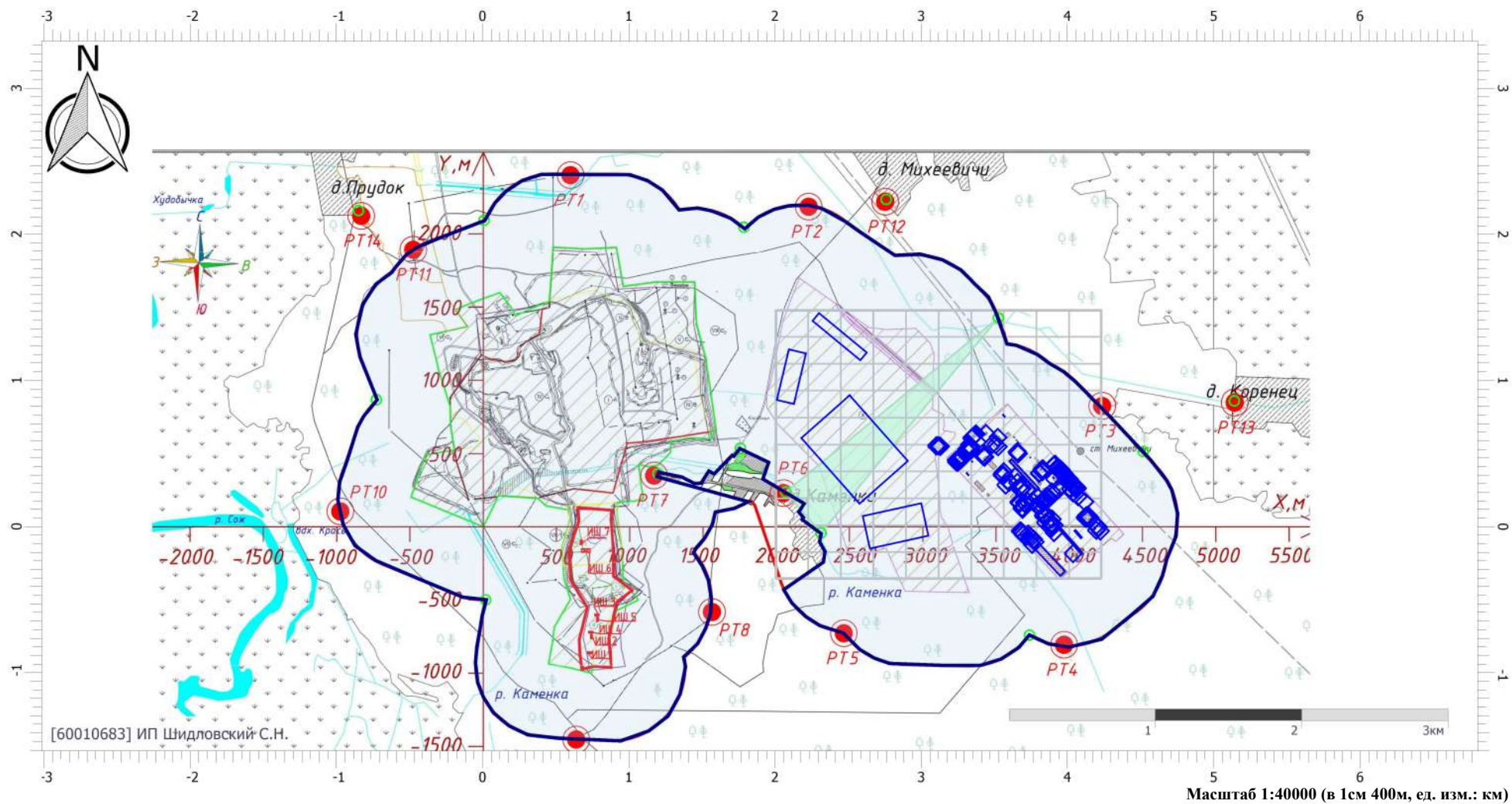
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:32 - 12.07.2024 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,2

Отчет

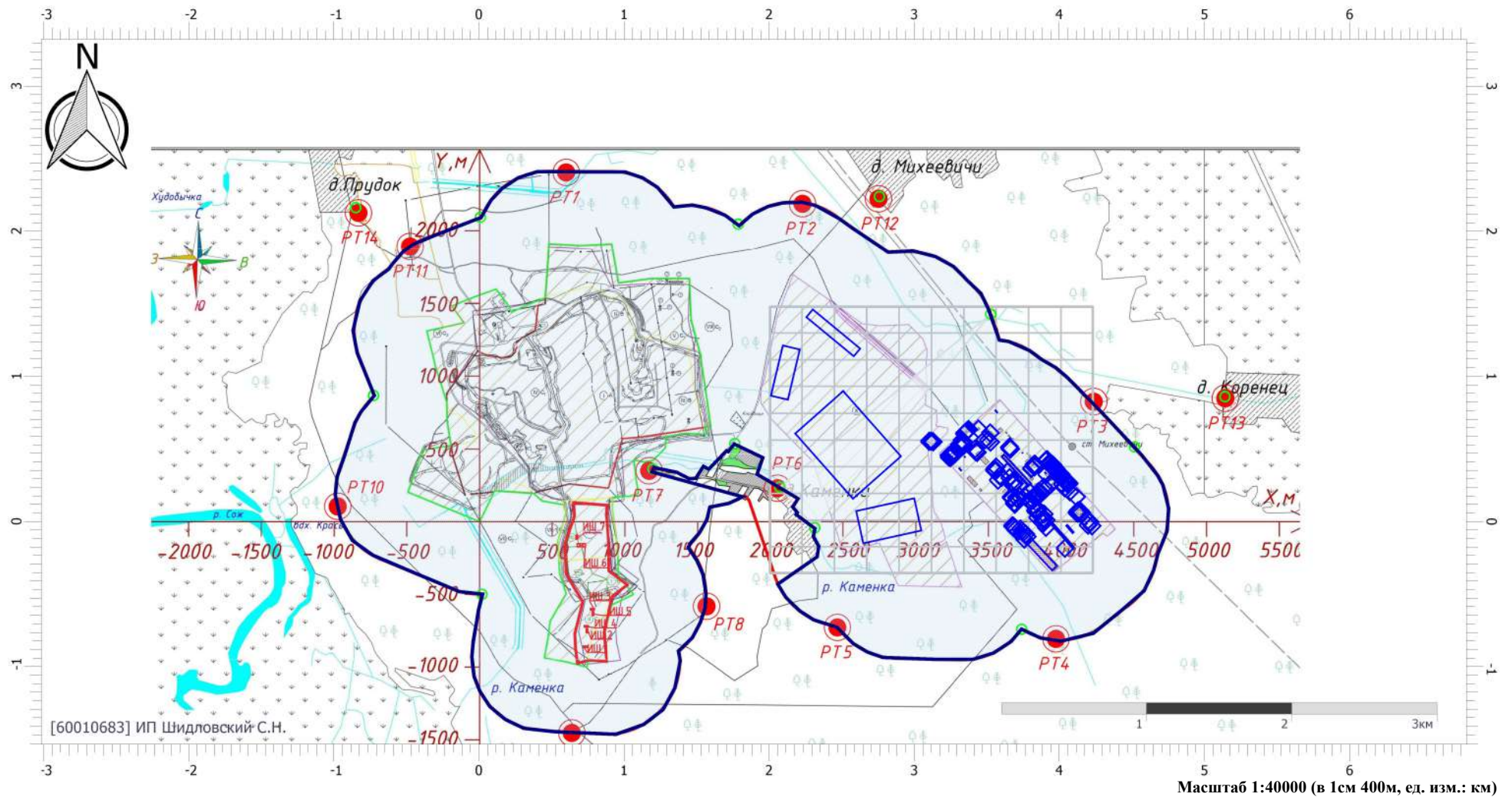
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:32 - 12.07.2024 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

Отчет

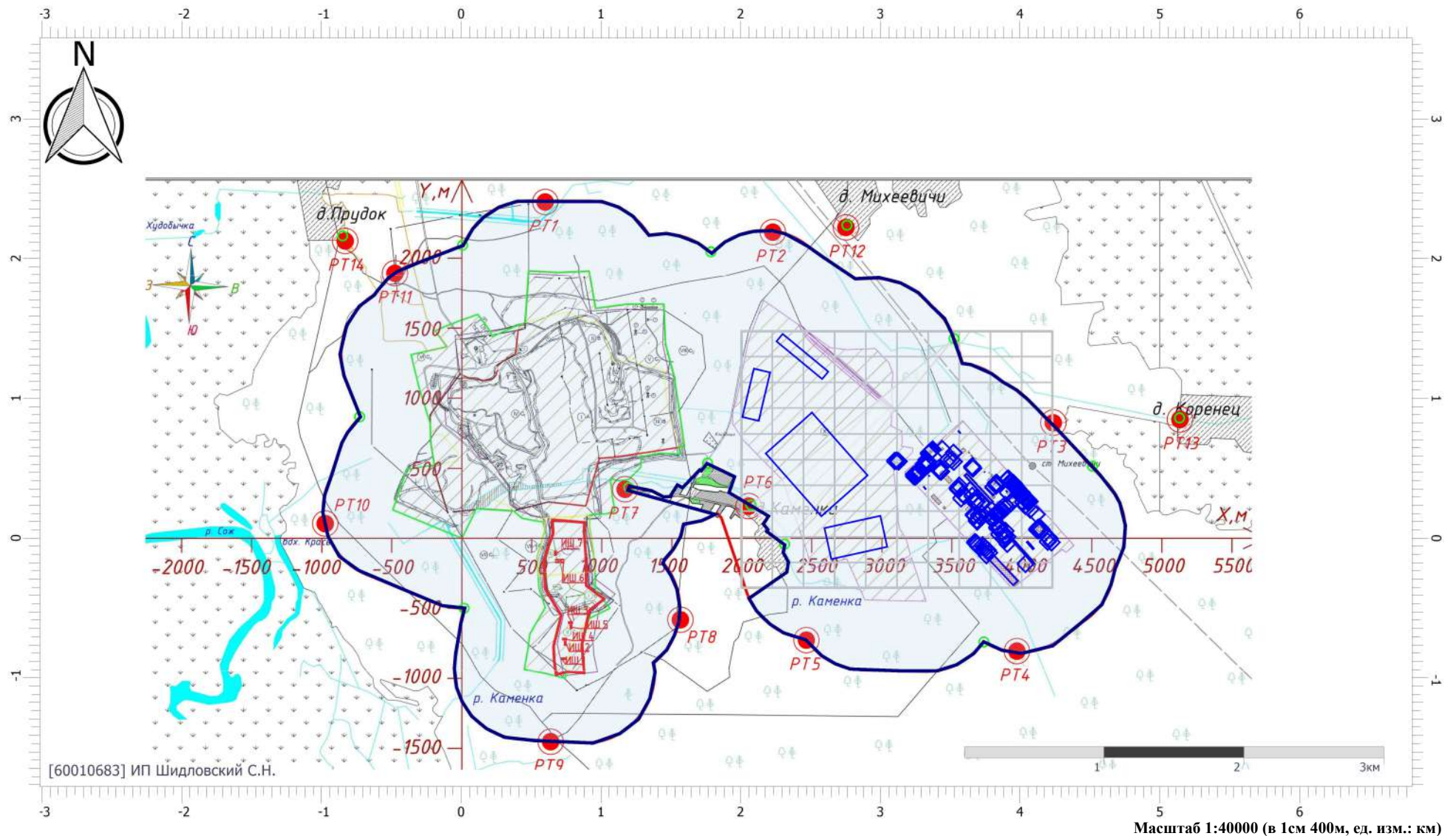
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:32 - 12.07.2024 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0316 (Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

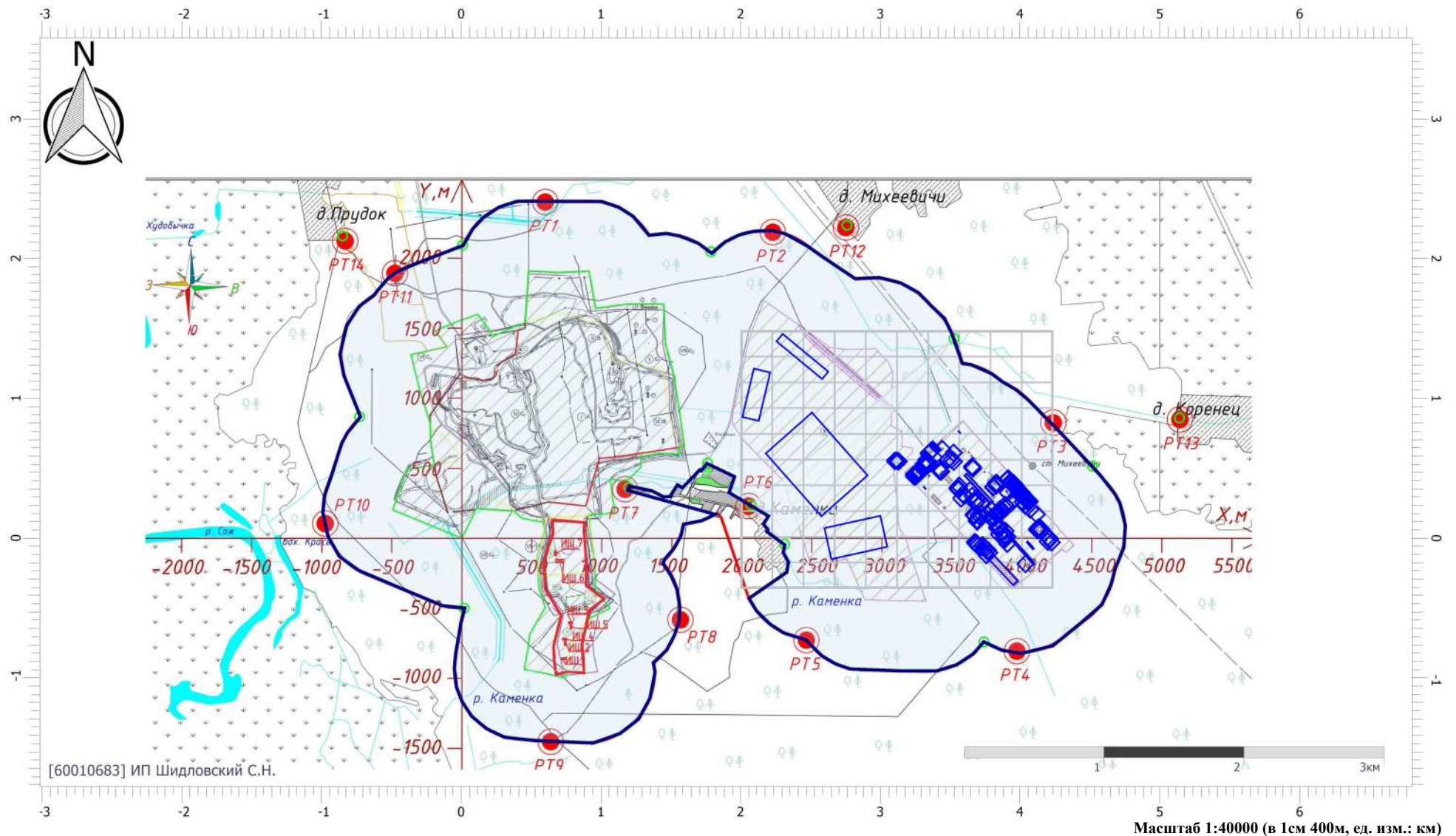
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:32 - 12.07.2024 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0322 (Серная кислота (по молекуле H_2SO_4))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

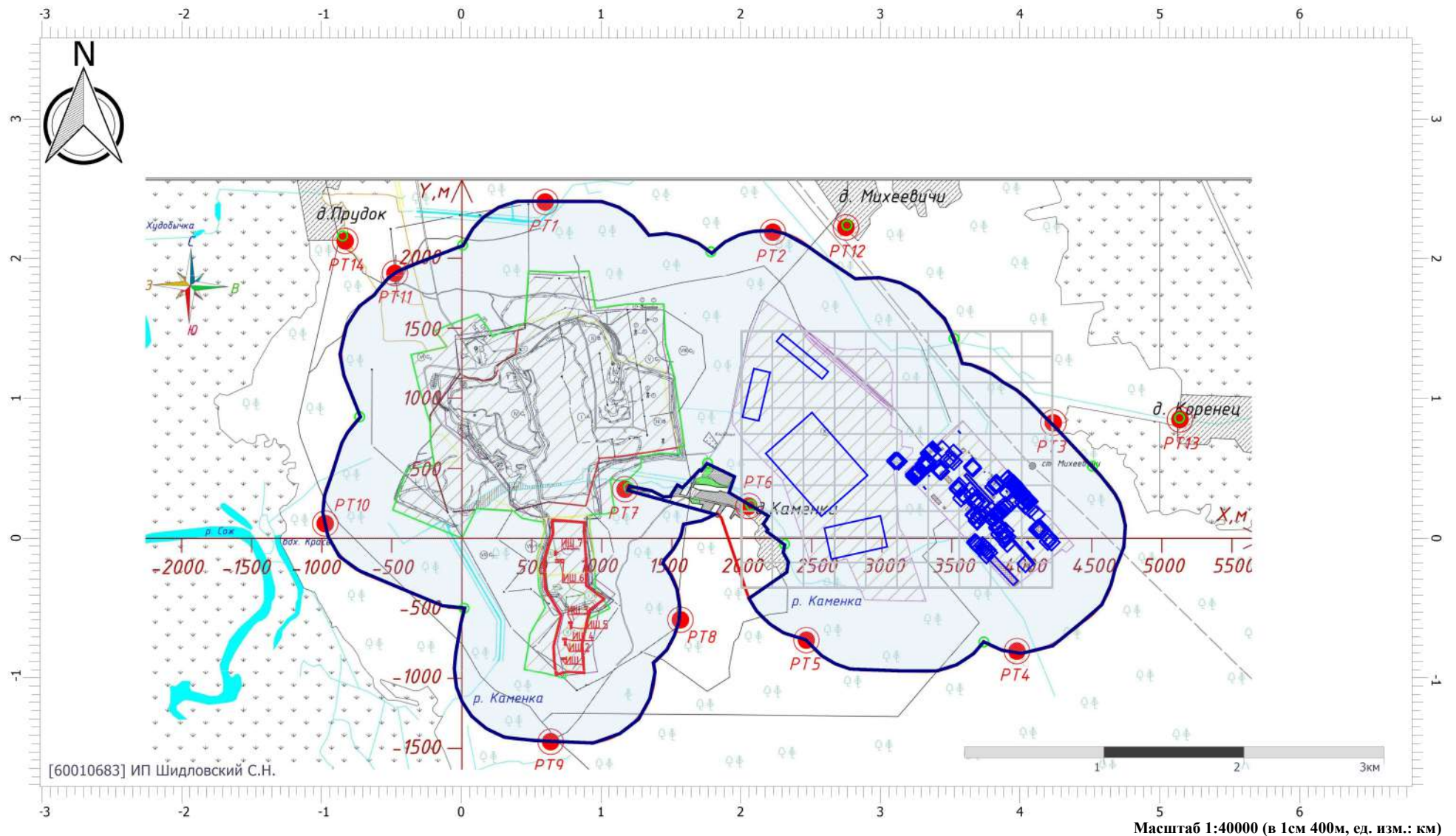
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:32 - 12.07.2024 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0325 (Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

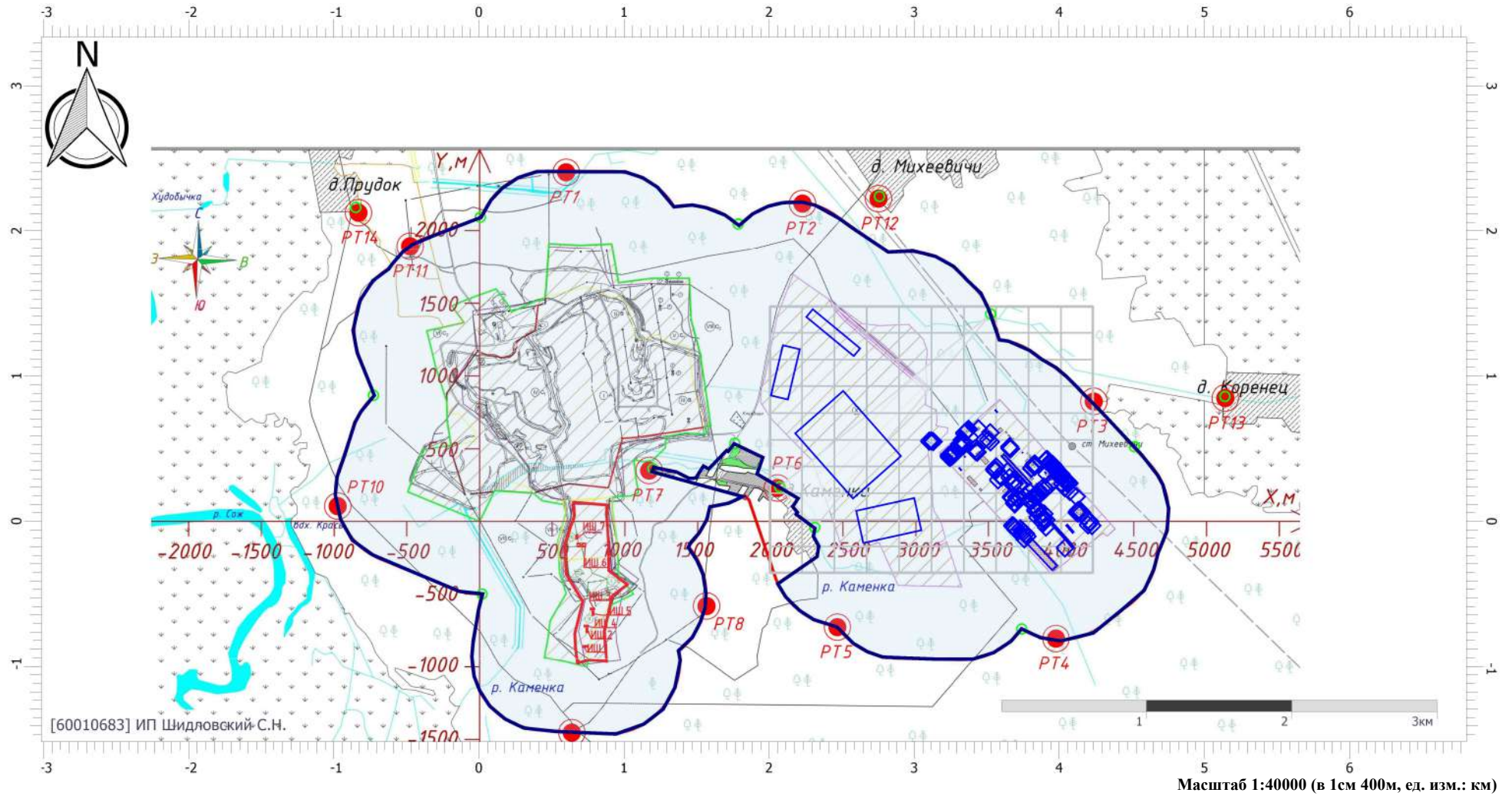
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:32 - 12.07.2024 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

Отчет

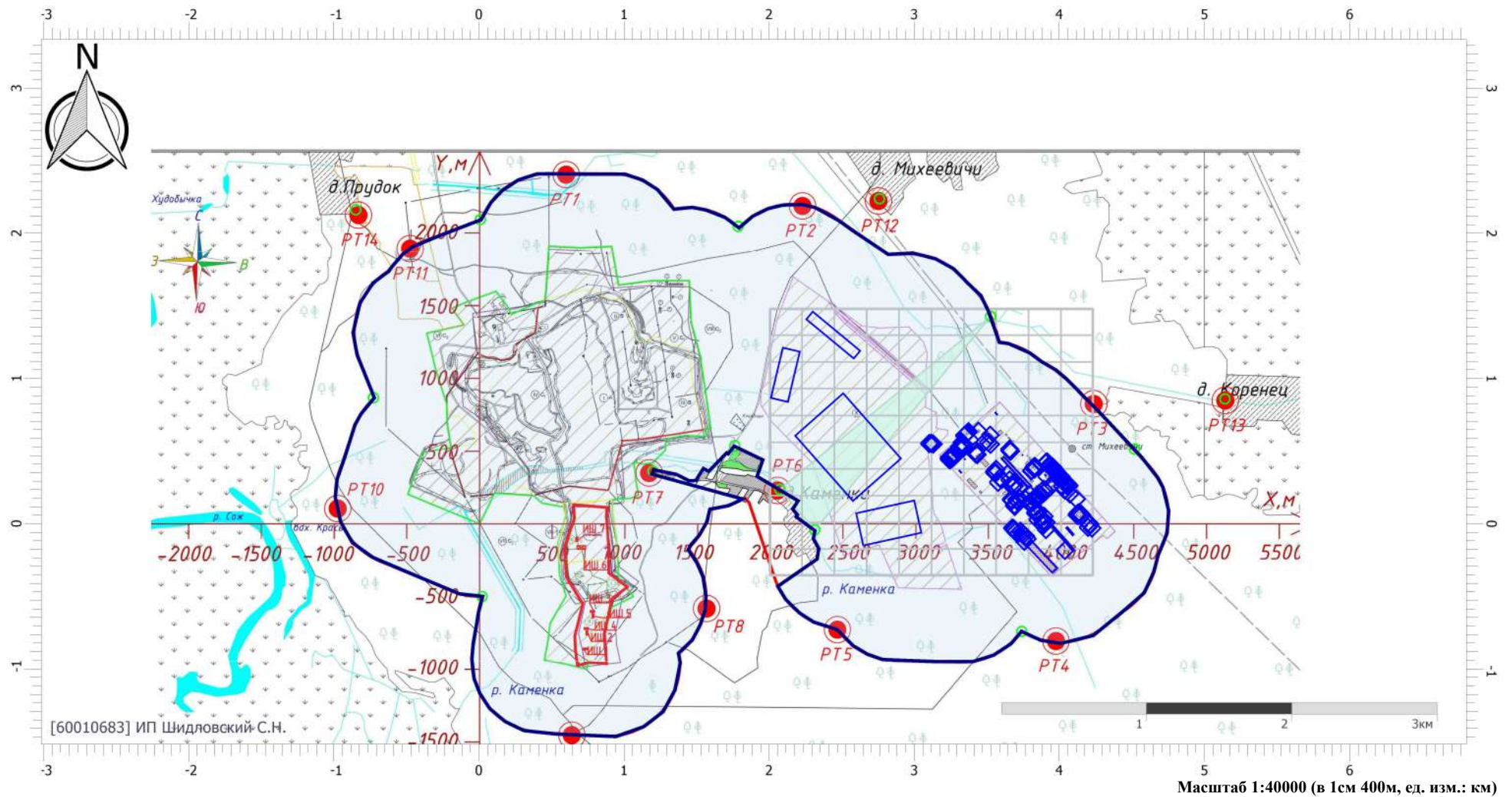
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:32 - 12.07.2024 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,1

Отчет

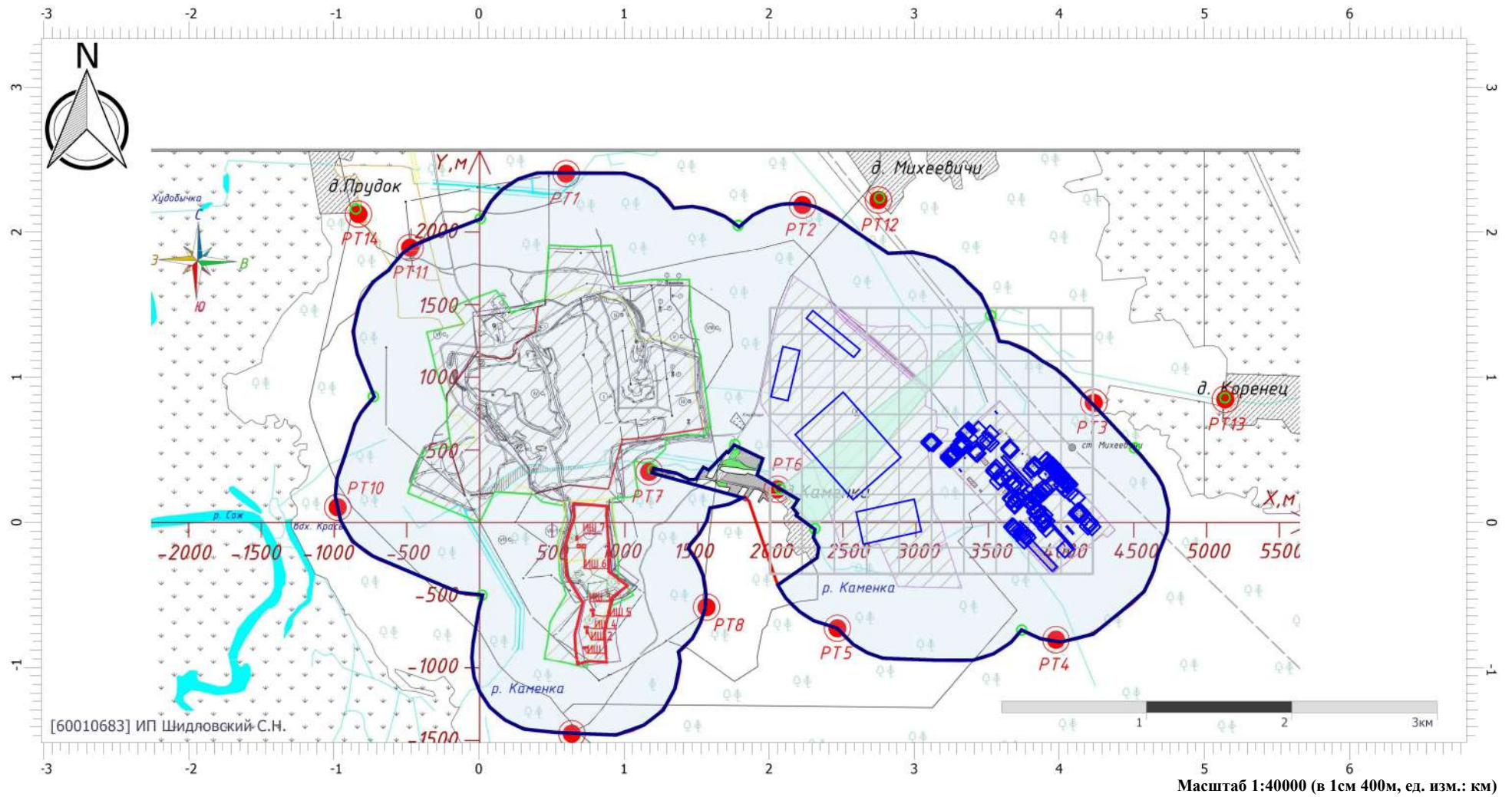
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:32 - 12.07.2024 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,1

Отчет

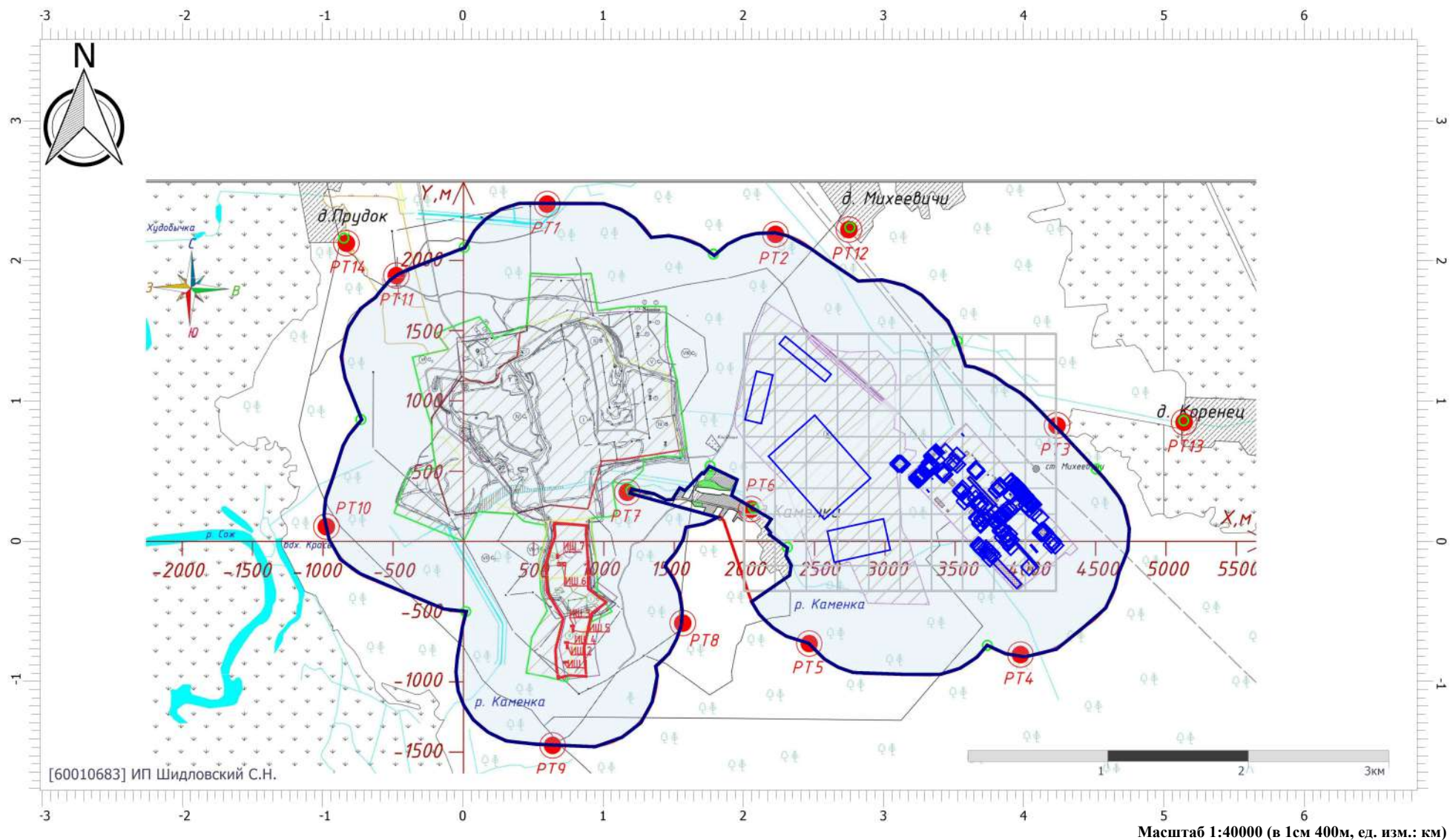
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:32 - 12.07.2024 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:32 - 12.07.2024 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0401 (Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

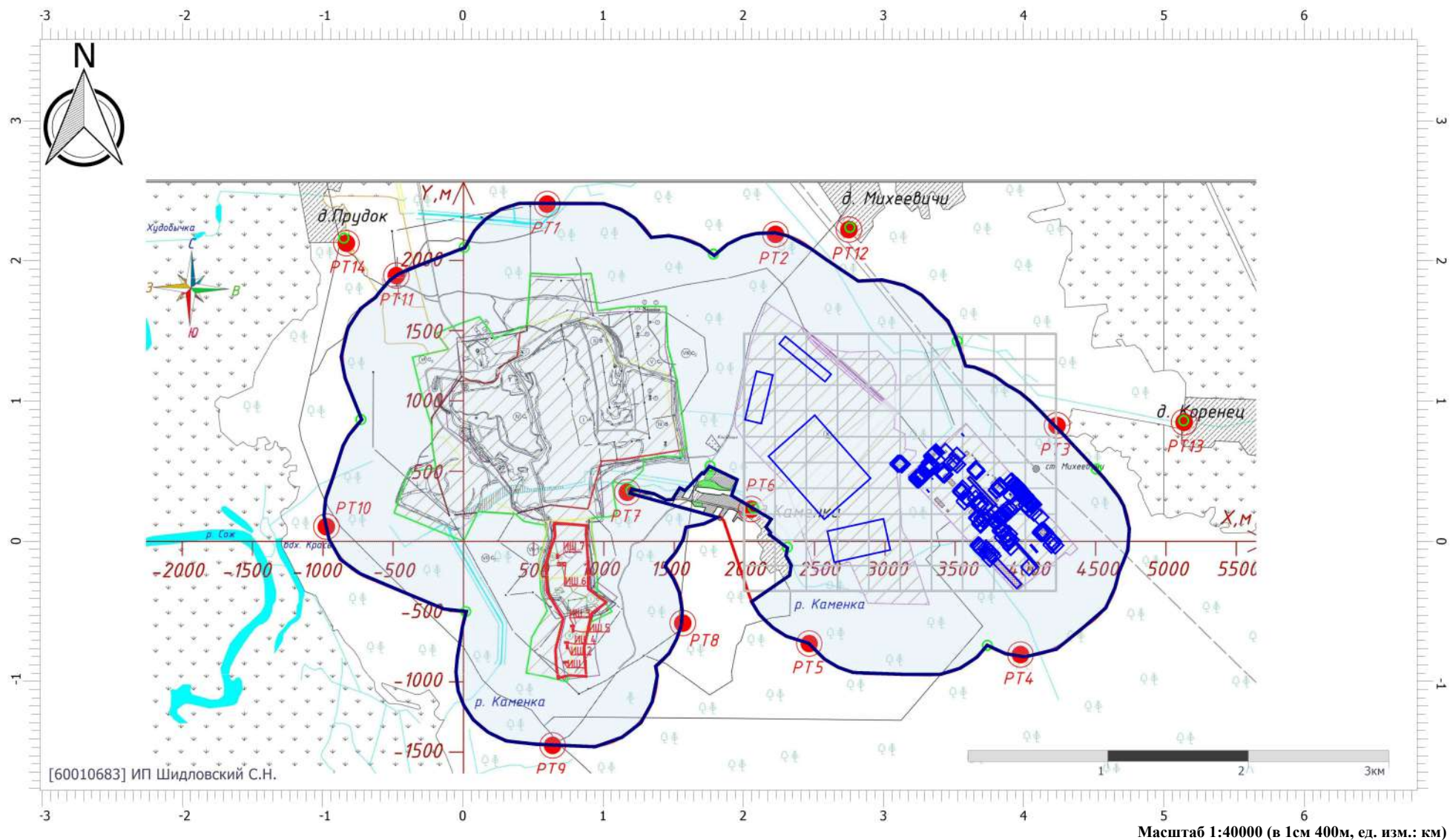
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:32 - 12.07.2024 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0550 (углеводороды непредельные алифатического ряда)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

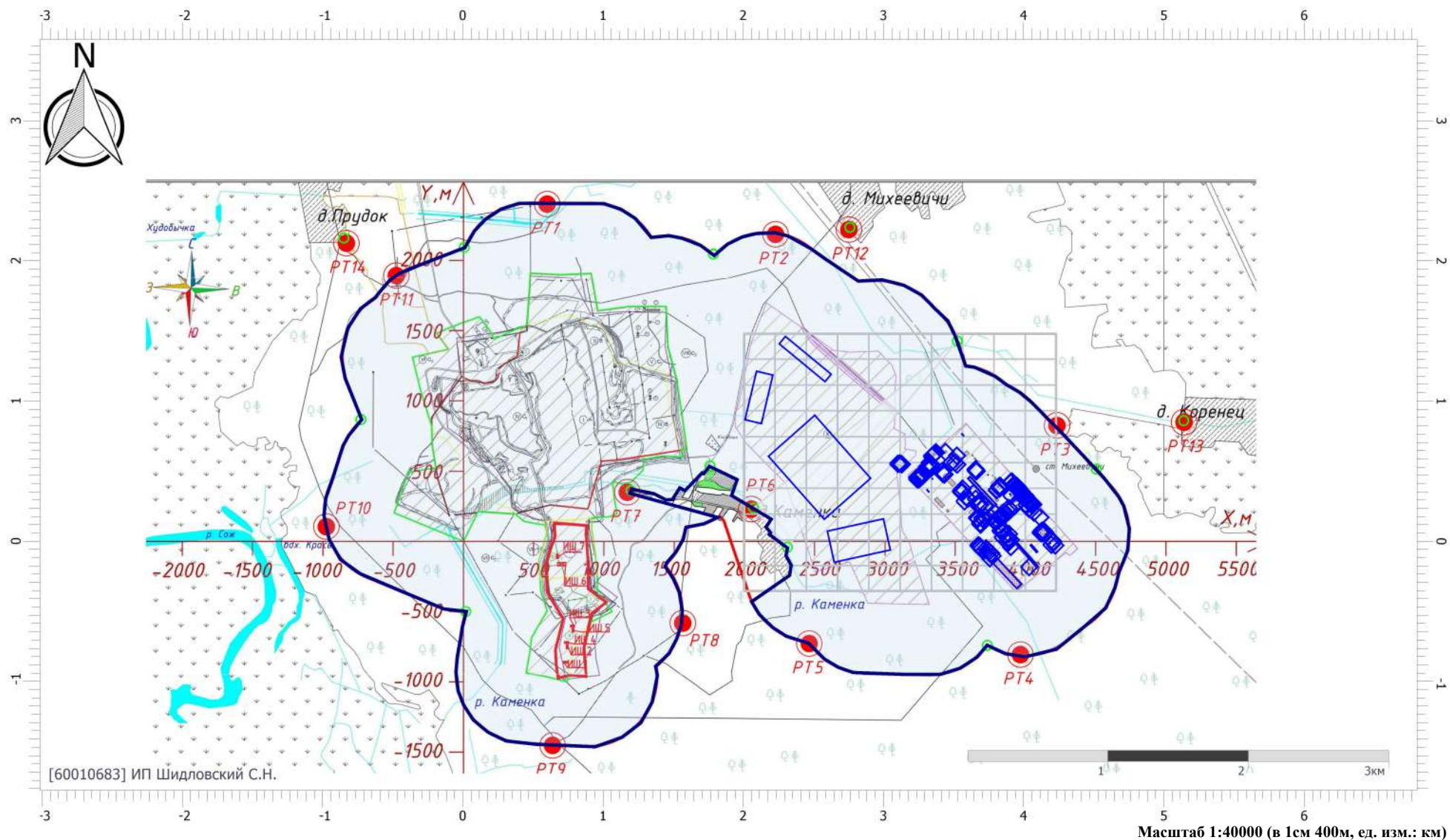
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:32 - 12.07.2024 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0551 (углеводороды алициклические)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

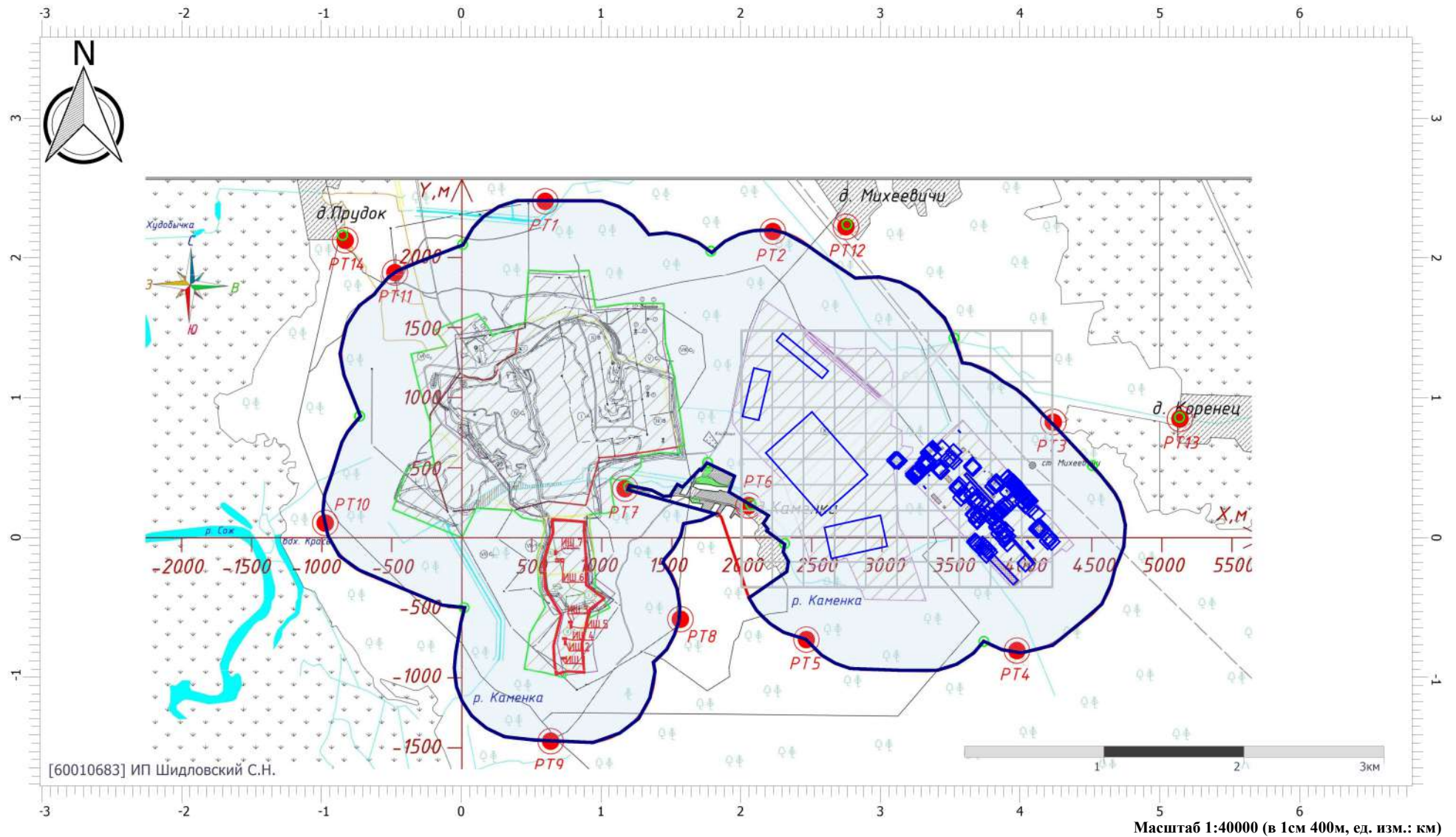
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:32 - 12.07.2024 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0616 (ксилолы)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

