

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЭКОВОДПРОЕКТ»

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



212022 г. Могилёв,
ул. Космонавтов, 19, каб. 200
УНП 791328070
BY28ALFA30122C92850010270000
ЗАО "Альфа-Банк", ALFABY2X
тел.: +375-33-658-29-80;
+375-44-748-72-51
e-mail: ecovp@mail.ru

Заказчик: ОАО «Мозырьпромстрой»

**ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ПО ОБЪЕКТУ:**

**«Реконструкция проездов и площадок (инвентарный
номер 330/С-35504) по адресу: Мозырский р-н, Козенский
с/с, территория производственной базы ОАО
«Мозырьпромстрой»**

Шифр: 023.24-00-ОВОС

УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель
генерального директора
ОАО «Мозырьпромстрой»
_____ С.В. Циуля
«_____» _____ 2024 г.
МП

РАЗРАБОТАЛ:
Директор
ООО «ЭкоВодПроект»
_____ С.Н. Шидловский
«25» апреля 2024 г.
МП

г. Могилёв, 2024 г.

ИСПОЛНИТЕЛЬ ПРОЕКТА

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.

Должность	Телефон	Подпись	ФИО
Инженер по разработке раздела ООС	+375 29 375 97 67		Курьянович Ярослав Олегович

СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ

Наименование данных	На момент составления документа
Наименование предприятия	Открытое акционерное общество «Мозырьпромстрой»
Основной вид деятельности по ОКЭД	41200 (общее строительство зданий)
Антикризисный управляющий Директор ООО «Юрстайл групп»	Зибарев Сергей Александрович
Первый заместитель генерального директора	Циуля Сергей Васильевич
Юридический адрес	247760, Республика Беларусь, Гомельская область, г. Мозырь, ул. Интернациональная, 109
УНП	400091065
Почтовый адрес	247760, Республика Беларусь, Гомельская область, г. Мозырь, ул. Интернациональная, 109
Дата государственной регистрации	Предприятие зарегистрировано в Едином государственном регистре юридических лиц и индивидуальных предпринимателей (ЕГР) 11.04.1991 г.

Содержание

	Введение	1
	1. Резюме нетехнического характера	3
	1.1 Правовые аспекты планируемой хозяйственной деятельности	3
	1.1.1 Требования в области окружающей среды	3
	1.1.2 Процедура проведения оценки воздействия на окружающую среду	4
	2 Общая характеристика планируемой деятельности	8
	2.1 Краткая характеристика планируемой деятельности	8
	2.2 Альтернативные варианты технологических решений и размещения планируемой деятельности (объекта)	17
	3 Оценка существующего состояния окружающей среды	20
	3.1 Природные компоненты и объекты	20
	3.1.1 Климат и метеорологические условия	20
	3.1.2 Атмосферный воздух	22
	3.1.3 Поверхностные воды	25
	3.1.4 Геологическое строение и подземные воды	31
	3.1.5 Рельеф, земельные ресурсы и почвенный покров	43
	3.1.6 Растительный и животный мир. Леса	51
	3.1.7 Природные комплексы и природные объекты	56
	3.1.8 Существующее физическое воздействие	58
	3.1.9 Состояние обращения с отходами	66
	3.1.10 Природно-ресурсный потенциал, природопользование	71
	3.1.11 Существующее состояние окружающей среды с учетом данных по динамике за последние 5 лет	73
	3.2 Природоохранные и иные ограничения	88
	3.3 Социально-экономические условия	89
	3.3.1 Историко-культурная ценность территории	89
	3.3.2 Сведение о населении. Характеристика демографической ситуации и заболеваемости	92
	3.3.3 Промышленность и социальная сфера	98
	3.3.4 Сведения о коммуникационной инфраструктуре	102
	4 Воздействие планируемой деятельности (объекта) на окружающую среду	104
	4.1 Воздействие на атмосферный воздух. Прогноз и оценка изменения состояния атмосферного воздуха	104
	4.1.1 Характеристики источников выделения и источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	104
	4.1.2 Количественный и качественный состав выбросов в атмосферу	114
	4.1.3 Мероприятия по снижению негативного воздействия выбросов предприятия на атмосферный воздух	115
	4.1.4 Оценка прогнозируемых уровней загрязнения атмосферного воздуха	115

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

4.2	Оценка воздействия физических факторов	117
4.2.1	Шумовое воздействие	117
4.2.1.1	Источники шума	117
4.2.1.2	Выбор расчетных точек и определение допустимых уровней шума	119
4.2.1.3	Определение ожидаемых уровней шума в расчетных точках	120
4.2.2	Воздействие инфразвука и ультразвука	121
4.2.3	Вибрационное воздействие	122
4.2.4	Воздействие электромагнитных излучений	125
4.2.5	Воздействие ионизирующих излучений	126
4.2.6	Тепловое воздействие	127
4.3	Воздействие на поверхностные и подземные воды. Прогноз и оценка изменения состояния поверхностных и подземных вод	127
4.3.1	Водопотребление и водоотведение	127
4.3.2	Наружные сети дождевой канализации (проектные предложения)	128
4.3.3	Расчетные расходы дождевых и талых вод	129
4.3.4	Воздействие на подземные и поверхностные воды	132
4.4	Оценка воздействия на окружающую среду при обращении с отходами производства	135
4.4.1	Источники образования отходов	135
4.4.2	Количественный и качественный состав отходов производства	135
4.4.3	Мероприятия по обращению с отходами производства	138
4.5	Воздействие на геологическую среду. Прогноз и оценка изменения геологических условий и рельефа	140
4.6	Воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров. Прогноз и оценка изменения состояния земельных ресурсов и почвенного покрова	142
4.7	Воздействие на растительный и животный мир, леса. Прогноз и оценка изменения состояния растительного и животного мира	143
4.8	Воздействие на природные территории, подлежащие особой или специальной охране. Прогноз и оценка изменения состояния природных комплексов и природных объектов	147
4.9	Прогноз и оценка изменения социально-экономических условий	147
4.10	Прогноз и оценка последствий вероятных чрезвычайных и запроектированных аварийных ситуаций	148
4.11	Оценка значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду	152
5	Мероприятия по предотвращению, минимизации и (или) компенсации воздействия	153
6	Организация системы локального экологического мониторинга	158
7	Оценка воздействия на окружающую среду при строительстве	160
8	Условия для проектирования объекта в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности	163

№	Подп. и дата	Взам. инв. №

9	Оценка достоверности прогнозируемых последствий. Выявленные неопределенности	164
10	Выводы по результатам проведенной оценки воздействия	165
11	Список использованных источников	166

Обоснование выбросов загрязняющих веществ источниками загрязнения атмосферного воздуха
 Программа проведения оценки воздействия на окружающую среду
 Документы об образовании, подтверждающий прохождение подготовки по проведению оценки воздействия на окружающую среду
 Архитектурно-планировочное задание № 62 от 27.03.2024 г.
 Выписка из решения Мозырского районного исполнительного комитета № 621 от 15.04.2024 г.
 Свидетельство № 330/871-14793 о государственной регистрации
 Фоновые концентрации в районе размещения объекта
 Паспорта на оборудование (шумовые характеристики)
 Расчеты рассеивания по УПРЗА «Эколог»
 Расчеты шума
 Ситуационная схема
 Карта-схема функционального размещения
 Карта-схема объекта с нанесением источников загрязнения атмосферы
 Карта-схема объекта с нанесением источников шума

№	Годп. и дата	Взам. инв. №

1. Резюме нетехнического характера

1.1 Правовые аспекты планируемой хозяйственной деятельности

1.1.1 Требования в области окружающей среды

Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26.11.1992 № 1982-ХП (с изменениями и дополнениями) определяет общие требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, консервации, демонтаже и сносе зданий, сооружений и иных объектов. Законом установлена обязанность юридических лиц и индивидуальных предпринимателей обеспечивать благоприятное состояние окружающей среды, в том числе предусматривать:

- 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.

При разработке проектов строительства, реконструкции, консервации, демонтажа и сноса зданий, сооружений и иных объектов должны учитываться нормы допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду, предусматриваться мероприятия по предупреждению и устранению загрязнения окружающей среды, а также способы обращения с отходами, применяться наилучшие доступные технические методы, ресурсосберегающие, малоотходные, безотходные технологии, способствующие охране окружающей среды, восстановлению природной среды, рациональному (устойчивому) использованию природных ресурсов и их воспроизводству.

Уменьшение стоимости либо исключение из проектных работ и утвержденного проекта планируемых мероприятий по охране окружающей среды при проектировании строительства, реконструкции, консервации, демонтажа и сноса зданий, сооружений и иных объектов запрещаются.

Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» (статья 58) предписывает проведение оценки воздействия на окружающую среду для объектов, перечень которых устанавливается законодательством Республики Беларусь в области государственной экологической экспертизы, стратегической экологиче-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

023.24-00-ОВОС

Лист

3

Одним из принципов проведения ОВОС является гласность, означающая право заинтересованных сторон на непосредственное участие при принятии решений в процессе обсуждения проекта, и учет общественного мнения по вопросам воздействия планируемой деятельности на окружающую среду.