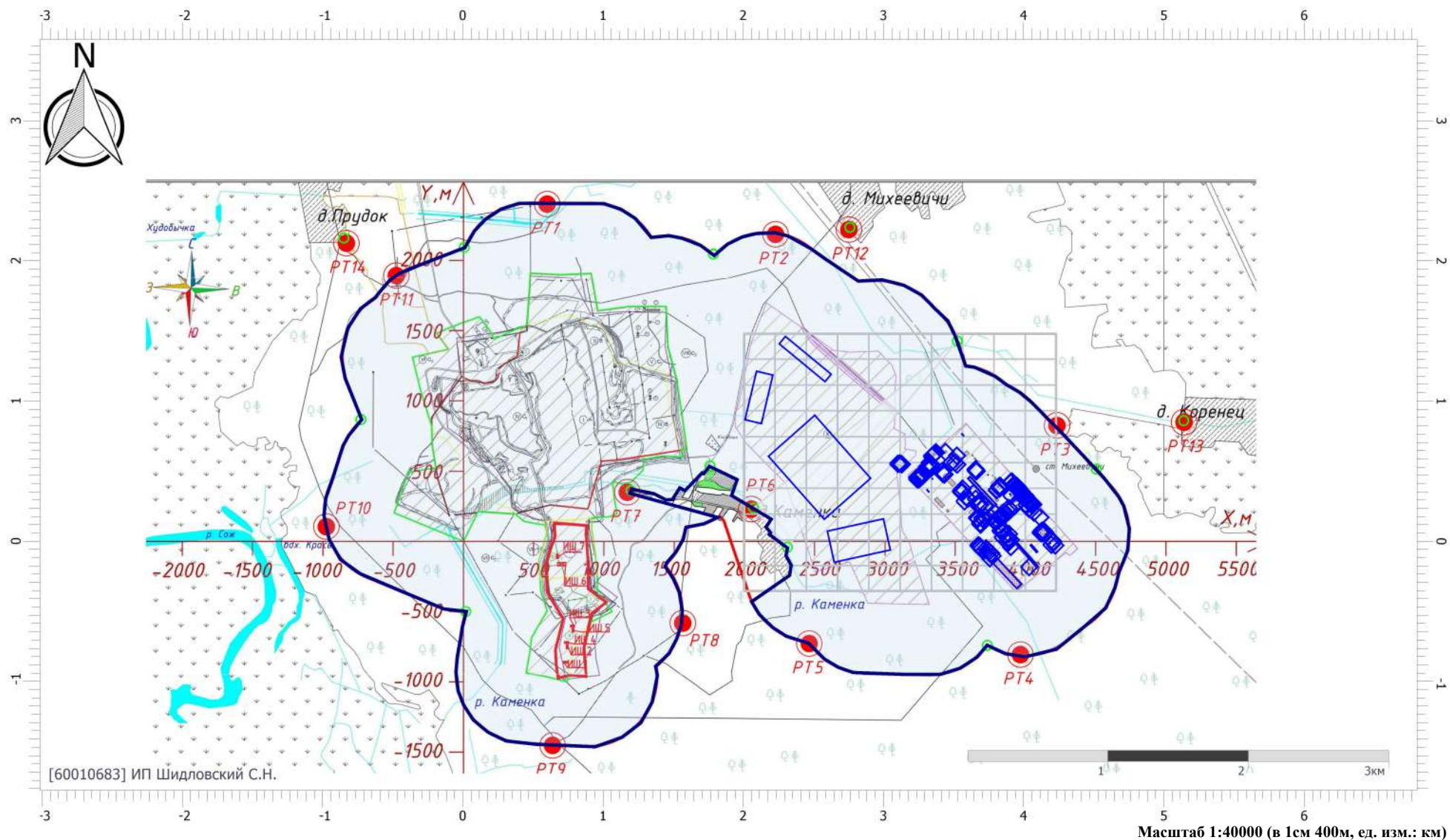
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:32 - 12.07.2024 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0621 (толуол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

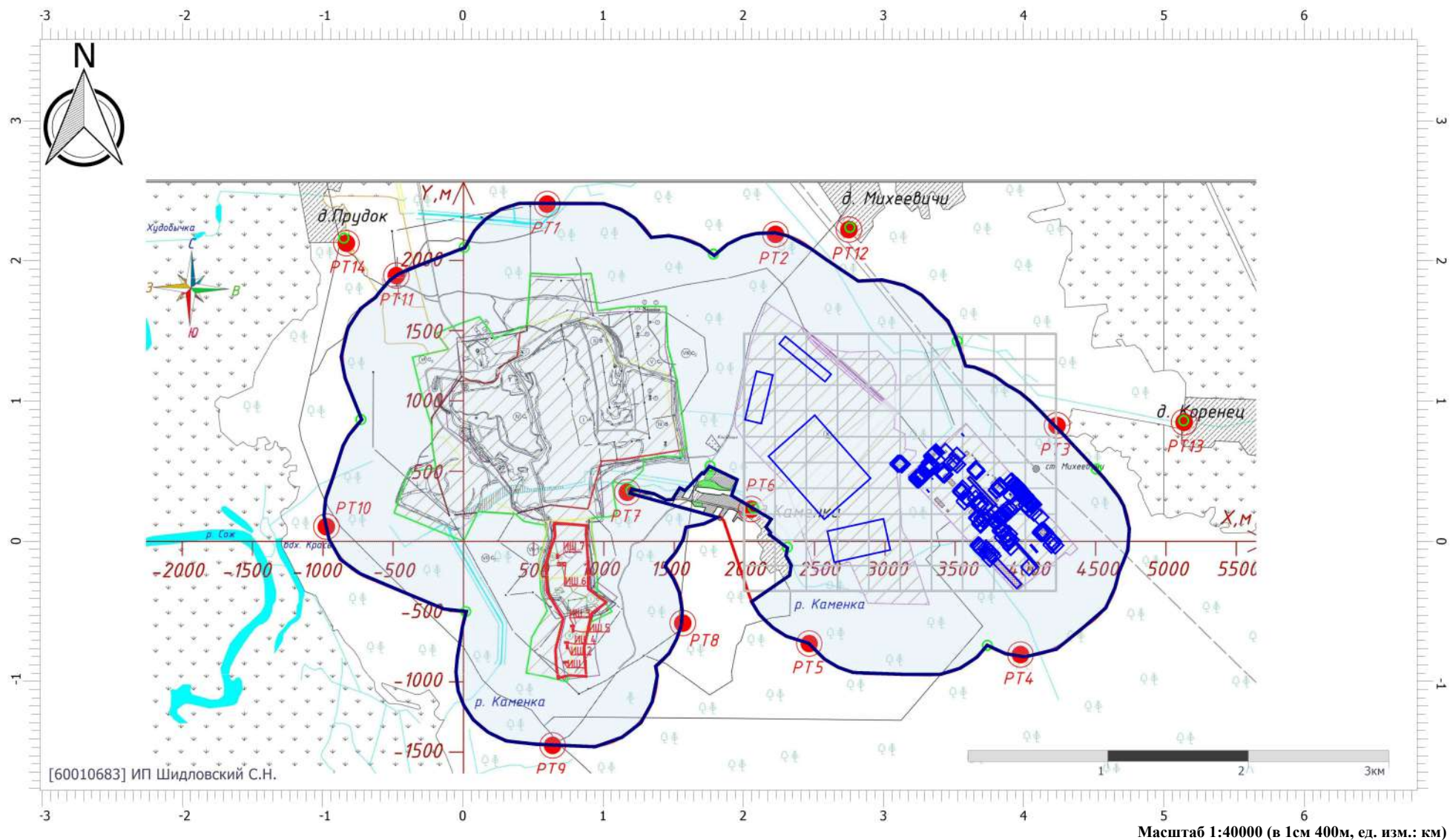
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:32 - 12.07.2024 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0655 (углеводороды ароматические)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

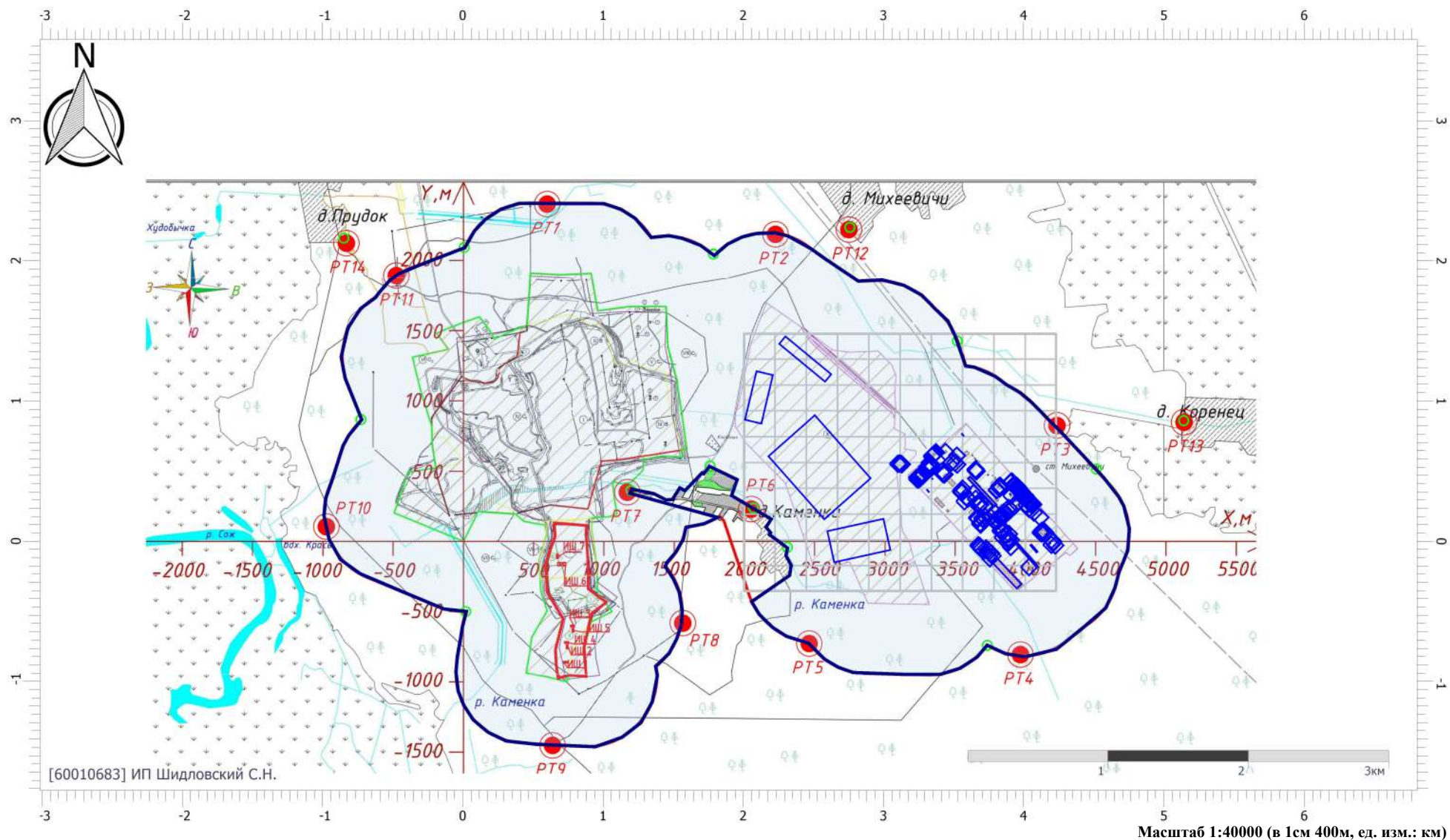
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:32 - 12.07.2024 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

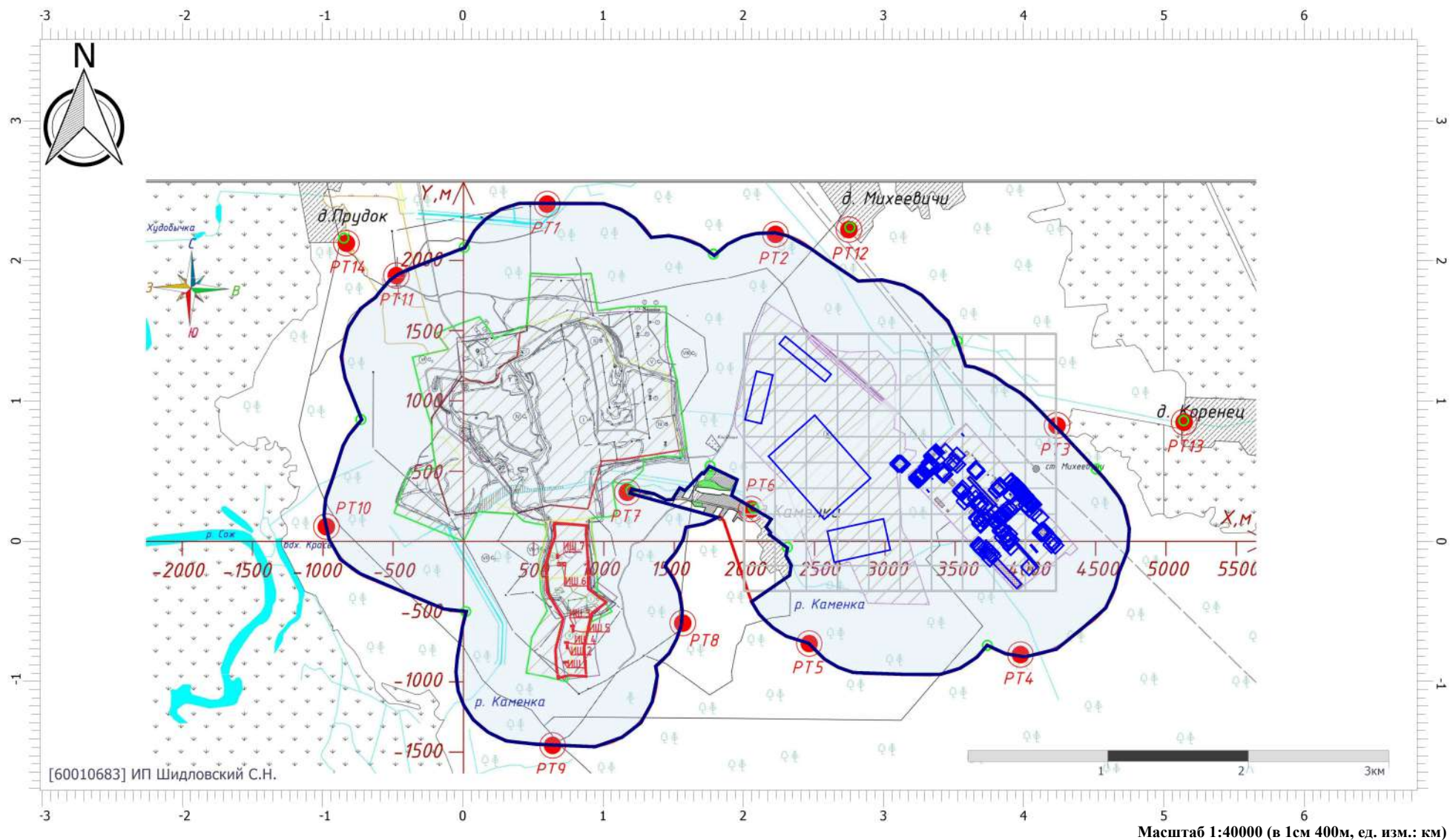
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:32 - 12.07.2024 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1042 (Бутан-1-ол (Бутиловый спирт))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

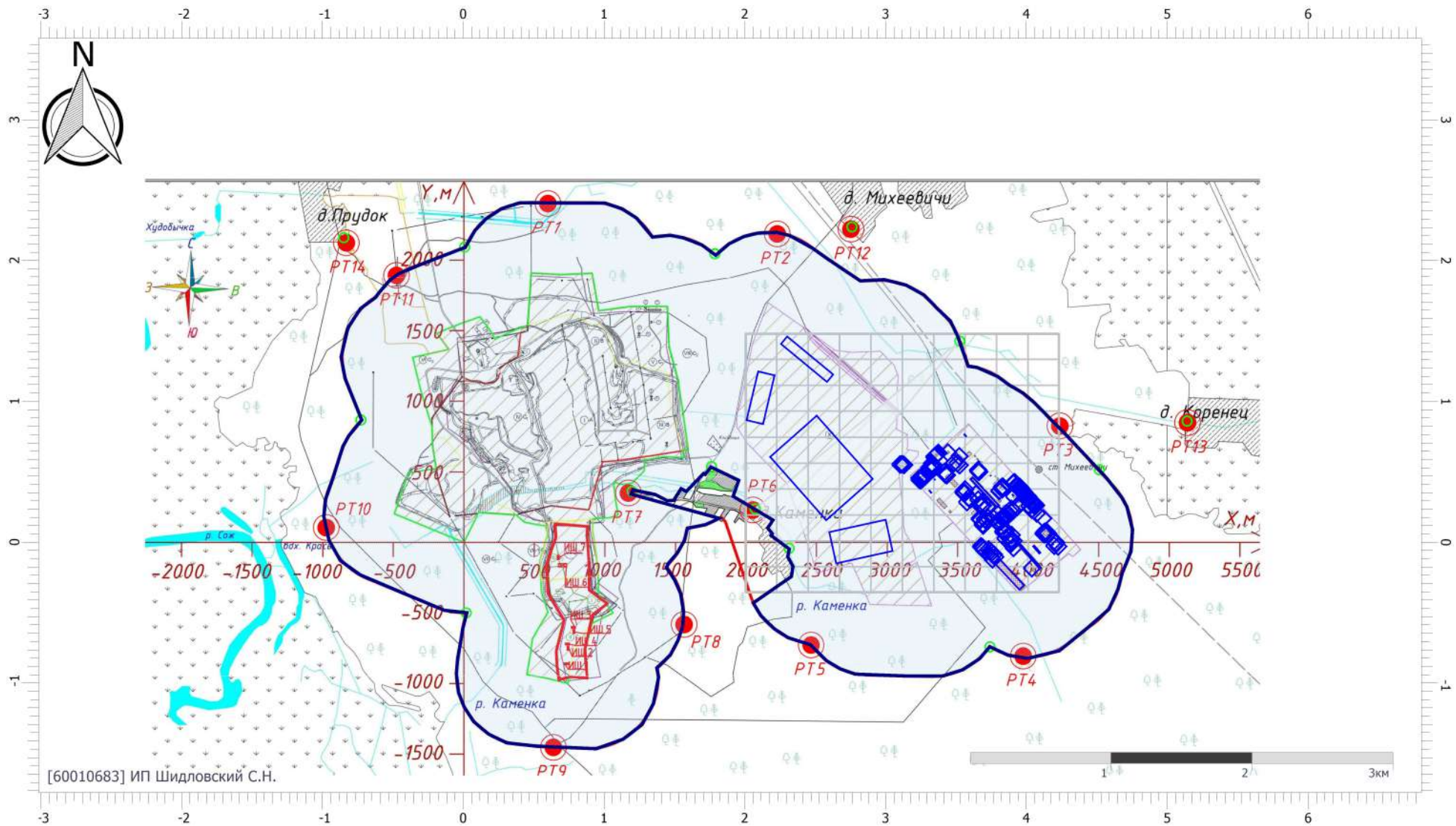
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:32 - 12.07.2024 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1048 (2-Метилпропан-1-ол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Отчет

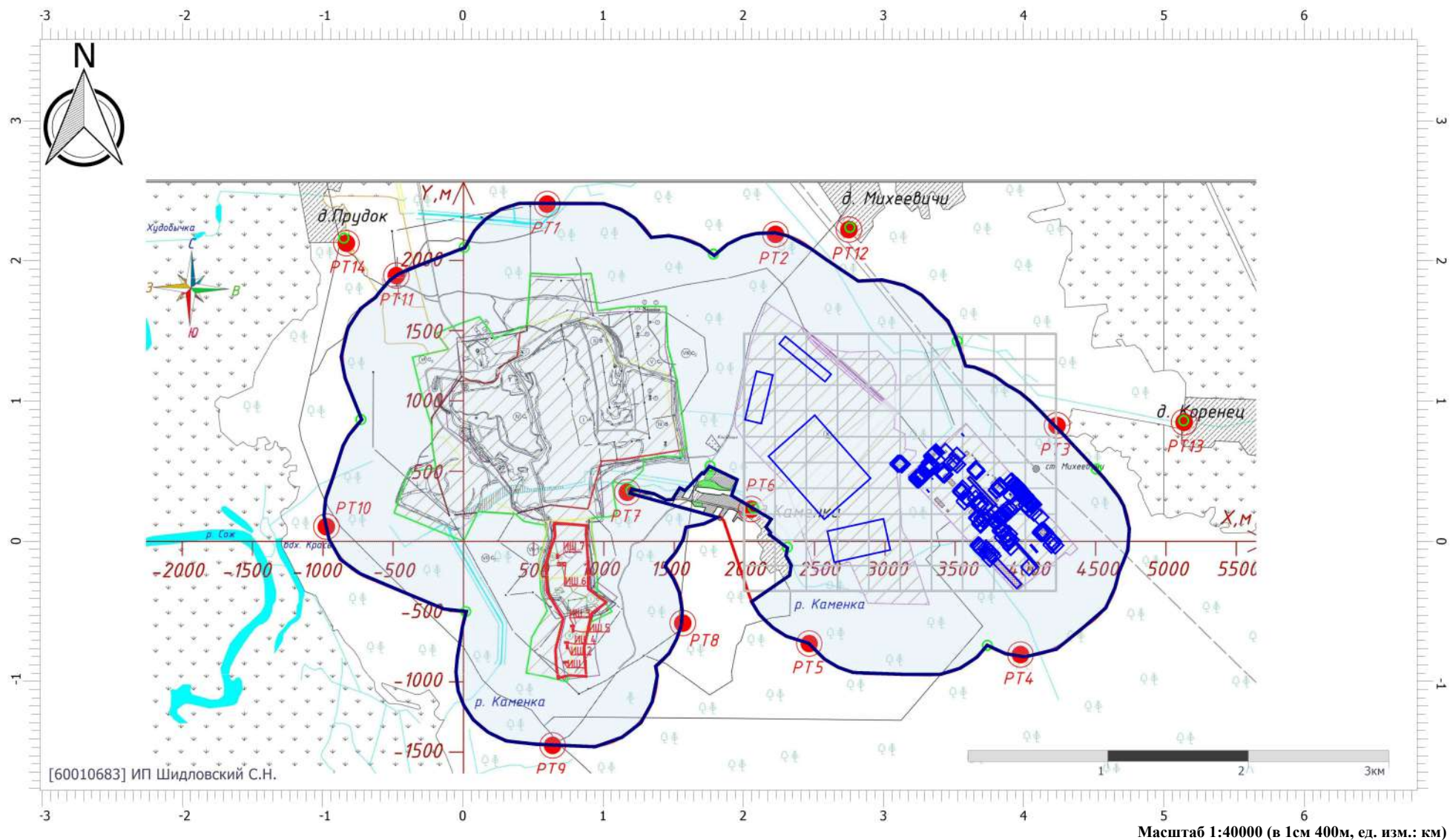
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:32 - 12.07.2024 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1061 (Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

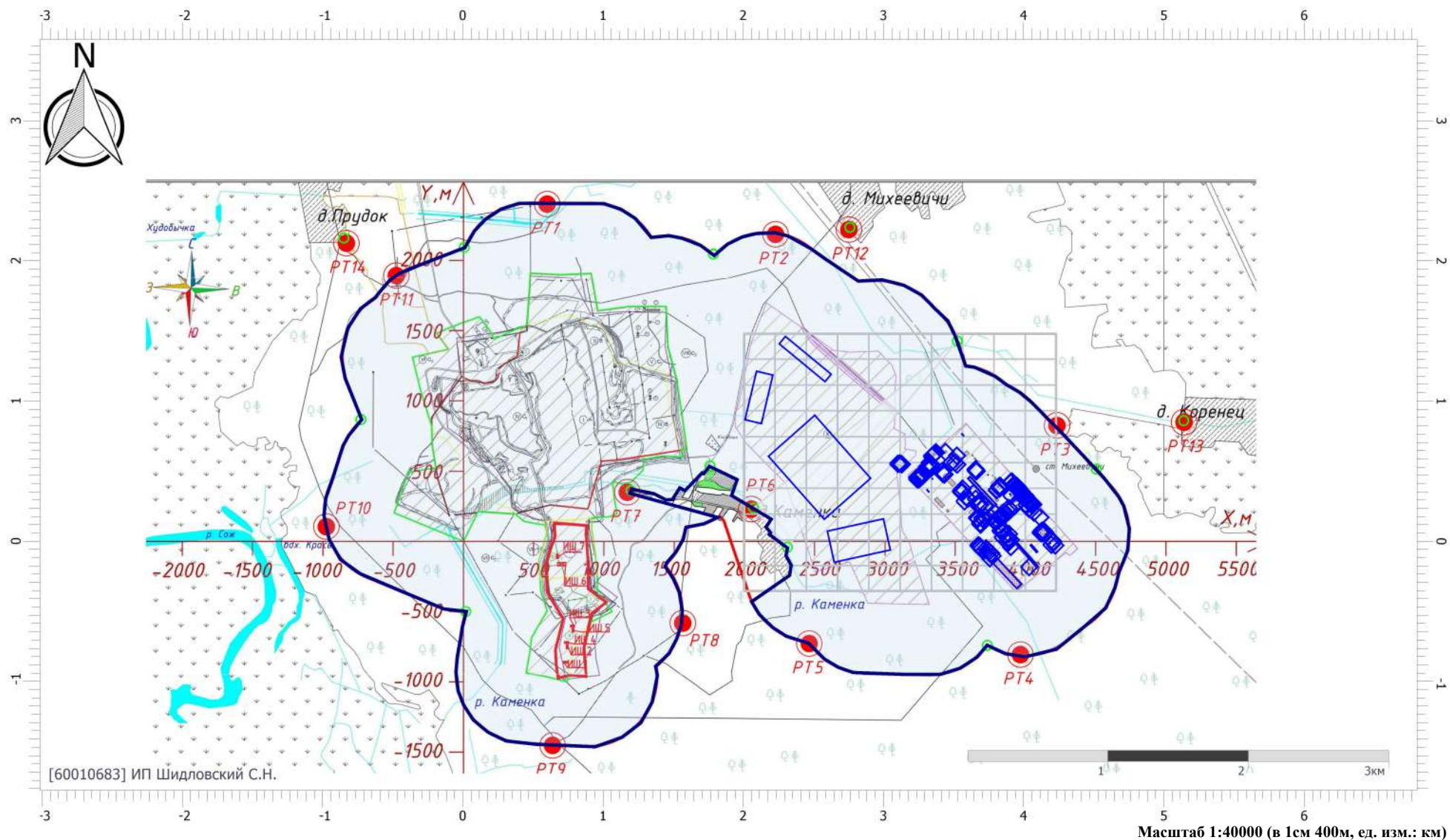
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:32 - 12.07.2024 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1119 (Этиловый эфир этиленгликоля)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

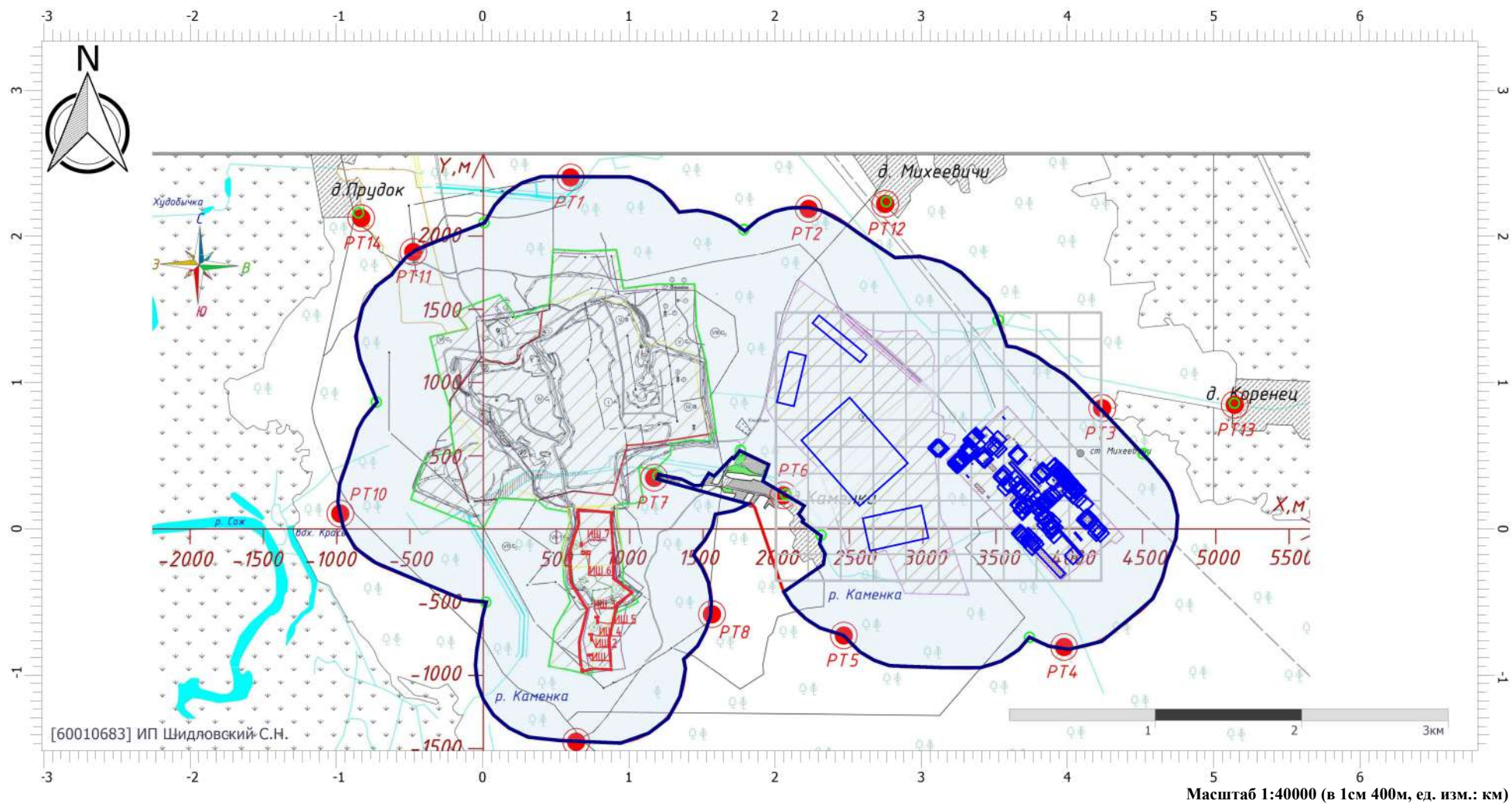
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:32 - 12.07.2024 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид (метаналь))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

Отчет

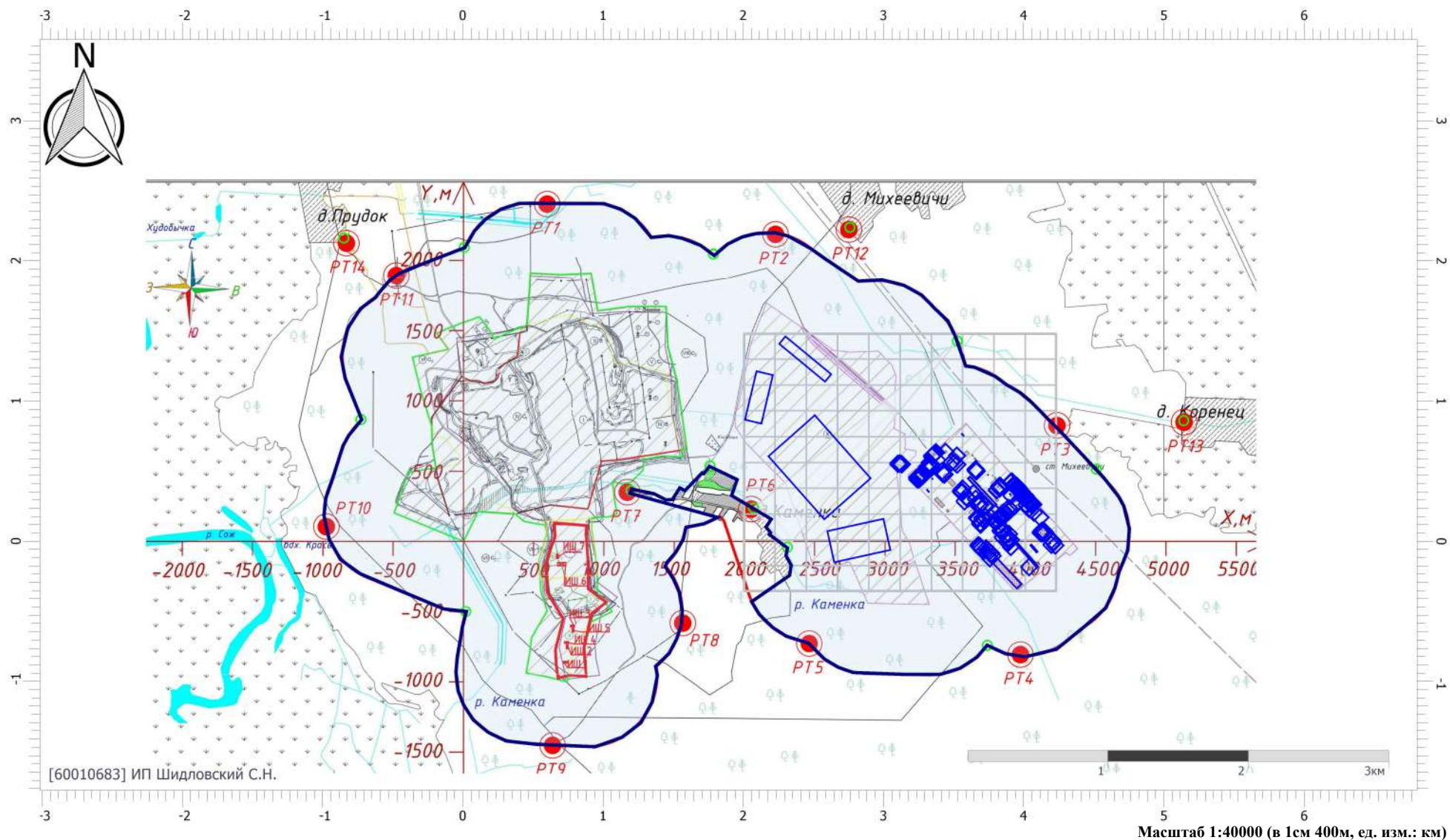
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:32 - 12.07.2024 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1532 (мочевина)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

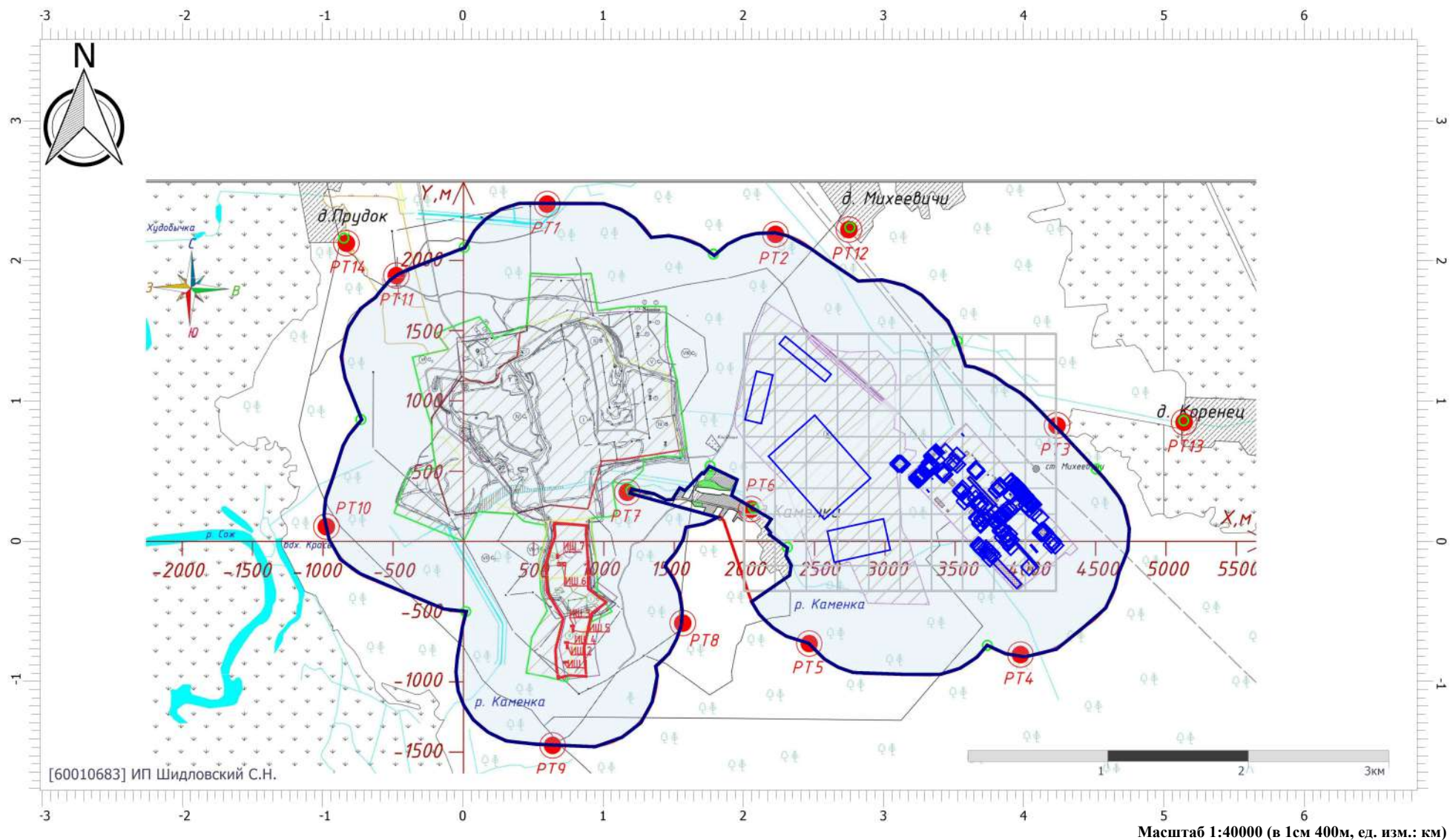
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:32 - 12.07.2024 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

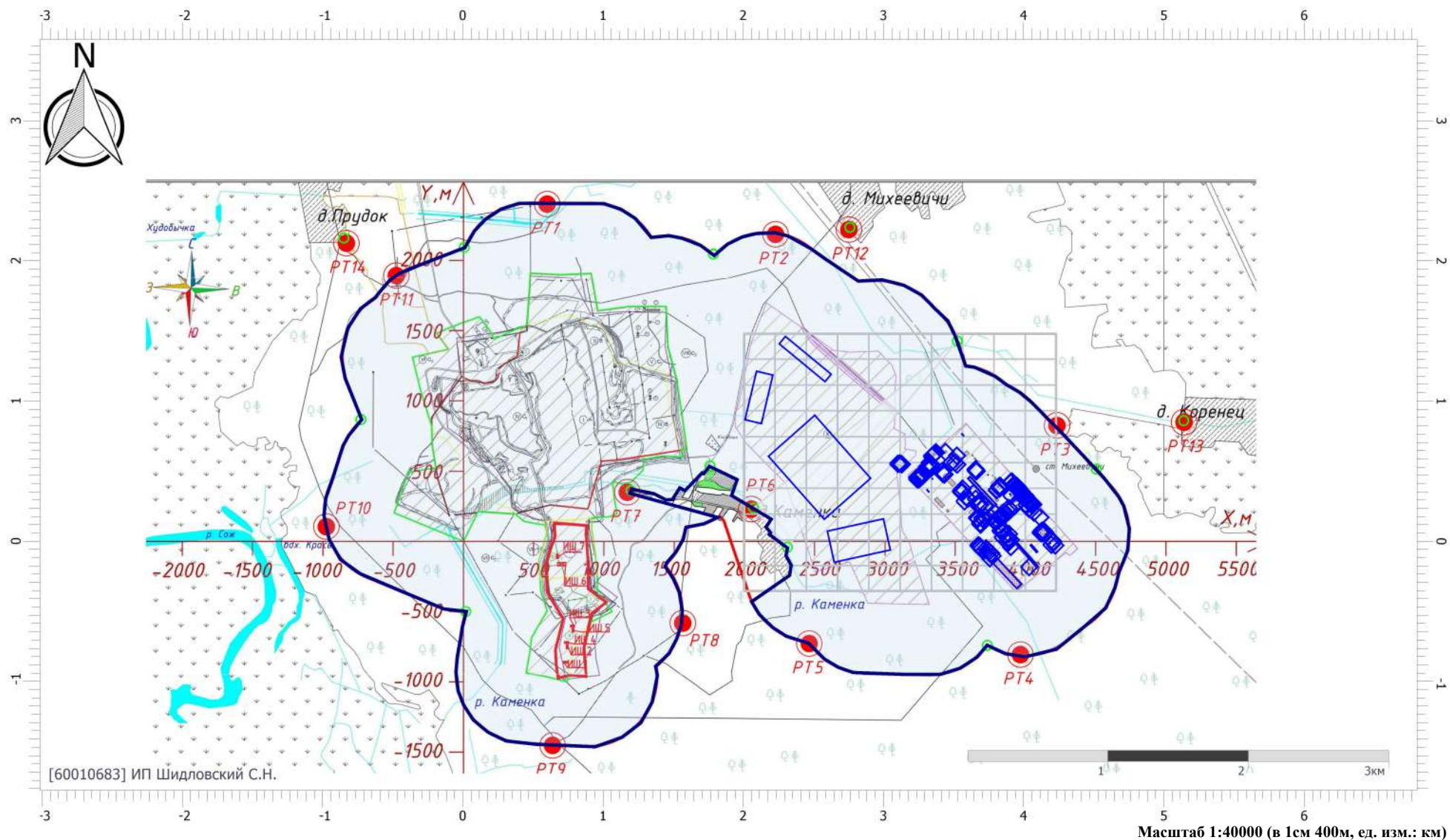
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:32 - 12.07.2024 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Алканы C12-19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

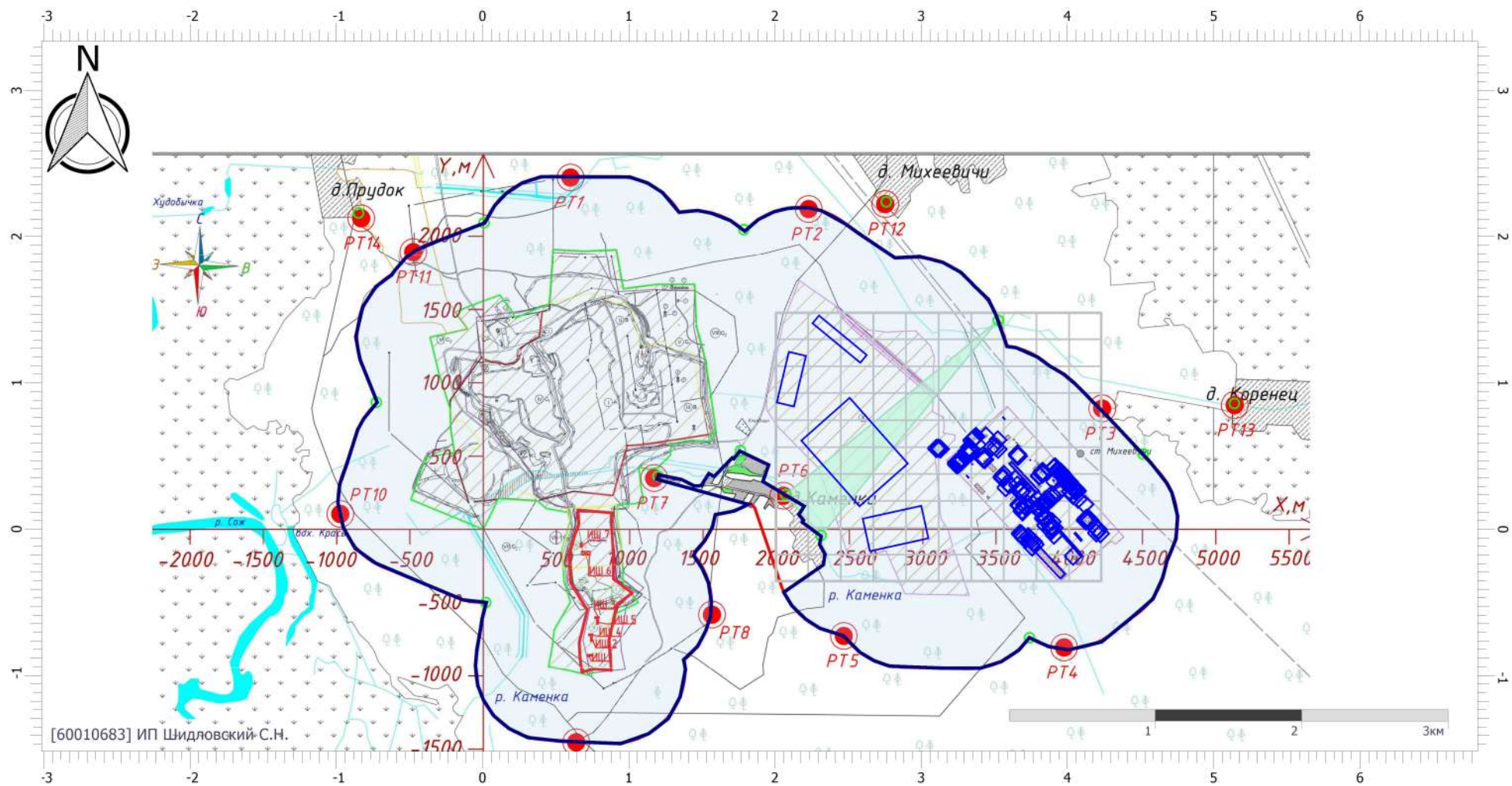
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:32 - 12.07.2024 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Твердые частицы)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

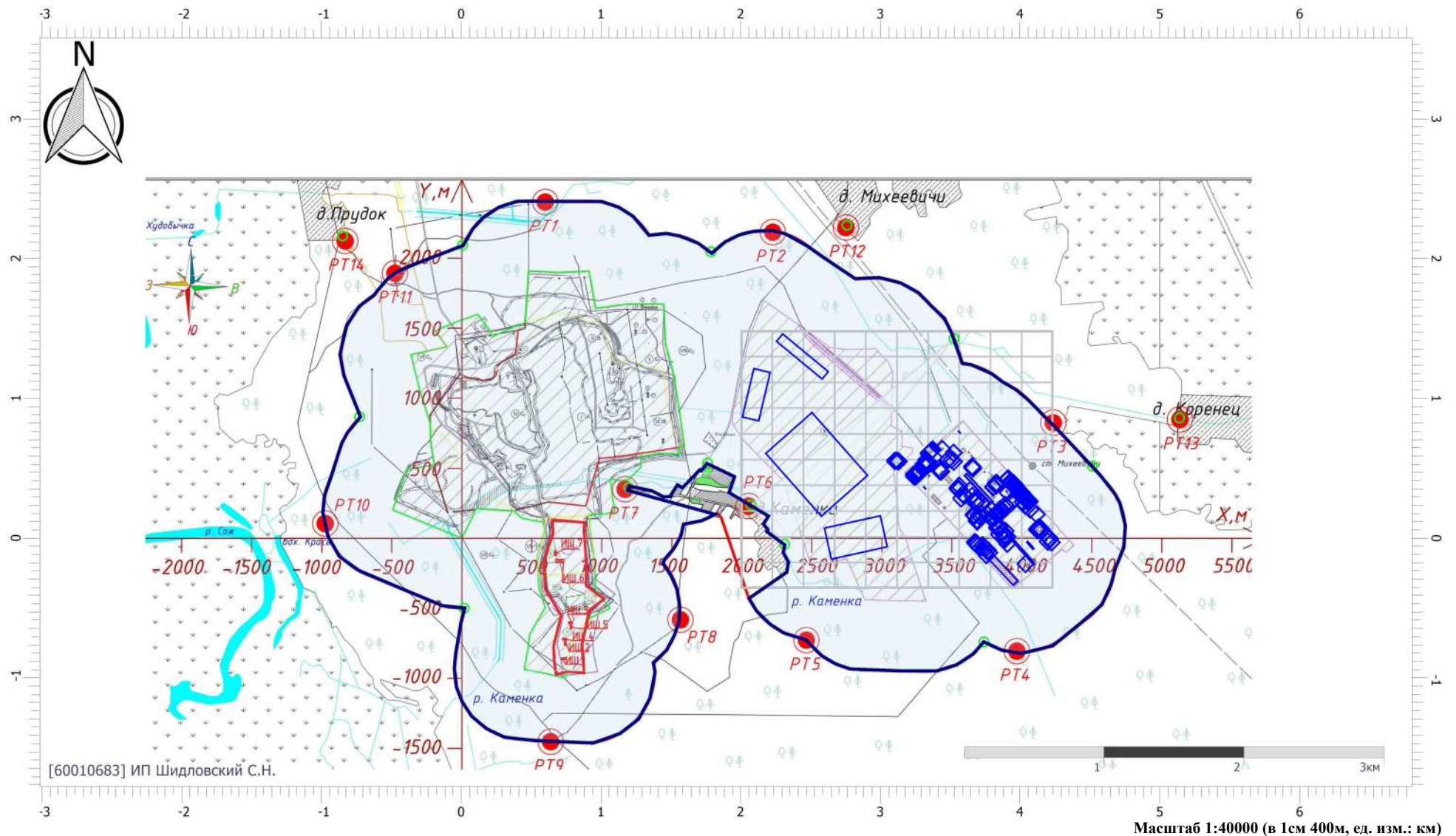
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:32 - 12.07.2024 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

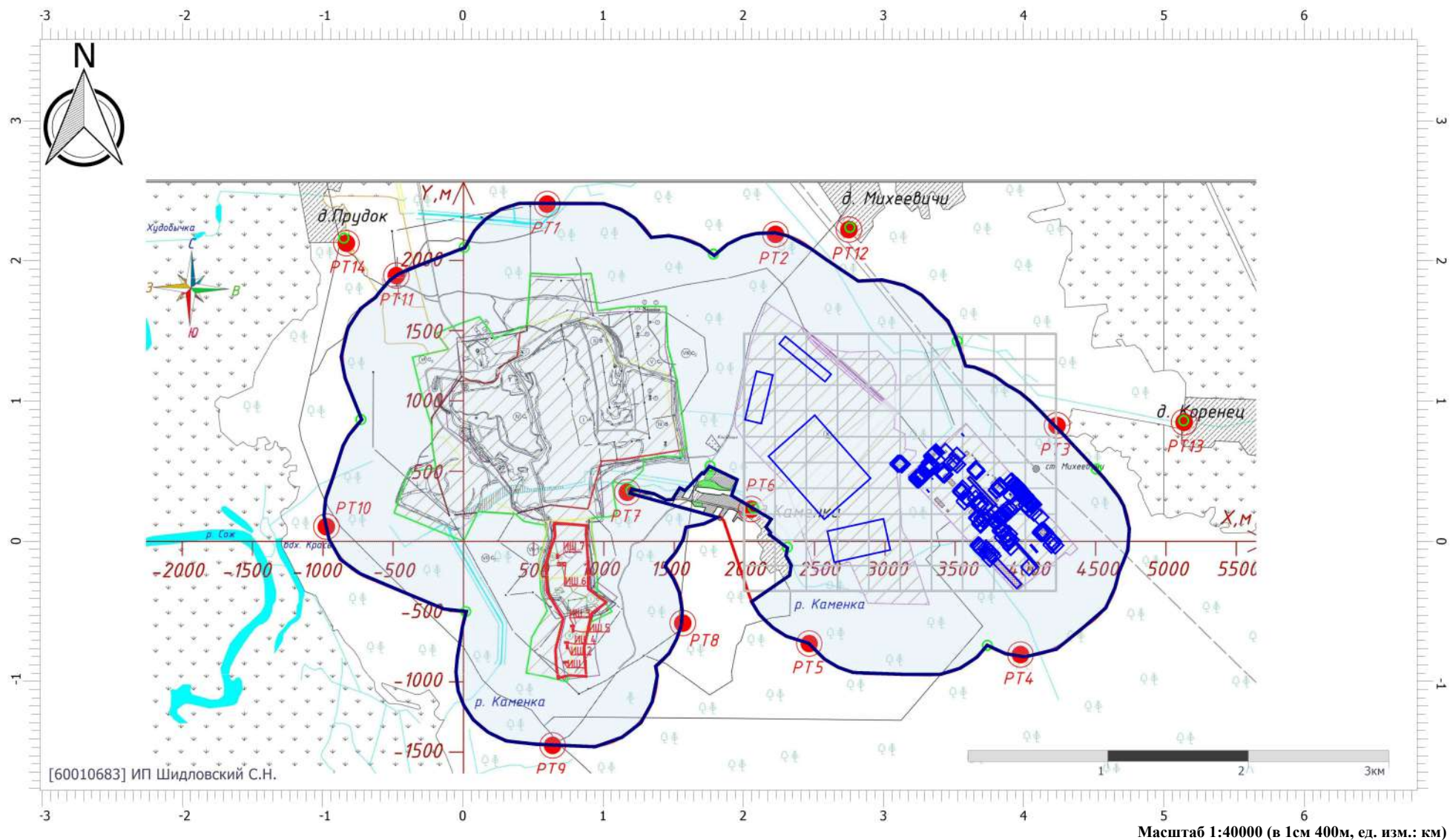
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:32 - 12.07.2024 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2936 (Пыль древесная)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

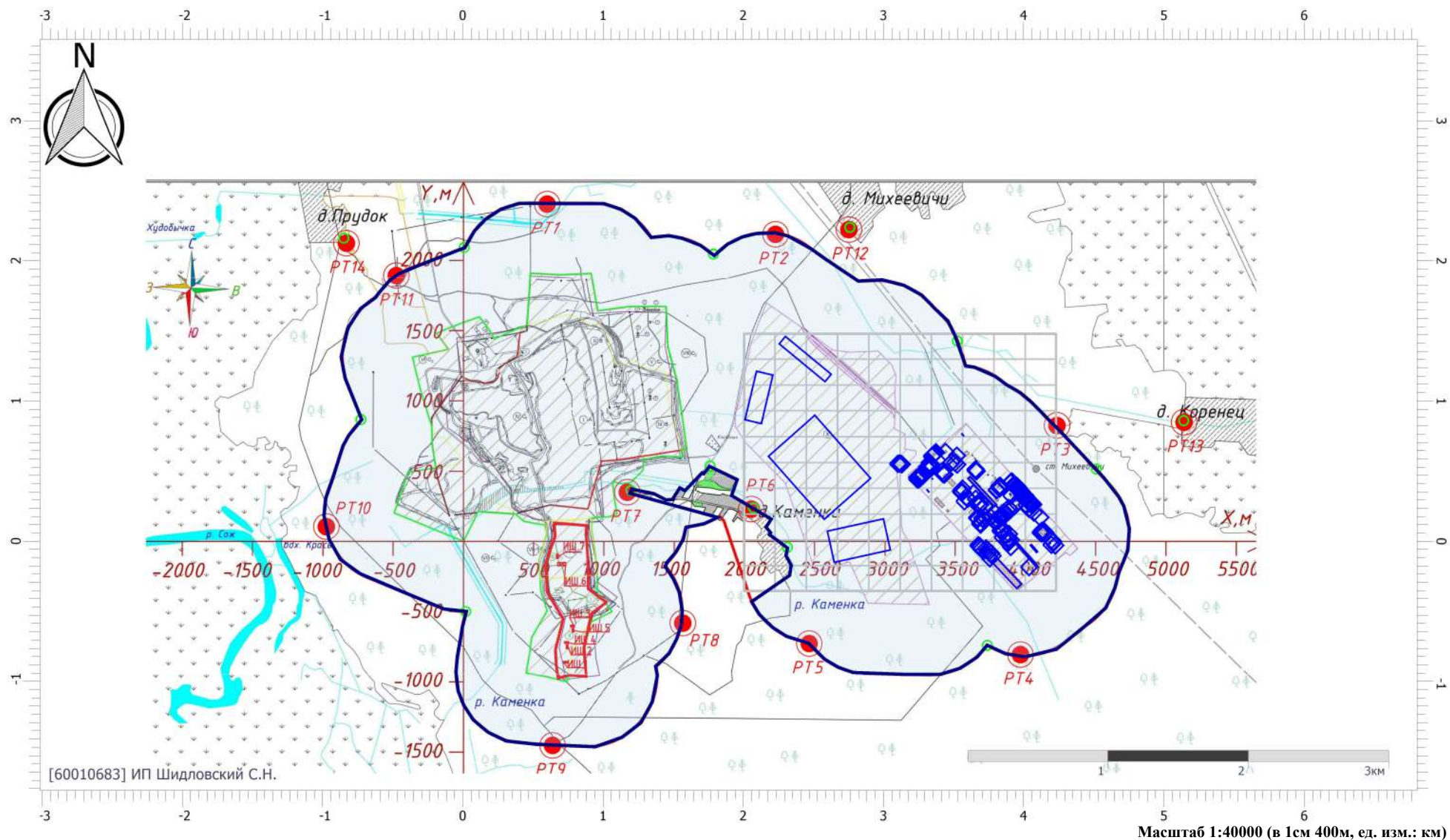
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:32 - 12.07.2024 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 3920 (полихлорированные бифенилы)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

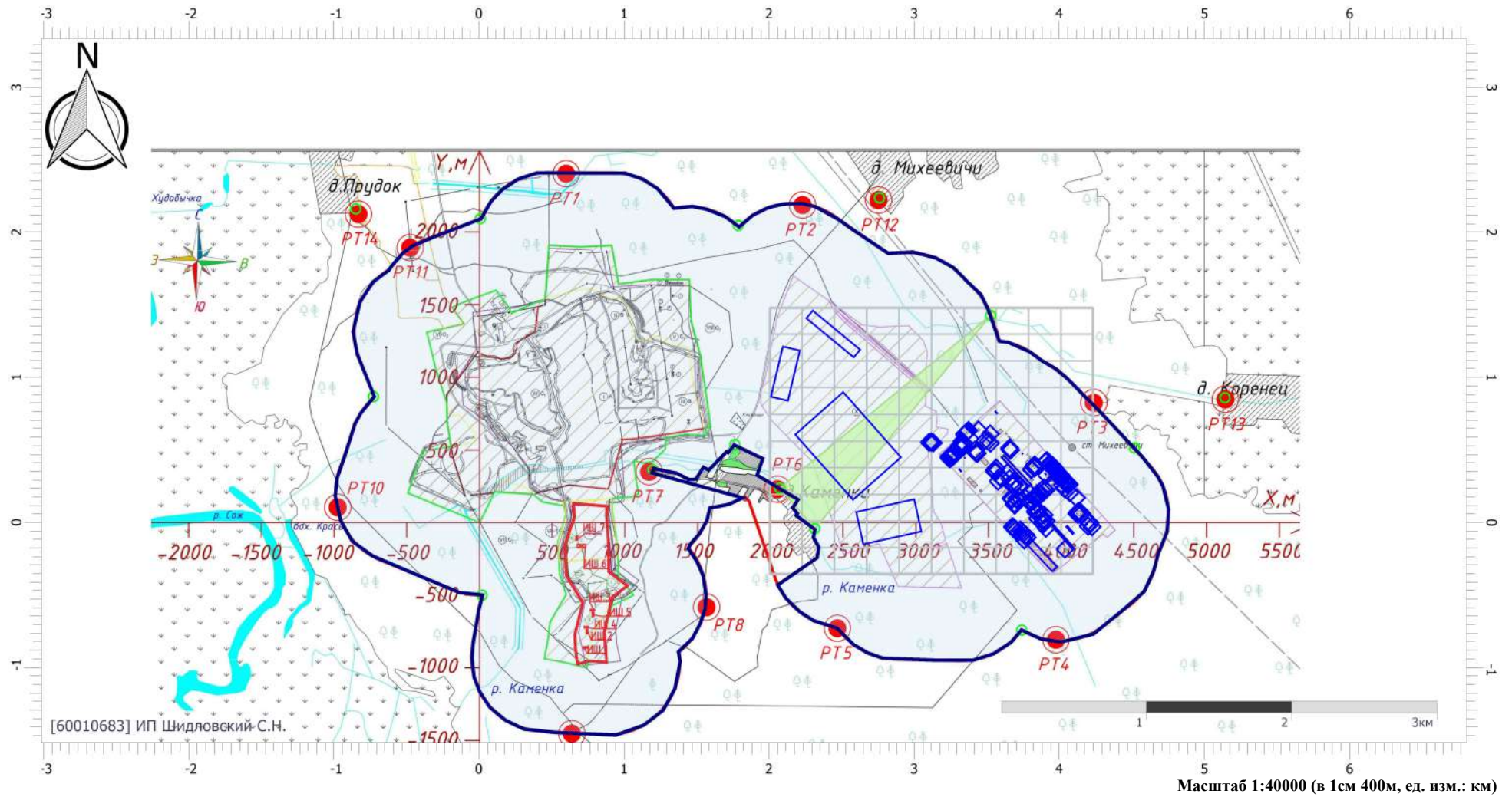
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:32 - 12.07.2024 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6005 (Аммиак, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,9

Отчет

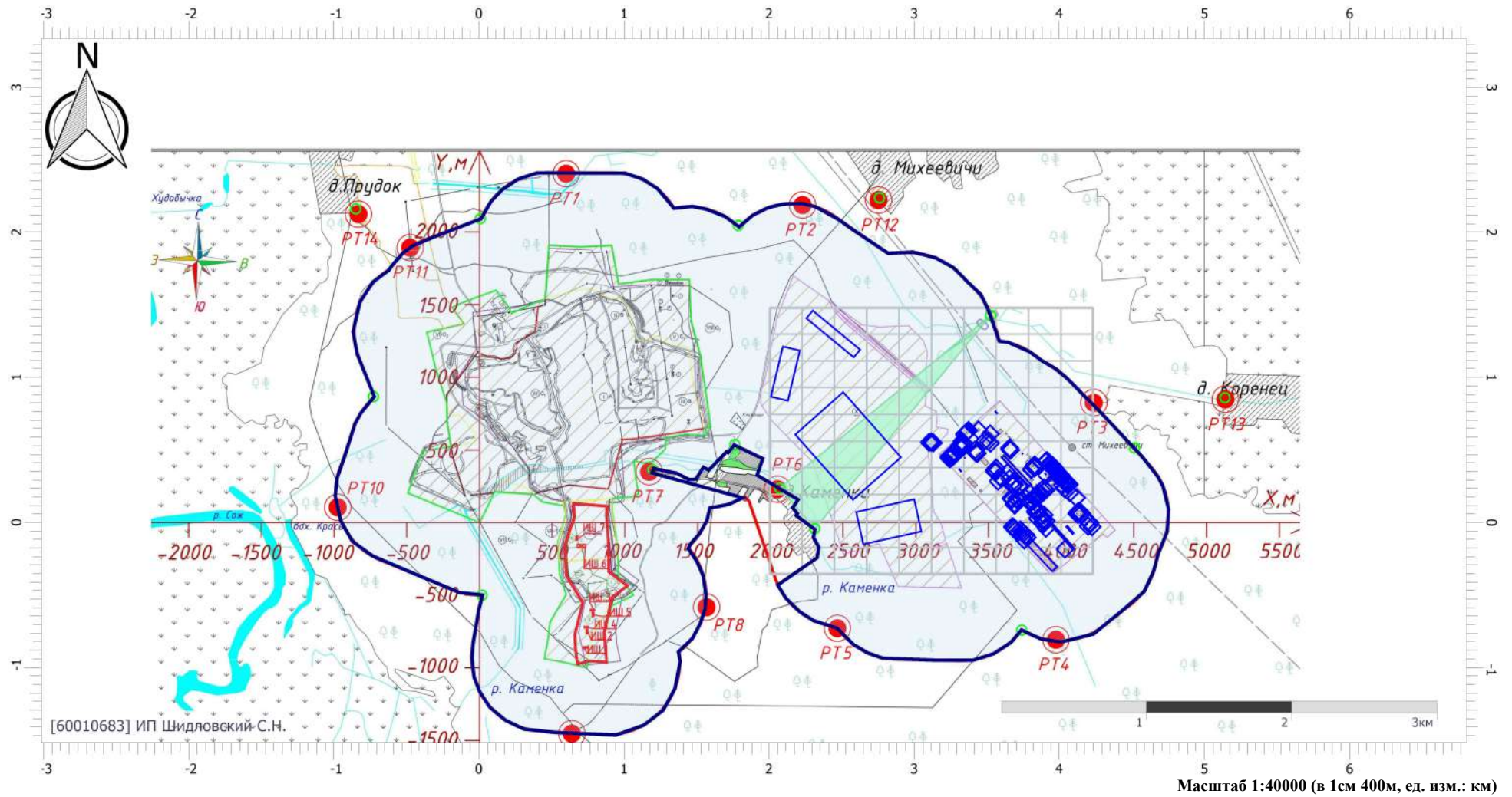
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:32 - 12.07.2024 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

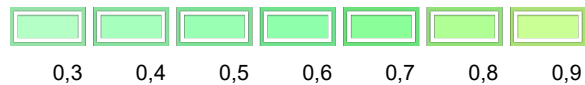
Код расчета: 6009 (Группа сумм. (2) 301 330)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

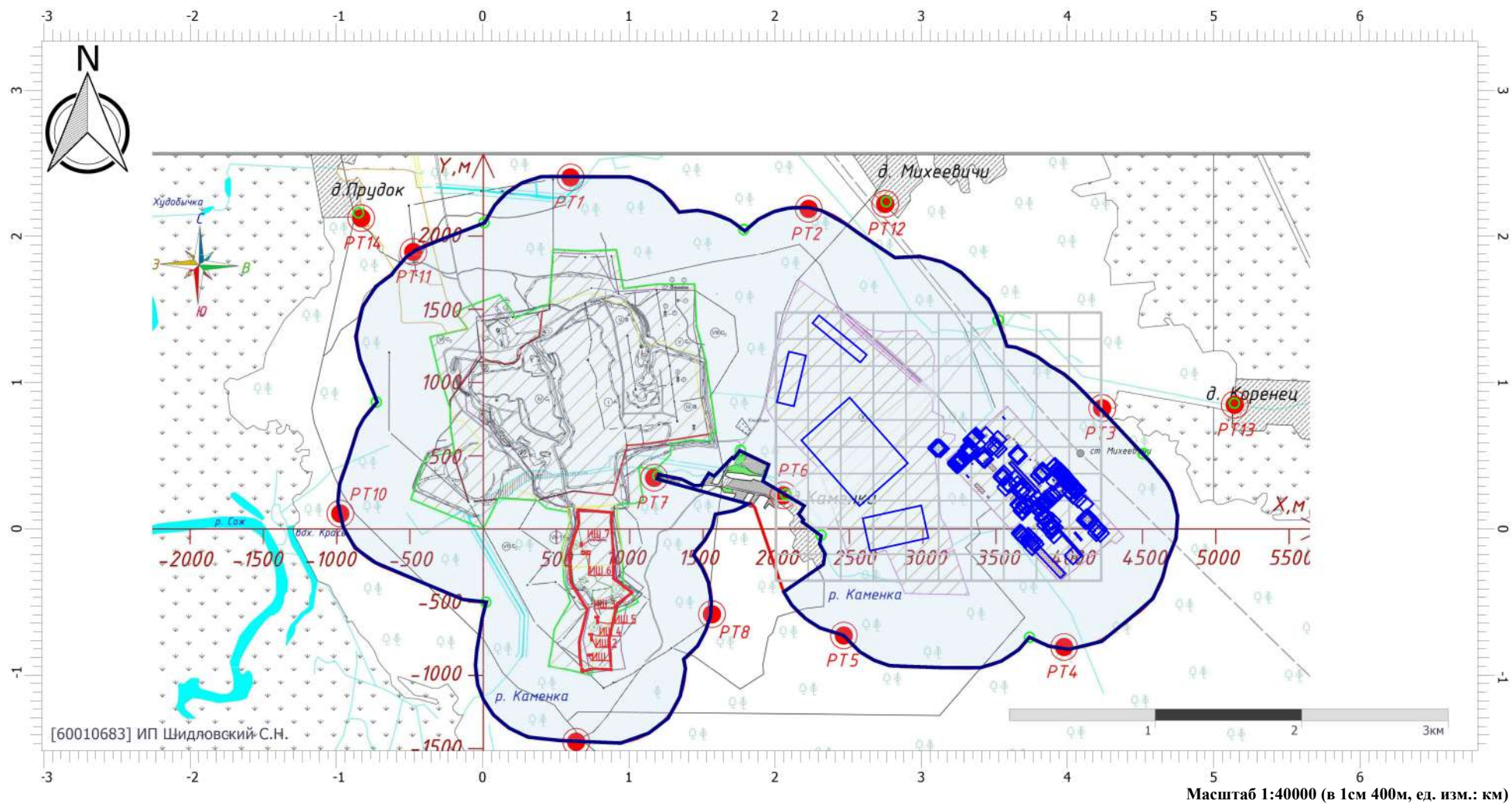
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:32 - 12.07.2024 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6034 (Свинца оксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

Отчет

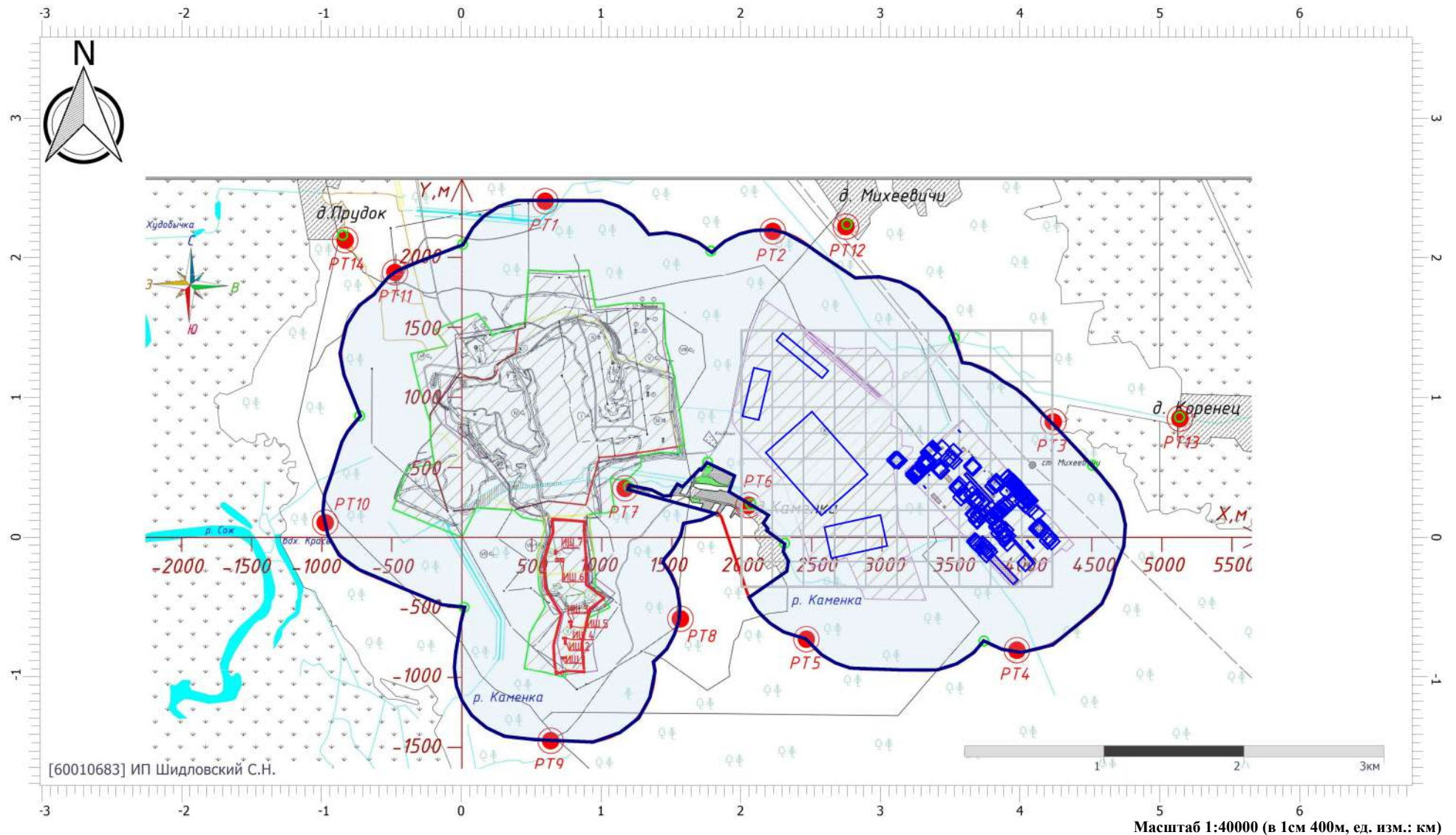
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:32 - 12.07.2024 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6039 (Группа сумм. (2) 330 342)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

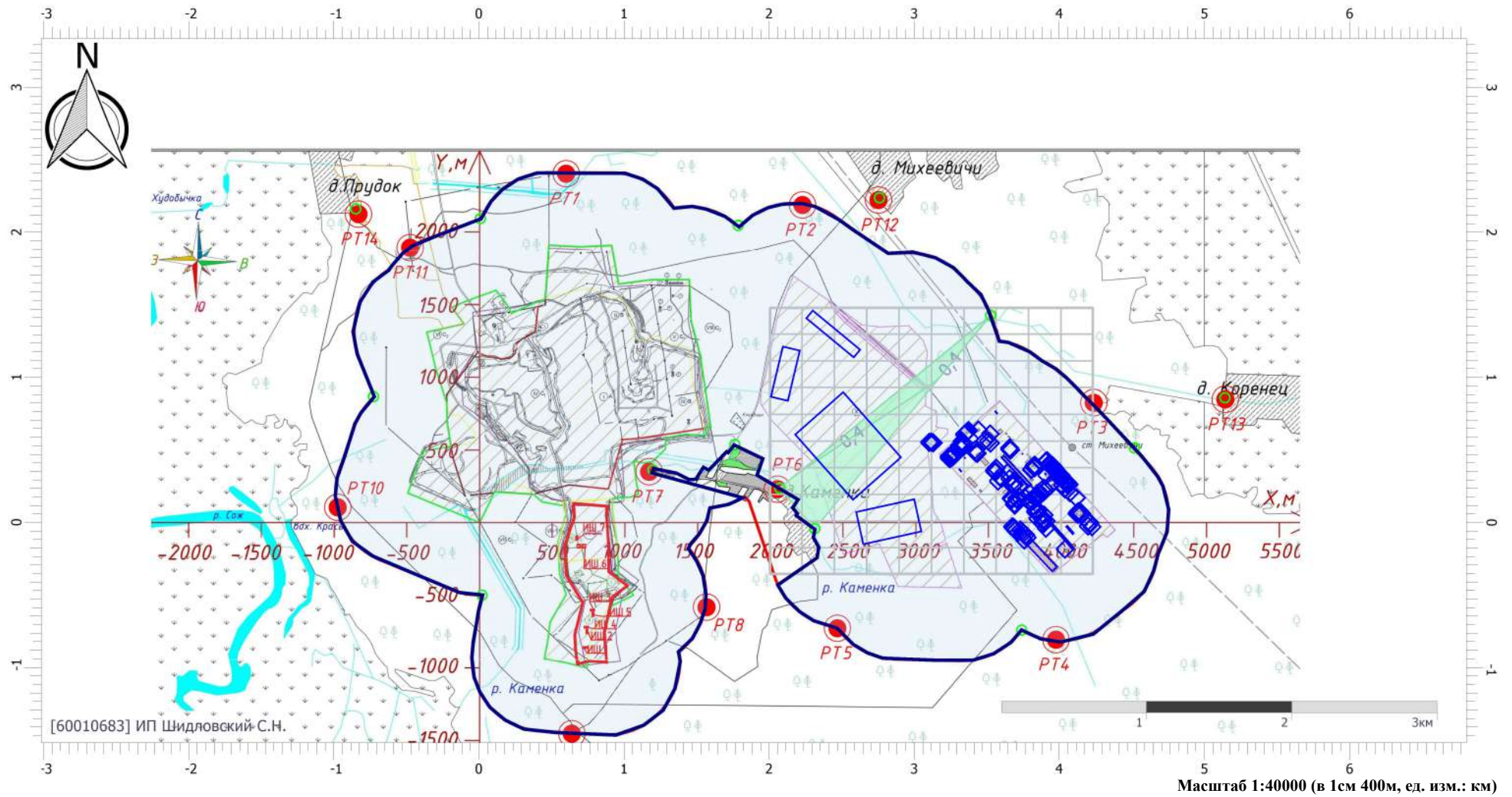
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:32 - 12.07.2024 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

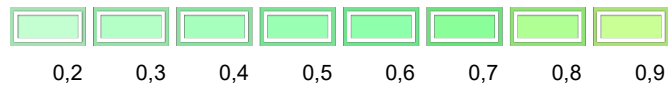
Код расчета: 6040 (Группа сумм. (5) 301 303 304 322 330)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

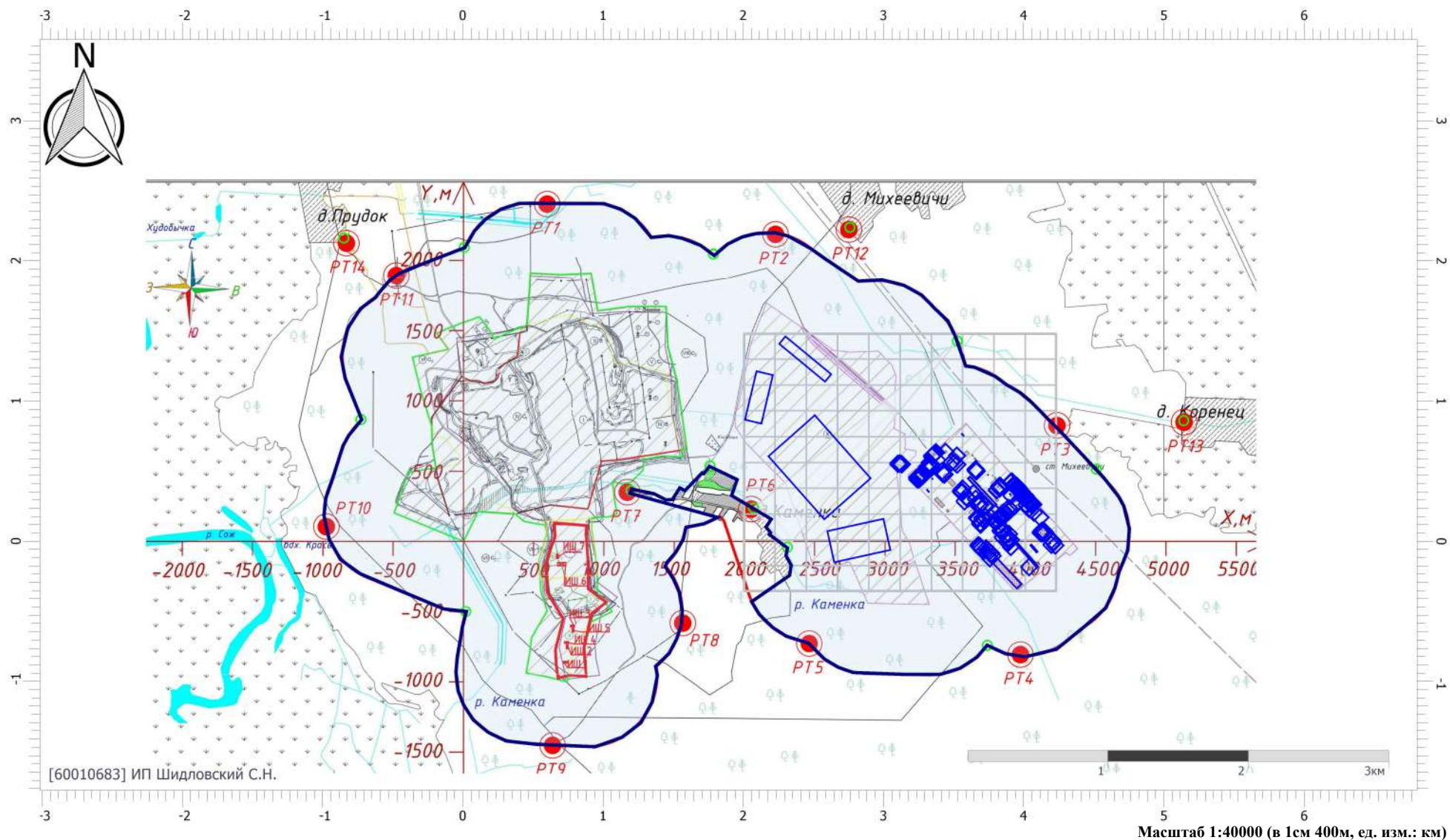
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:32 - 12.07.2024 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6046 (Группа сумм. (2) 337 2908)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

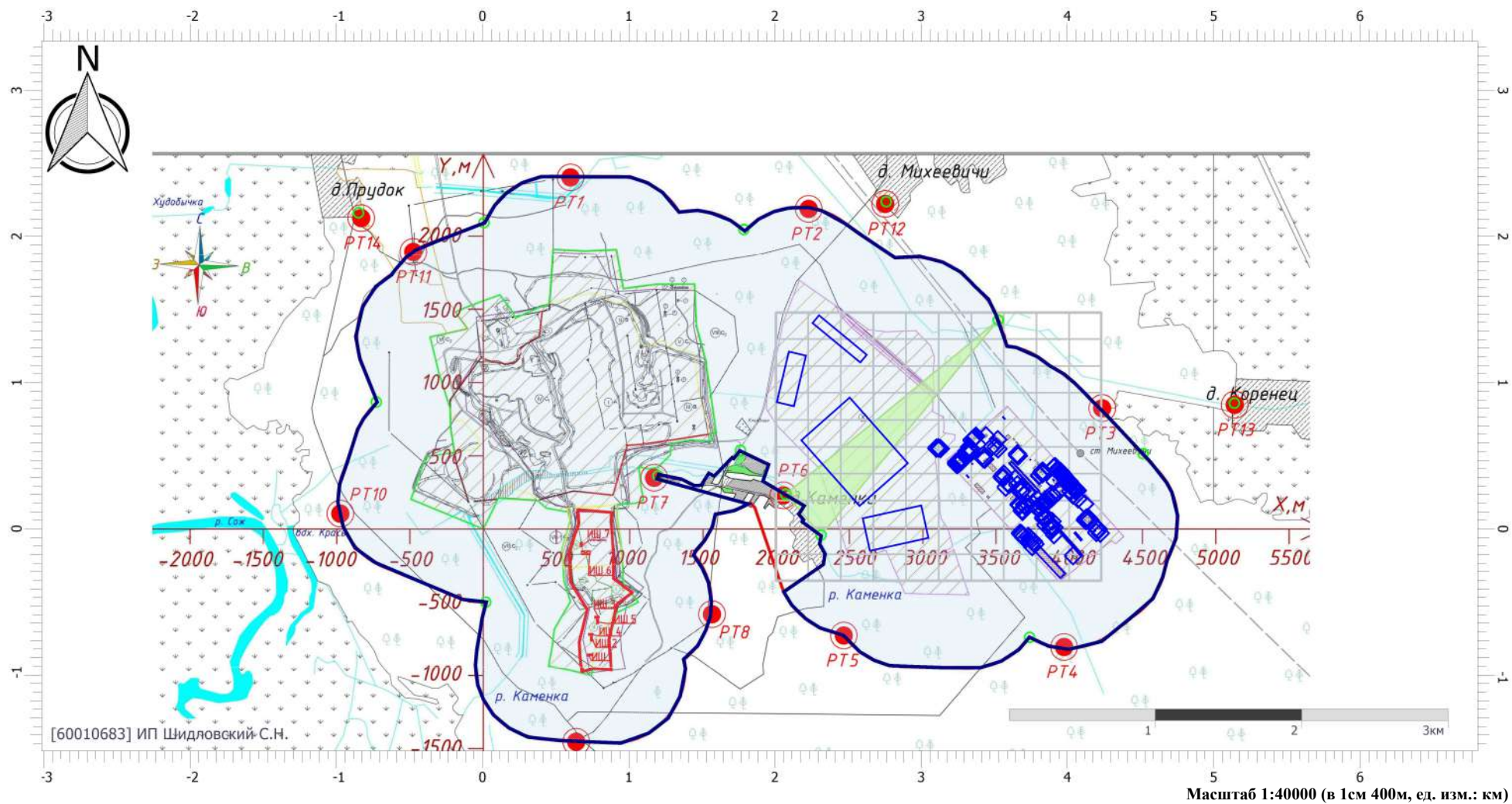
Вариант расчета: АБЗ Кричев (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.07.2024 14:32 - 12.07.2024 14:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,9

Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4670 (от 20.10.2022) [3D]
Серийный номер 60010683, ИП Шидловский С.Н.

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La, экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	вентилятор	3603.40	265.70	0.50		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
002	вентилятор	3608.60	290.50	0.50		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
003	вентилятор	3850.90	205.10	0.50		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
004	вентилятор	3875.70	185.40	0.50		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
005	вентилятор	3808.50	156.90	0.50		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
006	вентилятор	3526.80	551.10	12.00		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
007	вентилятор	3510.70	558.40	9.00		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
008	вентилятор	3243.00	453.10	12.00		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
009	вентилятор	3252.40	459.00	12.00		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
010	вентилятор	3257.00	464.80	10.00		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
011	вентилятор	3257.00	444.90	12.00		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
012	вентилятор	3261.70	451.90	12.00		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
013	вентилятор	3271.10	460.10	12.00		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
014	вентилятор	3287.00	472.00	17.00		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
015	вентилятор	3278.50	466.90	1.00		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
016	вентилятор	3263.50	474.80	16.00		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
017	вентилятор	3266.70	476.70	16.00		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
018	вентилятор	3280.20	481.10	16.50		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
019	вентилятор	3270.00	533.70	2.00		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
020	вентилятор	3274.90	533.90	7.50		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
021	вентилятор	3437.40	639.30	12.00		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
022	вентилятор	3443.70	631.60	8.00		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
023	вентилятор	3683.40	-22.20	18.20		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
024	вентилятор	3699.90	-20.30	18.20		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
025	вентилятор	3708.60	-30.20	18.20		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
026	вентилятор	3719.90	-43.30	18.20		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
027	вентилятор	3683.80	-38.60	10.20		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
028	вентилятор	3696.20	-49.50	10.30		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
029	вентилятор	3703.90	-63.40	0.50		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
030	вентилятор	3719.90	-77.30	10.30		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
031	вентилятор	3761.20	-82.00	10.30		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
032	вентилятор	3751.00	-103.20	10.30		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
033	вентилятор	4136.30	51.00	12.00		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
034	вентилятор	4130.80	54.50	12.00		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
035	вентилятор	4127.00	57.70	12.00		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
036	вентилятор	4140.70	51.60	12.00		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
037	вентилятор	4145.70	56.30	12.00		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да

038	вентилятор	4126.40	63.60	12.00		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
039	вентилятор	4127.90	68.00	12.00		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
055	котел	3643.60	494.90	0.50		59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0	65.0	Да
056	котел	3650.90	502.20	0.50		59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0	65.0	Нет
057	вентилятор	3650.90	491.90	9.20		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									La,экв	В расчете	
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
052	компрессорная	3927.10	255.77	3937.63	241.15	17.00	5.00	0.00		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
053	компрессорная	3717.94	179.86	3725.89	167.45	21.00	5.00	0.00		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
054	печь	3726.78	157.88	3746.52	138.12	6.15	15.00	0.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да
073	дымосос	3655.65	539.00	3655.65	537.20	1.50	1.00	0.00		102.0	105.0	110.0	107.0	104.0	104.0	101.0	95.0	94.0	108.0	Да
074	дымосос	3651.60	534.45	3653.10	534.45	1.90	1.00	0.00		102.0	105.0	110.0	107.0	104.0	104.0	101.0	95.0	94.0	108.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									t	T	La,экв	La,макс	В расчете	
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000						8000
058	рубильная машина	3629.87	537.47	3632.23	539.73	3.67	1.00	0.00		69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0			75.0	85.0	Да
060	автопогрузчик	3638.07	523.80	3641.63	521.10	5.52	1.00	0.00		81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0			87.0	92.0	Да
061	станки	3098.17	559.46	3139.83	547.54	7.82	1.00	0.00		59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0			65.0	75.0	Да
064	экскаватор	2307.94	865.10	2312.50	863.04	30.00	1.00	0.00		89.0	92.0	97.0	94.0	91.0	91.0	88.0	82.0	81.0			95.0	100.0	Да
065	экскаватор	2225.55	1092.77	2244.25	1114.43	33.16	1.00	0.00		89.0	92.0	97.0	94.0	91.0	91.0	88.0	82.0	81.0			95.0	100.0	Да
066	экскаватор	2568.00	1152.97	2572.64	1151.11	30.00	1.00	0.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0			90.0	95.0	Да
068	бульдозер	2829.96	986.15	2863.24	972.85	26.61	1.00	0.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0			90.0	95.0	Да
070	экскаватор	2488.05	486.00	2492.70	484.15	28.00	1.00	0.00		89.0	92.0	97.0	94.0	91.0	91.0	88.0	82.0	81.0			95.0	100.0	Да
072	экскаватор	2114.17	897.30	2118.81	895.44	25.00	1.00	0.00		92.0	95.0	100.0	97.0	94.0	94.0	91.0	85.0	84.0			98.0	105.0	Да
075	трактор	3620.68	525.72	3624.72	523.28	3.92	1.00	0.00		81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0			87.0	92.0	Да
077	погрузочно-разгруз	3644.79	531.14	3649.31	530.86	2.88	1.00	0.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0			70.0	80.0	Да

[illegible]

1.3. Препятствия

003	здание	4007.74	-104.67	4029.76	-84.53	269.26	3.00	0.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
004	здание	3391.60	267.60	3410.00	286.00	81.74	3.00	0.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
005	здание	3785.92	436.63	3846.38	380.97	37.87	5.00	0.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Коэффициент звукопоглощения α , в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									В расчете
					31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
001	забор	(3176.5, 470, 0), (3944.3, -359.1, 0), (4306.3, -78.8, 0), (4323.8, -102.2, 0), (4382.2, -52.6, 0), (3999.8, 385.4, 0), (3591, 843.7, 0), (3176.9, 468.8, 0)	0.50	2.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да

1.4. Снижение шума. Влияние зеленых насаждений

N	Объект	Координаты точек (X, Y)	Высота (м)	Высота подъема (м)	В расчете
001	Область влияния листвы	(2215.6, 1727.5), (2490, 2054.5), (2828.7, 1809.2), (3109, 1809.2), (3441.8, 1493.9), (3558.6, 1196.1), (3926.5, 1050.1), (4346.9, 641.4), (4656.3, 302.7), (4714.7, 110.1), (4607, -362), (4315.1, -654), (3859.6, -741.6), (3345.8, -116.8), (3485.9, 93.4), (3918, -362), (4128.2, -356.2), (4443.5, -23.4), (3620.2, 864.2), (3357.5, 689), (3100.6, 945.9), (3106.4, 1243.7), (2960.4, 1407.2), (2680.1, 1401.4)	30.00		Да
002	Область влияния листвы	(3140.1, 436.3), (3383.3, 193.1), (3340.4, 21.5), (3283.2, -100.1), (3733.8, -672.4), (3426.2, -887), (2725.2, -872.7), (2390.2, -662.2), (2051.6, -335.2),	30.00		Да

		(1934.8, 108.5), (2045.7, 102.7), (2115.8, -253.5), (2279.3, -317.7), (2425.3, -230.1), (2349.4, -25.8), (2232.6, 102.7), (2209.2, 248.7), (1987.3, 394.7), (1818, 575.7), (1928.9, 762.5), (2273.5, 412.2), (2413.6, -14.1), (2466.1, -218.4), (2734.7, -183.4), (2834, -417), (2857.4, -481.2), (3324.5, -469.5), (3365.4, -457.9)			
003	Область влияния листвы	(1664.2, 656.9), (1611.6, 700.7), (1599.9, 910.9), (1757.6, 1220.4), (1728.4, 1483.1), (1424.7, 1716.7), (998.5, 1716.7), (910.9, 1956.1), (484.6, 1973.6), (420.4, 1780.9), (116.8, 1640.8), (-99.3, 1652.5), (-157.7, 1956.1), (93.5, 2140), (362.1, 2356.1), (998.5, 2373.6), (1220.4, 2186.7), (1786.8, 1999.9), (2119.6, 2180.9), (2446.6, 2058.3), (2090.4, 1719.6), (1827.7, 750.3), (1775.1, 791.2), (1699.2, 732.8), (1710.9, 639.4)	30.00		Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Расчетная точка	1787.30	2046.90	1.50	Расчетная точка пользователя	Да

002	Расчетная точка	3527.00	1426.80	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
003	Расчетная точка	4517.50	513.80	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
004	Расчетная точка	3740.60	-743.10	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
005	Расчетная точка	1763.40	537.20	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
006	Расчетная точка	21.80	-502.20	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
007	Расчетная точка	-726.00	867.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
008	Расчетная точка	10.50	2094.10	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
009	Расчетная точка	2760.70	2237.70	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
010	Расчетная точка	5141.30	859.80	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
011	Расчетная точка	2315.20	-43.80	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
012	Расчетная точка	2072.90	236.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
013	Расчетная точка	1199.90	362.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
014	Расчетная точка	-848.40	1557.40	1.50	Расчетная точка пользователя	Да

Вариант расчета: "ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка пользователя

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	Расчетная точка	1787.30	2046.90	1.50	39	41.8	45	39.4	33.3	28.1	6.9	0	0	35.70	37.60
002	Расчетная точка	3527.00	1426.80	1.50	44.3	47.1	50.6	45.7	40.9	37.6	24.3	0	0	43.00	46.60
003	Расчетная точка	4517.50	513.80	1.50	47.6	50.6	53.4	47.9	42.3	39.1	27.9	0	0	44.90	48.00
004	Расчетная точка	3740.60	-743.10	1.50	44.1	46.9	49.6	44	38.2	34.6	22.1	0	0	40.80	43.60
005	Расчетная точка	1763.40	537.20	1.50	42.6	45.4	49.1	44.3	39.2	36.1	25	0	0	41.50	45.50
006	Расчетная точка	21.80	-502.20	1.50	36.7	39.4	43.2	37.8	31.6	25.6	0	0	0	33.90	35.60
007	Расчетная точка	-726.00	867.50	1.50	36.4	39	42.7	37	30.3	23.2	0	0	0	32.80	33.50
008	Расчетная точка	10.50	2094.10	1.50	33.8	36.4	39.1	32.7	25.5	17.3	0	0	0	28.40	29.30
009	Расчетная точка	2760.70	2237.70	1.50	42	44.8	49.1	44.7	40.2	36.5	21.7	0	0	42.00	45.80
010	Расчетная точка	5141.30	859.80	1.50	44.9	47.8	51.5	46.7	41.6	38.4	25.3	0	0	43.90	47.20
011	Расчетная точка	2315.20	-43.80	1.50	43.4	46.3	49.8	44.9	39.7	36.6	25.1	0	0	42.10	45.60
012	Расчетная точка	2072.90	236.50	1.50	43.3	46.1	49.8	44.8	39.7	36.2	23.3	0	0	41.90	45.50
013	Расчетная точка	1199.90	362.00	1.50	40.9	43.6	47.8	43.2	38.2	34.7	21.3	0	0	40.30	44.30
014	Расчетная точка	-848.40	1557.40	1.50	35	37.6	41.3	35.4	28.6	21.2	0	0	0	31.10	31.90