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 предельной массы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в единицу времени (тонн в год и (или) граммов в секунду) более чем на пять процентов от первоначально предусмотренной в отчете об ОВОС;

- планируется увеличение среднегодового расхода (объема) сточных вод (кубических метров в год) и (или) допустимой концентрации загрязняющих веществ в составе сточных вод, сбрасываемых в поверхностный водный объект (миллиграммов в кубическом дециметре), более чем на пять процентов от первоначально предусмотренных в отчете об ОВОС;

- планируется увеличение количественных показателей образующихся отходов производства, предусмотренных для захоронения на объектах захоронения отходов, более чем на пять процентов от первоначально предусмотренных в отчете об ОВОС;

- планируется увеличение земельного участка более чем на пять процентов от площади, первоначально предусмотренной в отчете об ОВОС.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

023.24-00-ОВОС

Лист
7

- отходы керамзитобетона (код 3142702, твердое агрегатное состояние, класс опасности – н/о);
- некондиционные бетонные конструкции и детали (код 3142705, твердое агрегатное состояние, класс опасности – н/о);
- бой бетонных изделий (код 3142707, твердое агрегатное состояние, класс опасности – н/о);
- бой железобетонных изделий (код 3142708, твердое агрегатное состояние, класс опасности – н/о);
- шпалы железобетонные (код 3142709, твердое агрегатное состояние, класс опасности – н/о);
- отходы цемента в кусковой форме (код 3143601, твердое агрегатное состояние, класс опасности – н/о);
- отходы камнепиления, камнеобработки (код 3146900, твердое агрегатное состояние, класс опасности – н/о);
- отходы обработки облицовочных материалов из природного камня (код 3147000, твердое агрегатное состояние, класс опасности – н/о);
- отходы материалов и изделий облицовочных и дорожных из природного камня (код 3147100, твердое агрегатное состояние, класс опасности – н/о);
- отсев камней рядовой необогащенный (код 3147300, твердое агрегатное состояние, класс опасности – н/о);
- отходы предварительного грохочения (код 3147301, твердое агрегатное состояние, класс опасности – н/о);
- бетонные стеновые изделия, столбы, черепица бетонная испорченные или загрязненные (код 3991200, твердое агрегатное состояние, класс опасности – н/о).

Наличие отходов 1-3-го класса опасности, в том числе водорастворимых, не допускается.

Металлические вкрапления удаляются путем сепарации, а прочие примеси, не соответствующие требованиям настоящих технических условий в качестве сырья для использования, посредством отсева и ручной выборки.

Щебень вторичный поставляется в количестве, оговоренном в договоре на поставку.

Каждая партия отгружаемого щебня должна сопровождаться документом о качестве или другим сопроводительным документом по согласованию с заказчиком.

Щебень вторичный отгружается без маркировки.

Щебень не упаковывается и отгружается навалом.

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

							023.24-00-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			11

В зоне переработки (поз.13) производится дробление гидромолотом и щековой дробилкой, и при необходимости производится разделение на фракции с помощью грохота.

Для дробления применяются гидромолот HANMEN HMB 1350 (либо аналог) в связке с экскаватором DOOSAN SOLAR 210 WV (либо аналог), щековая дробилка Sandvik QJ241 (либо аналог).

Для определения фракций переработанного материала применяется установка грохота Extec S-3 (либо аналог).

Погрузка осуществляется погрузчиками АМКОДОР-332С4 (либо аналог) и Амкодор-342С4 (либо аналог), экскаваторами Volvo TC 220 DL (либо аналог) и DOOSAN SOLAR 210 WV (либо аналог).

Производительность гидромолота HANMEN HMB 1350:

- 8,81 т. за 20 минутный интервал

- 26,44 т. в час

- 211,55 т. в смену

Число смен в сутки – 1,5 смены.

Продолжительность смены – 8 часов.

Продолжительность рабочей недели – 40 часов.

Производительность годовая (макс.): 53 312т.

Производительность мобильной щековой дробилки Sandvik QJ241:

- 14,3 т. за 20 минутный интервал

- 43 т. в час

- 344 т. в смену

Число смен в сутки – 1,5 смены.

Продолжительность смены – 8 часов.

Продолжительность рабочей недели – 40 часов.

Производительность годовая (макс.): 86 688т.

Производительность установка грохота Extec S-3 (на максимальном режиме работы):

- 100 т. за 20 минутный интервал

- 300 т. в час

- 2400 т. в смену

Число смен в сутки – 1,5 смены.

Продолжительность смены – 8 часов.

Продолжительность рабочей недели – 40 часов.

Производительность годовая (макс.): 604 800т.

Общая производительность годовая (макс.): 140 000 тонн.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

023.24-00-ОВОС

Лист

14

Существующие положение	<p>Участок под строительство расположен в Гомельской области, Мозырский район, Козенский с/с, 54 А, 0,8 км западнее д. Матрунки.</p> <p>Природно-ландшафтные условия участка проектирования характеризуются наличием ровного рельефа.</p> <p>Промышленная площадка ОАО «Мозырьпромстрой» в производственной зоне.</p>	<p>Участок под строительство расположен в Гомельской области, Мозырский р-н, Козенский с/с, 58.</p> <p>На участке располагается производственная база для службы механизации и транспорта.</p> <p>Для отопления административно-бытового здания в отопительный период в котельной установлен водогрейный котел КСВ-0,009 теплопроизводительностью 90 кВт, работающий на дровах. Годовой расход дров 35 т.</p> <p>Для обеспечения горячего водоснабжения установлен нестандартный водогрейный котел теплопроизводительностью 50 кВт, работающий на дровах. Годовой расход дров 12 т.</p> <p>На площадке есть открытая стоянка автотранспорта.</p>
Проектные решения	<p>Проектом предусматривается организация объекта по переработке и использованию строительных отходов для получения вторичного сырья. Общая производительность годовая (макс.): 140000 т.</p>	
Воздействие на атмосферный воздух:		
- количество источников загрязнения атмосферного воздуха	32	35
- проектируемое количество источников атмосферного воздуха	32	32
- валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух от площадки	4,1999226	5,7229226
- количество выбрасываемых загрязняющих веществ	12	24
- максимально расчетные концентрации загрязняющих веществ на границе жилой зоны	3,92E-04 – 0,24 ПДК	0,01 – 0,53 ПДК
Шумовое воздействие на границе жилой зоны (дневное время суток)	52,9 дБА	54,6 дБА
Воздействие на водные ресурсы:		
- объем потребления воды питьевого качества	0,325 м ³ /сут	0,5 м ³ /сут
- объем образования хоз-бытовых стоков, сбрасываемых в канализационную сеть	0,325 м ³ /сут	0,5 м ³ /сут
Воздействие на окружающую среду при обращении с отходами производства:		
- количество видов производственных отходов	11	13
- количество видов отходов, передаваемых на захоронение	2	3
- количество видов отходов, передаваемых на использование	9	10
Воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров	<p>Изъятие земель с изменением их функционального назначения не требуется.</p> <p>Удаление плодородного слоя почвы с последующим его восстановлением.</p>	
Воздействие на состояние объектов растительного и животного мира	<p>Удаление объектов растительного мира, попадающих под пятно застройки.</p> <p>Воздействие на животный мир при проведении строительного-монтажных работ прогнозируется минимальное и допустимое.</p>	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

023.24-00-ОВОС

Лист

18

	В районе расположения предприятия и в его окрестностях представители растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Республики Беларусь, не выявлены.
Воздействие на природные объекты, подлежащей особой или специальной охране	Не прогнозируется
Воздействие на результативность производственно-экономической деятельности предприятия	Вовлечение в хозяйственный оборот дополнительных объемов производства. Переработка отходов производства, с последующим использованием или реализацией в качестве ВМР.
Оценка значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду	Низкая значимость (8 баллов)

По результатам сравнительного анализа вариантов, приведенного в таблице 2.2.1, по воздействию планируемой производственной деятельности на природные компоненты окружающей среды и социально-экономическую сферу региона, наиболее приоритетным вариантом является площадка под вариантом 1 (земельный участок с кадастровым номером 323581200019000506, расположенный по адресу: Гомельская обл., Мозырский р-н, Козенский с/с, площадью – 1,3238 га).

«Нулевой вариант» (отказ от реализации планируемой деятельности) означает сохранение на прежнем уровне воздействие предприятия на компоненты природной среды. При этом, данный вариант является экономически нецелесообразным, за счет упущенной социально-экономической выгоды для развития предприятия и региона в целом. Кроме этого, вовлечение переработки строительных отходов является приоритетным направлением в области обращения с отходами.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	023.24-00-ОВОС	Лист
							19

Для Мозырского района характерно достаточно большое количество часов солнечного сияния – 1700 ч/год. Среднегодовая сумма осадков находится в пределах от 550 до 640 мм, в том числе за вегетационный период выпадает до 70% годовой суммы осадков. Основное количество осадков выпадает в июле, меньше всего – в январе и марте. Район относится к зоне достаточного увлажнения, растения не испытывают недостатка влаги, за исключением аномально сухих периодов.

Среднее количество дней с атмосферными явлениями: с туманами – 55 дней; с грозой – 29 дней; с пыльными бурями – 1,6 дней; с метелями – 16 дней.

Распределение атмосферного давления формирует режим ветра. В зимний период преобладают ветры западного направления, летом – западного и северо-западного. Среднегодовая скорость ветра составляет 2,7 м/с, в январе – 3,0 м/с, в июле – 2,3 м/с. Сильные ветры, когда скорость увеличивается до 15 м/с, наблюдаются в среднем 8 раз в год. Штили наблюдаются около 12 раз в год.

Исходные элементы для дисперсии, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе Мозырского района приняты согласно письма ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» филиал «Гомельский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» от 21.03.2024 г. № 25-9-6/92 представлены в таблице 3.1.1

Таблица 3.1.1 – Исходные элементы для дисперсии, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

Наименование характеристик									Величина
Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы, А									160
Коэффициент рельефа местности									1
Средняя температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т, °С									+25,8
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), Т, °С									-3,9
Среднегодовая роза ветров, %									
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль	
6	5	10	16	16	16	18	13	8	Январь
11	10	9	8	9	11	21	21	15	Июль
8	8	12	16	13	12	17	14	11	Год
Скорость ветра U* (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с									6

В целом климатические и агроклиматические условия Мозырского района благоприятны для формирования природных растительных комплексов лесов, лугов, рек и озер, ведения сельскохозяйственной деятельности, организации оздоровительного отдыха, туризма, санаторного лечения.

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

										Лист
										21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	023.24-00-ОВОС				

увеличения уровня загрязнения воздуха углерод оксидом, по сравнению с 2018г. его содержание увеличилось на 12%.

Основными загрязнителями атмосферного воздуха являются промышленные предприятия и транспорт (мобильные источники).

Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников выбросов Гомельской области, согласно статистическим данным, приведена в таблице 3.2.1

Таблица 3.2.1 – Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников выбросов Гомельской области

Показатель	Год					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, тыс. т, в т.ч.:	205,6	207,7	203,4	197,0	183,6	175,4
- от стационарных источников	99,6	104,6	105,6	100,4	87,1	85,1
- от мобильных источников	106,0	103,1	97,8	96,6	96,5	90,3

Динамика основных показателей, характеризующих выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников выбросов г. Гомеля и Мозырского района, приведена в таблице 3.2.2.

Таблица 3.2.2 – Основные показатели, характеризующие выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников выбросов Гомельской области и Мозырского района

Показатель	Год					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников, тыс. т						
Гомельская область	99,6	104,6	105,6	100,4	87,1	85,1
Мозырский район	40,8	38,2	37,6	33,7	29,6	29,0
Уловлено и обезврежено загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников, тыс. т						
Гомельская область	211,4	227,8	223,2	289,5	292,2	270,5
Мозырский район	64,3	63,3	62,2	71,9	63,3	62,0
В процентах к общему объему загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников, %						
Гомельская область	68,0	68,5	67,9	74,2	77,0	76,1
Мозырский район	61,2	62,4	62,3	68,1	68,1	68,1

Доля выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников выбросов Мозырского района в разрезе области составляет 33,6-41,0 %.

Как следствие, можно сделать вывод, что Мозырский район вносит существенный вклад в загрязнение атмосферного воздуха Гомельской области. Со-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	023.24-00-ОВОС	Лист
							24

Одним из видов мониторинга в рамках Национальной системы мониторинга окружающей среды Республики Беларусь является мониторинг поверхностных вод. Мониторинг поверхностных вод представляет собой систему регулярных наблюдений за состоянием поверхностных вод по гидрологическим, гидрохимическим, гидробиологическим и иным показателям, оценки и прогноза его изменения в целях своевременного выявления негативных процессов, предотвращения их вредных последствий и определения эффективности мероприятий, направленных на рациональное использование и охрану поверхностных вод.

Количество и местонахождение пунктов наблюдений государственной сети наблюдений за состоянием поверхностных вод, технология работ по организации и проведению мониторинга поверхностных вод, перечень параметров и периодичность наблюдений, а также перечень организаций, осуществляющих проведение мониторинга поверхностных вод, устанавливаются Минприроды и должны обеспечивать получение информации, достаточной для объективной оценки состояния водных объектов и их загрязнения. Пункты наблюдений государственной сети наблюдений за состоянием поверхностных вод включаются в государственный реестр пунктов наблюдений Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь.

В 2021 г. мониторинг поверхностных вод в бассейне р. Припять по гидробиологическим показателям проводился в 42 пунктах наблюдений на 20 водотоках и 10 водоемах. Наблюдения по гидрохимическим показателям проводились в 41 пункте наблюдений на 20 водотоках и 7 водоемах (рисунок 3.3.1).

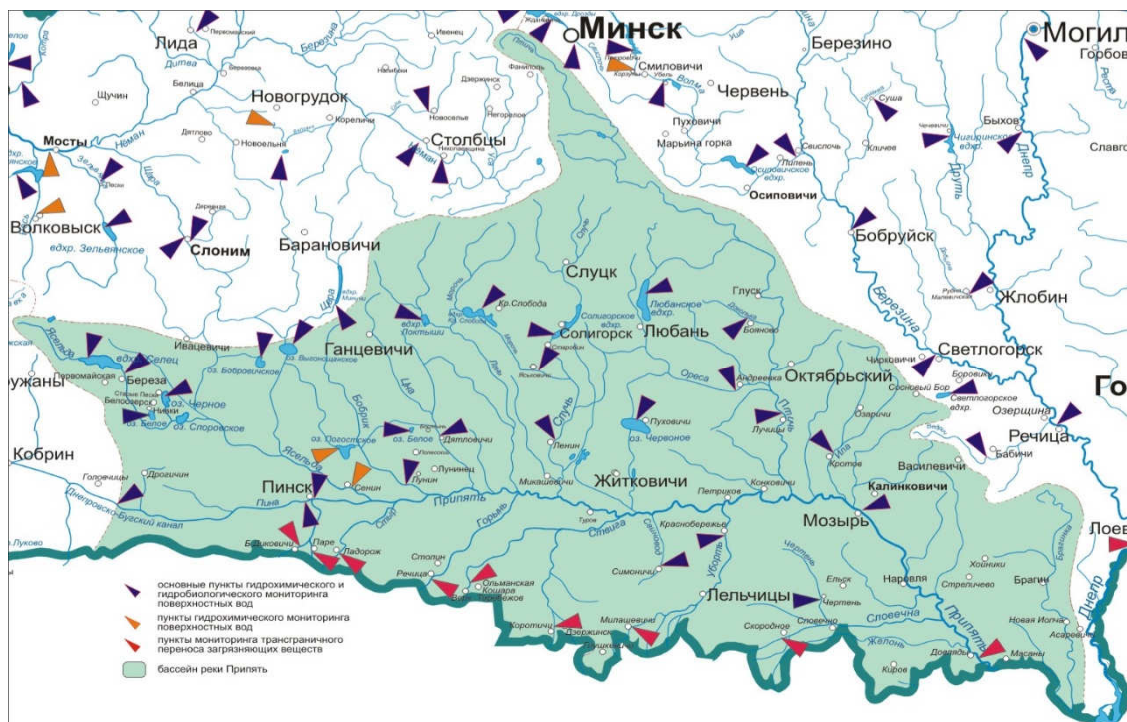


Рисунок 3.3.1 – Схема расположения пунктов наблюдений в бассейне р. Припять

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

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

023.24-00-ОВОС

Лист
28

3.1.4 Геологическое строение и подземные воды

Территория Беларуси характеризуется сложным строением, в вертикальном геологическом разрезе принято выделять два структурных этажа: кристаллический фундамент и осадочный чехол.

В основу гидрогеологического районирования территории Беларуси положено сочетание структурно-геологических и гидрогеологических особенностей страны. В качестве основных единиц районирования выделяются: гидрогеологический бассейн, гидрогеологический массив, гидрогеологический район.

Карта гидрогеологического районирования территории Беларуси (из Национального Атласа Беларуси) представлена на рисунке 3.4.1.



Рисунок 3.4.1 – Карта гидрогеологического районирования территории Беларуси (из Национального Атласа Беларуси).