3.2. Вклады в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка пользователя

Расчетная точка / Задание на расчет вкладов		Координаты точки		Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		La.экв		La.макс	
N	Название	X (м)	Y (м)																							
001	Расчетная точка	1787.30	2046.90	1.50		39		41.8		45		39.4		33.3		28.1		6.9		0		0		35.70		37.60
	Задание на расчет вкладов				1*	31.4	1*	34.1	1*	37.5	1*	31.9	1*	25.5	1*	19.5	3*	6.9		0		0	1*	27.90	1*	28.50
					2*	29.8	2*	32.5	2*	35.9	2*	30.2	2*	23.7	3*	19.4		0		0		0	2*	26.20	3*	28.40
					3*	28.7	3*	31.6	3*	34.3	3*	28.7	3*	22.9	4*	17.6		0		0		0	3*	25.60	4*	26.60
002	Расчетная точка	3527.00	1426.80	1.50		44.3		47.1		50.6		45.7		40.9		37.6		24.3		0		0		43.00		46.60
	Задание на расчет вкладов				5*	37.7	5*	40.6	5*	43.3	6*	38.4	6*	34	6*	31.2	6*	18.3		0		0	6*	36.00	6*	40.20

					1*	35.6	1*	38	6*	42.5	1*	38	1*	33.4	1*	30.5	1*	17.9			0		0	1*	35.50	1*	39.50
					6*	35.1	6*	37.9	1*	42.2	5*	37.7	7*	32.4	7*	29.5	7*	16.5			0		0	7*	34.50	7*	38.50
003	Расчетная точка	4517.50	513.80	1.50		47.6		50.6		53.4		47.9		42.3		39.1		27.9			0		0		44.90		48.00
	Задание на расчет вкладов				1*	42.5	1*	45.4	1*	48.3	1*	42.9	1*	37.3	1*	34.2	1*	23.5			0		0	1*	40.00	1*	43.20
					8*	40.4	8*	43.3	8*	46.1	8*	40.7	8*	35.1	8*	31.9	8*	20.7			0		0	8*	37.70	8*	40.90
					9*	40.1	9*	43	9*	45.8	9*	40.4	9*	34.8	9*	31.6	9*	20.5			0		0	9*	37.40	9*	40.60
004	Расчетная точка	3740.60	-743.10	1.50		44.1		46.9		49.6		44		38.2		34.6		22.1			0		0		40.80		43.60
	Задание на расчет вкладов				1*	39.6	1*	42.5	1*	45.3	1*	39.7	1*	33.9	1*	30.4	1*	18.2			0		0	1*	36.60	1*	39.40
					6*	35.1	6*	37.7	6*	40.2	7*	34.6	7*	29.1	7*	26.2	7*	15.8			0		0	7*	31.80	7*	35.20
					2*	34.4	2*	37.3	2*	40.1	2*	34.6	2*	28.9	2*	25.5	2*	13.8			0		0	2*	31.50	2*	34.50
005	Расчетная точка	1763.40	537.20	1.50		42.6		45.4		49.1		44.3		39.2		36.1		25			0		0		41.50		45.50
	Задание на расчет вкладов				10*	34	10*	36.9	2*	40.5	3*	36.9	3*	33.1	3*	31.6	3*	23.2			0		0	3*	35.60	3*	40.60
					2*	33.4	2*	36.2	3*	40.5	2*	36	2*	30.8	2*	26.6	10*	16			0		0	2*	32.70	11*	36.40
					3*	32.8	3*	35.7	10*	39.8	10*	34.5	10*	29	10*	26.1	11*	13.7			0		0	10*	31.70	2*	35.60
006	Расчетная точка	21.80	-502.20	1.50		36.7		39.4		43.2		37.8		31.6		25.6		0			0		0		33.90		35.60
	Задание на расчет вкладов				2*	28.8	2*	31.4	2*	35.2	2*	29.6	2*	23	10*	17.2		0			0		0	2*	25.40	11*	27.10
					4*	25.9	4*	28.6	4*	32.8	4*	27.9	4*	22.3	4*	17.1		0			0		0	4*	24.20	10*	26.20
					7*	25.5	7*	28.1	5*	31.9	10*	26.8	10*	21.6	2*	15.9		0			0		0	10*	23.50	4*	26.10
007	Расчетная точка	-726.00	867.50	1.50		36.4		39		42.7		37		30.3		23.2		0			0		0		32.80		33.50
	Задание на расчет вкладов				5*	28.8	5*	31.4	5*	35	5*	29.1	5*	22.1	5*	14.1		0			0		0	5*	24.70	11*	25.40
					12*	27.9	12*	30.5	12*	34.2	12*	28.3	12*	21.2	10*	14		0			0		0	12*	23.90	5*	23.10
					2*	27.2	2*	29.8	2*	33.4	2*	27.2	2*	19.9	4*	13.5		0			0		0	2*	22.80	10*	23.00
008	Расчетная точка	10.50	2094.10	1.50		33.8		36.4		39.1		32.7		25.5		17.3		0			0		0		28.40		29.30
	Задание на расчет вкладов				1*	24.4	1*	26.5	13*	29.2	4*	22.7	4*	15.8	3*	10.4		0			0		0	4*	18.50	11*	21.70
					13*	23.7	13*	26.4	4*	28.8	13*	22.7	3*	15.8	10*	9.8		0			0		0	13*	18.30	3*	19.40
					4*	23.1	4*	25.8	1*	28.6	3*	22.1	10*	15.4	4*	9.2		0			0		0	3*	18.20	10*	18.80
009	Расчетная точка	2760.70	2237.70	1.50		42		44.8		49.1		44.7		40.2		36.5		21.7			0		0		42.00		45.80
	Задание на расчет вкладов				8*	33.1	8*	35.8	8*	40.1	8*	35.6	8*	30.4	15*	26.9	15*	15.5			0		0	8*	32.40	15*	35.90
					2*	32.6	2*	35.4	2*	39.6	2*	34.9	14*	29.9	14*	26.8	4*	13.3			0		0	4*	31.50	14*	35.80
					5*	30.9	5*	33.7	4*	38.1	4*	34	15*	29.6	4*	26.6	14*	13.1			0		0	2*	31.50	4*	35.60
010	Расчетная точка	5141.30	859.80	1.50		44.9		47.8		51.5		46.7		41.6		38.4		25.3			0		0		43.90		47.20
	Задание на расчет вкладов				1*	38.3	1*	41.2	1*	44.9	1*	40.2	1*	35.1	1*	31.9	1*	19.2			0		0	1*	37.40	1*	40.90
					5*	36.3	5*	39.2	8*	42.5	8*	37.4	7*	32.7	7*	29.9	7*	17.1			0		0	7*	34.70	7*	38.90
					8*	36.2	8*	39	5*	42.3	7*	37.2	8*	32.1	2*	28.9	2*	16.8			0		0	8*	34.40	2*	37.90
011	Расчетная точка	2315.20	-43.80	1.50		43.4		46.3		49.8		44.9		39.7		36.6		25.1			0		0		42.10		45.60
	Задание на расчет вкладов				4*	36	4*	38.9	4*	42.9	4*	38.6	4*	34.1	4*	31.9	4*	22.7			0		0	4*	36.60	4*	40.90
					2*	34.7	2*	37.5	2*	41.3	2*	36.5	2*	31.3	2*	27.5	14*	14.8			0		0	2*	33.40	2*	36.50
					13*	32.5	13*	35.4	5*	38.6	5*	33.9	5*	28.7	14*	25.2	2*	12.4			0		0	5*	30.90	14*	34.20
012	Расчетная точка	2072.90	236.50	1.50		43.3		46.1		49.8		44.8		39.7		36.2		23.3			0		0		41.90		45.50
	Задание на расчет вкладов				2*	34.7	10*	37.6	2*	41.9	2*	37.6	2*	32.7	2*	29.1	4*	17.3			0		0	2*	34.60	2*	38.10
					10*	34.6	2*	37.6	4*	40.7	4*	35.8	4*	30.7	4*	27.9	10*	17			0		0	4*	33.20	4*	36.90
					4*	34.5	4*	37.4	10*	40.4	10*	35.1	10*	29.7	10*	26.9	2*	13.6			0		0	10*	32.40	10*	35.90
013	Расчетная точка	1199.90	362.00	1.50		40.9		43.6		47.8		43.2		38.2		34.7		21.3			0		0		40.30		44.30

	Задание на расчет вкладов				2*	31.7	2*	34.5	2*	38.6	4*	34.6	4*	30.1	4*	27.3	4*	14.6		0		0	4*	32.20	4*	36.30
					4*	31.2	4*	34	4*	38.6	2*	33.8	3*	28.2	3*	25.8	3*	14.4		0		0	3*	30.40	11*	36.30
					7*	29.3	7*	32	3*	36.4	3*	32.5	2*	28.1	15*	25.1	11*	14.2		0		0	2*	30.10	3*	34.80
014	Расчетная точка	-848.40	1557.40	1.50		35		37.6		41.3		35.4		28.6		21.2		0		0		0		31.10		31.90
	Задание на расчет вкладов				2*	26.7	2*	29.2	2*	32.7	2*	26.4	2*	18.8	3*	12.6		0		0		0	2*	21.90	11*	24.40
					9*	24.2	9*	26.7	9*	30.3	4*	24.9	4*	18.6	10*	12.5		0		0		0	4*	20.80	3*	21.60
					7*	23.9	7*	26.5	4*	30.3	9*	24.3	10*	18.1	4*	12		0		0		0	10*	20.10	10*	21.50

1* - [№044] железнодорожные пути
 2* - [№043] железнодорожные пути
 3* - [№067] грузовой автотранспорт
 4* - [№071] грузовой автотранспорт
 5* - [№045] железнодорожные пути
 6* - [№042] железнодорожные пути
 7* - [№040] железнодорожные пути
 8* - [№047] железнодорожные пути
 9* - [№048] железнодорожные пути
 10* - [№062] грузовой автотранспорт
 11* - [№072] экскаватор
 12* - [№046] железнодорожные пути
 13* - [№041] железнодорожные пути
 14* - [№069] грузовой автотранспорт
 15* - [№063] грузовой автотранспорт

Отчет

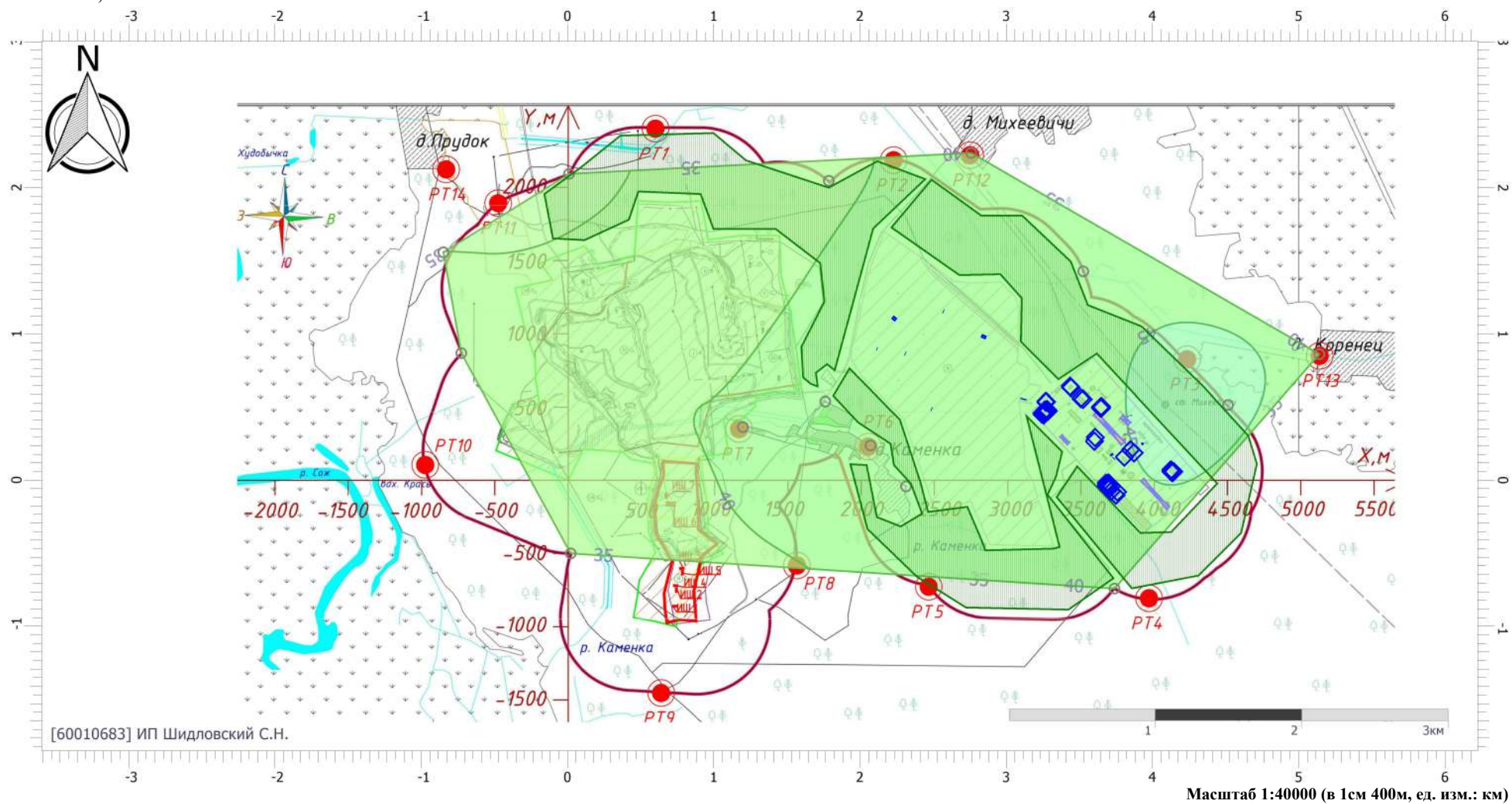
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

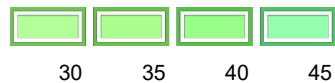
Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

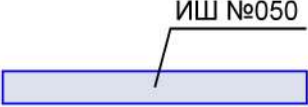
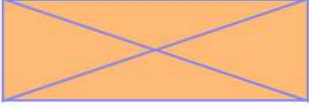
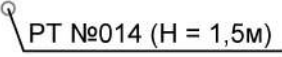
Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Условные обозначения

 ИШ №014	Точечные источники шума	 ИШ №074	Объемные источники шума
 ИШ №050	Линейные источники шума		Препятствия шуму
 РТ №014 (H = 1,5м)	Расчетные точки		

Отчет

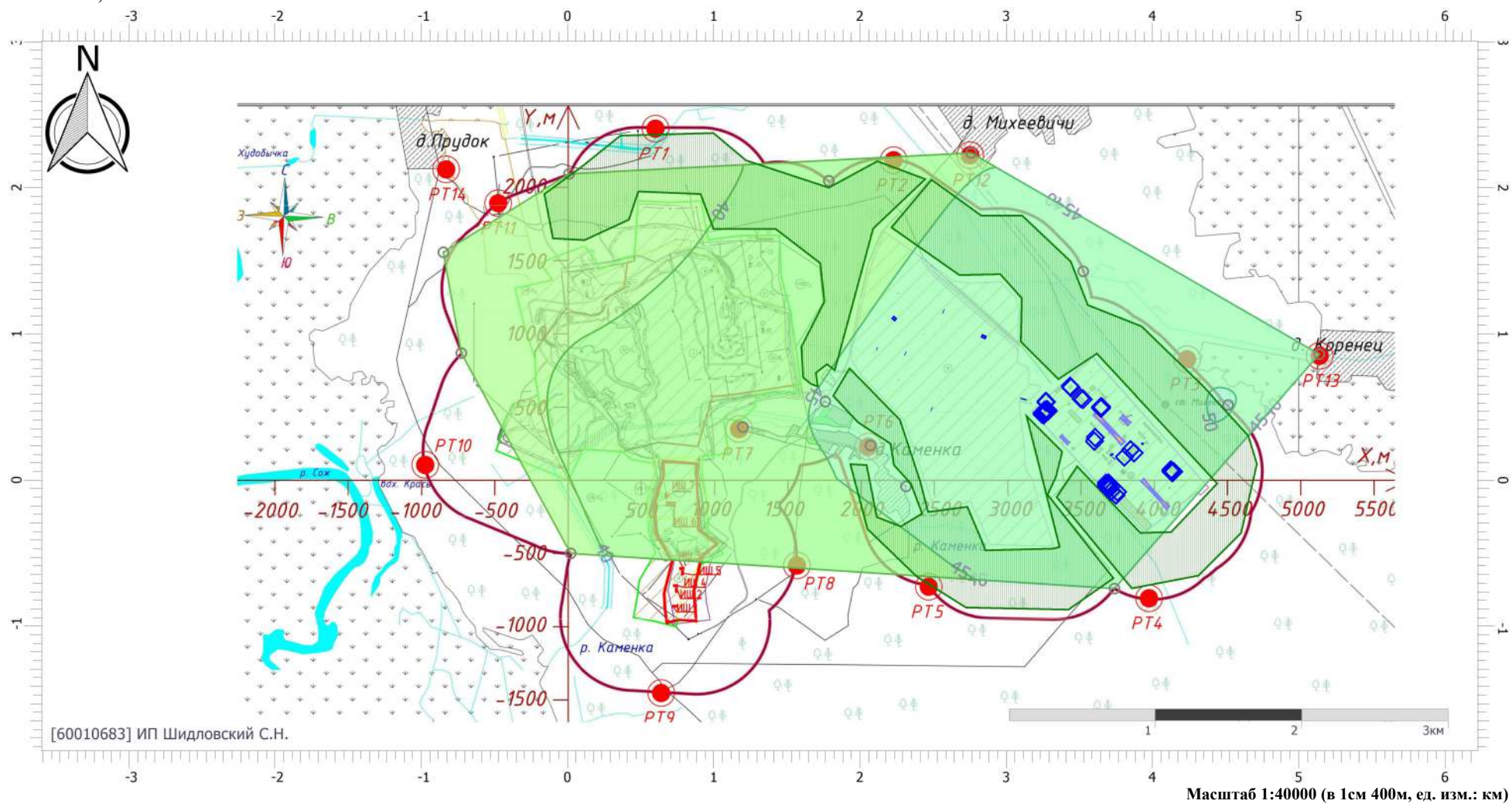
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

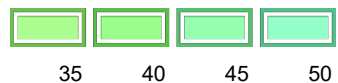
Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Отчет

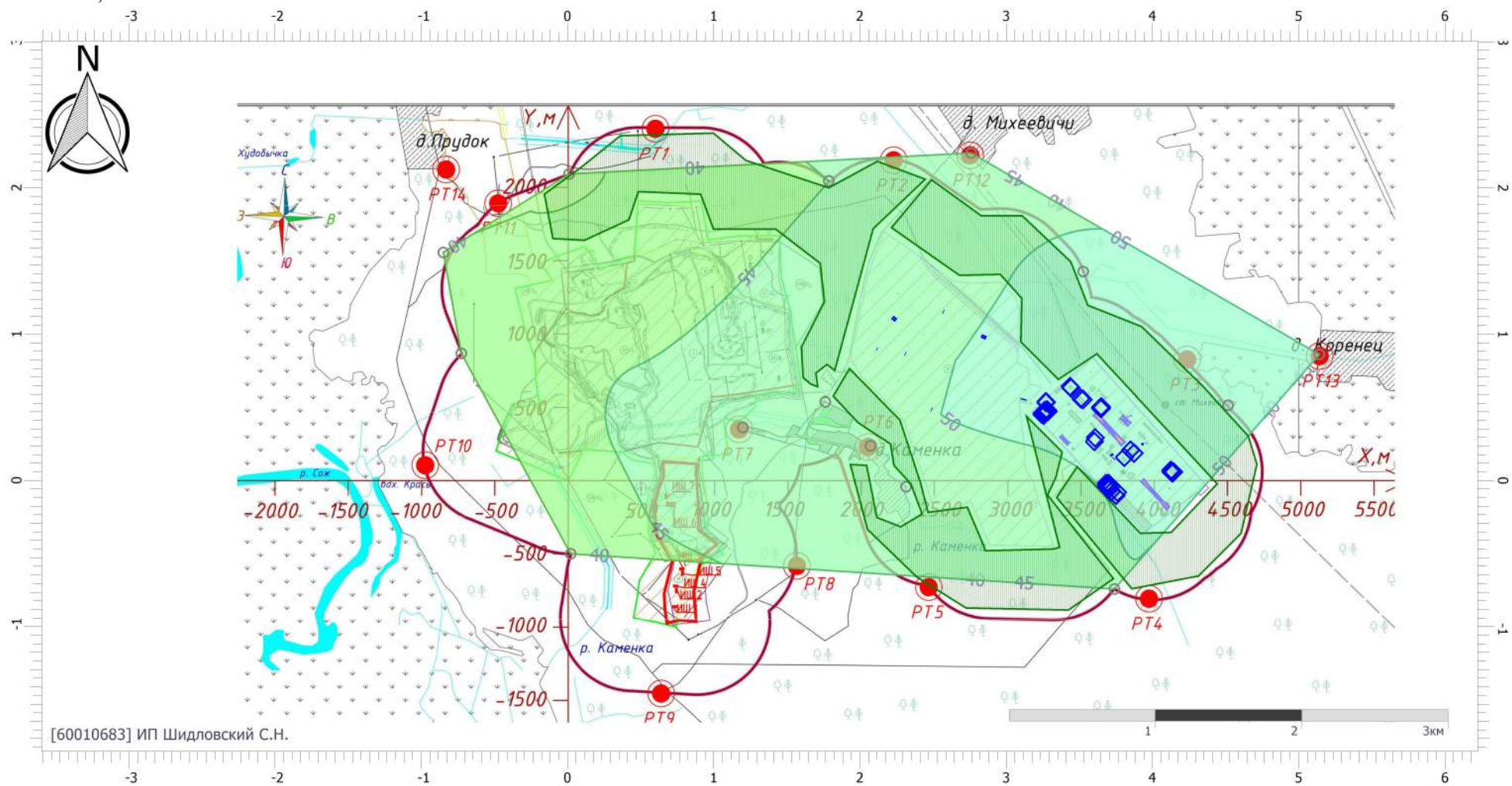
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

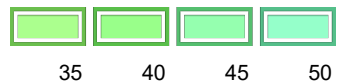
Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Отчет

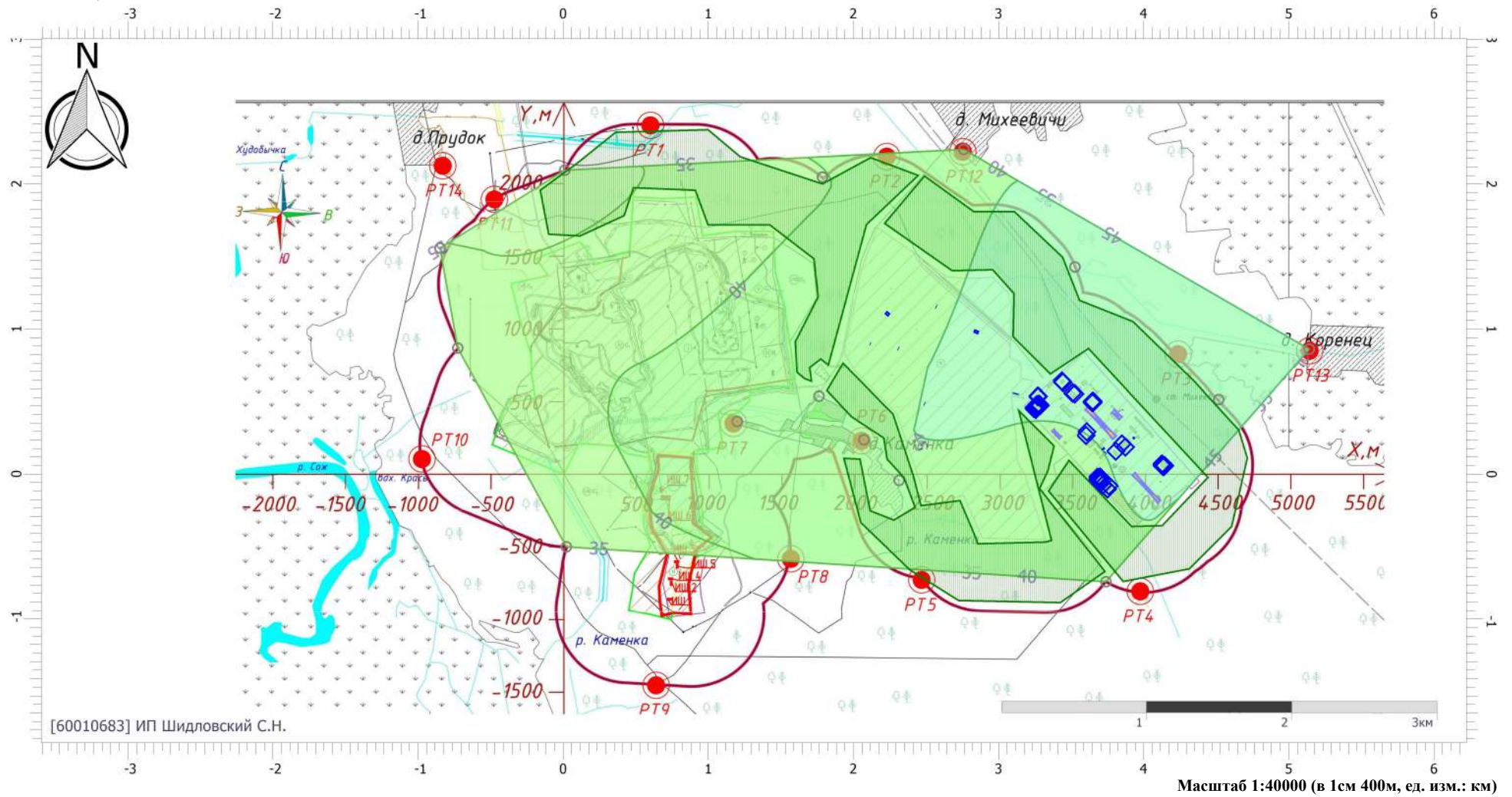
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

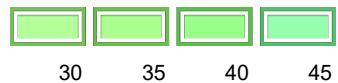
Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Отчет

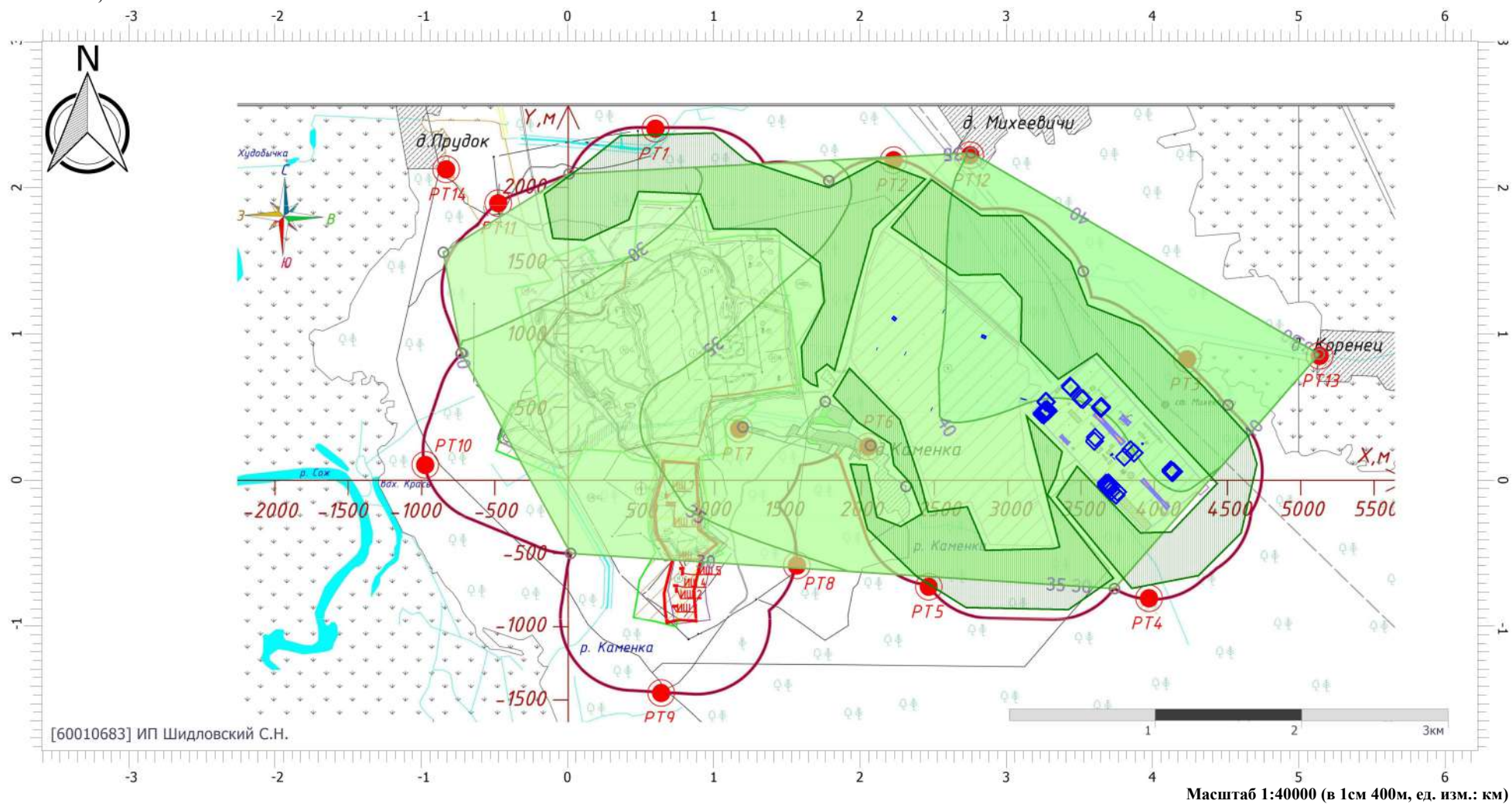
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

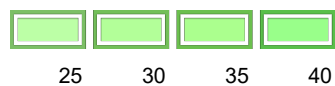
Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Отчет

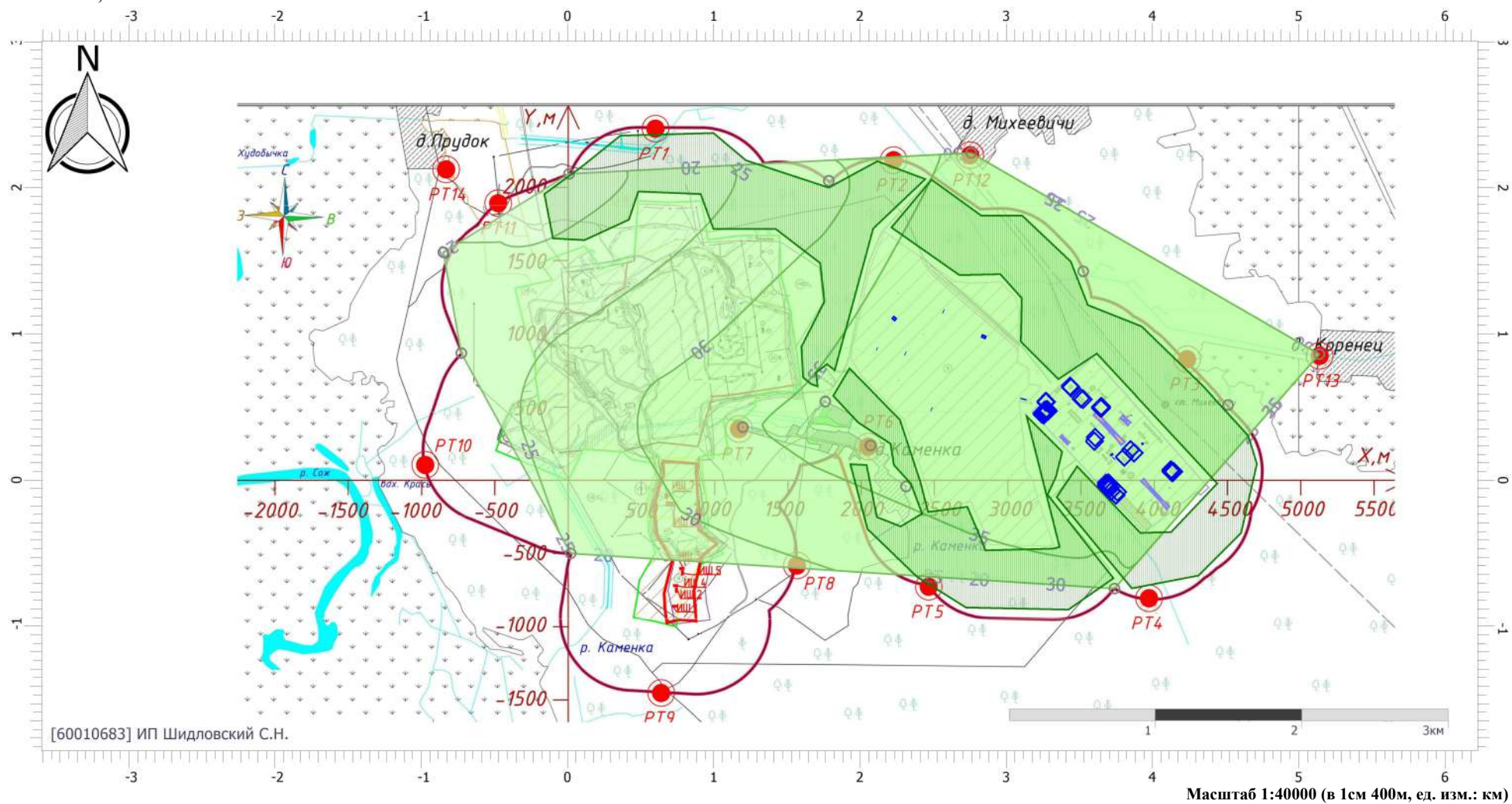
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

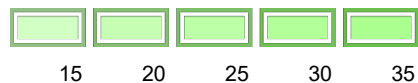
Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Отчет

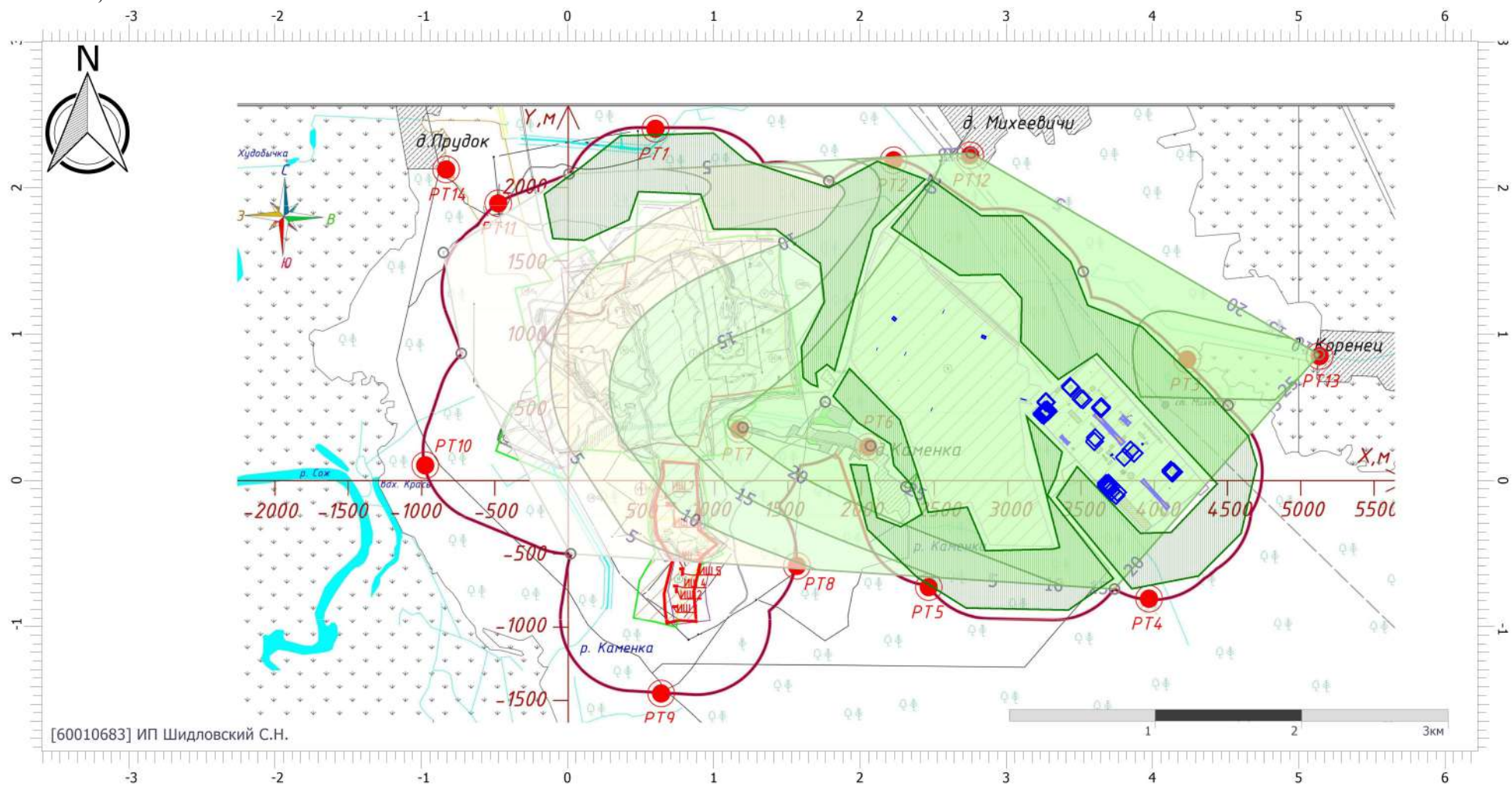
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

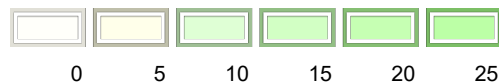
Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Отчет

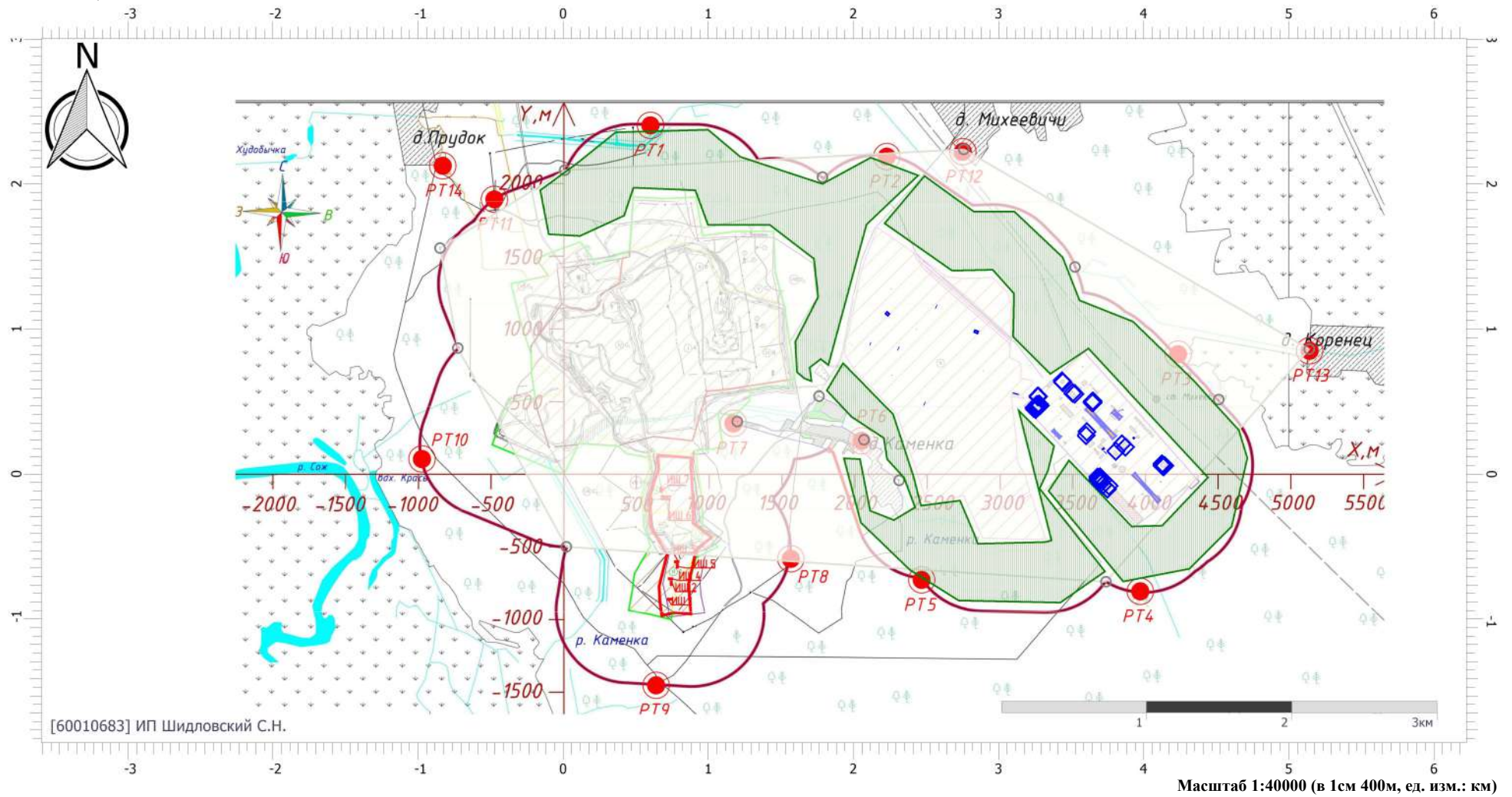
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



0

Отчет

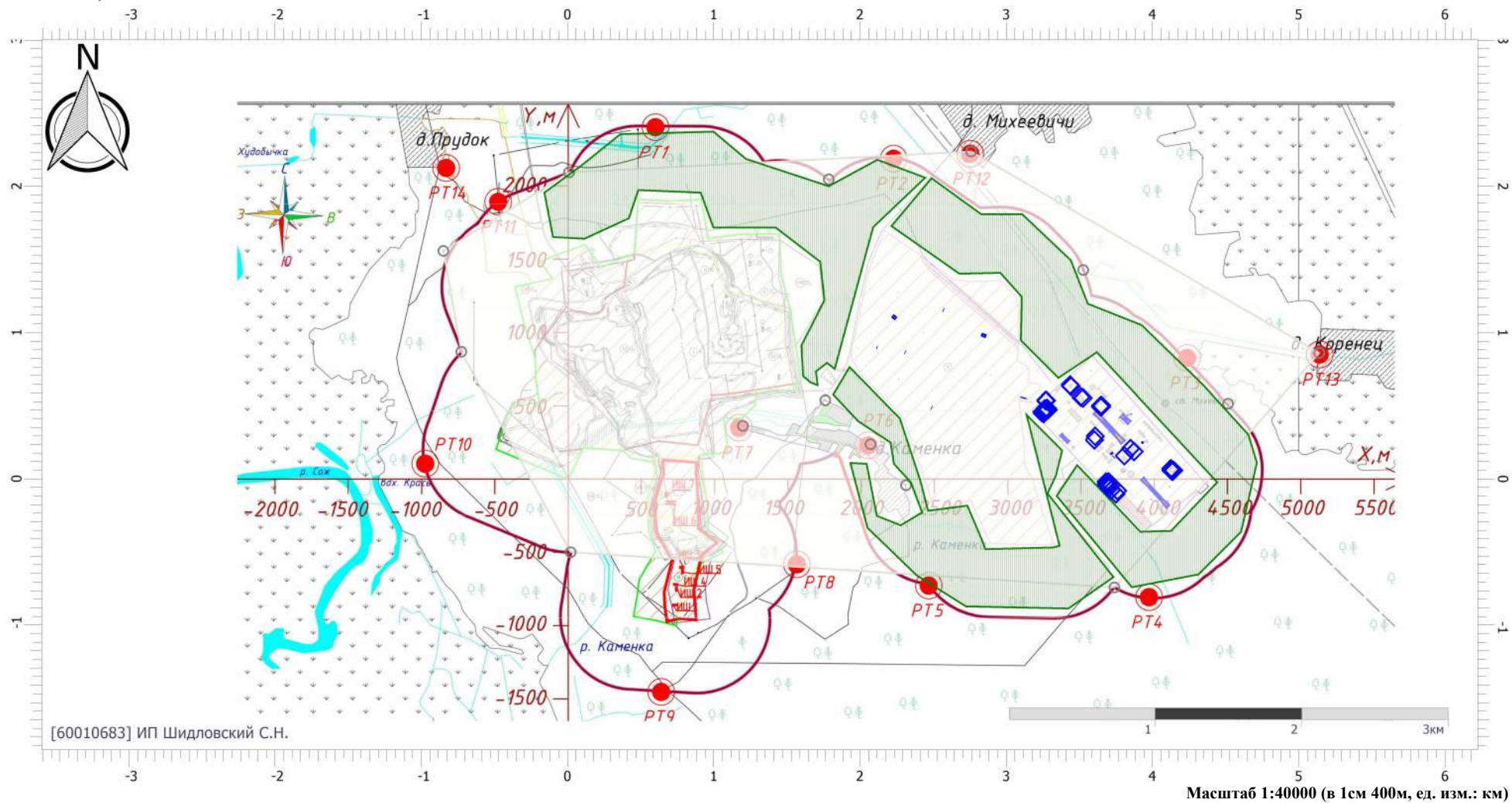
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