Кристаллический фундамент архей-нижнепротерозойского возраста залегает на различных глубинах, от нескольких до 5-6 тыс.м. Представлен фундамент

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

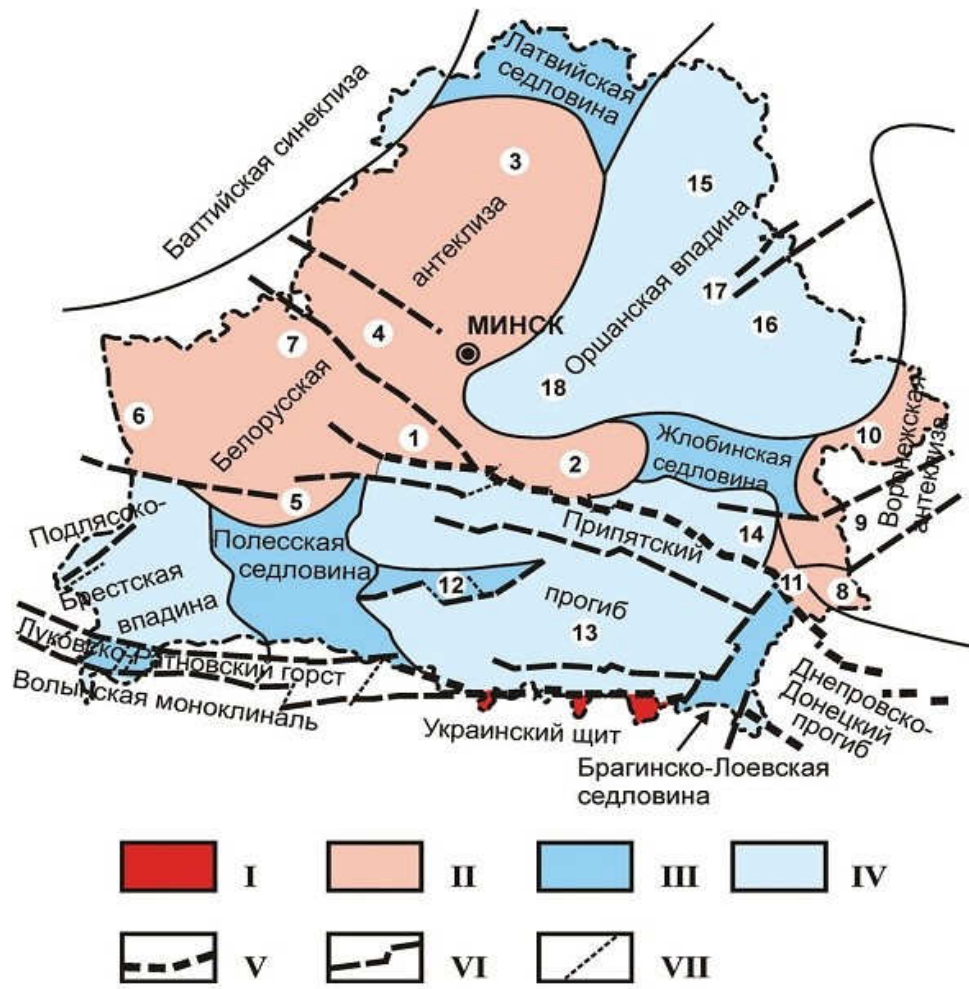
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

023.24-00-ОВОС

Лист

31

метаморфическими породами (гнейсами, амфиболитами, кристаллическими сланцами). В строении осадочного чехла Белоруссии принимают участие отложения верхнего протерозоя (рифей и венд), палеозоя (кембрий, ордовик, силур, девон, карбон, пермь), мезозоя (триас, юра, мел), кайнозоя (палеоген, неоген и антропоген). Карта тектонического районирования территории Беларуси (по Р.Г. Гарецкому, Р.Е. Айзбергу) представлена на рисунке 3.4.2.



I – кристаллический щит; II – антеклизы; III – седловины, выступы, горсты; IV – прогибы, впадины, синеклизы; разломы: V – суперрегиональные; VI – региональные и субрегиональные; VII – локальные; цифры на карте: 1 - Бобовнянский погребенный выступ, 2 - Бобруйский погребенный выступ, 3 - Вилейский погребенный выступ, 4 - Воложинский грабен, 5 - Ивацевичский погребенный выступ, 6 - Мазурский погребенный выступ, 7 - Центрально-Белорусский массив, 8 - Гремячский погребенный выступ, 9 - Клинцовский грабен, 10 - Суражский погребенный выступ, 11 - Гомельская структурная перемычка, 12 - Микашевичско-Житковичский выступ, 13 - Припятский грабен, 14 - Северо-Припятское плечо, 15 - Витебская мульда, 16 - Могилевская мульда, 17 - Центрально-Оршанский горст, 18 - Червенский структурный залив.

Рисунок 3.4.2 – Карта тектонического районирования территории Беларуси.

В тектоническом отношении территория Мозырского района относится к центральной части Припятского прогиба в границах Мозырской ступени и Ельского грабена (рисунок 3.4.3).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

023.24-00-ОВОС

Лист
32

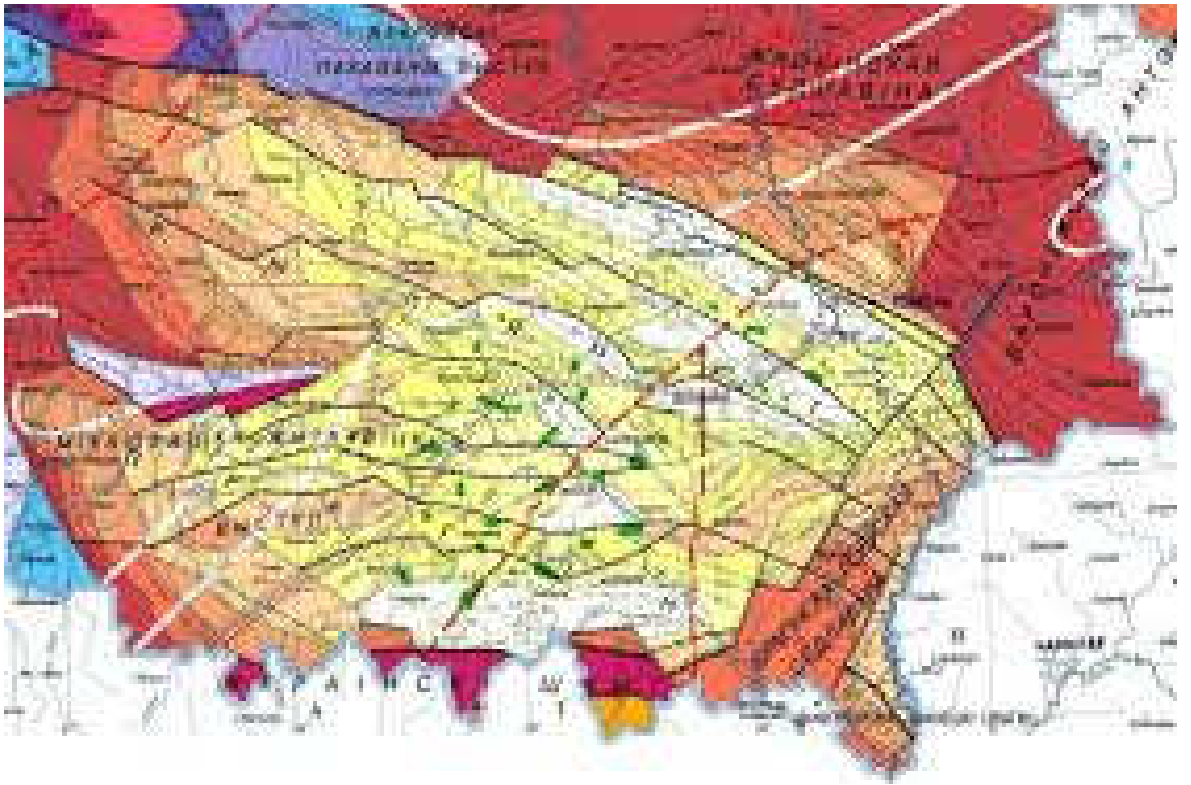


Рисунок 3.4.3 – Карта тектонического районирования Гомельской области.

Глубина залегания кристаллического фундамента 4-5 км. Осадочный чехол сложен следующими отложениями (снизу вверх): девонскими мощностью 700-1000 м, каменноугольными – около 50 м, пермскими – около 700 м, триасовыми – около 200 м, юрскими – 40-60 м, меловыми – около 50 м, палеогеновыми – 25-50 м - и мозаично неогеновыми отложениями малой мощности.

В девонский период, когда на современной территории Беларуси сформировались морские условия, происходило отложение каменной соли, которая в настоящее время добывается ОАО «Мозырьсоль».

С дневной поверхности дочетвертичные отложения перекрыты четвертичными образованиями ледникового и межледникового генезиса, мощность которых невелика и составляет 10-30 м, в районе Мозырской гряды – 90-110 м.

Геологическое строение территории Мозырского района состоит из следующих генетических типов отложений: флювиогляциальные, моренные, озерно-аллювиальные, эоловые, болотные.

Флювиогляциальные отложения зандровых полей сожского возраста представлены на большей части территории, слагают пологохолмистые равнины. Залегают с поверхности или под современными болотными отложениями, мощность 2,8-6 м. Представлены песками желтыми, желто-серыми, преимущественно мелкозернистыми с прослойками и линзами песков пылеватых.

Моренные отложения залегают в основном на северо-востоке территории. Сложена морена валунными супесями с линзами, гнездами разнозернистых песков или глинисто песчано-гравийного материала. Слабопроницаемые моренные

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист
			023.24-00-ОВОС					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			



Рисунок 3.4.3 – Карта-схема действующих пунктов наблюдения за уровнем режимом и состоянием подземных вод (по состоянию на 01.01.2022 г.).

Регулярные наблюдения за состоянием подземных вод на режимных пунктах в комплексе с гидрометеорологическими наблюдениями служат для: изучения процессов формирования и изменения качества подземных вод в естественных и измененных деятельностью человека условиях; оценки ресурсов (запасов) подземных вод; анализа текущей ситуации с целью установления негативных изменений в подземных водах; районирования территории для экстраполяции оценок и прогнозов, полученных на пунктах наблюдений; оптимизации методики режимных исследований и т.д. На территории Беларуси в среднем на 1000 км² приходится около 2 скважин.

В бассейне р. Припять, к которому относится территория Мозырского района, наблюдения за качеством подземных вод в 2021 г. проводились по 4 гидрогеологическим постам (1 наблюдательная скважина оборудована на грунтовые воды и 3 скважины – на артезианские). Отбор проб производился из скважин Старобинского, Александровского, Млынокского и Боровицкого гидрогеологических постов.

Анализ качества подземных вод (макрокомпоненты). Качество подземных вод в бассейне р. Припять в основном соответствует установленным нормам. Значительных изменений по химическому составу подземных вод не выявлено.

Величина водородного показателя в 2021 г. составила от 6,1 до 7,74 ед., из чего следует, что воды бассейна в основном нейтральные, только в скважине 1

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	023.24-00-ОВОС	Лист
							40

Ближайший пункт наблюдения за химическим загрязнением земель в рамках НСМОС в 2021 г. – г. Гомель. Результаты исследований земель в г. Мозыре за 2018 г. приведены в таблице 3.5.2.

Таблица 3.5.2 – Содержание показателей в почвах г. Мозыря в 2018 г.

Показатель	Значение, мг/кг			Дифференцированный норматив для почв населенных пунктов
	минимальное	максимальное	среднее	
рН	6,8	7,69	7,14	-
Нефтепродукты	13,5	236,2	70,4	282-1410
Бензо(а)пирен	< п.о	0,072	0,012	0,07-0,35
Нитраты	< п.о	20,4	3,9	210-1050
Сульфаты	34,6	173,9	85,3	330-1650
Кадмий	0,06	0,22	0,12	1,5-7,5
Цинк	5,6	33,9	19,4	154-770
Свиней	2,0	23,5	8,1	68,5-343
Медь	1,5	23,6	6,0	54,5-273
Никель	1,8	11,5	4,6	35,7-178
Хром	1,2	6,6	3,5	79-395
Ртуть	< п.о	0,08	0,001	2,41-12,1

Примечание: < п.о. – ниже предела обнаружений

Данные о загрязнении земель на пунктах наблюдений на фоновых территориях Гомельской области в 2021 г. приведены в таблице 3.5.3.

Таблица 3.5.3 – Содержание определяемых ингредиентов в почвах на пунктах наблюдений на фоновых территориях в 2021 г., мг/кг

№ пункта наблюдения	Ближайший населенный пункт	Показатели	Значение, мг/кг
Гомельская область			
Ф-3/3	д. Поколюбичи	рН	7,18
		Нефтепродукты	29,6
		Бенз(а)пирен	< п.о
		KCl	< п.о
		NO ₃ ⁻	21,9
		SO ₄ ²⁻	62,4
		Кадмий	0,06
		Цинк	19,9
		Свиней	3,6
		Медь	3,6
		Никель	3,7
		Хром	6,0
Ртуть	0,03		
Ф-3/8	пгт. Комарин	рН	7,0
		Нефтепродукты	3,1
		Бенз(а)пирен	< п.о
		KCl	67,5

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

023.24-00-ОВОС

Лист

48

		NO ₃ ⁻	< п.о
		SO ₄ ²⁻	153,2
		Кадмий	0,05
		Цинк	17,8
		Свиней	4,6
		Медь	3,6
		Никель	8,2
		Хром	2,9
		Ртуть	0,02
Ф-3/10	д. Головчицкая Буда	pH	7,21
		Нефтепродукты	34,5
		Бенз(а)пирен	< п.о
		KCl	< п.о
		NO ₃ ⁻	18,2
		SO ₄ ²⁻	40,8
		Кадмий	0,04
		Цинк	3,6
		Свиней	2,8
		Медь	4,5
		Никель	1,2
		Хром	2,9
		Ртуть	0,02

Примечание: < п.о. – ниже предела обнаружения (пределы обнаружения: хлориды – 45,8 мг/кг; нитраты – 2,8 мг/кг; бенз(а)пирен – 0,001 мг/кг; ртуть – 0,01 мг/кг)

Результаты химико-аналитических измерений проб почвы, отобранных на сети мониторинга фоновых территорий, свидетельствуют о том, что концентрации определяемых загрязняющих веществ значительно ниже величин ПДК (ОДК) и региональных кларков.

Оценка степени загрязнения земель (почв) в населенных пунктах осуществляется путем сопоставления полученных данных с ПДК (ОДК) и фоновыми значениями. В таблице 3.5.4 приведены минимальные, максимальные и средние значения определяемых ингредиентов в почвах г. Гомеля. Процент проанализированных проб почвы с содержанием определяемых ингредиентов, превышающим ПДК (ОДК), представлен в таблице 3.5.5. Процент проанализированных проб почвы с содержанием определяемых ингредиентов, превышающим фоновые значения, представлен в таблице 3.5.6.

Таблица 3.5.4 – Содержание загрязняющих веществ в почвах г. Гомеля в 2021 г., мг/кг

Объект наблюдений, количество пунктов наблюдений в городах	Показатели	Значение, мг/кг		
		минимальное	максимальное	среднее
Гомель (40)	pH	6,37	7,73	7,13
	Нефтепродукты	8,3	386,3	71,7
	Бенз(а)пирен	0,003	0,146	0,036

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	023.24-00-ОВОС	Лист
							49

	ПХД	< п.о		
		< п.о		
	КСІ	< п.о	213,4	65,7
	NO ₃ ⁻	< п.о	85,1	15,8
	SO ₄ ²⁻	19,2	177,2	56,9
	Кадмий	0,01	1,25	0,25
	Цинк	20,6	56,1	37,7
	Свиней	0,7	150,1	45,1
	Медь	2,1	90,1	12,5
	Никель	3,3	88,9	20,7
	Хром	2,6	420,6	38,9
	Мышьяк	0,1	5,9	1,0
	Ртуть	< п.о	0,4	0,03

Примечание: < п.о. – ниже предела обнаружений

Таблица 3.5.5 – Процент проанализированных проб почвы с содержанием загрязняющих веществ, превышающим ПДК (ОДК), и максимальные значения загрязняющих веществ в долях ПДК (ОДК) в почвах г. Гомеля в 2021 г.

Объект наблюдений	Показатели	Значение
Гомель	Нефтепродукты	25,0 (3,9)
	Бенз(а)пирен	40,0 (7,3)
	ПХД	< п.о
	КСІ	0 (0,6)
	NO ₃ ⁻	0 (0,7)
	SO ₄ ²⁻	2,5 (1,1)
	Кадмий	15,0 (2,5)
	Цинк	2,5 (1,1)
	Свиней	45 (4,7)
	Медь	10,0 (2,7)
	Никель	27,5 (4,4)
	Хром	5,0 (4,2)
	Мышьяк	17,5 (3,0)
	Ртуть	0 (0,2)

Примечание: в скобках – максимальное значение определяемых ингредиентов в долях ПДК (ОДК)
< п.о. – ниже предела обнаружений

Таблица 3.5.6 – Процент проанализированных проб почвы с содержанием загрязняющих веществ, превышающим фоновые значения, и максимальные значения загрязняющих веществ в долях фона в почвах г. Гомеля в 2021 г.

Объект наблюдений	Показатели	Значение
Гомель	Нефтепродукты	77,5 (18,6)
	Бенз(а)пирен	53,3 (14,6)
	ПХД	< п.о
	КСІ	72,5 (17,5)
	NO ₃ ⁻	70,0 (15,2)
	SO ₄ ²⁻	52,5 (3,9)
	Кадмий	55,0 (11,4)
	Цинк	100,0 (3,9)

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	023.24-00-ОВОС	Лист
							50

- в границах мест обитания произрастания видов, занесённых в Красную книгу РБ – 2,1 %;
- в границах типичных и редких ландшафтов и биотопов – 0,4 %;
- рекреационно-оздоровительные леса – 1,9 %, из них:
 - в границах городов (городские леса) – 0,02 %;
 - в границах полос вокруг городов, других населенных пунктов – 1,78 %;
- в границах 200 м полос вокруг лечебных, санитарно-курортных оздоровительных объектов – 0,1 %;
- защитные леса – 16,6 %, из них:
 - в границах водоохранных зон – 14,5 %;
 - в границах 1 и 2 поясов зон санитарной охраны источников и систем питьевого водоснабжения – 1,0 %;
 - в границах 100 м полос вдоль железнодорожных линий и республиканских автомобильных дорог – 1,1 %;
- эксплуатационные леса – 69,7 %.