0

Отчет

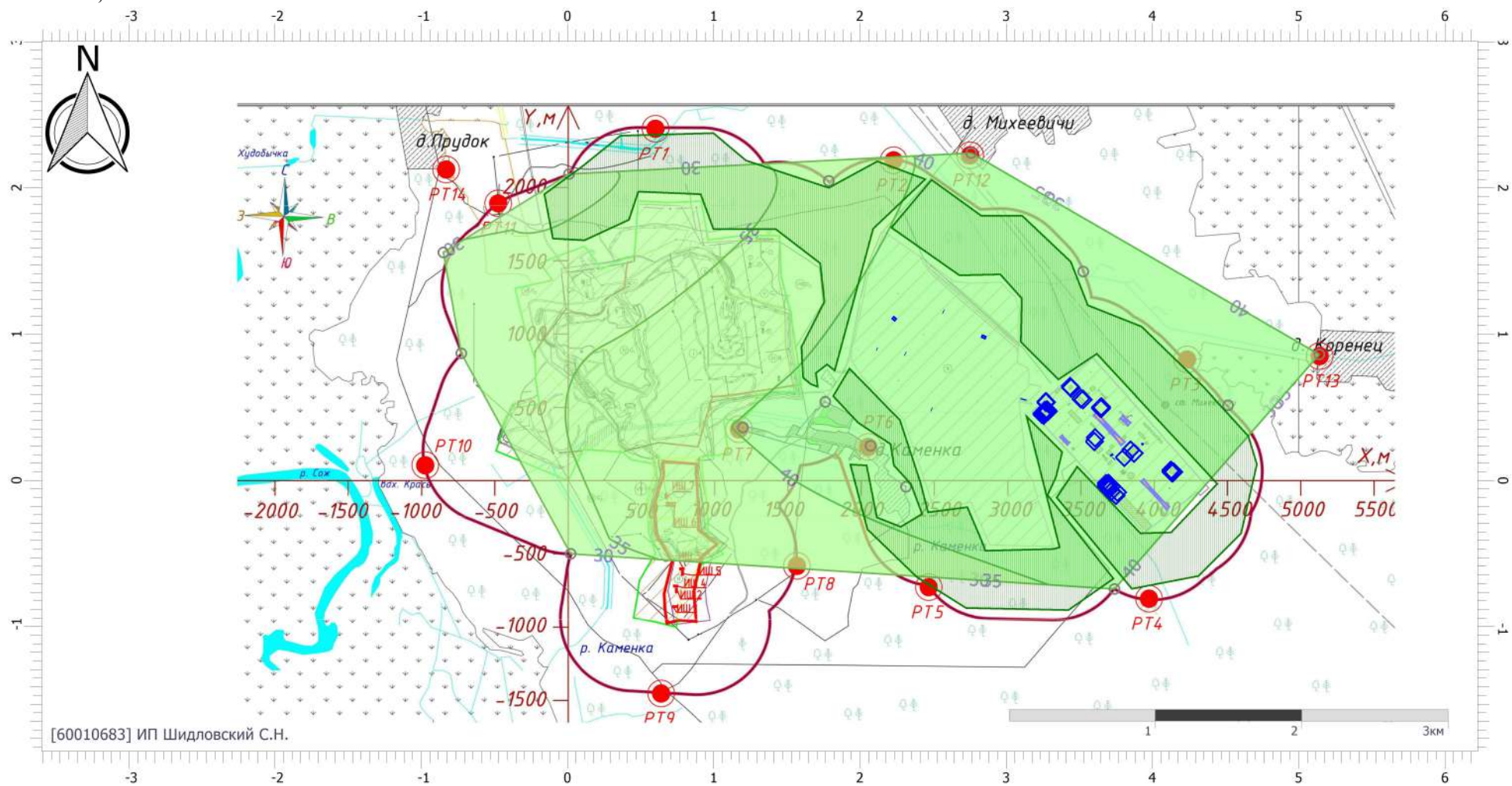
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

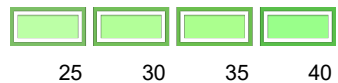
Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)



Отчет

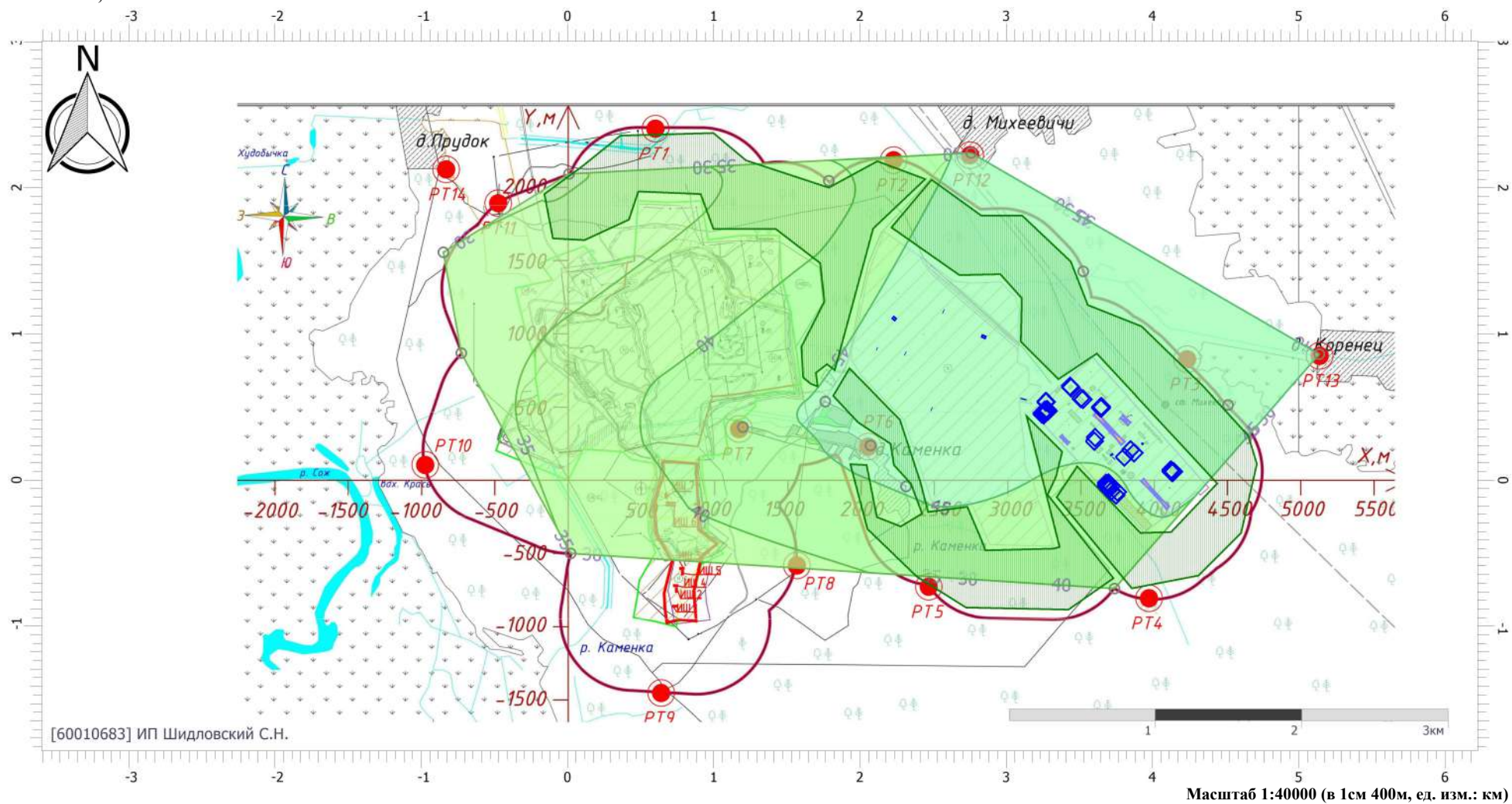
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

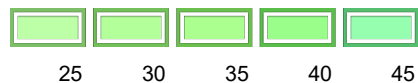
Код расчета: La.тах (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1,5м



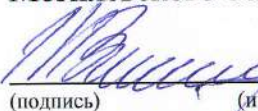
Цветовая схема (дБА)



ПРИЛОЖЕНИЕ Б

СОГЛАСОВАНО:

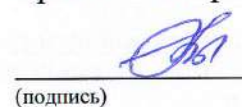
Заместитель председателя комитета
по архитектуре и строительству
Могилевского облисполкома

 **В.В.Игнатов**
(подпись) (инициалы, фамилия)

« 20 » 05 2024г.

УТВЕРЖДАЮ:

Главный специалист отдела
архитектуры и строительства
Кричевского райисполкома

 **И.В.Качанова**
(подпись) (инициалы, фамилия)

« 10 » 05 2024г.

АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ ЗАДАНИЕ

« 10 » 05 2024г. № 36

Наименование объекта «Модернизация площадки для использования дровяных отходов ОАО «Кричевцементношифер» по адресу: Кричевский р-н, Краснобудский с/с, 2, АБК в районе месторождения «Каменка»

Заказчик (застройщик): открытое акционерное общество «Кричевцементношифер»

Общие требования к технико-экономическим показателям объекта (площадь застройки, вместимость, пропускная способность, число этажей и иное) выполнить площадку размером ориентировочно 25,0м x 20,0м с бетонным покрытием. Общая площадь застройки - 546 м² (ориентировочно). Планировочное и конструктивное решение определить проектной документацией в соответствии с действующими ТНПА учитывая специфику объекта

Функциональное назначение объекта сооружение неустановленного назначения, код - 3 99 99.

Вид проектной документации (проект, рекомендованный для повторного применения, типовой, индивидуально разрабатываемый) индивидуально разрабатываемый проект.

Необходимость разработки вариантов проектных решений и проведения архитектурных творческих конкурсов нет.

1.Требования к использованию земельного участка:

1.1.месторасположение, рельеф, размеры, площадь и иное в юго-восточной части Кричевского района вблизи месторождения «Каменка» на производственной площадке ОАО «Кричевцементношифер». Рельеф спокойный. Земельный участок выделен для строительства технологической линии по производству цемента мощностью 1,8 млн. тонн в районе месторождения «Каменка». Общая площадь земельного участка – 59,2906 га.

Правообладатель – юридическое лицо, резидент Республики Беларусь Открытое акционерное общество «Кричевцементношифер», кадастровый номер 724000000001000291

1.2. наличие на прилегающей территории объектов историко-культурных ценностей, производственных предприятий, железных и автомобильных дорог, магистральных нефте- и газопроводов, аэродромов, водоохранных зон и прибрежных полос, границ озелененных территорий общего пользования, санитарно-защитных зон, охранных зон и иного на прилегающей территории памятников истории и архитектуры нет. Объект находится на производственной территории ОАО «Кричевцементношифер». С восточной стороны рядом расположена железная дорога, с западной стороны вблизи – месторождение «Каменка», с северной – автодорога Н 10845 (Михеевичи-Каменка).

Планировочные ограничения земельного участка:
природоохранные зоны: земли площадью 0,3000га находятся в водоохранных зонах водных объектов вне прибрежных полос.

1.3. наличие на земельном участке объектов, подлежащие сносу или выносу нет

1.4. наличие на земельном участке зеленых насаждений – действия по их сохранению и (или) удалению (пересадки) с осуществлением компенсационных мероприятий нет

2. Требования к застройке: представить в отдел архитектуры и строительства Кричевского райисполкома для рассмотрения и согласования разделы проектной документации:

- общая пояснительная записка (включая исходные данные);
- генеральный план, с нанесением планировочных ограничений и указанием границ проектных работ;
- проект организации строительства (ПОС).

Проектом предусмотреть:

- выполнение земляных работ средствами малой механизации с разработкой мест складирования грунта;
- применение высококачественных строительных экологически чистых материалов и конструкций, инженерного оборудования с целью минимизации удельного потребления топливно-энергетических ресурсов;
- мероприятия по обеспечению сохранности покрытий проезжей части проездов;
- мероприятия по обеспечению безопасного и беспрепятственного передвижения рабочих смен на время проведения строительно-монтажных работ;
- мероприятия, исключающие негативное влияние на окружающую среду и обеспечивающие экологическую чистоту объекта.

2.1. требования к разработке генерального плана объекта выполнить на геодезической подоснове М 1:500. Разработать в соответствии с требованиями законодательства, техническими нормативными правовыми актами, настоящим АПЗ. Проектирование объекта вести с учетом существующих инженерных коммуникаций и их охранных зон.

2.2. градостроительный документ, дата утверждения, регламент(ы) и ограничения, в нем установленные объект находится за пределами границ города. Регламенты и ограничения в градостроительном проекте общего планирования «Генеральный план города Кричева», утвержденного решением Кричевского районного Совета депутатов от 17.02.2021г № 45-5 не учтены.

2.3. обеспечение непрерывной универсальной безбарьерной среды, адаптированной к ограниченным возможностям физически ослабленных лиц, в объеме, предусмотренном действующим законодательством, в том числе техническими нормативными правовыми актами, обязательными для соблюдения проектирование объекта вести согласно требованиям законодательства Республики Беларусь, действующих технических нормативно-правовых актов с соблюдением норм по охране труда и технике безопасности, а также санитарных, гигиенических, противопожарных норм и правил при проектировании.

3. Требования к выполнению изыскательских работ, исполнительной съемке инженерных коммуникаций объекта выполнить в соответствии с проектными решениями. Получить (при необходимости) разрешение на проведение инженерных изысканий в комитете по архитектуре и строительству Могилевского облисполкома и согласовать результат работ в УКПП «Проектсервис» (г. Могилев, ул. Первомайская, д. 71). До предъявления законченного строительства объекта приемочной комиссии сдать УКПП «Проектсервис» (г. Могилев, ул. Первомайская, д. 71) и в отдел архитектуры и строительства Кричевского районного исполнительного комитета исполнительную съемку в М 1:500 инженерных подземных и наземных коммуникаций, зданий, сооружений и элементов благоустройства.

4. Требования к архитектурно-пространственным характеристикам объекта (высота, геометрический вид: объемный, плоскостной, линейный и иные требования) объемный, плоскостной.

5. Требования к архитектурно-художественному оформлению объекта:

5.1. цветовое решение фасада нет.

5.2. размещение государственной символики, архитектурной (монументальной) живописи (муралов, фресок, витражей, мозаики), памятных знаков, мемориальных досок и иного нет

5.3. декоративная подсветка (освещение), в том числе праздничная иллюминация (обеспечение возможности ее подключения) нет

6. Требование к благоустройству застраиваемого земельного участка: предусмотреть восстановление благоустройства на прилегающей территории.

На время проведения строительно-монтажных работ предусмотреть утилизацию и вывоз строительных отходов и мусора.

6.1. подъездные дороги (улицы, дороги) существующая дорожная сеть. При повреждении покрытия проезжей части выполнить восстановление в первоначальном исполнении;

6.2. проезды, тротуары существующие;

6.3. ограждения выполнить согласно проекта;

6.4. озеленения не требуется;

6.5. малые архитектурные формы не требуются.

7. Требования к разработке наружной рекламы нет

Приложение: схема размещения объекта строительства (зарядных станций для электромобилей)

АПЗ составил:

 Л.С.Шарейко
(подпись) (инициалы, фамилия)
« 10 » 05 2024г.

АПЗ получил:

(подпись) (инициалы, фамилия)
« ____ » _____ 2024г.

Схема размещения объекта строительства
от 10.05 2024г. №36

Наименование объекта строительства: "Модернизация площадки для использования дровяных отходов
ОАО "Кричевцементношифер" по адресу: Кричевский р-н, Краснобздский с/с, 2, АБК в районе
месторождения "Каменка"

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель председателя комитета
по архитектуре и строительству
Могилевского облисполкома

В.В.Игнатов
(подпись) (инициалы, фамилия)

10.05 2024г.

УТВЕРЖДАЮ:

Главный специалист отдела
архитектуры и строительства
Кричевского райисполкома

И.В.Качанова
(подпись) (инициалы, фамилия)

10.05 2024г.

Место размещения застраиваемого (осваиваемого) земельного участка



50°02'36.3" E

Сведения о градостроительных регламентах: объект находится за пределами границ города. Регламенты и ограничения в градостроительном проекте общего планирования "Генеральный план города Кричева", утвержденного решением Кричевского районного Совета депутатов от 17.02.2021 года №45-5 не учтены.



Схему составил

(подпись)

Л.С.Шарейко

(инициалы, фамилия)

ОКП РБ 38.32.39.000

ОГКС 79.040

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ОАО «Кричевцементношифер»

_____ В.И.Корчевский

«__» _____ 2024 г

ЩЕПА ИЗ ОТХОДОВ ДРЕВЕСНЫХ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ТУ ВУ 700179598.001-2024

Срок действия с _____ 2024 г.
до _____ 2044 г.

РАЗРАБОТЧИК

Директор

ООО «ЭкоВодпроект»



С.Н. Шидловский

«__» _____ 2024 г

Настоящие технические условия распространяются на щепу из отходов древесных (далее — щепа) из хвойных и лиственных пород древесины, древесных отходов, отходов обработки и переработки древесины, древесных отходов производственного потребления, древесных отходов, образующихся в процессе строительства и сноса зданий и сооружений, предназначенное для использования в качестве энергетического топлива для выработки тепловой и/или электрической энергии.

Пример условного обозначения щепы из отходов древесных:

«Щепа из отходов древесных ТУ ВУ 700179598.001-2024».

Перечень ссылочной документации, на которые даны ссылки в настоящих технических условиях, приведен в приложении А.

Настоящие технические условия распространяются на щепу из отходов древесных, изготовленное из древесных отходов, предназначенное для использования в качестве энергетического топлива для выработки тепловой и/или электрической энергии.

Условное обозначение и запись щепы из отходов древесных сырья древесного при заказе и в другой документации должны включать наименование продукции «Щепа из отходов древесных» и обозначение настоящих технических условий.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Основные параметры и характеристики (свойства)

1.1.1 Щепа из отходов древесных должна соответствовать требованиям настоящих технических условий.

1.1.2 Основные параметры и характеристики.

Исходное сырье – отходы древесные их хвойных и лиственных пород древесины, древесные отходы, образующиеся в процессе строительства и сноса зданий и сооружений.

Щепу изготавливают путем дробления, измельчения, размалывания, сортировки специально предназначенными для этих целей машинами и механизмами.

Инородные включения в составе сырья, включая минеральные примеси, допускается не более 15 % от общего объема сырья. Не допускается присутствия в продукции отходов 1-3 класса опасности, а также отходов с неустановленным классом опасности.

Перечень используемых отходов для изготовления щепы указан в таблице 1.

Таблица 1.

Перечень отходов для изготовления щепы

Наименование	Код	Агрегатное состояние	Степень и класс опасности отходов
Стружка натуральной чистой древесины	1710400	твердое	4-й класс
Кусковые отходы натуральной чистой древесины	1710700	твердое	4-й класс
Сучья, ветви, вершины	1730200	твердое	Неопасные
Отходы корчевания пней	1730300	твердое	Неопасные
Кора при лесозаготовке	1730400	твердое	4-й класс
Отходы щепы натуральной чистой	1710900	твердое	4-й класс
Древесная тара и незагрязненные древесные отходы	1720100	твердое	4-й класс
Древесная невозвратная тара из натуральной древесины	1720101	твердое	4-й класс
Изделия из натуральной древесины, потерявшие свои потребительские свойства	1720102	твердое	4-й класс
Древесные отходы строительства	1720200	твердое	4-й класс

1.1.3 Требования к физико-химическим показателям щепы указаны в таблице 2 настоящих технических условий.

Таблица 2
Физико-химические показатели

Наименование показателя	Норма	Метод контроля
Массовая доля общей влаги в топливе древесном %, не более	40	СТБ 2055
*Зольность (A^d), %, не более	10	СТБ 2055
**Низшая теплота сгорания топлива древесного (Q^1), кДж/кг, не менее	17,7-19,0	СТБ 2055
Размер, мм, не более:	5-100	п. 7.1 ГОСТ 33103.1
Массовая доля остатков на ситах с отверстиями диаметром 30 мм, %, не более	50	ГОСТ 15815
Массовая доля остатка на поддоне, %, не более	50	То же
Массовая доля минеральных примесей, %, не более	15	ГОСТ 15815
Плотность щепы после дробилки воздушно-сухая	130	
*Без учета минеральных примесей **Принимается при влажности и зольности топлива древесного в рабочем состоянии без учета минеральных примесей		

1.1.4 В качестве исходного сырья запрещается применение древесных отходов неустановленного происхождения, из мест радиоактивного заражения. Содержание цезия-137 в щепе не должно превышать уровня, указанного в ГН 2.6.1.10-1-01.

1.2. Требования к отходам

1.2.1 Перечень используемых отходов для получения щепы приведен в таблице 1 настоящих технических условий.

1.2.2 Хранение, транспортировка и использование древесных отходов для производства щепы должно проводиться в соответствии с требованиями действующего законодательства об обращении с отходами, а также санитарными нормами и правилами.

1.2.3 Наличие отходов в сырье для производства щепы, не указанных в таблице 1 настоящих технических условий, не допускается.

1.2.4 В исходных материалах для производства щепы не допускается наличие специфических примесей (металлы, текстиль, стекло, полимеры).

1.3. Комплектность

1.3.1 Щепы из отходов древесных поставляется в количестве, оговоренном в договоре на поставку.

1.3.2 Каждая партия отгружаемой щепы должна сопровождаться документом о качестве или другим сопроводительным документом по согласованию с потребителем (заказчиком).

1.4. Маркировка

1.4.1 Щепа из отходов древесных отгружается без маркировки.

1.5. Упаковка

1.5.1 Щепа из отходов древесных не упаковывается и отгружается навалом.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1. Щепа из отходов древесных нетоксична. Работа с ним не требует особых мер предосторожности.

2.2. Производственные помещения, в которых ведутся работы со щепой, должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией согласно СНБ 4.02.01-03 и ГОСТ 12.4.021.

2.3. Правила организации технологических процессов при дроблении древесных отходов и гигиенические требования к производственному оборудованию должны соответствовать СанПиН № 11-09.

2.4. Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений должны соответствовать СанПиН 9-80 РБ 98.

2.5. Уровень шума на рабочих местах, в помещениях жилых и общественных зданий и на территории жилой застройки, прилегающей к изготовителю щепы из отходов древесных, должны соответствовать СанПиН 2.2.4/2.1.8.10-32-2002.

2.6. Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий, прилегающих к изготовителю топлива древесного, должны соответствовать СанПиН 2.2.4/2.1.8.10-33-2002.

2.7. Электрооборудование, применяемое в помещениях, в которых проводятся работы с топливом древесным, должно быть во взрывозащищенном исполнении согласно ГОСТ 14254. Оборудование должно быть защищено от статического электричества по ГОСТ 12.1.018.

2.8. Опасным фактором при производстве топлива древесного является древесная пыль. Предельно допустимая концентрация древесной пыли в воздухе рабочей зоны - 6 мг/м³, класс опасности - 4. Контроль воздуха рабочей зоны следует производить, согласно ГОСТ 12.1.005, санитарным нормам, правилам и гигиеническим нормативам «Перечень регламентированных в воздухе рабочей зона вредных веществ», утвержденным постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 240 от 31.12.2008.

2.9. Медицинские осмотры работающих со щепой проводятся в соответствии с Порядком проведения обязательных медицинских осмотров работников.

2.10. Работающие с щепой должны быть обеспечены спецодеждой и обязаны соблюдать правила личной гигиены, применять средства индивидуальной защиты органов дыхания, зрения, слуха и кожных покровов.

2.11. При производстве, транспортировании, хранении и использовании щепы из отходов древесных должны соблюдаться требования пожарной безопасности согласно ППБ РБ 2.09-2002.

2.12. В случае возгорания щепы следует применять распыленную воду со смачивателем, пенные огнетушители и песок.

2.13. Погрузочно-разгрузочные работы следует выполнять с соблюдением требований безопасности по ГОСТ 12.3.009.

2.14. На складах, при хранении навалом, щепу следует укладывать в штабеля с крутизной естественного откоса складываемых материалов.

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

3.1. Охрана окружающей среды на предприятии организована в соответствии с проектными решениями по размещению производства, положительными заключениями экологической (главстрой) экспертизы, разработанными графиками производственного наблюдения в области охраны окружающей среды, инструкцией по обращению с отходами производства, актом инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, экологическим паспортом предприятия и соответствующими разрешениями (на хранение/захоронение отходов производства и выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух).

3.2. В рамках производственных наблюдений в области охраны окружающей среды на предприятии разрабатывается график контроля состояния мест хранения отходов производства, состояния оборудования, порядок приемки, хранения, складирования и использования отходов, проверка правильности учета отходов. Контроль за состоянием оборудования, которое является источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

3.2.1. Результаты производственных наблюдений отражаются в соответствующих журналах.

3.3. Порядок обращения с отходами определен технологическим регламентом по использованию отходов, действующей на предприятии инструкцией по обращению с отходами производства, нормативами образования отходов и разрешением на захоронение/хранение отходов производства.

3.4. Все технологические операции, проводятся в строгом соответствии с технологическим процессом, действующими ТНПА Республики Беларусь.

3.5. Параметры выбросов и перечень загрязняющих веществ в атмосферный воздух отражаются в проектной документации и акте инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и нормативах допустимых выбросов.

3.6. Отходы хранятся согласно карты-схемы на оборудованной площадке. Загрязнение вод, почв, грунтов при обращении с отходами производства исключено.

3.7. Функции и полномочия ответственных должностных лиц за состояние охраны окружающей среды на предприятии отражены в приказе и соответствующих инструкциях.

3.8. Принцип работы технологического оборудования подразумевает под собой безотходный технологический режим работы.

3.9. Древесные отходы, подготавливаемые к использованию, собираются и

складируются с учетом требований противопожарного, санитарно-гигиенического и природоохранного законодательства Республики Беларусь.

3.10. Создаваемые источниками выбросов в атмосферу в процессе производства максимальные концентрации загрязняющих веществ на границе санитарно-защитной зоны и в атмосферном воздухе населенных мест не должны превышать ПДК (ОБУВ).

3.11. Технология изготовления щепы исключает образование производственных сточных вод.

3.12. При производстве, хранении, использовании продукции предельно-допустимые концентрации (ПДК) в атмосферном воздухе для твердых частиц не должны превышать максимально разовые 300 мкг/м^3 .

4. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

4.1. Щепу из отходов древесных принимают партиями. Партией считают любое количество продукта, однородного по своим качественным показателям, отправляемого в один адрес и сопровождаемого одним документом о качестве.

4.2. Документ о качестве должен содержать:

- наименование, юридический адрес изготовителя с указанием страны, его товарный знак (при его наличии);
- номер партии;
- объем в плотных кубических метрах;
- наименование продукции, обозначение настоящих технических условий;
- результаты испытаний объединенной пробы и подтверждение о соответствии требованиям настоящих ТУ;
- дату отгрузки (месяц, год);
- штамп ОТК или подпись лица, ответственного за качество.

4.3. Каждая партия щепы из отходов древесных должна быть проверена на соответствие требованиям настоящих технических условий (раздел 1).

4.4. Результаты испытаний оформляют протоколом испытаний или другим документом контроля по форме, принятой у изготовителя.

4.5. При несоответствии качества щепы из отходов древесных требованиям настоящих технических условий хотя бы по одному из показателей, по этому показателю проводят повторную проверку на удвоенной выборке от той же партии. Результаты повторной проверки распространяются на всю партию.

4.6. При неудовлетворительных результатах повторной проверки всю партию щепы бракуют.

4.7. Учет щепы из отходов древесных производят в тоннах. Допускается учет производить в плотных кубических метрах.

4.8. Одну пробу используют для выполнения испытаний. Вторую, контрольную, хранят не более 30 суток со дня отбора пробы и используют в случае необходимости повторного испытания при возникновении разногласий в оценке качества продукции. Потребитель имеет право производить контрольную проверку соответствия качества щепы нормам настоящих технических условий, соблюдая при этом правила отбора проб и методы контроля, предусмотренные настоящими

техническими условиями.

5. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

5.1. При выполнении контрольных испытаний в лаборатории должны быть соблюдены следующие условия:

- температура воздуха (20 ± 5) °С;
- атмосферное давление (84,0 - 106,7) кПа;
- влажность воздуха от 45 до 80 % при температуре (20 ± 5) °С;
- напряжение питания сети (230 ± 23) В;
- частота тока в сети ($50 \pm 0,5$) Гц.

5.2. Применяемые средства измерения и оборудование должны быть поверены и (или) аттестованы в установленном порядке.

5.3. Отбор проб щепы для проверки его качества осуществляют вручную. Отбирают 10 точечных проб общей массой (10 ± 1) кг из различных мест партии, размещенной на погрузочной или разгрузочной площадке или через равные промежутки времени в процессе равномерной погрузки (разгрузки) транспортных средств. Отбор проб вручную на площадках производят по схеме, составленной применительно к местным условиям и утвержденной в установленном порядке.

Отобранные пробы выгружают в тару для сбора щепы или на полиэтиленовую пленку.

5.4. Подготовка пробы для определения показателей качества (массовой доли общей влаги, зольности, низшей теплоты сгорания и массовой доли минеральных примесей) включает в себя последовательные операции дробления, сокращения, измельчения и деления пробы.

Операции подготовки проб проводят ручным или механизированным способом с применением дробилок, делителей, мельниц и набора сит для отсева пробы. Пробу после дробления до размера частиц не более 5 мм тщательно перемешивают, сокращают до массы не менее 1 кг и делят на две лабораторные пробы. Лабораторные пробы помещают в плотно закрытые чистые сухие емкости. На каждую емкость наклеивают или вкладывают вовнутрь этикетку с условным обозначением брикетов, номером партии, даты отбора проб и фамилией отобравшего пробы.

Одну пробу используют для выполнения испытаний. Вторую, контрольную, хранят не более 30 суток со дня отбора пробы и используют в случае необходимости повторного испытания при возникновении разногласий в оценке качества продукции.

5.4.1. Для проведения испытаний используют аналитическую пробу, получаемую из лабораторной пробы путем измельчения ее до размера частиц, проходящих через сито с размером ячеек 200 мкм (0,2 мм).

Перед каждым определением аналитическую пробу в открытой емкости тщательно перемешивают шпателем или другим механическим устройством в течение 1 мин. Пробы отбирают из разных мест емкости.

5.5. Массовую долю общей влаги определяют по СТБ 2055 (подраздел 9.4).

5.6. Зольность определяют по СТБ 2055 (подраздел 9.5).

5.7. Теплоту сгорания определяют по СТБ 2055 (подраздел 9.6).

5.8. При других значениях влажности и зольности топлива древесного, для установления соответствия показателям качества согласно таблице 1, допускается проводить пересчет теплоты сгорания (Q при переходе из состояния 1 в состояние 2 по формуле (1):

$$Q_2 = \frac{100 - (W_2 + A_2)}{100 - (W_1 + A_1)} (Q_1 + 24.42W_1) - 24.42W_2 \quad (1)$$

где Q_2 - низшая теплота сгорания топлива в состоянии 2, кДж/кг;

Q_1 - низшая теплота сгорания топлива в состоянии 1, кДж/кг;

24,42 - теплота парообразования при температуре измерения 25 °С из расчета на 1 % выделившейся воды, кДж/кг;

W_1 - массовая доля общей влаги топлива в состоянии 1, %;

W_2 - массовая доля общей влаги топлива в состоянии 2, %;

A_2 - зольность топлива в состоянии 2, %;

A_1 - зольность топлива в состоянии 1, %;

Определение массовой доли минеральных примесей в топливе древесном проводят по ГОСТ 15815.

5.9. Содержание радионуклидов в топливе древесном определяют в соответствии с [3] или по другой методике, включенной [4].

5.9.1. Размеры частиц топлива древесного определяют металлической измерительной линейкой по ГОСТ 427.

5.9.2. Определение объемов топлива древесного производится в соответствии с [5].

5.10. Учет топлива древесного производят в плотных кубических метрах с округлением до 0,1 м³. Для перевода насыпного объема топлива древесного в плотный при перевозках автомобильным транспортом применяют следующие коэффициенты:

0,36 - до отправки потребителю;

0,40 - после перевозки на расстояние до 50 км;

0,42 - после перевозки на расстояние более 50 км.

5.11 Допускается учет топлива древесного производить весовым методом с использованием весов по ГОСТ 29329 среднего класса точности с последующим переводом в плотные кубические метры.

5.12 Испытания, направленные на подтверждение радиационной безопасности, осуществляются для каждой партии продукции.

5.13 Определение предельного содержания в топливе серы, хлора, углерода, водорода (ПДК) на соответствие ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 осуществляется один раз в год.

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1. Щепу транспортируют всеми видами транспорта.

6.2. Транспортирование производится в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на применяемом виде транспорта. Транспортные средства должны быть предварительно очищены от посторонних примесей [8].

6.3. При перевозке в открытых транспортных средствах щепы, кузов должен быть закрыт брезентом, пленкой или другими материалами, обеспечивающими предохранение их от потерь и засорения.

6.4. Место хранения должно быть определено утвержденной схемой технологического производства.

6.5. Условия хранения должны исключать воздействие атмосферных осадков, грунтовых и сточных вод.

7. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1. Использование щепы из отходов древесных осуществляется в соответствии с настоящими техническими условиями, а также в соответствии с ГОСТами, действующими в строительной области и другими НПА.

7.2. По истечении срока хранения щепы оно должно быть проверено на соответствие требованиям настоящих технических условий и в случае соответствия могут быть использован по назначению. В случае несоответствия требованиям, принимаются меры по доведению характеристик щепы из отходов древесных до величин, установленных в настоящих технических условиях.

7.3. В случаях утраты потребительских свойств и невозможности доведению характеристик щепы до величин, установленных в настоящих технических условиях, они классифицируются как отход «Прочие отходы переработки древесины, не вошедшие в группу 1», (код 1719905, класс опасности не установлен), и обращение с ним осуществляется в соответствии с действующим законодательством Республики Беларусь.

8. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие топлива древесного, требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий транспортирования и хранения в течении 24 месяцев с момента отгрузки.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(справочное)
Ссылочные документы

Таблица А.1

Обозначение ТИПА	Наименование ТИПА
СТБ 1867-2017	Отходы древесные для изготовления топлива. Общие технические условия
СТБ 2055-2010	Брикеты древесные топливные. Общие технические условия
ГОСТ 12.1.005-88	Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ГОСТ 12.1.018-93	Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования
ГОСТ 12.3.009-76	Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности
ГОСТ 17.2.3.01-86	Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов
ГОСТ 427-75	Линейки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 9014.0-75	Лесоматериалы круглые. Хранение. Общие требования
ГОСТ 15815-83	Щепа технологическая. Технические условия
ГОСТ 33103.1-2017	Биотопливо твердое. Технические характеристики и классы топлива. Общие требования
ГОСТ 29329-92	Весы для статического взвешивания. Общие технические требования
СанПиН № 132 от 26.12.2013	Требования к производственной вибрации, вибрации в жилых помещениях, помещениях административных и общественных зданий
СанПиН № 115 от 16.11.2011	Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки

ГН 2.6.1.10-1-01-2001	Гигиенические нормативы. Республиканские допустимые уровни содержания цезия-137 в древесине, продукции из древесины и древесных материалов и прочей непищевой продукции лесного хозяйства (РДУ/ЛХ-2001). Утверждены постановлением Главного государственного врача от 11.01.2001 г. № 4

ПРИЛОЖЕНИЕ Б
(справочное)
Библиография

[1] Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь «Об утверждении Санитарных норм и правил «Требования к контролю воздуха рабочей зоны», Гигиенических нормативов «Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны», «Ориентировочные безопасные уровни воздействия вредных веществ в воздухе рабочей зоны», «Предельно допустимые уровни загрязнения кожных покровов вредными веществами» и признании утратившими силу некоторых постановлений Министерства здравоохранения Республики Беларусь и постановления Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 28 октября 2004 г. № 94» от 11 октября 2017 г. №92.

[2] Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь №47 от 28.04.2010 «Об утверждении инструкции о порядке проведения обязательных медицинских осмотров работающих».

[3] Закон Республики Беларусь от 15.06.1993 № 2403-ХІІ «О пожарной безопасности».

[4] ТКП 17.02-12-2014 (02120) Порядок ведения учета в области охраны окружающей среды и заполнения форм учетной документации в области ООС.

[5] Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30 декабря 2016 г. № 143 Об утверждении Санитарных норм и правил «Требования к обращению с отходами производства и потребления» и признании утратившими силу некоторых постановлений Главного государственного врача РБ.

[6] Правила по обеспечению безопасной перевозки опасных грузов автомобильным транспортом в Республике Беларусь, утвержденные постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 08.12.2010 № 61.

[7] Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 9 сентября 2019 г. № 3-Т «Об утверждении, введении в действие общегосударственного классификатора Республики Беларусь. ОКРБ 021-2019 «Классификатор отходов, образующихся в Республике Беларусь».

[8] Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 9.10.2019 г. № 3-Т «Об утверждении, введении в действие общегосударственного классификатора Республики Беларусь».

[9] Гигиенические нормативы предельно допустимые концентрации (ПДК) и ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест.

[10] ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности».

Лист регистрации изменений									
Изм.	Номер листов (страниц)				Всего листов (страниц) в документе	№ документа	Входящий № сопроводительного документа и дата	Подпись	Дата
	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных					

Продолжение таблицы 3.1																																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
030311	ЦПЦ, отделение сушки и транспортировки шлака	0042 3011	Труба	1	Сушильный барабан шлака (теплоноситель: избыточный горячий воздух от холодильника)	1	24	7200	-959	-3814	-	-	-	29,0	1,20	58,0	32,0	29,435 <i>нм³/с</i>	0042	Рукавный фильтр LСMD 2350 одна ступень очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	18264,5	18489,5	23,2	25,8	30,0	50,0	-	544,238	13934,995	0,759	17,701	0,755	20,496
030311	ЦПЦ, отделение сушки и транспортировки шлака	0043 3014	Труба	1	Ленточный транспортер шлака	1	0	0	-921	-3781	-	-	-	13,0	0,30 т.э. 0,45	-	-	- <i>нм³/с</i>	0043	Источник выбросов на консервации														0,031	0,830
030311	ЦПЦ, отделение сушки и транспортировки шлака	0044 3015	Труба	1	Силос шлака	1	0	0	-916	-3788	-	-	-	40,0	0,40	-	-	- <i>нм³/с</i>	0044	Источник выбросов на консервации														0,062	1,674
030311	ЦПЦ, отделение дозировки и транспортировки цемента	0045 3317	Труба	1	Бункер клинкера (линия №1)	1	24	3500	-942	-3874	-	-	-	25,5	0,40	95,0	20,1	1,832 <i>нм³/с</i>	0045	Рукавный фильтр НМС- 110А одна ступень очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	18244,5	18846,9	17,1	18,3	30,0	50,0	-	34,528	421,141	0,034	0,395	0,056	1,453
030311	ЦПЦ, отделение дозировки и транспортировки цемента	0046 3343	Труба	1	Бункер клинкера (линия №2)	1	24	3500	-932	-3920	-	-	-	25,5	0,40	90,0	11,9	1,292 <i>нм³/с</i>	0046	Рукавный фильтр НМС- 110А одна ступень очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	19618,8	19937,7	16,7	19,3	30,0	50,0	-	25,760	319,378	0,025	0,272	0,056	1,453
030311	ЦПЦ, отделение помола цемента	0047 3318	Труба	1	Бункер гипса (линия №1)	1	24	1500	-953	-3898	-	-	-	25,5	0,40	25,0	14,1	1,587 <i>нм³/с</i>	0047	Рукавный фильтр РМД7В одна ступень очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	18391,7	18746,8	16,4	18,8	30,0	50,0	-	29,751	157,613	0,030	0,141	0,045	1,179
030311	ЦПЦ, отделение помола цемента	0048 3319	Труба	1	Бункер шлака (линия №1)	1	24	1500	-930	-3879	-	-	-	25,5	0,40	30,0	12,1	1,340 <i>нм³/с</i>	0048	Рукавный фильтр РМД7В одна ступень очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	18770,8	19165,6	16,2	17,8	30,0	50,0	-	25,682	135,826	0,024	0,117	0,045	1,179
030311	ЦПЦ, отделение помола цемента	0049 3344	Труба	1	Бункер гипса (линия №2)	1	24	1500	-929	-3862	-	-	-	25,5	0,40	34,0	18,3	2,000 <i>нм³/с</i>	0049	Рукавный фильтр РМД7В одна ступень очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	18967,0	19143,1	16,0	17,9	30,0	50,0	-	38,286	204,844	0,036	0,173	0,045	1,179
030311	ЦПЦ, отделение помола цемента	0050 3345	Труба	1	Бункер шлака (линия №2)	1	24	1500	-922	-3868	-	-	-	25,5	0,40	31,0	10,4	1,340 <i>нм³/с</i>	0050	Рукавный фильтр РМД7В одна ступень очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	19253,2	19867,9	16,2	18,6	30,0	50,0	-	26,623	139,316	0,025	0,117	0,045	1,179
030311	ЦПЦ, отделение помола цемента	0051 3320	Труба	1	Дозатор (линия №1)	1	24	7200	-924	-3881	-	-	-	13,5	0,50	39,0	25,5	4,284 <i>нм³/с</i>	0051	Рукавный фильтр JPF-4/8/5 одна ступень очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	18611,4	19645,7	16,4	20,4	30,0	50,0	-	84,162	2066,634	0,087	1,821	0,069	1,799
030311	ЦПЦ, отделение помола цемента	0052 3321	Труба	1	Дозатор (линия №2)	1	24	7200	-939	-3864	-	-	-	13,5	0,50	36,0	21,2	3,596 <i>нм³/с</i>	0052	Рукавный фильтр JPF-4/8/5 одна ступень очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	18961,6	19116,6	17,1	21,0	30,0	50,0	-	68,743	1767,379	0,076	1,594	0,069	1,799
030311	ЦПЦ, отделение помола цемента	0053 3451	Труба	1	Сепаратор (линия №1)	1	24	7200	-922	-3841	-	-	-	39,0	2,30 т.э.2,1	76,0	15,2	39,941 <i>нм³/с</i>	0053	Рукавный фильтр LСРМ-GA128-2х12 одна ступень очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	19598,2	19900,4	28,0	29,5	30,0	0,0	-	774,802	19777,901	1,178	28,988	1,593	41,294
030311	ЦПЦ, отделение помола цемента	0054 3452	Труба	1	Сепаратор (линия №2)	1	24	7200	-901	-3865	-	-	-	39,0	2,30 т.э.2,1	78,0	15,2	39,726 <i>нм³/с</i>	0054	Рукавный фильтр LСРМ-GA128-2х12 одна ступень очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	19749,5	19977,5	28,1	29,9	30,0	50,0	-	773,029	19808,243	1,188	28,935	1,593	41,294
030311	ЦПЦ, отделение помола цемента	0055 3477	Труба	1	Мельница (линия №1)	1	24	7200	-887	-3839	-	-	-	39,0	1,30	89,0	12,2	11,886 <i>нм³/с</i>	0055	Рукавный фильтр LСРМ-GA128-8 одна ступень очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	19779,7	19999,0	27,9	29,4	30,0	50,0	-	233,748	5992,319	0,349	8,596	0,478	12,400
																				0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000001	0,000013	-	-
																				0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,001	-	-
																				0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	-	-
																				0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	-	-
																				0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000009	0,000215	-	-
																				0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	-	-
																				0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,002	-	-
																				0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	-	-

Продолжение таблицы 3.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
030311	ЦПЦ, отделение помола цемента	0056 3478	Труба	1	Мельница (линия №2)	1	24	7200	-894	-3831	-	-	-	39,0	1,30	91,0	13,1	12,644 <i>нм³/с</i>	0056	Рукавный фильтр LCPM-GA128-8 одна ступень очистки	2902 0124 0140 0164 0183 0184 0228 0229 0325	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий) Медь и ее соединения (в пересчете на медь) Никель оксид (в пересчете на никель) Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+) Цинк и его соединения (в пересчете на цинк) Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	19713,3 - - - - - - - -	19998,5 - - - - - - - -	28,2 - - - - - - - -	29,8 - - - - - - - -	30,0 - - - - - - - -	50,0 - - - - - - - -	- - - - - - - -	250,181 - - - - - - - -	6392,219 - - - - - - - -	0,377 0,000001 0,000 0,000 0,000000 0,000009 0,000 0,000 0,000	9,242 0,000014 0,001 0,000 0,000000 0,000231 0,000 0,002 0,000	0,478 - - - - - - - -	12,978 - - - - - - - -
030311	ЦПЦ, отделение помола цемента	0057 3493	Труба	1	Ленточный транспортер цемента (начало, линия №1)	1	24	7200	-851	-3800	-	-	-	22,3	0,40	57,0	4,0	0,478 <i>нм³/с</i>	0057	Рукавный фильтр RMD7B одна ступень очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	18029,6	18045,3	16,1	18,0	30,0	50,0	-	8,626	223,382	0,009	0,199	0,042	1,147
030311	ЦПЦ, отделение помола цемента	0058 3494	Труба	1	Ленточный транспортер цемента (начало, линия №2)	1	24	7200	-854	-3797	-	-	-	22,3	0,40	45,0	4,8	0,506 <i>нм³/с</i>	0058	Рукавный фильтр RMD7B одна ступень очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	18869,0	19072,1	16,1	17,6	30,0	50,0	-	9,650	247,477	0,009	0,211	0,042	1,147
030311	ЦПЦ, отделение помола цемента	0059 3495	Труба	1	Ленточный транспортер цемента (конец, линия №1)	1	24	7200	-783	-3730	-	-	-	16,0	0,40	42,0	7,5	0,799 <i>нм³/с</i>	0059	Рукавный фильтр RMD7B одна ступень очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	18830,0	19489,4	16,3	17,0	30,0	50,0	-	15,572	389,971	0,014	0,338	0,042	1,147
030311	ЦПЦ, отделение помола цемента	0060 3496	Труба	1	Ленточный транспортер цемента (конец, линия №2)	1	24	7200	-780	-3733	-	-	-	16,0	0,40	39,0	6,5	0,706 <i>нм³/с</i>	0060	Рукавный фильтр RMD7B одна ступень очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	18386,9	18660,3	16,0	17,8	30,0	50,0	-	13,174	336,471	0,013	0,293	0,041	1,121
030311	ЦПЦ, отделение хранения цемента и загрузки ж/д транспорта	0061 3515	Труба	1	Силос №1	1	24	2300	-816	-3680	-	-	-	68,5	0,55	55,0	10,3	2,012 <i>нм³/с</i>	0061	Рукавный фильтр JPF-4/8/4 одна ступень очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	19836,0	20018,2	16,4	17,7	30,0	50,0	-	40,277	330,455	0,036	0,273	0,052	1,352
030311	ЦПЦ, отделение хранения цемента и загрузки ж/д транспорта	0062 3516	Труба	1	Силос №2	1	24	2500	-816	-3620	-	-	-	68,5	0,55	53,0	10,2	2,004 <i>нм³/с</i>	0062	Рукавный фильтр JPF-4/8/4 одна ступень очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	17835,2	18153,1	16,4	17,7	30,0	50,0	-	36,379	321,676	0,035	0,296	0,052	1,352
030311	ЦПЦ, отделение хранения цемента и загрузки ж/д транспорта	0063 3517	Труба	1	Силос №3	1	24	1800	-799	-3697	-	-	-	68,5	0,55	55,0	10,4	2,031 <i>нм³/с</i>	0063	Рукавный фильтр JPF-4/8/4 одна ступень очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	19552,5	19927,1	16,4	17,2	30,0	50,0	-	40,472	257,328	0,035	0,216	0,052	1,352
030311	ЦПЦ, отделение хранения цемента и загрузки ж/д транспорта	0064 3518	Труба	1	Силос №4	1	24	3500	-783	-3715	-	-	-	68,5	0,55	56,0	10,6	2,064 <i>нм³/с</i>	0064	Рукавный фильтр JPF-4/8/4 одна ступень очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	17375,5	17530,4	16,4	20,6	30,0	50,0	-	36,183	451,874	0,043	0,427	0,052	1,352
030311	ЦПЦ, отделение хранения цемента и загрузки ж/д транспорта	0065 3519	Труба	1	Силос №5	1	24	3500	-766	-3733	-	-	-	68,5	0,55	54,0	10,4	2,037 <i>нм³/с</i>	0065	Рукавный фильтр JPF-4/8/4 одна ступень очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	17735,9	18122,7	16,4	18,4	30,0	50,0	-	36,916	455,213	0,037	0,421	0,052	1,352
030311	ЦПЦ, отделение хранения цемента и загрузки ж/д транспорта	0066 3520	Труба	1	Силос №6	1	24	2000	-750	-3750	-	-	-	68,5	0,55	54,0	10,3	2,018 <i>нм³/с</i>	0066	Рукавный фильтр JPF-4/8/4 одна ступень очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	18245,2	18581,4	16,3	18,2	30,0	50,0	-	37,497	265,095	0,037	0,237	0,052	1,352
030311	ЦПЦ, отделение хранения цемента и загрузки ж/д транспорта	0067 3521	Труба	1	Силос №7	1	24	1400	-733	-3769	-	-	-	68,5	0,55	53,0	10,2	1,998 <i>нм³/с</i>	0067	Рукавный фильтр JPF-4/8/4 одна ступень очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	18137,9	18326,3	16,7	18,4	30,0	50,0	-	36,616	182,647	0,037	0,168	0,052	1,352
030311	ТУЦ, отделение хранения цемента и загрузки ж/д транспорта	0068 35207	Труба	1	Подача цемента на погрузку из силоса №1	1	24	4000	-837	-3655	-	-	-	22,0	0,50	41,0	11,5	1,939 <i>нм³/с</i>	0068	Рукавный фильтр JPF-4/8/4 одна ступень очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	17290,4	17469,6	16,5	17,1	30,0	50,0	-	33,874	482,776	0,033	0,461	0,082	2,114
030311	ТУЦ, отделение хранения цемента и загрузки ж/д транспорта	0069 35208	Труба	1	Подача цемента на погрузку из силоса №2	1	24	2500	-821	-3672	-	-	-	22,0	0,50	40,0	11,7	1,979 <i>нм³/с</i>	0069	Рукавный фильтр JPF-4/8/4 одна ступень очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	19276,0	19353,0	15,8	16,6	30,0	50,0	-	38,300	343,325	0,033	0,281	0,082	2,114
030311	ТУЦ, отделение хранения цемента и загрузки ж/д транспорта	0070 35209	Труба	1	Подача цемента на погрузку из силоса №3	1	24	2300	-805	-3689	-	-	-	22,0	0,50	41,0	11,5	1,938 <i>нм³/с</i>	0070	Рукавный фильтр JPF-4/8/4 одна ступень очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	18123,7	18295,9	17,3	18,5	30,0	50,0	-	35,457	290,824	0,036	0,278	0,082	2,114
030311	ТУЦ, отделение хранения цемента и загрузки ж/д транспорта	0071 35210	Труба	1	Подача цемента на погрузку из силоса №4	1	24	3500	-788	-3707	-	-	-	22,0	0,50	41,0	11,3	1,905 <i>нм³/с</i>	0071	Рукавный фильтр JPF-4/8/4 одна ступень очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	17591,1	17888,8	16,4	17,0	30,0	50,0	-	34,078	422,239	0,032	0,394	0,082	2,114