В состав ГОЛХУ «Мозырский лесхоз» входит 10 лесничеств.

В соответствии и с геоботаническим районированием изучаемая территория относится к подзоне широколиственно-сосновых лесов, Полесско-Приднепровского округа, Припятско-Мозырского района (рисунок 3.6.1).



III - подзона широколиственно-сосновых лесов; 7 - Полесско-Приднепровский округ; 23 - Припятско-Мозырский район

Рисунок 3.6.1 – Карта геоботанического районирования территории Белоруссии

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

023.24-00-ОВОС

Лист

52

(лесная, полчок, орешниковая, садовая), малая кутора, обыкновенный еж. Из промысловых лесных видов обыкновенны лесная куница, черный хорек, обыкновенная белка, лисица, волк, барсук, выдра и европейская норка.

Орнитофауна представлена преимущественно лесостепными и степными видами из них наиболее характерны кобчик, пустельга, чернолобый сорокопуд, полевой и хохлатый жаворонки, полевой конек, мухоловка-белошейка. Обыкновенными видами охотничье-промысловой фауны на территории Мозырского района являются серая куропатка, перепел, на лесостепных участках тетерева, а из водоплавающих - кряква, серая утка, широконоса, чирки, лысуха.

Характерными обитателями территории района являются обыкновенный хомяк и болотная черепаха. Эти виды севернее Полесья не встречаются. В борах и смешанных лесах, а также в заболоченных местах распространены гадюка и обыкновенный уж.

Ихтиофауна представлена преимущественно озерно-речными формами. Наряду с такими широко распространенными видами, как щука, плотва, окунь, ерш, карась круглый, здесь водятся голавль, усач, сом обыкновенный.

На территории ГОЛХУ «Мозырский лесхоз» выявлено и взято под охрану 46 мест обитания диких животных и 33 места произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, перечень приведен в таблицах 3.6.1-3.6.2.

Таблица 3.6.1 – Перечень мест обитания диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную Книгу Республики Беларусь, переданным под охрану

Название вида объекта животного мира	Места обитания (лесничество)	Количество переданных под охрану мест обитания решением местного исполнительного и распорядительного органа	Дата и номер решения
Барсук	Боковское	2	№ 692 от 29.11.2006
	Мелешковичское	1	№ 692 от 29.11.2006
	Махновичское	3	№ 692 от 29.11.2006
	Осовецкое	3	№ 692 от 29.11.2006
	Романовское	1	№ 692 от 29.11.2006
	Лешнянское	1	№ 692 от 29.11.2006
	Слободское	2	№ 692 от 29.11.2006
Черепаша болотная	Слободское	1	№ 692 от 29.11.2006
	Лешнянское	1	№ 692 от 29.11.2006
Аист черный	Боковское	1	№ 692 от 29.11.2006
	Мелешковичское	1	№ 692 от 29.11.2006
	Осовецкое	5	№ 692 от 29.11.2006
	Романовское	3	№ 692 от 29.11.2006
	Лешнянское	4	№ 692 от 29.11.2006

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

						023.24-00-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		54

	Моисеевское	1	№ 692 от 29.11.2006
Филин	Боковское	1	№ 692 от 29.11.2006
	Махновичское	1	№ 692 от 29.11.2006
	Лешнянское	1	№ 692 от 29.11.2006
	Слободское	1	№ 692 от 29.11.2006
Журавль серый	Боковское	1	№ 692 от 29.11.2006
	Махновичское	1	№ 692 от 29.11.2006
	Осовецкое	1	№ 692 от 29.11.2006
	Романовское	1	№ 692 от 29.11.2006
	Лешнянское	1	№ 692 от 29.11.2006
	Моисеевское	1	№ 692 от 29.11.2006
Кулик-сорока	Криничанское	1	№ 2175 от 15.11.2011
Сизая чайка	Криничанское	1	№ 2175 от 15.11.2011
Мухоловка-белолошейка	КСУП «Совхозкомбинат «Заря», остров на р. Припять	1	№ 2175 от 15.11.2011
Восковик-отшельник	Слободское	1	№ 2175 от 15.11.2011
Плоскотелка красная	Лешнянское	1	№ 2175 от 15.11.2011
	Романовское	1	№ 2175 от 15.11.2011
ВСЕГО:		46	

Таблица 3.6.2 – Перечень мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную Книгу Республики Беларусь, переданным под охрану

Название вида объекта животного мира	Места обитания (лесничество)	Количество переданных под охрану мест обитания решением местного исполнительного и распорядительного органа	Дата и номер решения
Медвежий лук	Лешнянское	1	№ 692 от 29.11.2006
Линия «Царские кудри»	Моисеевское	1	№ 692 от 29.11.2006
Зубянка клубненосная	Михалковское	1	№ 692 от 29.11.2006
Дрок германский	Криничанское	8	№ 2175 от 15.11.2011
Пыльцеголовник длиннолистный	Криничанское	4	№ 2175 от 15.11.2011
Лапчатка белая	Криничанское	2	№ 2175 от 15.11.2011
Осока теневая	Криничанское	1	№ 2175 от 15.11.2011
Зверобой горный	Криничанское	2	№ 2175 от 15.11.2011
Кадило сарматское	Криничанское	2	№ 2175 от 15.11.2011
Фистулина печеночная или печеночница обыкновенная	Криничанское	1	№ 2175 от 15.11.2011
Линия кудневатая	Криничанское	3	№ 2175 от 15.11.2011
Многоножка обыкновенная	Криничанское	1	№ 2175 от 15.11.2011
Сальвиния плавающая	Криничанское	2	№ 2175 от 15.11.2011
Медуница узколистная	Криничанское	2	№ 2175 от 15.11.2011
Кувшинка белая	Криничанское	1	№ 2175 от 15.11.2011

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	023.24-00-ОВОС	Лист
							55

Таблица 3.7.1 – Перечень особо охраняемых природных территорий Мозырского района

№	Наименование памятника природы	Дата объявления, преобразования	Площадь, га	Местонахождение
Заказники Республиканского значения				
1	Ландшафтный заказник «Мозырские овраги»	01.02.1986 г. 14.12.2004 г.	1020	В пределах г. Мозыря и его природной зоны
2	Ландшафтный заказник «Стрельский»	23.02.1999 г.	12161 (общая) 7324 (в пределах района)	По обеим берегам р. Припять в Мозырском и Калинковичском районах
Заказник местного значения				
3	Водно-болотный заказник «Алес»	17.11.2014 г.	4812,51	Моисеевское лесничество ГОЛХУ «Мозырский лесхоз» В 0,5 км от н.п. Моисеевка
Ботанические памятники природы местного значения				
4	Насаждение дуба черешчатого Криничанское	02.02.2008 г. 11.05.2020 г.	7,18	ГОЛХУ «Мозырский опытный лесхоз» в границах выдела 9 квартала 66 Криничанского лесничества В 2 км на юго-восток от н.п. Бибики и в 2 км на юг от н.п. Стрельск
5	Насаждение дуба черешчатого Михалковское	22.02.2008 г. 11.05.2020 г.	62,18	ГОЛХУ «Мозырский опытный лесхоз» в границах выдела 23 квартала 54, выделов 3, 6 квартала 62, выдела 5 квартала 63 Михалковского лесничества В 2 км от н.п. Мазуры, у границы с Ельским районом
6	Насаждение дуба черешчатого Слободское	02.02.2008 г. 11.05.2020 г.	103,3	ГОЛХУ «Мозырский опытный лесхоз» Слободское лесничество кв. № 7, выд. 12, кв. № 12, выд. 4. В 3 км на запад от н.п. Слобода и в 2 км на юго-восток от н.п. Белая
7	Насаждение сосны	02.02.2008 г. 11.05.2020 г.	23,24	ГОЛХУ «Мозырский опытный лесхоз» Мозырское лесничество кв. № 74. выд. 1, 5, 16, 25 В 0,5 км на север от н.п. Митьки
8	Дубрава Лешнянская	02.02.2008 г. 11.05.2020 г.	6,98	ГОЛХУ «Мозырский опытный лесхоз» Лешнянское лесничество, кв. № 22, выд. 18, кв. № 79, выд. 19 В 3 километрах на северо-запад от н.п. Лешня и в 2,5 километрах на восток от н.п. Турбинка

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	023.24-00-ОВОС	Лист
							57

9	Дубрава Любинская	02.02.2008 г. 11.05.2020 г.	3,68	ГОЛХУ «Мозырский опытный лесхоз» в границах выделов 18, 19 квартала 79 Лешнянского лесничества В 2,3 км от н.п. Турбинка
10	Клюквенник Романовка	02.02.2008 г. 11.05.2020 г.	11,39	ГОЛХУ «Мозырский опытный лесхоз» Романовское лесничество кв. № 55, выд. 18,34, кв. № 51, выд. 19, кв. 52, выд. 18 В 4 км на юго-восток от н.п. Казимировская Буда и в 3 км на юг от н.п. Казимировская Буда
11	Клюквенник Махновичи	02.02.2008 г. 11.05.2020 г.	39,6	ГОЛХУ «Мозырский опытный лесхоз» Махновичское лесничество кв. № 19, выд. 22 В 4,5 километрах на север от н.п. Махновичи.
Геологический памятник природы местного значения				
12	Каменные валы	10.05.2020 г.	0,001	дд. Бибики и Гурины, Криничанский сельский Совет В 1,5 км на юго-восток от населенных пунктов Криничный и Гурины

Ближайший к промплощадке объекта особо охраняемый природный объект – ботанический памятник природы местного значения «Насаждения сосны» вблизи н.п. Митьки располагается на расстоянии $\approx 10,8$ км, в юго-восточном направлении относительно промплощадки.