Продолжение таблицы 3.1																																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
030311	ТУЦ, отделение хранения цемента и загрузки ж/д транспорта	0072 35211	Труба	1	Подача цемента на погрузку из силоса №5	1	24	4500	-771	-3725	-	-	-	22,0	0,50	47,0	13,8	2,283 <i>нм³/с</i>	0072	Рукавный фильтр JPF-4/8/4 одна ступень очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	17729,8	18011,5	15,8	16,2	30,0	50,0	-	41,120	655,730	0,037	0,584	0,082	2,114
030311	ТУЦ, отделение хранения цемента и загрузки ж/д транспорта	0073 35212	Труба	1	Подача цемента на погрузку из силоса №6	1	24	2670	-756	-3742	-	-	-	22,0	0,50	42,0	12,4	2,076 <i>нм³/с</i>	0073	Рукавный фильтр JPF-4/8/4 одна ступень очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	17968,9	18418,3	16,1	16,8	30,0	50,0	-	38,236	358,561	0,035	0,321	0,082	2,114
030311	ТУЦ, отделение хранения цемента и загрузки ж/д транспорта	0074 35213	Труба	1	Подача цемента на погрузку из силоса №7	1	24	2200	-739	-3760	-	-	-	22,0	0,50	44,0	13,0	2,162 <i>нм³/с</i>	0074	Рукавный фильтр JPF-4/8/4 одна ступень очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	18843,2	19041,8	15,9	16,6	30,0	50,0	-	41,168	322,653	0,036	0,272	0,082	2,114
030311	ТУЦ, отделение хранения цемента и загрузки ж/д транспорта	0075 35214	Труба	1	Подача цемента на погрузку из силоса №8	1	24	1730	-722	-3778	-	-	-	22,0	0,50	42,0	12,6	2,109 <i>нм³/с</i>	0075	Рукавный фильтр JPF-4/8/4 одна ступень очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	18472,6	18934,3	16,8	17,7	30,0	50,0	-	39,932	242,635	0,037	0,221	0,082	2,114
030311	ТУЦ, отделение хранения цемента и загрузки ж/д транспорта	0076 35270	Труба	1	Галерея (силос №1)	1	24	3000	-839	-3671	-	-	-	21,0	0,40	38,0	10,1	1,096 <i>нм³/с</i>	0076	Рукавный фильтр RMD7B одна ступень очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	17713,6	18133,2	26,7	27,2	30,0	50,0	-	19,874	209,672	0,030	0,316	0,057	1,471
030311	ТУЦ, отделение хранения цемента и загрузки ж/д транспорта	0077 35271	Труба	1	Галерея (силос №2)	1	24	2550	-823	-3688	-	-	-	21,0	0,40	38,0	10,3	1,118 <i>нм³/с</i>	0077	Рукавный фильтр RMD7B одна ступень очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	18694,5	19046,4	17,0	18,2	30,0	50,0	-	21,294	191,866	0,020	0,174	0,057	1,471
030311	ТУЦ, отделение хранения цемента и загрузки ж/д транспорта	0078 35272	Труба	1	Галерея (силос №3)	1	24	2500	-806	-3706	-	-	-	21,0	0,40	38,0	10,2	1,107 <i>нм³/с</i>	0078	Рукавный фильтр RMD7B одна ступень очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	17914,6	18774,6	27,0	27,9	30,0	50,0	-	20,783	178,483	0,031	0,269	0,057	1,471
030311	ТУЦ, отделение хранения цемента и загрузки ж/д транспорта	0079 35273	Труба	1	Галерея (силос №4)	1	24	3100	-791	-3723	-	-	-	21,0	0,40	36,0	10,1	1,103 <i>нм³/с</i>	0079	Рукавный фильтр RMD7B одна ступень очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	17808,2	18012,7	15,6	16,3	30,0	50,0	-	19,868	219,210	0,018	0,192	0,057	1,471
030311	ТУЦ, отделение хранения цемента и загрузки ж/д транспорта	0080 35274	Труба	1	Галерея (силос №5)	1	24	3500	-774	-3741	-	-	-	21,0	0,40	38,0	14,8	1,606 <i>нм³/с</i>	0080	Рукавный фильтр RMD7B одна ступень очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	18189,6	18477,1	16,4	17,1	30,0	50,0	-	29,674	368,077	0,027	0,332	0,057	1,471
030311	ТУЦ, отделение хранения цемента и загрузки ж/д транспорта	0081 35275	Труба	1	Галерея (силос №6)	1	24	2800	-759	-3758	-	-	-	21,0	0,40	37,0	14,7	1,600 <i>нм³/с</i>	0081	Рукавный фильтр RMD7B одна ступень очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	17664,2	18072,9	26,9	27,6	30,0	50,0	-	28,917	284,888	0,044	0,434	0,057	1,471
030311	ТУЦ, отделение хранения цемента и загрузки ж/д транспорта	0082 35276	Труба	1	Галерея (силос №7)	1	24	2300	-741	-3777	-	-	-	21,0	0,40	36,0	14,7	1,596 <i>нм³/с</i>	0082	Рукавный фильтр RMD7B одна ступень очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	17829,8	17881,1	26,4	27,9	30,0	50,0	-	28,538	235,619	0,045	0,349	0,057	1,471
030311	ТУЦ, отделение хранения цемента и загрузки ж/д транспорта	0083 35277	Труба	1	Галерея (силос №8)	1	24	3000	-725	-3794	-	-	-	21,0	0,40	36,0	14,6	1,585 <i>нм³/с</i>	0083	Рукавный фильтр RMD7B одна ступень очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	18205,3	18391,6	15,9	16,6	30,0	50,0	-	29,151	311,638	0,026	0,272	0,057	1,471
030311	ТУЦ	0084 35268	Труба	1	Пересыпка	1	24	5400	-886	-3618	-	-	-	30,1	0,40	27,0	8,3	0,934 <i>нм³/с</i>	0084	Рукавный фильтр RMD7B одна ступень очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	18111,0	18394,8	17,5	18,8	30,0	50,0	-	17,181	328,841	0,018	0,318	0,057	1,471
030311	ТУЦ	0085 35269	Труба	1	Пересыпка	1	24	6000	-890	-3623	-	-	-	30,1	0,40	31,0	13,5	1,499 <i>нм³/с</i>	0085	Рукавный фильтр RMD7B одна ступень очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	18660,9	18829,9	16,7	17,2	30,0	50,0	-	28,226	604,210	0,026	0,541	0,057	1,471
030311	ТУЦ	0086 35288	Труба	1	Пересыпка	1	24	3300	-897	-3628	-	-	-	25,0	0,40	36,0	10,6	1,159 <i>нм³/с</i>	0086	Рукавный фильтр RMD7B одна ступень очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	17744,9	18165,2	15,9	16,4	30,0	50,0	-	21,053	244,328	0,019	0,219	0,057	1,471
030311	ТУЦ	0087 35289	Труба	1	Пересыпка	1	24	3700	-900	-3631	-	-	-	25,0	0,40	27,0	8,5	0,957 <i>нм³/с</i>	0087	Рукавный фильтр RMD7B одна ступень очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	18609,9	19718,6	16,9	17,4	30,0	50,0	-	18,871	237,225	0,017	0,215	0,057	1,471
030311	ТУЦ	0088 3624	Труба	1	Упаковочная машина (линия №1)	1	24	6000	-951	-3657	-	-	-	26,0	0,70	27,0	18,2	6,270 <i>нм³/с</i>	0088	Рукавный фильтр JPF-12/8/4 одна ступень очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	19692,4	19862,5	16,6	18,9	30,0	50,0	-	124,538	2666,981	0,119	2,248	0,176	4,775
030311	ТУЦ	0089 3625	Труба	1	Упаковочная машина (линия №2)	1	24	6000	-957	-3663	-	-	-	26,0	0,70	26,0	21,0	7,193 <i>нм³/с</i>	0089	Рукавный фильтр JPF-12/8/4 одна ступень очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	18763,3	19601,0	16,1	16,9	30,0	50,0	-	140,990	2915,231	0,122	2,501	0,176	4,775
030311	ТУЦ	0090 3641	Труба	1	Элеватор (нижняя зона, линия №1)	1	24	6000	-948	-3665	-	-	90	27,0	0,40	46,0	11,3	1,197 <i>нм³/с</i>	0090	Рукавный фильтр RMD6B одна ступень очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	18813,4	19534,9	17,3	18,1	30,0	50,0	-	23,383	486,424	0,022	0,447	0,048	1,292

Продолжение таблицы 3.1																																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
030311	ТУЦ	0091 3642	Труба	1	Элеватор (нижняя зона, линия №2)	1	24	6000	-952	-3669	-	-	90	27,0	0,45	36,0	18,0	2,491 <i>нм³/с</i>	0091	Рукавный фильтр РМД6В одна ступень очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	19266,4	19831,0	16,9	18,1	30,0	50,0	-	49,399	1036,640	0,045	0,909	0,048	1,292	
030311	ТУЦ	0092 3714	Труба	1	Автovesовая	1	24	5500	-973	-3692	-	-	-	32,0	0,40	29,0	13,5	1,510 <i>нм³/с</i>	0092	Рукавный фильтр НМС-110А одна ступень очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	19182,10	19182,1	16,1	16,9	30,0	50,0	-	28,965	573,506	0,026	0,481	0,056	1,521	
030311	ТУЦ	0093 3715	Труба	1	Автovesовая	1	24	4300	-967	-3687	-	-	-	32,0	0,40	30,0	10,1	1,118 <i>нм³/с</i>	0093	Рукавный фильтр НМС-110А одна ступень очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	18881,1	18881,1	16,5	17,0	30,0	50,0	-	21,109	326,768	0,019	0,286	0,056	1,521	
030311	ЦО, отделение дробления и транспортировки угля	0094 1708	Труба	1	Дробилка угля	1	24	2000	-874	-4092	-	-	0	17,0	0,55 т.э. 0,45	20,0	6,3	0,910 <i>нм³/с</i>	0094	Рукавный фильтр JPF-4/5/8 одна ступень очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	17357,0	17901,6	15,8	16,4	30,0	50,0	-	16,290	113,723	0,015	0,104	0,069	0,216	
030311	ЦО, отделение дробления и транспортировки угля	0095 1710	Труба	1	Пересыпка угля	1	24	2000	-906	-4059	-	-	0	17,5	0,35	20,0	10,9	0,953 <i>нм³/с</i>	0095	Рукавный фильтр РМД5В одна ступень очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	17962,4	18009,9	15,9	16,9	30,0	50,0	-	17,163	123,251	0,016	0,109	0,041	0,127	
030311	ЦО, отделение дробления и транспортировки угля	0096 1711	Труба	1	Пересыпка угля	1	24	2000	-882	-4038	-	-	0	17,0	0,35	20,0	19,5	1,704 <i>нм³/с</i>	0096	Рукавный фильтр РМД5В одна ступень очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	17847,2	18274,1	15,7	17,2	30,0	50,0	-	31,139	218,964	0,029	0,193	0,041	0,127	
030311	ЦО, отделение помола угля	0097 2714	Труба	1	Угольная мельница	1	24	4500	-949	-3938	-	-	0	43,0	1,30	50,0	20,5	22,487 <i>нм³/с</i>	0097	Рукавный фильтр LCPM-GA128-2x12 одна ступень очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	3493,6	3493,6	27,9	28,6	30,0	50,0	-	78,561	1272,681	0,643	10,164	1,160	31,483	
030311	ЦО, отделение помола угля	0098 2729	Труба	1	Бункер	1	24	8000	-980	-3901	-	-	0	29,0	0,3x0,5	40,0	11,0	1,408 <i>нм³/с</i>	0098	Рукавный фильтр РМД5В одна ступень очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	19293,3	19891,9	27,2	28,0	30,0	50,0	-	28,008	782,351	0,039	1,103	0,038	1,035	
-	РЭЛЦ, участок пропитки	0102	Труба	1	Покрасочная камера	1	0	0	-1248	-3509	-	-	-	10,0	0,40	-	-	-	0102	-	Оборудование находится на консервации														-	-
-	РЭЛЦ, участок пропитки	0103	Труба	1	Шкаф с ЛКМ	1	24	8760	-1251	-3511	-	-	-	10,0	0,25	-	-	- <i>нм³/с</i>	0103	-	ЛКМ хранятся в закрытом виде, в упаковке завода изготовителя, выброс ЗВ отсутствует														-	-
-	РЭЛЦ, участок пропитки	0104	Труба	1	Пропиточная ванна (способ нанесения: кисть) Сушильная установка	1 1	4 4	1500	-1246	-3504	-	-	-	10,0	0,30	20,0	15,0	0,967 <i>нм³/с</i>	0104	- 1048 0616 0551 0655 0550 0401 1119 0621	Бутан-1-ол (спирт бутиловый) 2-Метилпропан-1-ол (изобутиловый спирт) Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол) Углеводороды алициклические Углеводороды ароматические Углеводороды непредельные алифатического ряда Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10 2-Этоксизтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозолье) Толуол (метилбензол)	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	0,008 0,008 0,036 0,009 0,008 0,011 0,005 0,027 0,027	0,040 0,040 0,179 0,042 0,040 0,053 0,026 0,015 0,015	- - - 0,009 0,041 0,001 0,006 - -	- - - 0,002 0,024 0,002 0,001 0,001 -			
-	РЭЛЦ, производственное помещение	0105	Крышный вентилятор	4	Станок заточной (d=0,3),фильтр ВИЗАС В19-101, одна ступень очистки Станок токарный Станок сверлильный Станок сверлильно-фрезерный Камера обдувочная (на консервации) Печь Станок пайки провода, фильтр ФП 400, одна ступень очистки Место пайки припоём, фильтр ФП 400, одна ступень очистки Станок заточной (d=0,3),фильтр ВИЗАС В19-101, одна ступень очистки	1 1 2 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 0 1 2 2 1	200 100 100 0 365 504 504 50	-1264	-3493	-	-	-	10,0	0,45x0,2	20,0	10,5	0,862 <i>нм³/с</i>	0105	- 0168 0184	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70 Олово и его соединения (в пересчете на олово) Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	0,004 0,000 0,000003	0,002 0,000 0,000010	- - - 0,000003	- - - 0,000006		
060102	АТЦ Ремонтная мастерская	0106	Труба	1	Автотранспорт	1	5	1112	-1526	-3584	-	-	-	17,0	0,25	20,0	4,0	0,179 <i>нм³/с</i>	0106	- 0337 0301 0330 2754 0328	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) Азот(IV)оксид (азота диоксид) Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19 Углерод черный (сажа)	- - - - - - -	- - - - - - -	- - - - - - -	- - - - - - -	- - - - - - -	- - - - - - -	- - - - - - -	- - - - - - -	0,001 0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,007 0,002 0,000 0,001 0,000	0,029 0,009 0,001 0,004 0,001			

Продолжение таблицы 3.1																																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
-	АТЦ Мойка	0118	Труба	1	Автотранспорт	1	8	2016	-1529	-3535	-	-	-	8,0	0,15	0118	6,0	0,097 <i>нм³/с</i>	0118	-	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,000	0,014	0,103	
																					0301	Азот(IV)оксид (азота диоксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,003	0,019	
																					0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,001	0,004	
																					2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,002	0,014	
																					0328	Углерод черный (сажа)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,002	
-	АТЦ Мойка	0119	Труба	1	Автотранспорт	1	8	2016	-1524	-3531	-	-	-	7,5	0,32	0119	5,8	0,093 <i>нм³/с</i>	0119	-	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,000	0,001	0,005	
																					0301	Азот(IV)оксид (азота диоксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,001	
																					0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	
																					2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,001	
																					0328	Углерод черный (сажа)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	
-	Пожарный пост	0120	Труба	1	Автотранспорт	2	1	365	-1336	-3412	-	-	-	9,0	0,16	20,0	5,5	0,086 <i>нм³/с</i>	0120	-	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,084	0,011	0,013	0,021	
																					0301	Азот(IV)оксид (азота диоксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,021	0,003	0,004	0,007	
																					0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,002	0,000	0,000	0,000	
																					2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,011	0,002	0,002	0,003	
																					0328	Углерод черный (сажа)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,002	0,000	0,000	0,000	
-	РМЦ	0122 В-17	Крышный вентилятор	1	Ножницы гидравлические	2	12	3024	-1066	-4087	-	-	-	18,2	0,45x0,2	20,0	-	- <i>нм³/с</i>	0122	-	Выброс ЗВ отсутствует														-	-
-	РМЦ	0123 В-18	Крышный вентилятор	1	Лентопильный станок	1	12	3024	-1053	-4100	-	-	-	18,2	0,45x0,2	20,0	10,1	0,829 <i>нм³/с</i>	0123	-	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,041	0,442	0,000	0,000	
-	РМЦ	0124 В-15	Крышный вентилятор	1	Стол сварщика РМС-2, фильтр, одна ступень очистки	2	12	4500	-1042	-4114	-	-	-	18,2	0,45x0,2	20,0	9,9	0,813 <i>нм³/с</i>	0124	-	0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,002	0,003	0,016	
																					0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	
																					0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): гидрофторид	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,005	-	-	
																					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	
																					0203	Хром (VI)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000020	0,000080	-	-	
-	РМЦ	0125 В-16	Крышный вентилятор	1	Станок токарно-винторезный СМ6280 F/8000	1	12	3024	-1028	-4128	-	-	-	18,2	0,45x0,2	20,0	10,0	0,821 <i>нм³/с</i>	0125	-	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,008	0,085	0,000	0,000	
					Станок токарный DIF 500	1	12																													
-	РМЦ	0126 В-21	Крышный вентилятор	1	Станок сверлильный ВД 516	1	12	3024	-1088	-4090	-	-	-	10,3	0,3x0,15	20,0	11,0	0,452 <i>нм³/с</i>	0126	-	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,006	0,096	0,000	0,000	
					Станок сверлильный KST 25	1	12	3024																												
					Токарный станок	2	12	2016																												
					Станок заточной (d=0,3), фильтр "ВИЗАС", одна ступень очистки	1	12	3024																												
-	РМЦ	0127 В-13	Крышный вентилятор	1	Сварочный пост (сварочный аппарат)	2	12	3024	-1080	-4099	-	-	-	10,3	0,3x0,15	20,0	11,4	0,468 <i>нм³/с</i>	0127	-	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,006	0,057	0,000	0,000	
					Пресс гидравлический	1	12	3024													2868	Эмульсия	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	-	-	
					Станок зубонарезной	1	12	3024													0131	Железо (II) оксид (в пер. на железо)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,008	0,066	0,000	0,000	
					Станок долбежный	1	12	3024													0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,006	0,000	0,000	
					Станок плоскошлифовальный	1	12	3024													0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,004	-	-	

Продолжение таблицы 3.1																																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
020103	РЭЦ, котельная	0187	Труба	1	Котел водогрейный WNS 10,5-1,0/95/70	1	0	0	-960	-3769	-	-	-	12,0	0,70	-	-	- <i>м³/с</i>	0187	Источник выбросов на консервации														-	-	
030311	ЦО, отделение дробления и транспортировки угля	0189 1714	Труба	1	Бункер разгрузки угля из ж/д транспорта	1	24	6000	-738	-4237	-	-	0	8,0	0,55 т.э. 0,45	20,0	12,5	1,806 <i>м³/с</i>	0189	Рукавный фильтр РМД5В одна ступень очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	17933,1	18028,1	15,7	17,0	30,0	50,0	-	32,559	699,563	0,031	0,612	0,087	2,267	
030105	Дизельгенераторная	0192	Труба	1	Дизельгенератор АК1000GF (мощность 1000 кВт)	1	1	20	-948	-3939	-	-	-	7,0	0,15	450,0	34,77 (расч.)	0,612 <i>м³/с</i>	0192	-	0301	Азот(IV)оксид (азота диоксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,222	0,023	0,659	0,015	
																				0703	Бенз(а)пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000004	0,000000	-	-		
																				0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,417	0,004	0,000	0,001		
																				2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,833	0,009	-	-		
																				0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,778	0,018	0,301	0,009		
																				0328	Углерод черный (сажа)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,125	0,001	0,043	0,001		
																				1325	Формальдегид (метаналь)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,033	0,000	-	-		
-	РМЦ	0193 В-25	Выход вентилятора	1	Источники выделения ЗВ отсутствуют	-	-	-	-	-	-	-	-	18,2	0,5x0,3	-	-	- <i>м³/с</i>	0193	-	Выброс ЗВ отсутствует														-	-
-	РМЦ	0194 В-11	Крышный вентилятор	1	Источники выделения ЗВ отсутствуют	-	-	-	-	-	-	-	-	18,2	0,3x0,15	-	-	- <i>м³/с</i>	0194	-	Выброс ЗВ отсутствует														-	-
-	РМЦ	0195 В-12	Крышный вентилятор	1	Источники выделения ЗВ отсутствуют	-	-	-	-	-	-	-	-	18,2	0,3x0,15	-	-	- <i>м³/с</i>	0195	-	Выброс ЗВ отсутствует														-	-
-	РМЦ	0197 В-31	Крышный вентилятор	1	Источники выделения ЗВ отсутствуют	-	-	-	-	-	-	-	-	18,2	0,3x0,15	20,0	-	- <i>м³/с</i>	0197	-	Выброс ЗВ отсутствует														-	-
-	РМЦ	0198 В-19	Крышный вентилятор	1	Источники выделения ЗВ отсутствуют	-	-	-	-	-	-	-	-	10,3	0,3x0,15	-	-	- <i>м³/с</i>	0198	-	Выброс ЗВ отсутствует														-	-
-	РМЦ	0199 В-20	Крышный вентилятор	1	Источники выделения ЗВ отсутствуют	-	-	-	-	-	-	-	-	18,2	0,45x0,2	-	-	- <i>м³/с</i>	0199	-	Выброс ЗВ отсутствует														-	-
-	РМЦ	0200 В-24	Крышный вентилятор	1	Источники выделения ЗВ отсутствуют	-	-	-	-	-	-	-	-	18,2	0,45x0,2	-	-	- <i>м³/с</i>	0200	-	Выброс ЗВ отсутствует														-	-
-	РМЦ, заточное отделение	0201	Труба	1	Станок заточной ВЗ-818 (d=0,3), фильтр "Красный борец", одна ступень очистки Станок заточной (d=0,3), фильтр "Красный борец", одна ступень очистки	1 1	6 6	1008 1008	-1107	-4081	-	-	-	10,3	0,30	20,0	6,4	0,412 <i>м³/с</i>	0201	-	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,002	-	-	
030103	К "К" Блок №10, ремонтное здание бульдозерной техники, топочная (резервная)	0202	Труба	1	Котел водогрейный КВ-0,12Т (резерв)	2	0	0	-1663	-3561	-	-	-	15,0	0,30	-	-	- <i>м³/с</i>	0202	-	Оборудование находится в резерве														-	-
030103	К "К" Блок №10, ремонтное здание бульдозерной техники, топочная (резервная)	0203	Труба	1	Общеобменная от котлов КВ-0,12Т (резерв)	2	0	0	-1662	-1355	-	-	-	5,0	0,25	20,0	-	- <i>м³/с</i>	0203	-	Оборудование находится в резерве														-	-
-	К "К" Блок №10, ремонтное здание бульдозерной техники, токарная мастерская	0204	Крышный вентилятор	1	Станок настольно-вертикально сверлильный ГС-116 Станок токарный ГС-526 Станок вертикально-сверлильный Станок заточной (d=0,4),фильтр "ВИЗАС", одна ступень очистки	1 1 1	2 2 2	252 252 252	-1656	-3563	-	-	-	5,0	0,40	20,0	6,2	0,710 <i>м³/с</i>	0204	-	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,007	0,006	-	-

Продолжение таблицы 3.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36			
-	К "К", блок №10, ремонтное здание бульдозерной техники, сварочный пост	0205	Труба	1	Сварочный аппарат Аппарат газовой резки	1 1	12 12	3500 1630	-1650	-3563	-	-	-	5,0	0,30	20,0	11,0	0,710 <i>нм³/с</i>	0205	-	0301 0131 0143 0342 2908 0163 0110 0146	Азот (IV) оксид (азота диоксид) Железо (II) оксид (в пер. на железо) Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70 Никель металлический <i>ДиВанадий пентоксид (пыль) (ванадия пятиокись)</i> Медь (II) оксид	- - - - - - - -	- - - - - - - -	- - - - - - - -	- - - - - - - -	- - - - - - - -	- - - - - - - -	- - - - - - - -	- - - - - - - -	0,006 0,008 0,002 0,002 0,001 0,001 0,000110 0,005	0,086 0,029 0,004 0,002 0,001 0,000 0,000020 0,000	- - - - - - - -	- - - - - - - -				
-	К "К", блок №10, ремонтное здание бульдозерной техники, ремонтная мастерская	0206	Дефлектор	1	Бульдозерная техника	3	24	8760	-1654	-3567	-	-	-	5,0	0,40	20,0	0,6	0,069 <i>нм³/с</i>	0206	-	0337 0301 0330 2754 0328	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) Азот(IV)оксид (азота диоксид) Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19 Углерод черный (сажа)	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	0,006 0,001 0,000 0,001 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	- - - - -	- - - - -			
-	АЗС	0207	Дыхательный клапан	1	Емкость с АИ-92, (50 м ³)	1	24	8760	-1455	-3496	-	-	-	-	-	-	-	-	0207	-	Оборудование не эксплуатируется																-	-
-	АЗС	0208	Дыхательный клапан	1	Емкость с ДТ, (50 м ³)	1	24	8760	-1446	-3506	-	-	-	-	-	-	-	-	0208	-	0655 0550 0401 2754	<i>Углеводороды ароматические</i> <i>Углеводороды непредельные алифатического ряда</i> Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10 Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	0,005 0,000 0,176 0,013	0,000 0,000 0,002 0,000	- - - -	- - - -		
-	АЗС	0209	Дыхательный клапан	1	Емкость с ДТ, (50 м ³)	1	24	8760	-1480	-3525	-	-	-	-	-	-	-	-	0209	-	0655 0550 0401 2754	<i>Углеводороды ароматические</i> <i>Углеводороды непредельные алифатического ряда</i> Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10 Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	0,005 0,000 0,176 0,013	0,000 0,000 0,002 0,000	- - - -	- - - -	
-	АЗС	0210	Дыхательный клапан	1	Емкость с ДТ, (50 м ³)	1	24	8760	-1471	-3535	-	-	-	-	-	-	-	-	0210	-	0655 0550 0401 2754	<i>Углеводороды ароматические</i> <i>Углеводороды непредельные алифатического ряда</i> Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10 Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	0,005 0,000 0,176 0,013	0,000 0,000 0,002 0,000	- - - -	- - - -
020103	РЭЦ, котельная	0211	Труба	1	Котел водогрейный WIESMANN VITOMAX 200LW (резервный)	1	0	0	-965	-3761	-	-	-	12,0	0,60	-	-	- <i>нм³/с</i>	0211	-	Источник выбросов на консервации																-	-
-	ИЦ	0212	Труба	1	Вытяжной шкаф	2	8	2016	-1082	-3930	-	-	180	7,0	0,35	20,0	5,0	0,439 <i>нм³/с</i>	0212	-	0322 0303 1555 0316	Серная кислота Аммиак Уксусная кислота Гидрохлорид (водород хлорид, соляная кислота)	- - - -	- - - -	2,0 1,5 2,0 2,1	2,1 1,5 2,0 2,2	- - - -	- 20,0 - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	0,001 0,001 0,001 0,001	0,006 0,005 0,006 0,007	- - - -	- - - -		
-	ТУЦ, тепловозагонное депо, механическое отделение	0213	Труба	1	Станок токарный Станок вертикально-сверлильный Станок заточной (d=0,375)	1 1 1	2 2 2	504 504 504	-644	-3994	-	-	-	10,0	0,30	20,0	9,0	0,570 <i>нм³/с</i>	0213	-	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	0,028 0,061	0,061	- - - -	- - - -		
-	РЭлЦ, электроремонтное отделение	0214	Труба	1	Станок вертикально-сверлильный	1	1	252	-641	-3997	-	-	-	10,0	0,40	20,0	5,5	0,630 <i>нм³/с</i>	0214	-	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	0,000 0,000	0,000	- - - -	- - - -		
-	ТУЦ, пункт экипировки тепловозов	0215	Дыхательный клапан	1	Заглубленная емкость (ДТ) 50 м ³	2	24	8760	-595	-4040	-	-	-	2,0	0,10	20,0	-	-	0215	-	0655 0550 0401 2754	<i>Углеводороды ароматические</i> <i>Углеводороды непредельные алифатического ряда</i> Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10 Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	0,005 0,000 0,176 0,013	0,000 0,000 0,004 0,000	- - - -	- - - -

Продолжение таблицы 3.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36					
-	ТУЦ, пункт экипировки тепловозов	0216	Дыхательный клапан	1	Заглубленная емкость с отработанным маслом	1	24	8760	-591	-4042	-	-	-	2,0	0,10	20,0	-	-	0216	-	0655 0550 0401 2754	Углеводороды ароматические Углеводороды непредельные алифатического ряда Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10 Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,004	0,000	-	-					
-	ТУЦ, пункт экипировки тепловозов	0217	Дыхательный клапан	1	Заглубленная емкость с маслом	1	24	8760	-587	-4044	-	-	-	2,0	0,10	20,0	-	-	0217	-	0655 0550 0401 2754	Углеводороды ароматические Углеводороды непредельные алифатического ряда Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10 Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,004	0,000	-	-					
-	ТУЦ, пункт экипировки тепловозов	0218	Труба	1	Шкаф для испытания масла	1	2	504	-588	-4055	-	-	-	6,0	0,20	20,0	9,6	0,301 нм ³ /с	0218	-	0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	-	-	-	3,3	3,4	-	-	-	-	0,001	0,002	-	-					
-	Столовая, горячий цех	0219	Труба	1	Духовой шкаф Сковорода жарочная	2 2	6 6	2190	-1250	-3442	-	-	-	10,0	0,30	20,0	10,5	0,677 нм ³ /с	0219	-	1317 1061 1555 2902	Ацетальдегид (уксусный альдегид, этаналь) Этанол (этиловый спирт) Уксусная кислота Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	-	-					
-	Столовая, горячий цех	0220	Труба	1	Шкаф жарочный Варочный котел	1 2	6 6	2190	-1245	-3446	-	-	-	10,0	0,30	20,0	10,9	0,702 нм ³ /с	0220	-	Выброс ЗВ отсутствует															-	-			
-	ИЦ	0221	Труба	1	Вытяжной шкаф	1	0	0	-1279	-3487	-	-	-	8,0	0,30	-	-	- нм ³ /с	0221	-	Источник не эксплуатируется															-	-			
-	ЦПЦ, склад добавок	6001	Неорганизованный	1	Крытый склад хранения добавок	1	24	8290	-1059	-3685	-1085	-3706	-	-	-	-	-	-	6001	-	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,007	0,085	0,023	0,607					
-	ЦО, склад угля (крытый склад)	6002	Неорганизованный	1	Крытый склад хранения угля	1	24	8760	-749	-4137	-767	-4154	-	-	-	-	-	-	6002	-	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,002	0,312	4,040					
-	ТУЦ, пункт экипировки тепловозов	6004	Неорганизованный	1	Заправка тепловоза	1	1	200	-589	-4042	-591	-4044	-	2,0	0,10	20,0	-	-	6004	-	0655 0550 0401 2754	Углеводороды ароматические Углеводороды непредельные алифатического ряда Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10 Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,005	0,000	-	-					
-	ТУЦ, ремонтный цех	6005	Неорганизованный	1	Тепловоз ТЭМ-18 (1 резерв)	3	6	4380	-578	-3936	-603	-3958	-	-	-	-	-	-	6005	-	0330 0703 0401 0550 0655 0301 0304 0337 0328	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) Бенз(а)пирен Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10 Углеводороды непредельные алифатического ряда Углеводороды ароматические Азот (IV) оксид (азота диоксид) Азот (II) оксид (азота оксид) Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) Углерод черный (сажа)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,148	1,168	0,235	7,400
-	Гостевая стоянка автотранспорта	6007	Неорганизованный	1	Автотранспорт	120	24	8760	-1225	-3328	-1254	-3342	-	-	-	-	-	-	6007	-	0337 0301 0330 2754 0328	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) Азот(IV)оксид (азота диоксид) Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19 Углерод черный (сажа)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,106	0,062	0,004	0,025			
-	Накопительная стоянка грузовых автомобилей	6008	Неорганизованный	1	Автотранспорт ожидающий погрузки	10	24	8760	-1039	-3596	-1029	-3607	-	-	-	-	-	-	6008	-	0337 0301 0330 2754 0328	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) Азот(IV)оксид (азота диоксид) Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19 Углерод черный (сажа)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,023	0,006	0,022	0,348			

Продолжение таблицы 3.1

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		
-	Площадка разворота технологического транспорта	6009	Неорганизованный	1	Автотранспорт	9	24	8760	-1389	-3636	-1413	-3657	-	-	-	-	-	-	6009	-	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,031	0,196	0,084	1,849		
																					0301	Азот(IV)оксид (азота диоксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,015	0,109	0,035	0,804		
																					0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,003	0,020	0,006	0,126		
																					2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,004	0,028	0,012	0,275		
																					0328	Углерод черный (сажа)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,002	0,010	0,003	0,061		
-	К "К", блок №10	6010	Неорганизованный	1	Автотранспорт (движение по дорогам)	9	24	8340	-1848	-3285	-1848	-3297	-	-	-	-	-	-	6010	-	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,689	20,689	0,302	1,860		
-	К "К", блок №10	6011	Неорганизованный	1	Автотранспорт (сдвигание ископаемого сырья из кузова)	9	24	8340	-1703	-3387	-1702	-3408	-	-	-	-	-	-	6011	-	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,419	12,592	0,504	4,617		
-	К "К", блок №10, вскрышные работы	6012	Неорганизованный	1	Одноковшовый экскаватор	1	16	6000	-2304	-3196	-2302	-3298	-	-	-	-	-	-	6012	-	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,128	-	-		
-	К "К", блок №10, формирование отвала, хранение породы в отвале	6013	Неорганизованный	1	Одноковшовый экскаватор Отвал	3 1	16 24	6000 8760	-2107	-3195	-2105	-3305	-	-	-	-	-	-	6013	-	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,403	3,090	-	-		
-	АЗС	6014	Неорганизованный	1	Заправочная колонка №1 (АИ-92)	1	0	0	-1455	-3496	-1458	-3498	-	-	-	-	-	-	6014	-		Оборудование не эксплуатируется														-	-
-	АЗС	6015	Неорганизованный	1	Заправочная колонка №2 (ДТ)	1	1	100	-1447	-3506	-1449	-3508	-	-	-	-	-	-	6015	-	0655	Углеводороды ароматические	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,005	0,000	-	-		
																					0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	-	-		
																					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,176	0,001	-	-		
																					2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,013	0,000	-	-		
-	АЗС	6016	Неорганизованный	1	Заправочная колонка №3 (ДТ)	1	1	100	-1482	-3524	-1484	-3526	-	-	-	-	-	-	6016	-	0655	Углеводороды ароматические	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,005	0,000	-	-		
																					0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	-	-		
																					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,176	0,001	-	-		
																					2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,013	0,000	-	-		
-	АЗС	6017	Неорганизованный	1	Заправочная колонка №4 (ДТ)	1	1	100	-1471	-3532	-1473	-3534	-	-	-	-	-	-	6017	-	0655	Углеводороды ароматические	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,005	0,000	-	-		
																					0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	-	-		
																					0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,176	0,001	-	-		
																					2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,013	0,000	-	-		
-	ТУЦ, склад глины (запасник)	6018	Неорганизованный	1	Открытая площадка хранения глины (заглубленная)	1	24	4320	-878	-4263	-918	-4300	-	-	-	-	-	-	6018	-	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,007	-	-		
-	ТУЦ, повышенный путь	6019	Неорганизованный	1	Выгрузка и хранение насыпных материалов	1	24	8760	-811	-4014	-770	-3992	-	-	-	-	-	-	6019	-	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,012	0,607	1,299	0,621		
-	ТУЦ, ремонтный цех	6020	Неорганизованный	1	Станок вертикально-сверлильный	1	1	252	-641	-3999	-642	-4002	-	-	-	-	-	-	6020	-	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,002	0,000	-	-		
-	ЦПС, склад глины	6021	Неорганизованный	1	Крытый склад хранения глины	1	24	4440	-1388	-3780	-1373	-3768	-	-	-	-	-	-	6021	-	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,002	0,008	-	-		
030311	ТУЦ, фасовочный комплекс	0226	Труба	1	Линия для фасовки цемента в биг-бэги	1	24	4500	-1008	-3716	-	-	-	17,0	0,42	20,0	17,0	2,205 <i>нм³/с</i>	0226	Рукавный фильтр ФР-Г-И-75 одна ступень очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	2824,7	2841,5	16,1	17,0	30,0	50,0	-	6,632	106,805	0,037	0,575	0,047	0,739		

Продолжение таблицы 3.1																																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
-	ТУЦ, навес над складом хранения и отгрузки	6027	Неорганизованный	1	Автотранспорт	1	1	252	-1016	-3707	-1008	-3715	-	-	-	-	-	-	6027	-	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000
																					0301	Азот(IV)оксид (азота диоксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,007
																					0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,001
																					2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,005
																					0328	Углерод черный (сажа)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000
-	РЭЦ, котельная на МВТ	0222/1	Труба	1	Котел водогрейный КВ-Рм-3 №1	1	24	3270	-1163	-3769	-	-	-	15,0	0,7 т.з. 0,6	135,0	4,15	1,172	0222/1	Групповой циклон ЦН-15-650х4 одна ступень очистки	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	430,1	431,8	750,0	750,0	6,0	-	-	0,506	5,934	0,925	6,163
																					-	Азота оксиды (в пересчете на азота диоксид) в т.ч.	-	-	220,3	224,7	500,0	500,0	6,0	-	-	0,263	3,039	-	-
																					0301	Азот(IV)оксид (азота диоксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,263	2,431	0,463	2,467
																					0304	Азот(II)оксид (азота оксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,395	-	0,401
																					0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	-	-	2,1	2,2	800,0	800,0	6,0	-	-	0,003	0,029	0,036	0,239
																					2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	841,0	845,1	46,6	47,8	50,0	50,0	-	0,935	10,950	0,055	0,629	0,148	0,990
																					3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
																					3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХВ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 153, ПХБ 180))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
																					0830	Гексахлорбензол	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000
																					0703	Бенз/а/пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000001	0,000011	0,000001	0,000004
																					0727	Бензо(b)флуорантен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,001	0,000	0,000
																					0728	Бензо(k)флуорантен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000
																					0729	Индено(1,2,3,-c,d)пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000
																					0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000001	0,000000	0,000003
																					0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000
																					0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000
																					0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
																					0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000006	0,000002	0,000014
																					0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000
																					0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000
																					0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000
-	РЭЦ, котельная на МВТ	0222/2	Труба	1	Котел водогрейный КВ-Рм-3 №2	1	24	3270	-1163	-3769	-	-	-	15,0	0,7 т.з. 0,6	144,0	3,80	1,075	0222/2	Групповой циклон ЦН-15-650х4 одна ступень очистки	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	434,9	436,9	750,0	750,0	6,0	-	-	0,470	5,504	0,925	6,163
																					-	Азота оксиды (в пересчете на азота диоксид) в т.ч.	-	-	227,6	230,0	500,0	500,0	6,0	-	-	0,247	2,880	-	-
																					0301	Азот(IV)оксид (азота диоксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,247	2,304	0,463	2,467
																					0304	Азот(II)оксид (азота оксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,374	-	0,401
																					0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	-	-	2,0	2,1	800,0	800,0	6,0	-	-	0,002	0,025	0,036	0,239
																					2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	850,3	855,1	47,6	48,7	50,0	50,0	-	0,884	10,350	0,052	0,598	0,148	0,990
																					3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
																					3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХВ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 153, ПХБ 180))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
																					0830	Гексахлорбензол	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000
																					0703	Бенз/а/пирен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000001	0,000011	0,000001	0,000004
																					0727	Бензо(b)флуорантен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,001	0,000	0,000
																					0728	Бензо(k)флуорантен	-	-	-	-									

Продолжение таблицы 3.1																																			
-	РЭЦ, котельная на МВТ	0224	Труба	1	Общеобменная из помещения (эксплуатируется в летнее время)	1	1	100	-1137	-3550	-	-	-	9,2	0,71	22,0	10,51	4,159	0224	-	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,011	0,139	0,011	0,139
На момент проведения инвентаризации выбросов ЗВ, источник выбросов неэксплуатировался, количество выбросов ЗВ принято по строительному проекту "Котельная на производственной площадке Филиала "Кричевцемент" ОАО "Кричевцементношифер"																																			
-	РЭЦ, котельная на МВТ	0225	Труба	1	Общеобменная из помещения (эксплуатируется в зимнее время)	1	1	100	-1130	-3557	-	-	-	8,9	0,45	22,0	1,33	0,211	0225	-	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000
На момент проведения инвентаризации выбросов ЗВ, источник выбросов неэксплуатировался, количество выбросов ЗВ принято по строительному проекту "Котельная на производственной площадке Филиала "Кричевцемент" ОАО "Кричевцементношифер"																																			
-	РЭЦ, котельная на МВТ	6023	Неорганизованный	1	Рубильная машина KESLA C645 Автотранспорт (дизельный двигатель)	1	4	1460	-1199	-3513	-1194	-3519	-	-	-	-	-	-	6023	-	2936	Пыль древесная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,054	0,154	0,054	0,035
						3															0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,101	0,058	0,021	0,011
																					0301	Азот(IV)оксид (азота диоксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,012	0,015	0,010	0,006
																					0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,002	0,003	0,002	0,001
																					2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,022	0,012	0,009	0,005
																					0328	Углерод черный (сажа)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,003	0,002	0,000	0,000
-	РЭЦ, котельная на МВТ	6024	Неорганизованный	1	Лесовоз Автопогрузчик Трактор	1	2	730	-1192	-3521	-1160	-3555	-	-	-	-	-	-	6024	-	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,144	0,285	0,009	0,017
						1															0301	Азот(IV)оксид (азота диоксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,023	0,126	0,004	0,007
						1															0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,003	0,025	0,001	0,002
																					2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,027	0,053	0,003	0,007
																					0328	Углерод черный (сажа)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,004	0,013	0,000	0,000
-	РЭЦ, котельная на МВТ	6025	Неорганизованный	1	Навес для хранения щепы Трактор	1	24	8760	-1202	-3510	-1168	-3547	-	-	-	-	-	-	6025	-	2936	Пыль древесная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,002	0,001	0,007
						1															0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,071	0,014	0,000	0,000
																					0301	Азот(IV)оксид (азота диоксид)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,005	0,001	0,000	0,000
																					0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,000	0,000	0,000
																					2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,016	0,003	0,000	0,000
																					0328	Углерод черный (сажа)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,002	0,000	0,000	0,000
-	РЭЦ, котельная на МВТ	6026	Неорганизованный	1	Выгрузка щепы в приемный бункер	1	1	252	-1158	-3540	-1159	-3546	-	-	-	-	-	-	6026	-	2936	Пыль древесная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,002	0,001	0,001	0,002
-	РЭЦ, котельная на МВТ	6028	Неорганизованный	1	Контейнер для хранения золы	1	24	8760	-1151	-3547	-1149	-3549	-	-	-	-	-	-	6028	-	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,005	0,000	-	-
-	ЦО, склад клинкера	6029	Неорганизованный	1	Открытая площадка хранения клинкера	1	24	4320	-970	-4062	-956	-4077	-	-	-	-	-	-	6029	-	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,060	0,689	-	-
-	ЦО, склад торфобрикета	6030	Неорганизованный	1	Открытая площадка хранения торфобрикета	1	24	4320	-1035	-4037	-1021	-4051	-	-	-	-	-	-	6030	-	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,024	0,052	-	-
-	ЦО, отделение разгрузки торфобрикета	6110	Неорганизованный	1	Место разгрузки	1	20	4500	-1043	-4014	-1029	-4028	-	-	-	-	-	-	6110	-	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,006	0,031	-	-
030311	ЦО	0229	Труба	1	Аэрожелоб	2	24	7200	-1154	-3857	-	-	90	8,0	0,50	11,0	9,4	1,740 <i>нм³/с</i>	0229	Рукавный фильтр НМС-110, одна ступень очистки одна ступень очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	16888,9	17001,1	24,2	25,5	-	50,0	-	26,386	679,404	0,044	1,091	-	-
030311	РЭиЦ	0230	Труба	1	Электропечь универсальная	1	5	120	-1278	-3500	-	-	-	2,0	0,2*0,2	65,0	5,6	0,175 <i>нм³/с</i>	0230	-	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	72,8	75,0	-	-	-	-	-	0,013	0,006	-	-
																					0301	Азот(IV)оксид (азота диоксид)	-	-	23,0	24,6	-	-	-	-	-	0,004	0,002		
030311	РМЦ	0231	Труба	1	Станок заточной (d=0,4 м)	1	1	50	-1014	-4125	-	-	-	8,0	0,25	18,0	22,5	0,996 <i>нм³/с</i>	0231	Циклон прямоточный ЦП-4000, одна ступень очистки	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	272,4	275,1	40,0	41,0	-	50,0	-	0,276	0,049	0,041	0,007	-	-

Міністэрства архітэктуры і будаўніцтва Рэспублікі Беларусь
Рэспубліканскае вытворча-гандлёвае ўнітарнае
прадпрыемства «Кіруючая кампанія холдынга
«БЕЛАРУСКАЯ ЦЭМЕНТНАЯ КАМПАНІЯ»
Адкрытае акцыянернае таварыства
«КРЫЧАЎЦЭМЕНТНАШЫФЕР»

213493, Рэспубліка Беларусь, Могілёўская вобл., Крычаўскі р-н,
Краснабудскі с/с, 2, АБК ў раёне радовішча «Каменка»
Тэл. прыёмнай +375 2241 20909, 20910; факс прыёмнай 20925
www.kcsh.by; прыёмная: prim@kcsh.by
Р/р BY55BAPB30122695900560000000 ў «Белаграпрамбанк»,
БІК ВАРВВУ2Х, УНП 700179598, АКПА 00294837, ОКОНХ 16122



Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь
Республиканское производственно-торговое унитарное
предприятие «Управляющая компания холдинга
«БЕЛОРУССКАЯ ЦЕМЕНТНАЯ КОМПАНИЯ»
Открытое акционерное общество
«КРИЧЕВЦЕМЕНТНОШЫФЕР»

213493, Республика Беларусь, Могилевская обл., Кричевский р-н,
Краснобудский с/с, 2, АБК в районе месторождения «Каменка»
Тел. приёмной +375 2241 20909, 20910, факс приёмной 20925
www.kcsh.by; приёмная: prim@kcsh.by
Р/с BY55BAPB30122695900560000000 в ОАО «Белагропромбанк»,
БИК ВАРВВУ2Х, УНП 700179598, ОКПО 00294837, ОКОНХ 16122

15.07.2024 № 25 - 02-09/3480

На №__ ад__

Директору
ООО "ЭкоВодПроект"
Шидловскому С.Н.
212022 г. Могилев,
ул. Космонавтов, д.19

Направляем в Ваш адрес перечень источников шума, имеющихсся на
нашем предприятии. Перечень на трех страницах прилагается.

Генеральный директор

В.И. Корчевский

Кравцова А.И.

Перечень источников шума ОАО "Кричевцементношифер"

№ ист.	Источник шума	Уровни звукового давления (мощности*), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									Экви-вал. уровень звука, дБа	Макси-мал. уровень звука, дБа
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	Вентилятор	54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	-
002	Вентилятор	54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	-
003	Вентилятор	54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	-
004	Вентилятор	54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	-
005	Вентилятор	54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	-
006	Вентилятор	54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	-
007	Вентилятор	54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	-
008	Вентилятор	54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	-
009	Вентилятор	54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	-
010	Вентилятор	54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	-
011	Вентилятор	54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	-
012	Вентилятор	54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	-
013	Вентилятор	54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	-
014	Вентилятор	54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	-
015	Вентилятор	54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	-
016	Вентилятор	54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	-
017	Вентилятор	54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	-
018	Вентилятор	54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	-
019	Вентилятор	54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	-
020	Вентилятор	54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	-
021	Вентилятор	54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	-
022	Вентилятор	54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	-
023	Вентилятор	54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	-
024	Вентилятор	54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	-
025	Вентилятор	54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	-
026	Вентилятор	54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	-
027	Вентилятор	54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	-
028	Вентилятор	54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	-
029	Вентилятор	54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	-
030	Вентилятор	54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	-
031	Вентилятор	54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	-
032	Вентилятор	54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	-
033	Вентилятор	54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	-
034	Вентилятор	54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	-
035	Вентилятор	54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	-
036	Вентилятор	54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	-
037	Вентилятор	54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	-
038	Вентилятор	54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	-
039	Вентилятор	54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	-
040	Железнодорожные пути	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	90.0
041	Железнодорожные пути	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	90.0

042	Железнодорожные пути	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	90.0
043	Железнодорожные пути	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	90.0
044	Железнодорожные пути	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	90.0
045	Железнодорожные пути	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	90.0
046	Железнодорожные пути	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	90.0
047	Железнодорожные пути	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	90.0
048	Железнодорожные пути	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	90.0
049	Проезд грузового автотранспорта	57.0	60.0	65.0	62.0	59.0	59.0	56.0	50.0	49.0	63.0	77.0
050	Проезд грузового автотранспорта	57.0	60.0	65.0	62.0	59.0	59.0	56.0	50.0	49.0	63.0	77.0
051	Проезд грузового автотранспорта	57.0	60.0	65.0	62.0	59.0	59.0	56.0	50.0	49.0	63.0	77.0
052	Компрессорная	54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	-
053	Компрессорная	54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	-
054	Печь	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	-
055	Котел	59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0	65.0	-
056	Котел	59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0	65.0	-
057	Вентилятор	54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	-
058	Дробилка	69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	85.0
059	Грузовой автотранспорт	57.0	60.0	65.0	62.0	59.0	59.0	56.0	50.0	49.0	63.0	77.0
060	Грузовой автотранспорт	57.0	60.0	65.0	62.0	59.0	59.0	56.0	50.0	49.0	63.0	77.0
061	Станки	59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0	65.0	75.0
062	Автосамосвал (движение по дорогам)	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	90.0
063	Автосамосвал (движение по дорогам)	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	90.0
064	Одноковшовой экскаватор	89.0	92.0	97.0	94.0	91.0	91.0	88.0	82.0	81.0	95.0	100.0
065	Одноковшовой экскаватор	89.0	92.0	97.0	94.0	91.0	91.0	88.0	82.0	81.0	95.0	100.0
066	Экскаватор Doosan- DX-225LCA	84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	95.0
067	Автосамосвал MA3-5516	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	90.0
068	Бульдозер SHANTUI SD16	84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	95.0
069	Автосамосвал MA3- 5516	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	90.0

070	Экскаватор ЭШ-6,5/45-драглайн	89.0	92.0	97.0	94.0	91.0	91.0	88.0	82.0	81.0	95.0	100.0
071	Автосамосвал МЗКТ-750100	84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	95.0
072	Экскаватор ЭШ-11/75-драглайн	92.0	95.0	100.0	97.0	94.0	94.0	91.0	85.0	84.0	98.0	105.0
б/н	Дымосос ДН-9-1500	106,0	106,0	103,0	102,0	107,5	100,5	99,5	95,0	86,5	108,0	
б/н	Дымосос ДН-9-1500	106,0	106,0	103,0	102,0	107,5	100,5	99,5	95,0	86,5	108,0	



ВЫПСКА 3 РАШЭННЯ

ВЫПИСКА ИЗ РЕШЕНИЯ

22 апреля 2024 г. № 18-3

г. Крычаў

г. Кричев

О **разрешении** проведения
проектно-изыскательских работ

На основании пунктов 15, 17 Положения о порядке подготовки и выдачи разрешительной документации на строительство объектов, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 20 февраля 2007 г. № 223 «О некоторых мерах по совершенствованию архитектурной и строительной деятельности», административной процедуры 3.16.1 единого перечня административных процедур, осуществляемых в отношении субъектов хозяйствования, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 24 сентября 2021 г. № 548 «Об административных процедурах, осуществляемых в отношении субъектов хозяйствования», Кричевский районный исполнительный комитет РЕШИЛ:

1. Разрешить проведение проектно-изыскательских работ:

1.8. открытому акционерному обществу «Кричевцементношифер» по объектам:

«Модернизация площадки для использования дровяных отходов ОАО «Кричевцементношифер» по адресу: Кричевский р-н, Краснобудский с/с, 2, АБК в районе месторождения «Каменка»;

«Модернизация системы воздушного отопления здания автотракторного цеха № 2 на ОАО «Кричевцементношифер», расположенного по адресу: Кричевский р-н, Краснобудский с/с, 2».

2. Обязать заявителей, указанных в пункте 1 настоящего решения:

в течение года со дня принятия настоящего решения приступить к разработке проектной документации на строительство объектов;

архитектурную часть проектной документации согласовать с отделом архитектуры и строительства Кричевского районного исполнительного комитета;

в случае необходимости удаления объектов растительного мира, предусмотреть в проектно-сметной документации объектов компенсационные мероприятия в соответствии с постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25 октября 2011 г. № 1426 «О некоторых вопросах обращения с объектами растительного мира».

3. Контроль за выполнением настоящего решения возложить на главного специалиста отдела архитектуры и строительства Кричевского районного исполнительного комитета Качанову И.В.

Председатель районного
исполнительного комитета

подпись

А.Н.Седуков

ВЕРНО

Управляющий делами районного
исполнительного комитета
22.04.2024

Е.А.Стасенкова

Міністэрства аховы здароўя
Рэспублікі Беларусь



Министерство здравоохранения
Республики Беларусь

Установа аховы здароўя
«Крычаўскі раённы цэнтр гігіены і
эпідэміялогіі»

Учреждение здравоохранения
«Кричевский районный центр гигиены и
эпидемиологии»

вул. Ленінская, 30 213500, г. Крычаў
тэл/факс 802241-64280, e-mail: krichev@cge.by
прыёмная 802241-64623
р/р ВУ98АКВВ36320029700127300000
ОКПО 055667177 ў АСБ «Беларусбанк» 714
код АКВВВУ21714

ул. Ленинская, 30 213500, г. Кричев
тел/факс 802241-64280, e-mail: krichev@cge.by
приемная 802241-64623
р/р ВУ98АКВВ36320029700127300000
ОКПО 055667177 в АСБ «Беларусбанк» 714
код 5 АКВВВУ21714

20.05.2024г. № 3-5/1540

На № 131-ТТ от 10.05.2024г..

Директору
УКПП «Кричевпроектсервис»
Шарейко Л.С.

По выдаче технических требований

УЗ «Кричевский райЦГЭ» рассмотрено Ваше обращение за № 131-ТТ от 10.05.2024г., поступившее 15.05.2024г. за № 1962, на выдачу технических требований по объекту «Модернизация площадки для использования дровяных отходов ОАО «Кричевцементношифер» по адресу: Кричевский район, Красnobудский с/с2, АБК в районе месторождения «Каменка». Согласно постановлению Совета Министров Республики Беларусь от 31.10.2018г. № 785 предусмотрена выдача органами госсаннадзора технических требований только по объектам строительства и реконструкции. В данном случае не требуется выдача технических требований санэпидслужбы для объекта «Модернизация площадки для использования дровяных отходов ОАО «Кричевцементношифер» по адресу: Кричевский район, Красnobудский с/с2, АБК в районе месторождения «Каменка». Последнее оговорено служебным письмом УЗ «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» от 15.02.2019г. за № 12-01/104 «О некоторых вопросах выполнения постановления Совета Министров Республики Беларусь от 31.10.2018г. № 785».

Главный врач

Е.В.Мешкова

Бондикова, 21539

Государственное учреждение образования «Республиканский центр государственной экологической экспертизы, подготовки, повышения квалификации и переподготовки кадров» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды.

(1-й пер. Менделеева, 50/4, 220037, г. Минск)

21.05.2024 № 04.6-06/846

УКПП «Кричевпроектсервис»

(наименование КУП или территориального подразделения архитектуры и строительства)

213500, г. Кричев, ул. Советская, 51

(адрес (местонахождение) КУП или территориального подразделения архитектуры и строительства)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. Наименование объекта: «Модернизация площадки для использования дровяных отходов ОАО «Кричевцементношифер» по адресу: Кричевский р-н, Краснобудский с/с, 2, АБК в районе месторождения «Каменка».

2. Адрес объекта (местонахождение): Могилевская область, Кричевский район, Краснобудский с/с, 2.

3. Заказчик объекта: ОАО «Кричевцементношифер».

4. Требования законодательства в области государственной экологической экспертизы, стратегической экологической оценки и оценки воздействия на окружающую среду:

заказчики в области проведения государственной экологической экспертизы, стратегической экологической оценки и оценки воздействия на окружающую среду обязаны:

утверждать или в случаях, предусмотренных законодательством, представлять на утверждение самостоятельно или через уполномоченный на то государственный орган документацию, являющуюся объектом и (или) объектами государственной экологической экспертизы, только при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы;

осуществлять реализацию проектных решений по объектам государственной экологической экспертизы только при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы;

проводить общественные обсуждения отчетов об оценке воздействия на окружающую среду, экологических докладов по стратегической экологической оценке совместно с местными Советами депутатов, местными исполнительными и распорядительными органами при участии проектных организаций;

Отношения в области проведения государственной экологической экспертизы, стратегической экологической оценки и оценки воздействия на окружающую среду регулируются Законом Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду от 18.07.2016 № 399-3.

5. Требования законодательства об охране и использовании вод: проектирование вести в соответствии с требованиями Водного Кодекса Республики Беларусь от 30.04.2014 № 149-З, в соответствии с требованиями ЭкоНП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности».

При проектировании, возведении зданий, сооружений и других объектов, оказывающих воздействие на водные объекты, должны предусматриваться мероприятия, обеспечивающие: рациональное (устойчивое) использование водных ресурсов; учет количества и контроль качества добываемых (изымаемых) вод и сбрасываемых сточных вод; охрану вод от загрязнения и засорения, а также предупреждение вредного воздействия на водные объекты; применение наилучших доступных технических методов; предотвращение чрезвычайных ситуаций; финансовые гарантии проведения планируемых мероприятий по охране и рациональному (устойчивому) использованию водных ресурсов; предотвращение подтопления, заболачивания, засоления земель, эрозии почв (подпункты 3.1 – 3.7 пункта 3 статьи 25 Водного кодекса Республики Беларусь).

6. Требования законодательства об охране атмосферного воздуха: проектирование вести в соответствии с требованиями статьи 23 Закона Республики Беларусь «Об охране атмосферного воздуха» от 16.12.2008 № 2-З, ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности», ЭкоНиП 17.08.06-001-2022 «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух (в том числе озоновый слой). Требования экологической безопасности в области охраны атмосферного воздуха».

При проектировании объектов хозяйственной и иной деятельности, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух, проектная документация должна включать: оценку соответствия прогнозируемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух нормативам в области охраны атмосферного воздуха, проведенную с учетом фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и выбросов загрязняющих веществ от совокупности проектируемых и существующих источников выбросов; проектные решения, основанные на наилучших доступных технических методах, а также проектные решения по оснащению организованных стационарных источников выбросов газоочистными установками и иные решения по сокращению и (или) предотвращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, обеспечивающие соблюдение нормативов качества атмосферного воздуха; предложения по организации мест отбора проб и проведения испытаний выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух; предложения по оснащению автоматизированными системами контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух организованных стационарных источников выбросов в случаях, предусмотренных обязательными для соблюдения требованиями технических нормативных правовых актов; обоснование границы зоны воздействия и ее размеров (пункты 2 - 3 статьи 23 Закона Республики Беларусь «Об охране атмосферного воздуха»).

7. Требования законодательства об охране озонового слоя: проектирование вести в соответствии с требованиями статьи 12 Закона Республики Беларусь «Об охране озонового слоя» от 12.11.2001 №56-З.

8. Требования законодательства по охране и рациональному использованию земель (включая почвы): в проектную документацию на строительство объекта, оказывающего воздействие на землю включить следующие мероприятия по охране земель: благоустраивать и эффективно использовать землю, земельные участки; сохранять плодородие почв и иные полезные свойства земель; защищать земли от водной и ветровой эрозии, подтопления, заболачивания, засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения отходами, химическими и радиоактивными веществами, иных вредных воздействий; восстанавливать деградированные, в том числе рекультивировать нарушенные земли; снимать, сохранять и использовать плодородный слой земель при проведении работ, связанных с строительством. (Статья 89 Кодекса Республики Беларусь о земле).

Предусмотреть мероприятия по снятию, сохранению и использованию плодородного слоя почвы согласно требованиям главы 4 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности».

9. Требования законодательства по обращению с отходами: при разработке проектной документации на строительство предусмотреть комплекс мероприятий по обращению с отходами, включающий:

определение количественных и качественных (химический состав, агрегатное состояние, степень опасности и т.д.) показателей образующихся отходов и возможности их использования в качестве вторичного сырья;

определение мест временного хранения отходов на строительной площадке;

проектные решения по перевозке отходов в санкционированные места хранения отходов, санкционированные места захоронения отходов либо на объекты обезвреживания отходов и (или) на объекты по использованию отходов;

иные мероприятия, направленные на обеспечение законодательства об обращении с отходами, в том числе технических нормативных правовых актов (подпункты 2.1-2.3 пункта 2 статьи 22 Закона Республики Беларусь «Об обращении с отходами»).

10. Требования законодательства об охране и использовании животного мира: проектирование вести в соответствии с требованиями статьи 23 Закона Республики Беларусь «О животном мире» от 10.07.2007 №257-3.

11. Требования законодательства об охране и использовании растительного мира: при размещении, строительстве, приемке в эксплуатацию объектов строительства, а также эксплуатации, консервации, сносе иных объектов, оказывающих вредное воздействие на объекты растительного мира, в установленном законодательством Республики Беларусь порядке предусматриваются компенсационные посадки либо компенсационные выплаты стоимости удаляемых объектов растительного мира, если иное не установлено Президентом Республики Беларусь либо законодательными актами Республики Беларусь; проведение озеленения в соответствии с правилами проектирования и устройства озеленения, нормативами в этой области; мероприятия, обеспечивающие охрану объектов растительного мира от вредного воздействия на них химических и радиоактивных веществ, отходов и иных факторов; иные мероприятия, обеспечивающие предупреждение вредного воздействия на объекты растительного мира и среду их произрастания. (Статья 36 Закона Республики Беларусь «О растительном мире»).

В случае разработки проектных решений, предусматривающих удаление объектов растительного мира, в соответствии с требованиями законодательства в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности разработать таксационный план. Предоставить таксационный план для сверки указанных в нем сведений об объектах растительного мира с натурными данными уполномоченному местным исполнительным и распорядительным органам лицу в области озеленения.

Обеспечить максимальное сохранение существующих объектов растительного мира, исключив необоснованное удаление.

Обеспечить защиту зелёных насаждений от повреждений при производстве работ.

Восстановить нарушенное благоустройство согласно действующим нормативным правовым актам.

12. Требования законодательства об охране и использовании недр: соблюдение порядка предоставления участков недр в пользование, установленного Кодексом о недрах и иными актами законодательства, и недопущение самовольного пользования недрами;

планирование мероприятий, предотвращающих загрязнение вод при проведении работ, связанных с использованием недрами (пункт 1 статьи 65 Кодекса Республики Беларусь о недрах от 14.07.2008 № 406-3).

13. Иные требования законодательства об охране окружающей среды и рациональном использовании природных ресурсов: при размещении, проектировании, строительстве, вводе в эксплуатацию, эксплуатации объекта «Модернизация площадки для использования дровяных отходов ОАО «Кричевцементношифер» по адресу: Кричевский р-н, Краснобудский с/с, 2, АБК в районе месторождения «Каменка», обеспечить благоприятное состояние окружающей среды, в том числе предусмотреть: сохранение, восстановление и (или) оздоровление окружающей среды; снижение (предотвращение) вредного воздействия на окружающую среду; применение наилучших доступных технических методов, малоотходных, энерго- и ресурсосберегающих технологий; рациональное (устойчивое)

использование природных ресурсов; предотвращение аварий и иных чрезвычайных ситуаций; материальные, финансовые и иные средства на компенсацию возможного вреда окружающей среде; финансовые гарантии выполнения планируемых мероприятий по охране окружающей среды (статья 32 Закона Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26.11.1992 № 1982-ХІІ).

В случае размещения объекта в границах территорий, подлежащих специальной охране (ст. 63 Закона Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26.11.1992 № 1982-ХІІ), при проектировании учитывать правовой режим специальной охраны на таких территориях в соответствии с требованиями законодательства.

Ввод в эксплуатацию зданий, сооружений и иных объектов производится при условии выполнения в полном объеме предусмотренных проектом работ по охране окружающей среды, благоустройству территорий в соответствии с законодательством Республики Беларусь (часть первая Ст. 36 Закона Республики Беларусь «Об охране окружающей среды»).

14. Настоящие технические требования действуют:
в течение двух лет – с даты их выдачи до начала строительно-монтажных работ;
после начала строительно-монтажных работ – до приемки объекта в эксплуатацию

Начальник отдела государственной
экологической экспертизы по
Могилевской области



Л.П.Новикова



МІНІСТЭРСТВА ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ
І АХОВЫ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

Дзяржаўная ўстанова
«Рэспубліканскі Цэнтр па гідраметэаралогіі,
кантролю радыёактыўнага забруджвання і
маніторынгу навакольнага асяроддзя»

Філіял «Магілёўскі абласны Цэнтр
па гідраметэаралогіі і маніторынгу
навакольнага асяроддзя імя О.Ю. Шмідта»
(Філіял «Магілёўаблгидромет»)
вул. Маўчанскага, 4, 212040, г. Магілёў,
тэл. (0222) 73-40-02, факс (0222) 73-39-34
mogilevmeteo@gmail.com

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ,
КОНТРОЛЮ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

ФИЛИАЛ «МОГИЛЕВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ имени О.Ю. ШМИДТА»
(ФИЛИАЛ «МОГИЛЁВОблгидромет»)
ул. Мовчанского, 4, 212040, г. Могилев,
тел. (0222) 73-40-02, факс (0222) 73-39-34
mogilevmeteo@gmail.com

24.01.2019 г. № 27-9-8/135
на № 166 от 16.01.2019

Генеральному директору ОАО
«Кричевцементношифер»
Корчевскому В.И.

АБК в р-не месторождения
«Каменка»
Краснобудский с/с,2,
Кричевский р-н,
213493 Могилёвская обл.

О фоновых концентрациях

Филиал «Могилёвоблгидромет» предоставляет специализированную экологическую информацию (значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе) в с.н.п. Коренец Кричевского района Могилевской области:

№ п/п	Код загрязняю- щего вещества	Наименование загрязняющего вещества	ПДК, мкг/м ³			Значения фоновых концентраций, мкг/м ³
			максимальная разовая	средне- суточная	среднего- довая	
1	2	3	4	5	6	7
1	2902	Твердые частицы*	300,0	150,0	100,0	56
2	0008	ТЧ10**	150,0	50,0	40,0	29
3	0330	Серы диоксид	500,0	200,0	50,0	48
4	0337	Углерода оксид	5000,0	3000,0	500,0	570
5	0301	Азота диоксид	250,0	100,0	40,0	32
6	1071	Фенол	10,0	7,0	3,0	3,4
7	0303	Аммиак	200,0	-	-	48
8	1325	Формальдегид	30,0	12,0	3,0	21
9	0703	Бенз(а)пирен***	-	5,0 нг/м ³	1,0 нг/м ³	0,50 нг/м ³

*твердые частицы (недифференцированная по составу пыль\аэрозоль)

**твердые частицы, фракции размером до 10 микрон

*** для отопительного периода

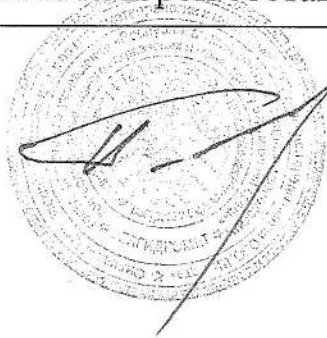
Фоновые концентрации рассчитаны в соответствии с ТКП 17.13-05-2012 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воздуха. Правила расчета фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов, в которых отсутствуют стационарные наблюдения (в редакции изменения №1 от 02.01.2017г) и действительны до **01.01.2022 г.**

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОЭФФИЦИЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ УСЛОВИЯ РАССЕЙВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ

с.н.п. Коренец Кричевского района Могилевской области

Наименование характеристик									Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А									160
Коэффициент рельефа местности									1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т, °С									+21,4
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), Т, °С									-5,3
Среднегодовая роза ветров, %									
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль	
9	9	11	9	16	22	13	11	4	январь
16	13	9	5	10	14	15	18	9	июль
11	11	11	10	15	17	13	12	6	год
Скорость ветра U* (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с									8

Начальник



Н.Э. Костусев

Приложение 1

к справке № 27-9-8/135 от 24.01.2019

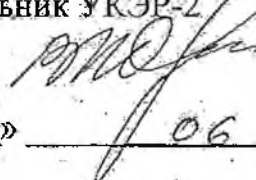
№№ п/п	Климатические параметры	
1.	Сумма осадков за зимний период (ноябрь - март), мм	208
2.	Сумма осадков за теплый период (апрель-октябрь), мм	437
3.	Наибольшая глубина промерзания грунта, см	140
4.	Наибольшая высота снежного покрова на последний день декады, см	64
5.	Продолжительность залегания устойчивого снежного покрова, дни	101
	Радиационная обстановка	
6.	Плотность загрязнения почвы Цези-ем-137 в д. Коренец, Краснобудского с/с Ки/ км ²	< 1

Примечание: населенный пункт не входит в Перечень населенных пунктов и объектов, находящихся в зонах радиоактивного загрязнения, утвержденный Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11.01.2016 № 9. Плотность загрязнения почвы цезием-137 в д. Коренец Кричевского района Могилевской области < 1 Ки/км².

Климатические параметры даны по близлежащей метеостанции Славгород.

УТВЕРЖДАЮ:

Главный конструктор специального
производства ПО «МТЗ», РУП «МТЗ» –
начальник УКЭР-2

 В.А. Коробкин

« 26 » 06 2013 г.

МАШИНА РУБИЛЬНАЯ «БЕЛАРУС» МР-40

ОБОСНОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ

МР 40-0000 010 ОБ

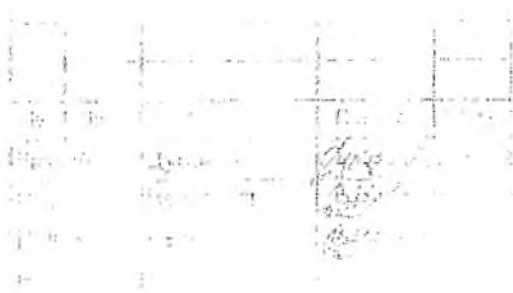
РАЗРАБОТАЛ:

Начальник бюро рубильных машин и
полуприцепов

 Н.А. Веркович

« 25 » 06 2013 г.

Введение	3
1 Основные параметры и характеристики	4
2 Общие принципы обеспечения безопасности	6
3 Требования к надежности	10
4 Требования к персоналу/пользователю	18
5 Анализ риска применения (использования)	19
6 Требования к безопасности при вводе в эксплуатацию	22
7 Требования к управлению безопасностью при эксплуатации	23
8 Требования к управлению качеством при эксплуатации	25
9 Требования к управлению охраны окружающей среды при вводе в эксплуатацию, эксплуатации и утилизации	26
10 Требование к сбору и анализу информации по безопасности при вводе в эксплуатацию, эксплуатации и утилизации	27
11 Требование безопасности при утилизации	29
Лист регистрации изменений	30



ВВЕДЕНИЕ

Машина рубильная «БЕЛАРУС» МР-40, предназначена для производства топливной щепы из круглых и колотых лесоматериалов, низкокачественной древесины, отходов лесопиления и деревообработки.

Машина рубильная «БЕЛАРУС» МР-40 (далее – машина) работоспособна в любое время года при температурах окружающего воздуха от минус 30°C до плюс 40°C в условиях равнинной и пересеченной местности, на склонах в продольном направлении до 7°, на лесосеках и лесных делянках с наличием подроста, пней высотой до 400 мм, порубочных остатков, валежин, поваленных деревьев, комлей; на грунтах со средней и высокой несущей способностью, на снежной целине с глубиной снежного покрова до 0,5 м.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

МР40-000010 ОБ

Лист
3

1 ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики (свойства) машины приведены в таблице 1.
Таблица 1 – Технические характеристики (свойства)

Наименование параметра (характеристики)	Значение параметра (характеристики)			
	МР-40	МР-40-01	МР-40-02	МР-40-03
1 Марка / модель	БЕЛАРУС / МР-40			
2 Энергетическое средство	-		Трактор лесохозяйственный «БЕЛАРУС» Л1221 ТУ ВУ 101483199.539	
3 Тип	Прицепная на одноосном полуприцепе			
4 Привод	От автономного дизельного двигателя			
5 Базовое шасси	Полуприцеп многофункциональный ПМ-10-05 ТУ ВУ 101483199.546			
6 Автономный двигатель: - тип	Д-260.4S2 ТУ РБ 101326441.142 Дизельный шестипятицилиндровый, четырехтактный с турбо- наддувом и охлаждением наддувочного воздуха, с непосредственным впрыском топлива			
- мощность, кВт:				
1) номинальная	156,0			
2) эксплуатационная	148,6			
- частота вращения коленчатого вала, мин ⁻¹ :				
1) номинальная	2100			
2) минимальная устойчивая холостого хода	800			
3) максимальная холостого хода	2300			
- удельный расход топлива при эксплуатаци- онной мощности, г/(кВт·ч)	249			
- остальные параметры двигателя	По ТУ РБ 101326441.142			
7 Производительность, м ³ /ч (щепы), не менее	40			
8 Масса эксплуатационная, кг	11900±300	11600±300	18100±300	17900±300
9 Габаритные размеры в транспортном поло- жении, мм:				
- длина	7145±100		11350±100	
- ширина	2400±100		2450±100	
- высота	3720±100		3500±100	
10 Наибольшая допустимая скорость транс- портирования машины, км/ч	25			
11 Наименьший дорожный просвет, мм	320			
12 Гидроманипулятор:	ГМ-50-01 ТУ ВУ 101483199.542	ГМ-42Т-01 ТУ ВУ 101483199.550	ГМ-50-01 ТУ ВУ 101483199.542	ГМ-42Т-01 ТУ ВУ 101483199.550
- грузовой момент, кН·м	45,1	34,1	45,1	34,1
- вылет стрелы, м, не менее	7,2	6,5	7,2	6,5
- наибольший угол поворота в горизонтальной плоскости (вправо/влево/суммарный)	0°/180°/180°	9°/164°/173°	0°/180°/180°	9°/164°/173°
- управление гидроманипулятором	Джойстиком, электрогидравлическим распределителем с пропорциональным управлением подъемом-спусканием рукояти, стрелы и их разворотом, а также поворотом рота- тора и непропорциональным управлением захватом и вы- движной секции			
	из кабины		из кабины трактора	

МР40-0000010 05

Лист

4

Продолжение таблицы 1

13 Кабина	Комфортабельная, с большой площадью остекления, обогревом и очистителем стекла	-
14 Рубильный агрегат: - максимальный диаметр перерабатываемого материала, см	KESLA C 645	45
- размеры подающего отверстия, мм, не менее:		
1) ширина		600
2) высота		450
- режущий механизм	Барабанный многорезцовый (многоножевой)	
- подающий механизм	Принудительный, сочетающий приемный лоток с транспортером и подающим прижимным роликом	
- выброс щепы	Верхний с устройством для изменения высоты и направления выброса (на высоту не менее 4 м)	
- реверс подающего ролика и конвейерной ленты	Автоматический	
15 Максимальное давление рабочей жидкости в контуре гидросистемы гидроманипулятора, МПа		21
16 Максимальная производительность насоса, л/мин		60
17 Размер колеи полуприцепа, мм, не более		1940
18 80-процентный ресурс до первого капитального ремонта, ч, не менее		8000
19 Нарботка на отказ II и III групп сложности в течение гарантийного срока, ч, не менее		500
20 Трудоемкость:		
- средняя оперативная ежедневного технического обслуживания, чел./ч		1,00
- удельная суммарная оперативная технических обслуживаний, чел.-ч/ч, не более		0,13
21 Количество топливных баков автономного двигателя, шт		1
22 Вместимость топливного бака автономного двигателя, л		270±2
23 Вертикальная нагрузка от полуприцепа на буксирную петлю дышла, кН, не более		30
24 Наибольшее из средних удельных давлений движителей на грунт от эксплуатационной массы машины, кПа		120
25 Срок службы машины, лет		10
26 Наименьший радиус поворота, м, не более		8,5

Исп. № подл. Подпись и дата

Подпись и дата

Исп. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Исп. № подл. Подпись и дата

MP40-000001.0 ОБ

2 ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1. По прибытию на место предполагаемой работы необходимо выполнить следующее:

- установить машину на горизонтальной площадке (визуально);
- затормозить машину стояночным тормозом (рукоятка тормозного крана повернута по часовой стрелке на 90^0);
- опустить опору дышла на землю и с помощью ручки (из комплекта ЗИП) вывинтить винт опоры, обеспечив выход петли дышла из вилки буксирного устройства трактора или другого транспортного средства. На мягких грунтах под опору необходимо подложить подкладку большей площади;
- отсоединить штепсельную вилку электрожгута машины от розетки трактора;
- отсоединить соединительную головку пневмосистемы машины от головки пневмосистемы трактора;
- отъехать трактором от машины;
- перевести аутригеры из транспортного положения в рабочее (перпендикулярно раме машины);
- снять предохранительную штангу механизма подачи рубильного агрегата;
- произвести пуск двигателя;
- прогреть двигатель до температуры от 40 до $50\text{ }^{\circ}\text{C}$, при частоте вращения не более 1000 мин^{-1} . Полная нагрузка непрогретого двигателя не допускается;
- включить сцепление (при частоте вращения не более 1000 мин^{-1}). Включается привод рубильного агрегата;
- установить частоту вращения коленчатого вала двигателя от 1900 до 1950 мин^{-1} ;
- перейти в кабину оператора;
- плавно, не допуская больших перекосов машины, установить машину на аутригеры, для чего:

а) включить питание электрооборудования манипулятора и аутригеров, нажав кнопку ВКЛ. УПР. на пульте управления манипулятора и аутригеров.

б) переключатель установить в положение АУТРИГЕРЫ;

в) отклоня левый джойстик влево опустить левый аутригер, отклоня левый джойстик назад опустить правый аутригер

ВНИМАНИЕ: ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПОДНИМАТЬ МАШИНУ АУТРИГЕРАМИ. ПРИ ПРАВИЛЬНОЙ УСТАНОВКЕ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ АУТРИГЕРЫ ТОЛЬКО ОПИРАЮТСЯ НА ОПОРНУЮ ПОВЕРХНОСТЬ!

- поднять кабину (при необходимости) на высоту, обеспечивающую хороший обзор рабочей зоны и опустить её при дальнейшем выполнении работ по производству щепы, отклоня правый джойстик вниз;

- включить питание машины тумблером, при этом загорается контрольная лампа;

- установить скорость подъема/опускания стола и поворота трубы, повернув регулятор 1 на $1/2$ величины хода;

- поднять трубу для щепы рубильного агрегата вверх;

- опустить стол подачи рубильного агрегата вниз и развернуть борта;

Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Имя	Фамилия	№ докум.	Подпись	Дата

MP40-0000010 ОБ

Лист

5

- нажать на педаль реверса конвейерной ленты и удерживая ее включить подачу транспортера с целью удаления посторонних предметов из устройства подачи, затем отпустить педаль;
- повернуть трубу щепопровода в рабочее положение;
- установить скорость подачи конвейерной ленты, в зависимости от перерабатываемого сырья для чего регулятор скорости повернуть по часовой стрелке;
- установить минимальную частоту вращения рубильного барабана, соответствующую 1650 мин-1 двигателя, при достижении которой происходит остановка подачи в случае увеличения нагрузки;
- переключатель установить в положение МАНИПУЛЯТОР, управление манипулятором осуществлять с помощью джойстиков;
- приступить к подаче лесоматериалов в дробилку.

Загрузку лесоматериалов в рубильный агрегат следует производить плавно, без рывков. Интенсивность загрузки определяется и задается оператором, исходя из окружающих условий и требований безопасности.

Продолжительность работы установленных ножей без переточки (замены) находится в пределах от 100 до 500 м³, что зависит от типа измельчаемого сырья и желаемого качества щепы. Затупившиеся ножи до 10 раз допускается затачивать шлифовальной машиной, после чего заточку ножей необходимо выполнять на заточном станке с соблюдением углов заточки, указанных в руководстве по эксплуатации рубильного агрегата. Минимальное расстояние от крепежного паза до границы предельного износа кромки ножа должно быть 10 мм.

Машина комплектуется комплектом запасных ножей.

ВНИМАНИЕ:

1. ПОДЪЕМ КАБИНЫ ПРЕДНАЗНАЧЕН ТОЛЬКО ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ОБЗОРА ЗАГРУЗКИ БУНКЕРА ЩЕПОВОЗА. РАБОТА МАНИПУЛЯТОРА ПРИ ПОДНЯТОЙ КАБИНЕ ЗАПРЕЩЕНА!

2. ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ ДРЕВЕСИНЫ ЗАТУПИВШИМИСЯ НОЖАМИ ЗАПРЕЩЕНО, ТАК КАК ЭТО НАГРУЖАЕТ ДВИГАТЕЛЬ И СНИЖАЕТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ!

3. АВАРИЙНАЯ КНОПКА СЛУЖИТ ДЛЯ ЭКСТРЕННОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПИТАНИЯ, ПОДАВАЕМОГО НА РУБИЛЬНЫЙ АГРЕГАТ. ПРИ ЭТОМ ОТКЛЮЧАЕТСЯ УПРАВЛЕНИЕ ГИДРООБОРУДОВАНИЕМ РУБИЛЬНОГО АГРЕГАТА, НО БАРАБАН ПРОДОЛЖАЕТ ВРАЩАТЬСЯ!

4. ДЛЯ ЭКСТРЕННОЙ ОСТАНОВКИ БАРАБАНА РУБИЛЬНОГО АГРЕГАТА НЕОБХОДИМО ОСТАНОВИТЬ ДВИГАТЕЛЬ КНОПКОЙ ОСТАНОВ. ДВИГ!

Подъем стрелы производить при минимально возможном вылете стрелового оборудования. Захватывать груз аккуратно и в максимальной близости от центра его тяжести. Зависимость допустимой грузоподъемности манипулятора от вылета стрелового оборудования показана на табличке, расположенной в кабине оператора.

Имя, № подл.	Подпись и дата	Имя, № дубл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Имя, № дубл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Имя, № дубл.	Подпись и дата

MF40-0000010 ОБ

11401

2.2. Требования безопасности при работе.

При работе необходимо выполнять следующие условия:

- при работе с манипулятором убедиться в отсутствии людей в рабочей зоне – не менее 20 м;
- перемещение рабочего органа гидроманипулятора начинать после подачи звукового сигнала;
- захват груза клещевым захватом производить в средней его части, в максимальной близости от центра его тяжести;
- не допускать работу машины с неисправными контрольно-измерительными приборами;
- не допускать дымления двигателя и значительного падения частоты вращения коленчатого вала двигателя от перегрузки;
- при аварии или чрезмерном увеличении частоты вращения коленчатого вала двигателя немедленно выключить подачу топлива и остановить двигатель;
- производить обслуживание и ремонт только при неработающем двигателе машины.

При эксплуатации машины запрещается:

- работать с неисправным рабочим оборудованием;
- снимать зависшие деревья с помощью гидроманипулятора;
- продолжать работу при обнаружении трещин или деформаций конструкции рабочего оборудования, подвески, или течи РЖ из гидросистемы;
- выполнять работы на расстоянии меньше 30 м от крайнего провода линии электропередачи напряжением более 36 В без специального допуска, определяющего безопасные условия работы;
- покидать рабочее место при подъеме-опускании груза и при работе рубильного агрегата;
- поднимать грузы, примерзшие к земле;
- поднимать грузы массой, превышающей допустимую для конкретного вылета стрелового оборудования;
- оставлять груз в подвешенном состоянии при длительном перерыве в работе;

При работе должны выполняться требования по охране и безопасности труда при ведении лесосечных работ, изложенные в «Правилах по охране и безопасности труда людей в лесной, деревообрабатывающей промышленности и в лесном хозяйстве», утвержденные 30.01.1997 года Министерством труда и Министерством лесного хозяйства РБ.

При использовании домкрата для подъема машины необходимо соблюдать следующие требования:

- пользоваться домкратом грузоподъемностью не менее 5 т;
- домкрат устанавливать на деревянной опоре размером не менее 300х200х40 мм;
- после подъема машины установить страховочные подставки;
- запрещается находиться под машиной, поднятой на домкрат;
- пользоваться только исправным домкратом.

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм. № дубл.	Подпись и дата

MP40-0000010 05

Лист

8

2.3 Требования пожарной безопасности

1. Машина должна быть оборудована противопожарным инвентарем и огнетушителем. Работать на машине без средств пожаротушения запрещается.

2. При заправке машины ГСМ запрещается:

- заправлять машину при работающем двигателе;
- курить при заправке машины топливом;
- не заправлять полностью топливный бак машины, оставлять объем для расширения топлива;

- никогда не добавлять к дизельному топливу бензин или смеси. Эти сочетания могут создать увеличенную опасность воспламенения или взрыва;

- заправлять с помощью ведер.

3. Ежедневно после завершения эксплуатации машины необходимо очистить ее от щепы и пыли.

4. Во время эксплуатации машины и проведении ремонтных работ необходимо руководствоваться следующими требованиями пожарной безопасности:

- не допускать загрязнения коллектора и глушителя пылью, топливом, и т.п.;
- не допускать работу машины в пожароопасных местах при снятых защитных устройств с нагретых частей двигателя;

- при работе машины, следить за тем, чтобы вблизи выпускного коллектора и глушителя не было легко воспламеняемых материалов. В местах с повышенной пожарной опасностью использовать в системе выхлопа искрогасители в комплекте с глушителем или отдельно;

- не допускать использования открытого пламени для подогрева масла в поддоне двигателя, при заправке топливных баков, для выжигания загрязнений сердцевины радиатора;

- во время ремонтных работ, связанных с применением электрогазосварки, необходимо выключать выключатель питания сети, очистить детали и сборочные единицы от загрязнений;

- при промывке деталей и сборочных единиц керосином или бензином необходимо принять меры, исключающие воспламенение паров промывочных жидкостей;

- места стоянки машин, хранения ГСМ должны быть опаханы полосой не менее 3 метров и обеспечены средствами пожаротушения.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

MP40-00000010 ОБ

Лист
9

Наименование объекта ТО и работы	Виды ТО				Технические требования
	ЕТО	ТО-1	ТО-2	ТО-3	
- свободный ход рукоятки сцепления;	-	-	+	+	Регулировку см. п. 3.7.16
- зазоры между клапанами и коромыслами;	-	-	+	+	Зазоры на холодном двигателе для впускных клапанов от 0,25 до 0,30 мм, для выпускных – от 0,40 до 0,45 мм
- работу компрессора и создаваемое им давление, состояние и герметичность соединений трубопроводов;	-	-	+	+	Давление должно быть от 0,65 до 0,80 МПа. Падение давления не более 0,05 МПа в течение 30 мин при неработающем двигателе
- исправность привода и действие ручного тормоза;	-	-	+	+	Ручной тормоз должен надежно удерживать загруженную машину на уклоне крутизной до 16 %
- ход штока тормозных камер;	-	-	+	+	Не более 17 мм
- натяжение клиновых ремней рубильного агрегата;	+	+	+	+	Регулировку производить через 50 часов
- ножи рубильного агрегата;	+	+	+	+	Регулировку см. руководство по эксплуатации рубильного агрегата
Проверить:					
- заточку ножей рубильного агрегата;	+	+	+	+	Ножи должны быть заточенными
- работоспособность двигателя, тормозов, приборов освещения и сигнализации, манипулятора;	+	+	+	+	Двигатель должен работать устойчиво на всех оборотах коленвала, органы управления, приборы освещения и сигнализации, тормоза должны быть технически исправными
- износ тормозных колодок	-	-	-	+	При необходимости заменить
- износ втулок и сальников балансира	-	-	-	+	При необходимости заменить
- герметичность шланговых соединений и гидроцилиндров;	-	-	+	+	Подтекание масла в соединениях не допускается

MP40-0000010 СЗ

3 ТРЕБОВАНИЯ К НАДЕЖНОСТИ

При проведении технического обслуживания машины необходимо строго выполнять следующие требования:

- операции ТО выполнять только при неработающем двигателе;
- инструмент и приспособления для проведения ТО должны быть исправными, соответствовать назначению и обеспечивать безопасность выполнения работ;
- при осмотре объектов контроля и регулирования пользоваться переносной лампой напряжением не более 36 В. Лампа должна быть защищена проволоочной сеткой;
- накачивать шины только с контролем давления;
- во избежание ожогов соблюдать осторожность при открывании пробки водяного радиатора;
- при обслуживании аккумуляторных батарей:
 - а) не допускать попадания электролита на кожу;
 - б) очищать батареи обтирочным материалом, смоченным в растворе аммиака (нашатырного спирта);
 - в) не включать АКБ обратной полярностью, так как это приводит к выходу из строя генератора;
 - г) при корректировке уровня электролита доливать только дистиллированную воду;
- разборку и ремонт тормозной камеры с энергоаккумулятором, а также турбокомпрессора производить только на специализированных предприятиях. Разборка и ремонт в условиях эксплуатации запрещается;
- перед началом ремонтных работ, связанных с применением электросварки, необходимо отсоединить электропровода от генератора и снять клеммы с аккумуляторных батарей.

Перечень операций, выполняемых при техническом обслуживании машины в процессе эксплуатации, с разбивкой их по видам ТО приведен в таблице 2.

Таблица 2 - Порядок технического обслуживания.