3.1.8 Существующее физическое воздействие

К основным факторам физического воздействия на окружающую среду являются радиационное, тепловое, электромагнитное воздействие, уровни шума, вибрации.

Радиационная обстановка

Радиационная обстановка на территории Мозырского района обусловлена техногенными и естественными источниками ионизирующего излучения и характеризуется стабильностью.

Радиационный мониторинг – это система длительных регулярных наблюдений с целью оценки состояния радиационной обстановки, а также прогноза изменения ее в будущем. Радиационный мониторинг является составной частью Национальной системы мониторинга окружающей среды Республики Беларусь.

На территории Гомельской области функционирует 6 пунктов наблюдения радиационного мониторинга в городах Гомель, Жлобин, Василевичи, Брагин, Мо-

Взам. инв. №		Подп. и дата		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	023.24-00-ОВОС	Лист
											58

зырь, Житковичи. Измерение мощности дозы гамма-излучения на реперных точках пунктов наблюдения проводится ежедневно, включая выходные и праздничные дни.

Схема размещения пунктов радиационного мониторинга атмосферного воздуха на территории Республики Беларусь приведена на рисунке 3.8.1.

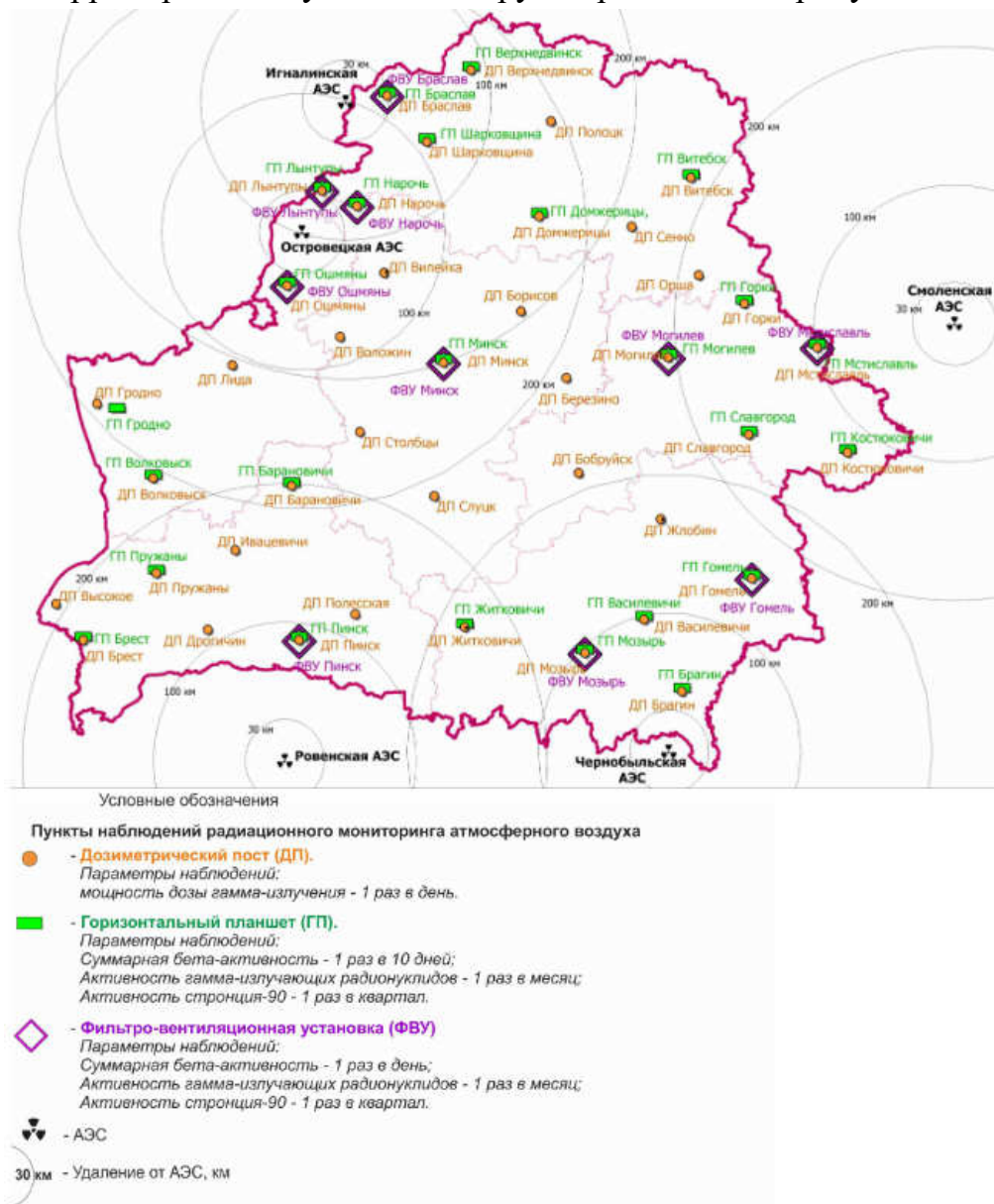


Рисунок 3.8.1 – Схема размещения пунктов радиационного мониторинга атмосферного воздуха на территории Республики Беларусь

По данным Республиканского центра по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды радиационная обстановка в республике остается без изменений.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

023.24-00-ОВОС

Лист

59

Электромагнитное воздействие

В настоящее время практически во всех отраслях промышленности и в быту широко используется электромагнитная энергия. По своему происхождению электромагнитное излучение (ЭМИ) и электромагнитный фон, создаваемый им, могут быть природными или техногенными.

К природным электромагнитным полям (ЭМП) относятся квазистатические электрические и магнитные поля Земли, радиоизлучения Солнца и Галактик, атмосферные разряды.

Техногенное ЭМИ может быть как производственным, так и бытовым. Известно, что мировые энергоресурсы удваиваются каждые 10 лет, а доля ЭМП в электроэнергетике за это время возрастает в три раза. Производственными источниками ЭМП являются линии электропередачи (ЛЭП), печи, применяемые в промышленности для индукционного нагрева металлов и полупроводников, электросварка, а также устройства диэлектрического нагрева, используемые для сварки синтетических материалов, прессования синтетических порошков и т.д. Мощными источниками ЭМП диапазона радиочастот являются телевизионные и радиолокационные станции, антенны радиосвязи и др.

Биологически значимыми являются электрические поля частотой 50 Гц, создаваемые воздушными линиями электропередачи и подстанциями. Напряженность магнитных полей промышленной частоты в местах размещения ЛЭП и подстанций сверхвысокого напряжения на 1-3 порядка превышает естественные уровни магнитного поля Земли. Высокие уровни ЭМИ наблюдаются на территориях и за пределами территорий размещения передающих радиочастотной низкой, средней и высокой частоты.

Бытовой электромагнитный фон обусловлен работой бытовых электроприборов, радио- и телеприемников, микроволновых печей, радиотелефонов, компьютеров и т.д. Оценка опасности воздействия ЭМИ на человека производится по величине электромагнитной энергии, поглощенной телом человека. Реакция организма человека на составляющие ЭМП не является одинаковой, поэтому при оценке условий работы необходимо учитывать электрическую и магнитную напряженность поля. Неблагоприятные воздействия токов промышленной частоты проявляются только при напряженности магнитного поля порядка 160÷300 А/м. Практически при обслуживании даже мощных электроустановок высокого напряжения магнитная напряженность поля не превышает 20÷25 А/м. Поэтому оценку потенциальной опасности воздействия ЭМП достаточно производить по величине электрической напряженности поля. Спектр ЭМИ природного и техногенного происхождения, оказывающий влияние на организм человека, имеет диапазон волн от тысячи километров (переменный ток) до триллионной части миллиметра (космические энергетические лучи).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

023.24-00-ОВОС

Лист

64

Контроль за уровнями ЭМИ выполняется методом инструментальных исследований аккредитованными лабораториями на соответствие:

- Санитарным нормам и правилам «Требования к электромагнитным излучениям радиочастотного диапазона при их воздействии на человека», утв. Постановлением МЗ Республики Беларусь 05.03.2015 № 23;

- «Специфическим санитарно-эпидемиологическим требованиям к содержанию и эксплуатации объектов, являющихся источниками неионизирующего излучения», утвержденных Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 04.06.2019 №360;

- Санитарным нормам, правилам и гигиеническим нормативам «Гигиенические требования к установке и эксплуатации систем сотовой связи», утв. Постановлением МЗ Республики Беларусь от 1 февраля 2010г. № 14 в том числе:

1) измерения напряжённости электромагнитного поля в диапазоне частот 30 кГц – 300 МГц;

2) измерения плотности потока энергии в диапазоне частот 300 МГц – 40 ГГц.