Наименование объекта ТО и работы	Виды ТО				Технические требования
	ЕТО	ТО-1	ТО-2	ТО-3	
Очистить машину	+	+	+	+	Машина должна быть чистой. Уделить внимание скоплению мусора на крыше кабины
Проверить и при необходимости отрегулировать:					
- давление воздуха в шинах;	-	+	+	+	Давление в шинах колес $0,37 \pm 0,01$ МПа
- натяжение ремня генератора;	-	+	+	+	Прогиб ремня на ветви «шкив генератора – шкив коленвала» от 25 до 33 мм при нажатии усилием 40 Н

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

MP40-0000010 ОБ

Лист

11

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Наименование объекта ТО и работы	Виды ТО				Технические требования
	ЕТО	ТО-1	ТО-2	ТО-3	
Заменить фильтрующий элемент фильтра тонкой очистки топлива.	-	-	-	+	Предварительно слить отстой из корпуса фильтра
Заменить фильтрационные патроны гидросистемы рубильного агрегата	-	-	+	+	Первую замену произвести после первых 50 эксплуатационных часов
Очистить центробежный масляный фильтр двигателя	-	+	+	+	Методика работ
Промыть фильтрующий элемент регулятора давления пневмосистемы	-	-	+	+	Промывать до удаления загрязнений
Провести обслуживание воздухоочистителя	-	-	-	+	Методика работ
Слить конденсат из ресиверов.	+	+	+	+	Осуществлять по окончании работы, когда воздух находится под давлением, для чего потянуть в сторону кольцо выпускного клапана в нижней части ресивера
Слить отстой из фильтров грубой и тонкой очистки топлива	-	+	+	+	Сливать до появления чистого топлива
Слить отстой из топливных баков	-	-	+	+	Сливать до появления чистого топлива
Промыть: - сапун и сетку маслозаливной горловины двигателя, крышку и фильтр топливного бака;	-	-	-	+	До удаления загрязнений
- фильтр грубой очистки топлива;	-	-	-	+	То же
Проверить затяжку и при необходимости подтянуть болты крепления: - лонжеронов двигателя к полураме и корпусу сцепления;	-	-	-	+	Ослабления затяжки не допускается
- гаек крепления дисков и ступиц колес	+	+	+	+	Затягивать равномерно через одну гайку в два-три приема. Момент затяжки от 250 до 300 Нм
- корпуса насоса гидросистемы ;	-	-	-	+	Ослабления затяжки не допускается

МР40-0000010 ОБ

Лист

12

Наименование объекта ТО и работы	Виды ТО				Технические требования
	ЕТО	ТО-1	ТО-2	ТО-3	
- работу подвижных частей манипулятора;	-	-	+	+	Ослабление крепежных соединений не допускается
- засоренность воздухоочистителя, состояние фильтроэлементов и правильность их установки	-	+	+	+	По индикатору засоренности
- герметичность всех соединений воздухоочистителя и впускного тракта Проверить уровень и при необходимости долить:	-	-(+)	+	+	Визуально
- охлаждающую жидкость в радиатор;	+	+	+	+	До основания заливной горловины
- топливо в баки Проверить уровень масла и при необходимости долить в:	+	+	+	+	До основания горловины Уровень масла должен быть до уровня:
- бак гидропривода;	+	+	+	-	До верхнего уровня смотрового окна
- картер двигателя;	+	+	-	-	верхней метки "П" на маслоизмерительном стержне (слив отработанного масла производить через рукав со штуцером, выходящий из картера двигателя)
- бак гидросистемы рубильного агрегата;	+	+	+	+	До верхнего уровня смотрового окна
Заменить масло в:					
- системе смазки двигателя и промыть центробежный масляный фильтр;	-	-(+)	+	+	Сливать масло на прогретом двигателе, промыть центробежный фильтр и залить свежее масло до верхней метки на маслоизмерительном стержне
- баке гидропривода;	-	-	-	+	То же
- баке рубильного агрегата	-	-	-	+	
Заменить фильтроэлементы сливного и напорного фильтров гидросистемы	-	-	+	+	Замену производить совместно с заменой масла в гидроприводе
Заменить фильтрующий элемент масляного фильтра двигателя.	-	-(+)	+	+	Очистку производить через 250 ч

Инв. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подпись и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

MP40-0000016 ОБ

Лист

18

Наименование объекта ТО и работы		Виды ТО				Технические требования
		ЕТО	ТО-1	ТО-2	ТО-3	
- корпуса установки колонны манипулятора;	-	-	-	-	+	То же
- головки цилиндров с последующей регулировкой зазоров между клапанами и коромыслами	-	-	-	-	+	Момент затяжки от 190 до 210 Нм. Последовательность затяжки
Провести обслуживание аккумуляторных батарей:						
- проверить состояние и крепление аккумуляторных батарей, очистить батареи от грязи и следов электролита, прочистить вентиляционные отверстия, проверить крепление наконечников, проводов с клеммами, Проверить уровень электролита и при необходимости долить дистиллированную воду	-	+	+	+	+	Наконечники и клеммы батарей должны быть очищены и покрыты слоем технического вазелина. Электролит, пролитый на поверхность, вытирать ветошью, смоченной десятипроцентным раствором нашатырного спирта. Уровень электролита должен быть на от 15 до 20 мм выше предохранительных шитов
- проверить состояние аккумуляторных батарей по плотности электролита и напряжению элементов под нагрузкой, при необходимости снять батарею для подзарядки	-	-	+	+	+	Разряд больше 50 % летом и 25 % зимой не допускается.
- проверить уровень рабочей жидкости в гидробаке гидроманипулятора	+	+	+	+	+	До основания заливной горловины
Смазать:						
- подшипник отводки муфты сцепления;	-	-	+	+	+	5 нагнетаний шприцем (см. п.3.7.16)
- шарниры захвата гидроманипулятора	+	+	+	+	+	Шприцевать до выдавливания свежей смазки
- шарниры ротатора гидроманипулятора;	+	+	+	+	+	Шприцевать до выдавливания свежей смазки
- палец соединения рукояти с ротатором;	+	+	+	+	+	То же

Наименование объекта ТО и работы	Виды ТО				Технические требования
	ЕТО	ТО-1	ТО-2	ТО-3	
- шарниры рукояти гидроманипулятора;	-	+	+	+	- " -
- палец крепления стрелы к рукояти;	-	+	+	+	- " -
- пальцы крепления гидроцилиндра к стреле рукояти;	-	+	+	+	- " -
- пальцы крепления поворотного устройства к стреле;	-	+	+	+	- " -
- пальцы крепления гидроцилиндра к стреле и к поворотному устройству	-	+	+	+	- " -
- пальцы крепления гидроцилиндра к поворотному устройству и основанию;	-	+	+	+	Шприцевать до выдавливания свежей смазки
- шарниры основания гидроманипулятора;	-	+	+	+	То же
- валы разжимных кулаков тормоза и тормозные рычаги - полуприцепа;	-	+	+	+	Шприцевать через маслянки 12 (рисунок 3) до выдавливания свежей смазки
- все подшипники рубильного агрегата;	+	+	+	+	Централизованная смазка через маслянки
- вал карданной передачи;	+	+	+	+	Шприцевать до выдавливания свежей смазки
- роликовые цепи;	+	+	+	+	Наносить кисточкой небольшими количествами
- подшипники подающего стола;	+	+	+	+	Шприцевать до выдавливания свежей смазки
- стыки гидравлических цилиндров	-(+)	+	+	+	То же
Затянуть гильзы цилиндров поворотного устройства	-	-	+	+	Момент затяжки (160 ± 10) Нм

Подпись и дата	Инд. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инд. № дубл.

MP40-0000010 ОБ

Лист
25

и работы	ЕТО	ТО-1	ТО-2	ТО-3	
Проверить и при необходимости отрегулировать зазор между зубчатой рейкой и упорным подшипником поворотного устройства	+	+	+	+	Зазор между зубчатой рейкой и упорным подшипником регулируется болтом, зафиксированным контргайкой. Болт необходимо расстопорить и убедиться, что он легко поворачивается пальцами. Пальцами завернуть болт до упора в зубчатую рейку. После этого зафиксировать болт контргайкой. Упором нельзя уменьшать зазор в зубчатом зацеплении, поскольку это повреждает зубья и уплотнения цилиндров.
Проверить и при необходимости отрегулировать конические подшипники ступиц колес	-	-	+	+	Ступица должна свободно вращаться без ощутимого осевого люфта
Отрегулировать конические подшипники ступиц колес и заменить смазку	-	-	-	+	Гайку затянуть моментом от 200 до 250 Нм с одновременным поворотом ступицы колеса, затем отвернуть гайку на от 1/12 до 1/6 оборота. Гайку затянуть моментом от 200 до 250 Нм и застопорить шайбой. При этом ступица должна вращаться без ощутимого осевого люфта

Техническое обслуживание, несовпадающее со сроками проведения ТО-1, ТО-2 и ТО-3 (через 2000 ч) в таблице 3.

MP40-0000010 ОБ

Лист

1-5

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Имя Фамилия № докум. Подпись Дата

ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1 Перед началом работы операторы машины должны:

- проверить исправность средств индивидуальной защиты;
- осмотреть перерабатываемый материал, наличие металлических предметов и камней не допускается;
- заправку машины топливом и маслом, проверить уровни масел и охлаждающей жидкости.

7.2 Проверить состояние шин и давления в них.

7.3 Проверить действие тормозов, в случае необходимости произвести их регулировку.

7.4 Убедиться в исправном действии звукового сигнала, стоп-сигнала и фонарей поворотов, переключателей света фар, заднего фонаря.

7.5 Проверить наличие на машине огнетушителя.

7.6 Определить рабочую зону машины, границы опасной зоны. Рабочая зона машины в темное время суток должна быть освещена.

7.7 В дождь, снегопад и гололед соблюдать осторожность при входе в кабину и выходе из нее. Своевременно очищать грязь, снег и лед с подножек.

7.8 Не допускается приступать к работе при подтекании топлива в системе питания и масла, в системе смазки и гидравлике.

7.9 При обнаружении неисправности в конструкции машины и других опасных явлений необходимо сообщить об этом руководителю работ.

7.10 При возникновении неисправностей (отказ тормозов трактора, рулевого управления и т. п., посторонние шум или стук в работе рубильного агрегата) необходимо прекратить работу и поставить в известность работника, ответственного за безопасное производство работ, или механика.

7.11 При возникновении пожара или загорания оператор должен:

- немедленно сообщить о пожаре в пожарную службу;
- принять меры по обеспечению безопасности и эвакуации людей;
- приступить к тушению пожара с помощью имеющихся на объекте первичных средств пожаротушения;
- немедленно сообщить о пожаре руководителю объекта.

7.12 Оказать необходимую первую доврачебную медицинскую помощь пострадавшему на производстве, освободив его от действий травмирующего фактора (электротоков, механизмов).

7.13 При получении травмы на производстве немедленно обратиться в лечебное учреждение и сообщить о случившемся непосредственному руководителю, сохранить рабочее место без изменений на момент получения травмы, если это не угрожает окружающим и не приведет к аварии.

7.14 При поломке транспортного средства в пути следования и невозможности устранения технических неисправностей оператор должен вызвать техническую помощь и сообщить о месте своей вынужденной стоянки в органы Государственной автомобильной инспекции.

7.15 По окончании работы необходимо:

- поставить машину в отведенное для стоянки место.

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изд.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

MP40-0000010 ОБ

1940
19

8 ТРЕБОВАНИЯ К УПРАВЛЕНИЮ КАЧЕСТВОМ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Правильное хранение машины обеспечивает его сохранность, способствует сокращению затрат на техническое обслуживание и ремонт.

При постановке машины на хранение необходимо руководствоваться следующими указаниями:

- очистить машину от грязи, пыли, снега и вымыть;
- провести очередное техническое обслуживание;
- восстановить поврежденную окраску или защитить эти места защитной смазкой;
- законсервировать открытые места шарнирных и шлицевых соединений, выступающие части штоков гидроцилиндров.

Подготовку поверхностей к консервации и консервацию производить в соответствии с требованиями ГОСТ 9.014-78;

- покрыть поверхности рукавов светозащитным составом.

Машина должна храниться в соответствии с требованиями ГОСТ 7751-85.

Условия хранения - по группе 4 ГОСТ 15150-69.

Транспортирование машины осуществляется железнодорожным и автомобильным транспортом, а также в составе с трактором.

При транспортировании машины железнодорожным транспортом ее размещение и крепление осуществляется в соответствии с техническими условиями погрузки и крепления грузов, утвержденными Министерством путей сообщения.

Строповка машины производится в соответствии со схемой строповки.

Машину при погрузке (разгрузке) поднимать краном грузоподъемностью не менее 15 тонн.

После установки машины на платформу необходимо затормозить машину стояночным тормозом и закрепить на платформе.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ док. №	Подпись	Дата

MP40-0000010 ОБ

Лист
46

9 ТРЕБОВАНИЯ К УПРАВЛЕНИЮ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИ ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ, ЭКСПЛУАТАЦИИ И УТИЛИЗАЦИИ

9.1 Подтекания и каплепадения топлива, масла, охлаждающей жидкости не допускаются.

9.2 Система выпуска отработавших газов должна соответствовать требованиям ГОСТ 12.2.102.

9.3 Дымность отработавших газов должна быть в пределах норм, установленных ГОСТ 17.2.2.02.

9.4 Выбросы вредных веществ с отработавшими газами из системы выпуска дизеля должны быть в пределах норм, установленных ГОСТ 17.2.2.05.

9.5 Утилизация машины должна проводиться на всех стадиях жизненного цикла.

Утилизации подлежат:

- масла и технические жидкости, отработавшие свой срок;
- приборы, содержащие драгоценные металлы;
- сборочные единицы и детали из черных и цветных металлов;
- детали из неметаллических материалов.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Изд.	№ докум.	Подпись	Дата

MP40-0000010 ОБ

11 ТРЕБОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ УТИЛИЗАЦИИ

Для утилизации отработавшей свой ресурс машины необходимо:

- очистить и вымыть машину;
- слить масла и технические жидкости с агрегатов машины и отправить их на нефтеперерабатывающее предприятие на регенерацию;
- снять с машины исправные, не отработавшие свой ресурс агрегаты, узлы, детали, отправить их на склад эксплуатирующей организации для пополнения ремонтного фонда деталей;
- снять детали, содержащие драгоценные металлы и отправить их в установленном для данной эксплуатационной организации порядке на переработку с целью извлечения драгоценных металлов;
- оставшиеся детали машины сортировать по материалу (черные и цветные металлы, изделия из пластмассы, стекла, резины и т.д.), и отправить их в качестве лома на перерабатывающие предприятия.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	MP40-0000010 ОБ	Лист
											19

ОКП РБ 38.32.39.000

ОГКС 79.040

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ОАО «Кричевцементношифер»

_____ В.И.Корчевский

«__» _____ 2024 г

ЩЕПА ИЗ ОТХОДОВ ДРЕВЕСНЫХ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ТУ ВУ 700179598.001-2024

Срок действия с _____ 2024 г.
до _____ 2044 г.

РАЗРАБОТЧИК

Директор

ООО «ЭкоВодпроект»



С.Н. Шидловский

«__» _____ 2024 г

Настоящие технические условия распространяются на щепу из отходов древесных (далее — щепа) из хвойных и лиственных пород древесины, древесных отходов, отходов обработки и переработки древесины, древесных отходов производственного потребления, древесных отходов, образующихся в процессе строительства и сноса зданий и сооружений, предназначенное для использования в качестве энергетического топлива для выработки тепловой и/или электрической энергии.

Пример условного обозначения щепы из отходов древесных:

«Щепа из отходов древесных ТУ ВУ 700179598.001-2024».

Перечень ссылочной документации, на которые даны ссылки в настоящих технических условиях, приведен в приложении А.

Настоящие технические условия распространяются на щепу из отходов древесных, изготовленное из древесных отходов, предназначенное для использования в качестве энергетического топлива для выработки тепловой и/или электрической энергии.

Условное обозначение и запись щепы из отходов древесных сырья древесного при заказе и в другой документации должны включать наименование продукции «Щепа из отходов древесных» и обозначение настоящих технических условий.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Основные параметры и характеристики (свойства)

1.1.1 Щепа из отходов древесных должна соответствовать требованиям настоящих технических условий.

1.1.2 Основные параметры и характеристики.

Исходное сырье – отходы древесные их хвойных и лиственных пород древесины, древесные отходы, образующиеся в процессе строительства и сноса зданий и сооружений.

Щепу изготавливают путем дробления, измельчения, размалывания, сортировки специально предназначенными для этих целей машинами и механизмами.

Инородные включения в составе сырья, включая минеральные примеси, допускается не более 15 % от общего объема сырья. Не допускается присутствия в продукции отходов 1-3 класса опасности, а также отходов с неустановленным классом опасности.

Перечень используемых отходов для изготовления щепы указан в таблице 1.

Таблица 1.

Перечень отходов для изготовления щепы

Наименование	Код	Агрегатное состояние	Степень и класс опасности отходов
Стружка натуральной чистой древесины	1710400	твердое	4-й класс
Кусковые отходы натуральной чистой древесины	1710700	твердое	4-й класс
Сучья, ветви, вершины	1730200	твердое	Неопасные
Отходы корчевания пней	1730300	твердое	Неопасные
Кора при лесозаготовке	1730400	твердое	4-й класс
Отходы щепы натуральной чистой	1710900	твердое	4-й класс
Древесная тара и незагрязненные древесные отходы	1720100	твердое	4-й класс
Древесная невозвратная тара из натуральной древесины	1720101	твердое	4-й класс
Изделия из натуральной древесины, потерявшие свои потребительские свойства	1720102	твердое	4-й класс
Древесные отходы строительства	1720200	твердое	4-й класс

1.1.3 Требования к физико-химическим показателям щепы указаны в таблице 2 настоящих технических условий.

Таблица 2
Физико-химические показатели

Наименование показателя	Норма	Метод контроля
Массовая доля общей влаги в топливе древесном %, не более	40	СТБ 2055
*Зольность (A^d), %, не более	10	СТБ 2055
**Низшая теплота сгорания топлива древесного (Q^1), кДж/кг, не менее	17,7-19,0	СТБ 2055
Размер, мм, не более:	5-100	п. 7.1 ГОСТ 33103.1
Массовая доля остатков на ситах с отверстиями диаметром 30 мм, %, не более	50	ГОСТ 15815
Массовая доля остатка на поддоне, %, не более	50	То же
Массовая доля минеральных примесей, %, не более	15	ГОСТ 15815
Плотность щепы после дробилки воздушно-сухая	130	
*Без учета минеральных примесей **Принимается при влажности и зольности топлива древесного в рабочем состоянии без учета минеральных примесей		

1.1.4 В качестве исходного сырья запрещается применение древесных отходов неустановленного происхождения, из мест радиоактивного заражения. Содержание цезия-137 в щепе не должно превышать уровня, указанного в ГН 2.6.1.10-1-01.

1.2. Требования к отходам

1.2.1 Перечень используемых отходов для получения щепы приведен в таблице 1 настоящих технических условий.

1.2.2 Хранение, транспортировка и использование древесных отходов для производства щепы должно проводиться в соответствии с требованиями действующего законодательства об обращении с отходами, а также санитарными нормами и правилами.

1.2.3 Наличие отходов в сырье для производства щепы, не указанных в таблице 1 настоящих технических условий, не допускается.

1.2.4 В исходных материалах для производства щепы не допускается наличие специфических примесей (металлы, текстиль, стекло, полимеры).

1.3. Комплектность

1.3.1 Щепы из отходов древесных поставляется в количестве, оговоренном в договоре на поставку.

1.3.2 Каждая партия отгружаемой щепы должна сопровождаться документом о качестве или другим сопроводительным документом по согласованию с потребителем (заказчиком).

1.4. Маркировка

1.4.1 Щепа из отходов древесных отгружается без маркировки.

1.5. Упаковка

1.5.1 Щепа из отходов древесных не упаковывается и отгружается навалом.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1. Щепа из отходов древесных нетоксична. Работа с ним не требует особых мер предосторожности.

2.2. Производственные помещения, в которых ведутся работы со щепой, должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией согласно СНБ 4.02.01-03 и ГОСТ 12.4.021.

2.3. Правила организации технологических процессов при дроблении древесных отходов и гигиенические требования к производственному оборудованию должны соответствовать СанПиН № 11-09.

2.4. Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений должны соответствовать СанПиН 9-80 РБ 98.

2.5. Уровень шума на рабочих местах, в помещениях жилых и общественных зданий и на территории жилой застройки, прилегающей к изготовителю щепы из отходов древесных, должны соответствовать СанПиН 2.2.4/2.1.8.10-32-2002.

2.6. Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий, прилегающих к изготовителю топлива древесного, должны соответствовать СанПиН 2.2.4/2.1.8.10-33-2002.

2.7. Электрооборудование, применяемое в помещениях, в которых проводятся работы с топливом древесным, должно быть во взрывозащищенном исполнении согласно ГОСТ 14254. Оборудование должно быть защищено от статического электричества по ГОСТ 12.1.018.

2.8. Опасным фактором при производстве топлива древесного является древесная пыль. Предельно допустимая концентрация древесной пыли в воздухе рабочей зоны - 6 мг/м³, класс опасности - 4. Контроль воздуха рабочей зоны следует производить, согласно ГОСТ 12.1.005, санитарным нормам, правилам и гигиеническим нормативам «Перечень регламентированных в воздухе рабочей зона вредных веществ», утвержденным постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 240 от 31.12.2008.

2.9. Медицинские осмотры работающих со щепой проводятся в соответствии с Порядком проведения обязательных медицинских осмотров работников.

2.10. Работающие с щепой должны быть обеспечены спецодеждой и обязаны соблюдать правила личной гигиены, применять средства индивидуальной защиты органов дыхания, зрения, слуха и кожных покровов.

2.11. При производстве, транспортировании, хранении и использовании щепы из отходов древесных должны соблюдаться требования пожарной безопасности согласно ППБ РБ 2.09-2002.

2.12. В случае возгорания щепы следует применять распыленную воду со смачивателем, пенные огнетушители и песок.

2.13. Погрузочно-разгрузочные работы следует выполнять с соблюдением требований безопасности по ГОСТ 12.3.009.

2.14. На складах, при хранении навалом, щепу следует укладывать в штабеля с крутизной естественного откоса складываемых материалов.

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

3.1. Охрана окружающей среды на предприятии организована в соответствии с проектными решениями по размещению производства, положительными заключениями экологической (главстрой) экспертизы, разработанными графиками производственного наблюдения в области охраны окружающей среды, инструкцией по обращению с отходами производства, актом инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, экологическим паспортом предприятия и соответствующими разрешениями (на хранение/захоронение отходов производства и выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух).

3.2. В рамках производственных наблюдений в области охраны окружающей среды на предприятии разрабатывается график контроля состояния мест хранения отходов производства, состояния оборудования, порядок приемки, хранения, складирования и использования отходов, проверка правильности учета отходов. Контроль за состоянием оборудования, которое является источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

3.2.1. Результаты производственных наблюдений отражаются в соответствующих журналах.

3.3. Порядок обращения с отходами определен технологическим регламентом по использованию отходов, действующей на предприятии инструкцией по обращению с отходами производства, нормативами образования отходов и разрешением на захоронение/хранение отходов производства.

3.4. Все технологические операции, проводятся в строгом соответствии с технологическим процессом, действующими ТНПА Республики Беларусь.

3.5. Параметры выбросов и перечень загрязняющих веществ в атмосферный воздух отражаются в проектной документации и акте инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и нормативах допустимых выбросов.

3.6. Отходы хранятся согласно карты-схемы на оборудованной площадке. Загрязнение вод, почв, грунтов при обращении с отходами производства исключено.

3.7. Функции и полномочия ответственных должностных лиц за состояние охраны окружающей среды на предприятии отражены в приказе и соответствующих инструкциях.

3.8. Принцип работы технологического оборудования подразумевает под собой безотходный технологический режим работы.

3.9. Древесные отходы, подготавливаемые к использованию, собираются и

складируются с учетом требований противопожарного, санитарно-гигиенического и природоохранного законодательства Республики Беларусь.

3.10. Создаваемые источниками выбросов в атмосферу в процессе производства максимальные концентрации загрязняющих веществ на границе санитарно-защитной зоны и в атмосферном воздухе населенных мест не должны превышать ПДК (ОБУВ).

3.11. Технология изготовления щепы исключает образование производственных сточных вод.

3.12. При производстве, хранении, использовании продукции предельно-допустимые концентрации (ПДК) в атмосферном воздухе для твердых частиц не должны превышать максимально разовые 300 мкг/м^3 .

4. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

4.1. Щепу из отходов древесных принимают партиями. Партией считают любое количество продукта, однородного по своим качественным показателям, отправляемого в один адрес и сопровождаемого одним документом о качестве.

4.2. Документ о качестве должен содержать:

- наименование, юридический адрес изготовителя с указанием страны, его товарный знак (при его наличии);
- номер партии;
- объем в плотных кубических метрах;
- наименование продукции, обозначение настоящих технических условий;
- результаты испытаний объединенной пробы и подтверждение о соответствии требованиям настоящих ТУ;
- дату отгрузки (месяц, год);
- штамп ОТК или подпись лица, ответственного за качество.

4.3. Каждая партия щепы из отходов древесных должна быть проверена на соответствие требованиям настоящих технических условий (раздел 1).

4.4. Результаты испытаний оформляют протоколом испытаний или другим документом контроля по форме, принятой у изготовителя.

4.5. При несоответствии качества щепы из отходов древесных требованиям настоящих технических условий хотя бы по одному из показателей, по этому показателю проводят повторную проверку на удвоенной выборке от той же партии. Результаты повторной проверки распространяются на всю партию.

4.6. При неудовлетворительных результатах повторной проверки всю партию щепы бракуют.

4.7. Учет щепы из отходов древесных производят в тоннах. Допускается учет производить в плотных кубических метрах.

4.8. Одну пробу используют для выполнения испытаний. Вторую, контрольную, хранят не более 30 суток со дня отбора пробы и используют в случае необходимости повторного испытания при возникновении разногласий в оценке качества продукции. Потребитель имеет право производить контрольную проверку соответствия качества щепы нормам настоящих технических условий, соблюдая при этом правила отбора проб и методы контроля, предусмотренные настоящими

техническими условиями.

5. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

5.1. При выполнении контрольных испытаний в лаборатории должны быть соблюдены следующие условия:

- температура воздуха (20 ± 5) °С;
- атмосферное давление (84,0 - 106,7) кПа;
- влажность воздуха от 45 до 80 % при температуре (20 ± 5) °С;
- напряжение питания сети (230 ± 23) В;
- частота тока в сети ($50 \pm 0,5$) Гц.

5.2. Применяемые средства измерения и оборудование должны быть поверены и (или) аттестованы в установленном порядке.

5.3. Отбор проб щепы для проверки его качества осуществляют вручную. Отбирают 10 точечных проб общей массой (10 ± 1) кг из различных мест партии, размещенной на погрузочной или разгрузочной площадке или через равные промежутки времени в процессе равномерной погрузки (разгрузки) транспортных средств. Отбор проб вручную на площадках производят по схеме, составленной применительно к местным условиям и утвержденной в установленном порядке.

Отобранные пробы выгружают в тару для сбора щепы или на полиэтиленовую пленку.

5.4. Подготовка пробы для определения показателей качества (массовой доли общей влаги, зольности, низшей теплоты сгорания и массовой доли минеральных примесей) включает в себя последовательные операции дробления, сокращения, измельчения и деления пробы.

Операции подготовки проб проводят ручным или механизированным способом с применением дробилок, делителей, мельниц и набора сит для отсева пробы. Пробу после дробления до размера частиц не более 5 мм тщательно перемешивают, сокращают до массы не менее 1 кг и делят на две лабораторные пробы. Лабораторные пробы помещают в плотно закрытые чистые сухие емкости. На каждую емкость наклеивают или вкладывают вовнутрь этикетку с условным обозначением брикетов, номером партии, даты отбора проб и фамилией отобравшего пробы.

Одну пробу используют для выполнения испытаний. Вторую, контрольную, хранят не более 30 суток со дня отбора пробы и используют в случае необходимости повторного испытания при возникновении разногласий в оценке качества продукции.

5.4.1. Для проведения испытаний используют аналитическую пробу, получаемую из лабораторной пробы путем измельчения ее до размера частиц, проходящих через сито с размером ячеек 200 мкм (0,2 мм).

Перед каждым определением аналитическую пробу в открытой емкости тщательно перемешивают шпателем или другим механическим устройством в течение 1 мин. Пробы отбирают из разных мест емкости.

5.5. Массовую долю общей влаги определяют по СТБ 2055 (подраздел 9.4).

5.6. Зольность определяют по СТБ 2055 (подраздел 9.5).

5.7. Теплоту сгорания определяют по СТБ 2055 (подраздел 9.6).

5.8. При других значениях влажности и зольности топлива древесного, для установления соответствия показателям качества согласно таблице 1, допускается проводить пересчет теплоты сгорания (Q при переходе из состояния 1 в состояние 2 по формуле (1):

$$Q_2 = \frac{100 - (W_2 + A_2)}{100 - (W_1 + A_1)} (Q_1 + 24.42W_1) - 24.42W_2 \quad (1)$$

где Q_2 - низшая теплота сгорания топлива в состоянии 2, кДж/кг;

Q_1 - низшая теплота сгорания топлива в состоянии 1, кДж/кг;

24,42 - теплота парообразования при температуре измерения 25 °С из расчета на 1 % выделившейся воды, кДж/кг;

W_1 - массовая доля общей влаги топлива в состоянии 1, %;

W_2 - массовая доля общей влаги топлива в состоянии 2, %;

A_2 - зольность топлива в состоянии 2, %;

A_1 - зольность топлива в состоянии 1, %;

Определение массовой доли минеральных примесей в топливе древесном проводят по ГОСТ 15815.

5.9. Содержание радионуклидов в топливе древесном определяют в соответствии с [3] или по другой методике, включенной [4].

5.9.1. Размеры частиц топлива древесного определяют металлической измерительной линейкой по ГОСТ 427.

5.9.2. Определение объемов топлива древесного производится в соответствии с [5].

5.10. Учет топлива древесного производят в плотных кубических метрах с округлением до 0,1 м³. Для перевода насыпного объема топлива древесного в плотный при перевозках автомобильным транспортом применяют следующие коэффициенты:

0,36 - до отправки потребителю;

0,40 - после перевозки на расстояние до 50 км;

0,42 - после перевозки на расстояние более 50 км.

5.11 Допускается учет топлива древесного производить весовым методом с использованием весов по ГОСТ 29329 среднего класса точности с последующим переводом в плотные кубические метры.

5.12 Испытания, направленные на подтверждение радиационной безопасности, осуществляются для каждой партии продукции.

5.13 Определение предельного содержания в топливе серы, хлора, углерода, водорода (ПДК) на соответствие ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 осуществляется один раз в год.

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1. Щепу транспортируют всеми видами транспорта.

6.2. Транспортирование производится в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на применяемом виде транспорта. Транспортные средства должны быть предварительно очищены от посторонних примесей [8].

6.3. При перевозке в открытых транспортных средствах щепы, кузов должен быть закрыт брезентом, пленкой или другими материалами, обеспечивающими предохранение их от потерь и засорения.

6.4. Место хранения должно быть определено утвержденной схемой технологического производства.

6.5. Условия хранения должны исключать воздействие атмосферных осадков, грунтовых и сточных вод.

7. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1. Использование щепы из отходов древесных осуществляется в соответствии с настоящими техническими условиями, а также в соответствии с ГОСТами, действующими в строительной области и другими НПА.

7.2. По истечении срока хранения щепы оно должно быть проверено на соответствие требованиям настоящих технических условий и в случае соответствия могут быть использован по назначению. В случае несоответствия требованиям, принимаются меры по доведению характеристик щепы из отходов древесных до величин, установленных в настоящих технических условиях.

7.3. В случаях утраты потребительских свойств и невозможности доведению характеристик щепы до величин, установленных в настоящих технических условиях, они классифицируются как отход «Прочие отходы переработки древесины, не вошедшие в группу 1», (код 1719905, класс опасности не установлен), и обращение с ним осуществляется в соответствии с действующим законодательством Республики Беларусь.

8. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие топлива древесного, требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий транспортирования и хранения в течении 24 месяцев с момента отгрузки.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(справочное)
Ссылочные документы

Таблица А.1

Обозначение ТИПА	Наименование ТИПА
СТБ 1867-2017	Отходы древесные для изготовления топлива. Общие технические условия
СТБ 2055-2010	Брикеты древесные топливные. Общие технические условия
ГОСТ 12.1.005-88	Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ГОСТ 12.1.018-93	Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования
ГОСТ 12.3.009-76	Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности
ГОСТ 17.2.3.01-86	Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов
ГОСТ 427-75	Линейки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 9014.0-75	Лесоматериалы круглые. Хранение. Общие требования
ГОСТ 15815-83	Щепа технологическая. Технические условия
ГОСТ 33103.1-2017	Биотопливо твердое. Технические характеристики и классы топлива. Общие требования
ГОСТ 29329-92	Весы для статического взвешивания. Общие технические требования
СанПиН № 132 от 26.12.2013	Требования к производственной вибрации, вибрации в жилых помещениях, помещениях административных и общественных зданий
СанПиН № 115 от 16.11.2011	Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки

ГН 2.6.1.10-1-01-2001	Гигиенические нормативы. Республиканские допустимые уровни содержания цезия-137 в древесине, продукции из древесины и древесных материалов и прочей непищевой продукции лесного хозяйства (РДУ/ЛХ-2001). Утверждены постановлением Главного государственного врача от 11.01.2001 г. № 4

ПРИЛОЖЕНИЕ Б
(справочное)
Библиография

[1] Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь «Об утверждении Санитарных норм и правил «Требования к контролю воздуха рабочей зоны», Гигиенических нормативов «Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны», «Ориентировочные безопасные уровни воздействия вредных веществ в воздухе рабочей зоны», «Предельно допустимые уровни загрязнения кожных покровов вредными веществами» и признании утратившими силу некоторых постановлений Министерства здравоохранения Республики Беларусь и постановления Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 28 октября 2004 г. № 94» от 11 октября 2017 г. №92.

[2] Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь №47 от 28.04.2010 «Об утверждении инструкции о порядке проведения обязательных медицинских осмотров работающих».

[3] Закон Республики Беларусь от 15.06.1993 № 2403-ХІІ «О пожарной безопасности».

[4] ТКП 17.02-12-2014 (02120) Порядок ведения учета в области охраны окружающей среды и заполнения форм учетной документации в области ООС.

[5] Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30 декабря 2016 г. № 143 Об утверждении Санитарных норм и правил «Требования к обращению с отходами производства и потребления» и признании утратившими силу некоторых постановлений Главного государственного врача РБ.

[6] Правила по обеспечению безопасной перевозки опасных грузов автомобильным транспортом в Республике Беларусь, утвержденные постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 08.12.2010 № 61.

[7] Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 9 сентября 2019 г. № 3-Т «Об утверждении, введении в действие общегосударственного классификатора Республики Беларусь. ОКРБ 021-2019 «Классификатор отходов, образующихся в Республике Беларусь».

[8] Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 9.10.2019 г. № 3-Т «Об утверждении, введении в действие общегосударственного классификатора Республики Беларусь».

[9] Гигиенические нормативы предельно допустимые концентрации (ПДК) и ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест.

[10] ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности».

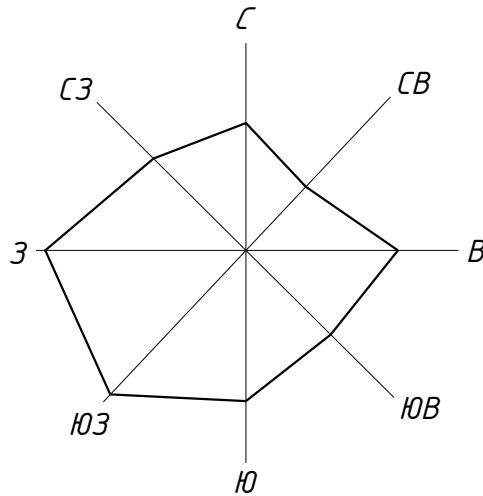
Лист регистрации изменений									
Изм.	Номер листов (страниц)				Всего листов (страниц) в документе	№ документа	Входящий № сопроводительного документа и дата	Подпись	Дата
	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных					

Ситуационная схема

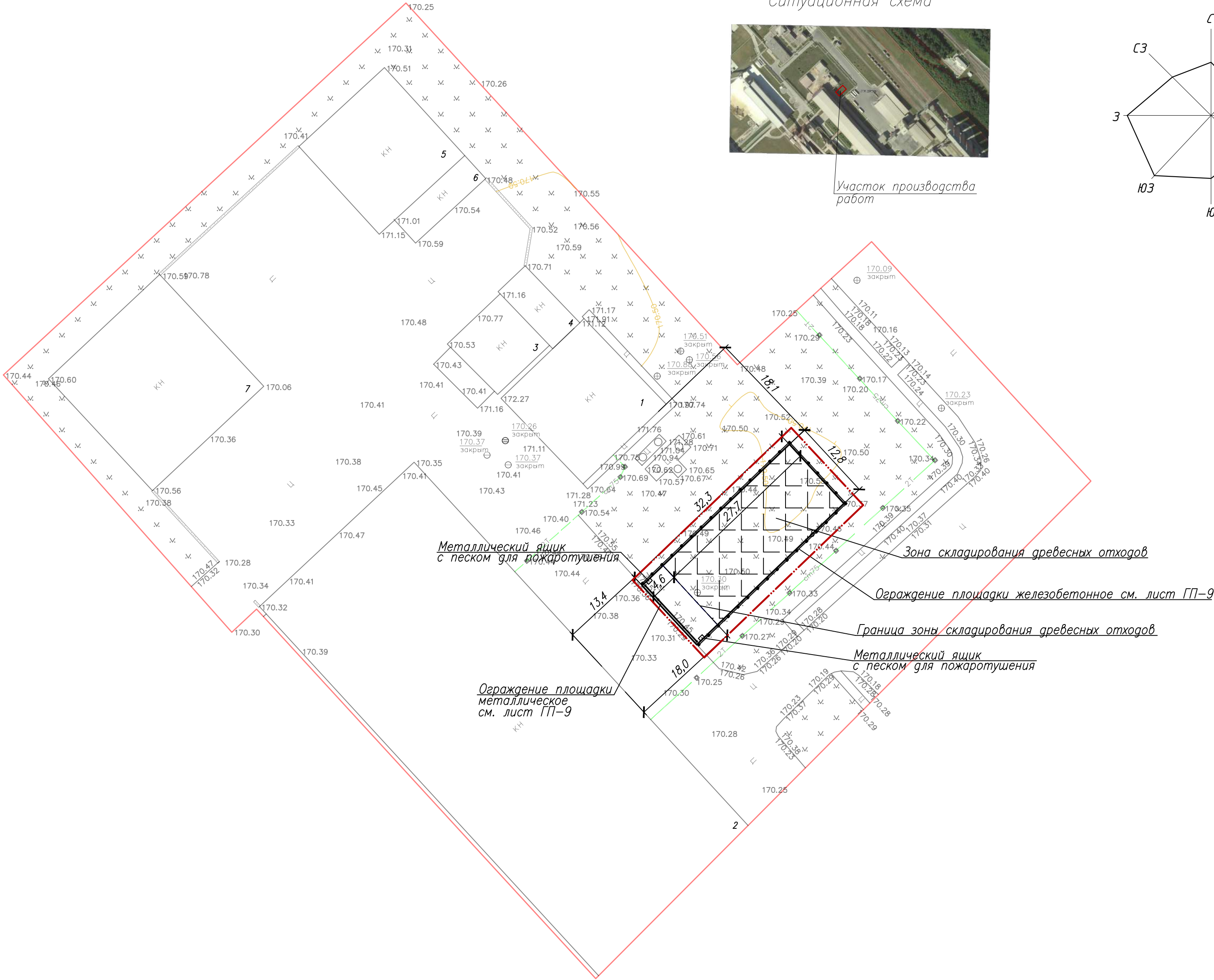


Участок производства работ

Роза ветров



№ по г/п	Наименование	Примечания
1	Котельная	Существ.
2	Производственное здание	Существ.
3	Здание вспомогательного назначения	Существ.
4	Здание вспомогательного назначения	Существ.
5	Склад для хранения щепы	Существ.
6	Навес	Существ.
7	Склад для хранения щепы	Существ.
8	Площадка для хранения древесных отходов	Проект.

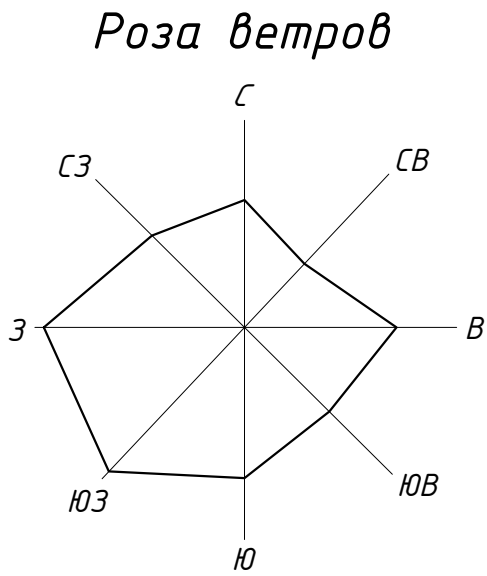
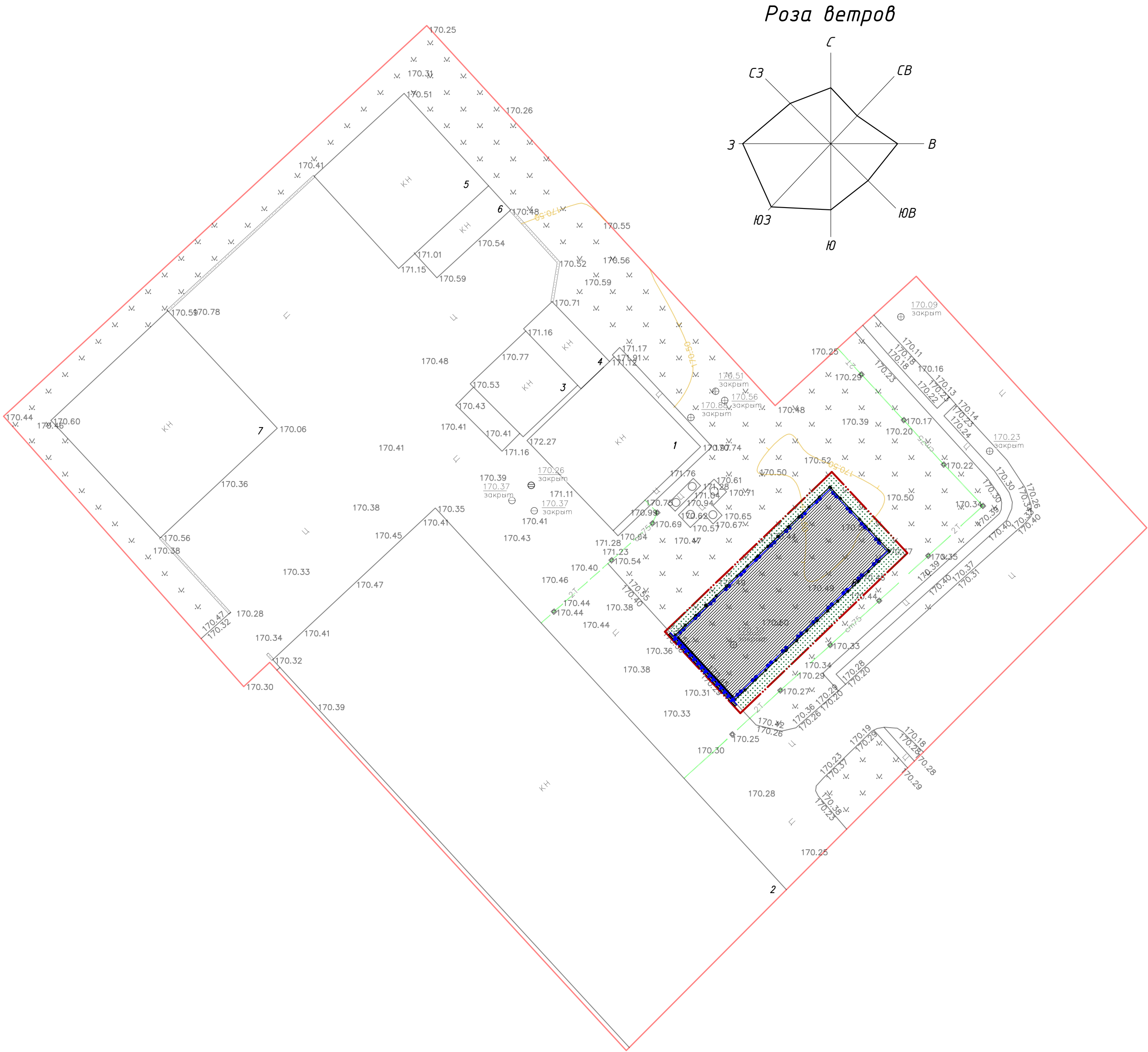


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница производства работ
- 2Т— Теплотрасса на опорах (существующая)

Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

						042.24-00-ГП			
						Модернизация площадки для использования дровяных отходов ОАО "Кричевцементношифер" по адресу: Кричевский район, Краснобудский с/с, 2, АБК в районе месторождения "Каменка"			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Погн.	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Башкиров			04.24		С	2	
Разраб		Непша			04.24				
Проверил		Шидловская			04.24				
Н. контр.		Куликов			04.24				
Утвердил		Шидловский			04.24				
Разбивочный план М1:500 Сводный план инженерных сетей М1:500							000 "Эководпроект"		



Экспликация зданий и сооружений

№ по г/п	Наименование	Примечания
1	Котельная	Существ.
2	Производственное здание	Существ.
3	Здание вспомогательного назначения	Существ.
4	Здание вспомогательного назначения	Существ.
5	Склад для хранения щепы	Существ.
6	Навес	Существ.
7	Склад для хранения щепы	Существ.
8	Площадка для хранения древесных отходов	Проект.

Ведомость покрытий проездов, дорожек, площадок

Условное обозначение	Наименование	Тип	Площадь, м ²	Марка борт. камня, длина, м.п.	Примеч.
	Цементобетонное покрытие	1	413,40	БРТ 100.30.15 СТБ 1097–2012, 93,0м.п.	
	Газон обыкновенный с устройством корыта (по слою плодородного грунта 0,20м)	2	162,60		овсяница красная–70%, мятлик луговой–20%, райграс пастбищный–10%.
	Восстановление цементобет. покрытия проезда в месте устройства пониженного борта	3	5,9		

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница производства работ
- Бетонный борт БР 100.30.15
- Втопленный бетонный борт БР 100.30.15

						042.24–00–ГП			
						Модернизация площадки для использования дровяных отходов ОАО "Кричевцементношифер" по адресу: Кричевский район, Краснобудский с/с, 2, АБК в районе месторождения "Каменка"			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата				
ГИП		Башкиров			04.24		Стадия	Лист	Листов
Разраб		Непша			04.24		С	3	
Проверил		Шидловская			04.24				
Н. контр.		Куликов			04.24				
Утвердил		Шидловский			04.24	План благоустройства М1:500	000 "Эководпроект"		