На территории Мозырского района контроль за уровнями ЭМИ осуществляется службами ГУ «Мозырский зональный ЦГиЭ». Требования, по соблюдению зон ограничения застройки выполнены всеми объектами. Все объекты – источники ЭМИ РЧ имеют санитарные паспорта и осуществляют производственный лабораторный контроль. Превышений предельно допустимых уровней электромагнитного излучения не установлено.

Уровни шума, вибрации

Шум и вибрация – это механические колебания, распространяющиеся в газообразной и твердой средах. Шум и вибрация различаются между собой частотой колебаний.

Шум – беспорядочное сочетание разных по силе и частоте звуков, способен оказывать неблагоприятное действие на организм. Источником шума является любой процесс, вызывающий местное изменение давления либо механические колебания в жестких, водянистых либо газообразных средах.

Вибрация – это малые механические колебания, возникающие в упругих телах под воздействием переменных сил.

Шум – один из более распространенных неблагоприятных физических причин окружающей среды, приобретающих принципиальное социально-гигиеническое значение, в связи с урбанизацией, также механизацией и автоматизацией технологических действий, предстоящим развитием дизелестроения, реактивной авиации, транспорта.

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

										Лист
										65
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	023.24-00-ОВОС				

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.

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 3.11.3 – Основные показатели, характеризующие выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Гомельская область).

Показатель	Годы				
	2019	2020	2021	2022	2023
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух					
тысяч тонн	207,7	203,4	197,0	183,6	175,4
от мобильных источников					
тысяч тонн	103,1	97,8	96,6	96,5	90,3
от стационарных источников					
тысяч тонн	104,6	105,6	100,4	87,1	85,1
Удельный вес выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от мобильных источников					
в процентах к общему объему выбросов	49,6	48,1	49,0	52,6	51,5

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	023.24-00-ОВОС	Лист
							77

ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА

Основными показателями, характеризующими изменение климата, являются температура воздуха, величина атмосферных осадков и объем выбросов парниковых газов.

Температура воздуха непосредственно связана с состоянием климатической системы Земли. Показатель характеризует тенденции колебания среднегодовой температуры и позволяет оценить степень воздействия температуры на глобальное изменение климата как за счет цикличности естественных климатических изменений, так и за счет антропогенного воздействия.

Атмосферные осадки формируют возобновляемые ресурсы поверхностных и подземных вод, что, в свою очередь, влияет на состояние всех компонентов окружающей среды (почв, лесов, флоры и фауны). Объем, качество и распределение атмосферных осадков, а также сезонный и годовой ход их распределения значительно влияют на развитие сельского и лесного хозяйства. Кроме того, количество осадков может влиять на состояние атмосферного воздуха, регулируя его влажность, а также препятствуя распространению концентраций твердых частиц в приземном слое атмосферы.

Парниковые газы – газообразные составляющие атмосферы как природного, так и антропогенного происхождения, которые поглощают и переизлучают инфракрасное излучение. К ним относятся диоксид углерода, метан, закись азота, фторосодержащие газы.

Выбросы парниковых газов пересчитываются в эквивалент диоксида углерода (CO₂).

Углекислый газ (CO₂) является одним из основных парниковых газов, усиливающих естественный парниковый эффект и обуславливающих температурные изменения и другие последствия для климата Земли. На CO₂ приходится более 80% глобальных выбросов парниковых газов.

Объем выбросов парниковых газов определяется Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды расчетным методом с использованием Рекомендаций Международной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК 2006).

Раздел подготовлен на основании данных Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды.

Таблица 3.11.4 – Изменение климата (Гомельская область).

Показатель	Годы				
	2019	2020	2021	2022	2023
Среднегодовая температура воздуха					
°С	8,3	8,2	8,3	9,4	9,7
Количество выпавших осадков в среднем за год					

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

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

023.24-00-ОВОС

Лист

79

Система повторно-последовательного водоснабжения – система водоснабжения с повторным (последовательным) использованием воды в нескольких производственных процессах с или без дополнительной очистки и (или) обработки.

Сброс воды – специально организованное поступление сточных и технических вод в окружающую среду с применением гидротехнических сооружений и устройств.

Сброс сточной воды в поверхностные водные объекты – специально организованное поступление сточных вод в естественные или искусственные водоемы, водотоки, постоянное или временное сосредоточение вод, имеющее определенные границы и признаки гидрологического режима. Начиная с 2016 года данные приведены с учетом сброса поверхностной сточной воды.

Раздел подготовлен на основании данных Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды.

Таблица 3.11.5 – Основные показатели, характеризующие использование водных ресурсов (Гомельская область).

Показатель	Годы				
	2019	2020	2021	2022	2023
Добыча (изъятие) воды из природных источников в расчете на душу населения					
кубических метров	124	117	124	129	130
Добыча (изъятие) воды из природных источников					
миллионов кубических метров	175	164	173	179	179
Использование воды					
миллионов кубических метров	164	156	165	173	174
Использование воды на хозяйственно-питьевые нужды, включая лечебные, в расчете на душу населения					
кубических метров	50	48	50	49	51
Потери воды при транспортировке					
миллионов кубических метров	5,2	4,6	4,1	4,4	5,0
Сброс воды					
миллионов кубических метров	158	153	150	155	158
Мощность очистных сооружений					
миллионов кубических метров	241,1	266,7	425,4	442,6	470,6

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

023.24-00-ОВОС					Лист
					81

ОТДЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ О ПОСЛЕДСТВИЯХ КАТАСТРОФЫ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС

26 апреля 1986 г. произошла катастрофа на Чернобыльской атомной электростанции. Радиоактивному загрязнению подверглась территория Беларуси, России и Украины площадью более 125 тыс. км².

Наиболее распространенным радионуклидом является цезий-137 (радиоактивный цезий) с периодом полураспада 30 лет. Прежде чем радионуклид станет неопасным для здоровья человека или животного, должно пройти не менее 6 – 10 периодов полураспада.

Радиоактивному загрязнению цезием-137 с содержанием в почве более 1 Ки/км² подверглась территория Беларуси площадью 46 тыс. км² (23% от общей площади), в том числе 19 тыс. км² сельскохозяйственных земель, 20 тыс. км² земель лесного фонда.

Таблица 3.11.1 – Данные о последствиях катастрофы на Чернобыльской АЭС (Гомельская область).

Показатель	Годы				
	2019	2020	2021	2022	2023
Площадь сельскохозяйственных земель, загрязненных цезием-137, находящихся в пользовании сельскохозяйственных организаций					
тысяч гектаров	533,3	516,7	513,4	510,6	495,7
Площадь лесного фонда, загрязненная цезием-137					
тысяч гектаров	1 098,1	1 088,6	1 070,7	1 050,9	1 039,3
Посев и посадка лесов на землях, загрязненных цезием-137					
га	4 052	5 543	5 091	7 699	6 231
Инвестиции в основной капитал, направленные на преодоление последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС					
миллионов рублей	33,1	36,7	46,7	38,4	24,6

3.2 Природоохранные и иные ограничения

Осуществление планируемой производственной деятельности предусматривается в границах действующей промышленной промплощадки ОАО «Мозырьпромстрой».

Рассматриваемая промплощадка находится вне водоохраных зон поверхностных водных объектов.

Ближайшим водным объектом является река Салокуча – протекает в юго-восточном направлении, на расстоянии 3,0 км.

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

							023.24-00-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			88

Основные показатели социально-экономического развития Мозырского района за 2016÷2021 гг. согласно данным Национального статистического комитета РБ представлены в таблице 3.14.1.

Таблица 3.14.1 – Основные показатели социально-экономического развития Мозырского района за 2016÷2021 гг.

Показатель	Единица измерения	Год					
		2016	2017	2018	2019	2020	2021
Образование и здравоохранение							
Число дневных учреждений общего среднего образования (на начало учебного года)	шт.	33	33	33	33	33	33
В них численность учащихся (на начало учебного года)	тыс. чел	14,7	14,8	15,1	15,5	15,9	16,4
Численность практикующих врачей	чел.	450	442	475	477	486	518
	на 10000 чел. населения	35,0	34,6	37,2	37,3	38,1	40,9
Стоимость рабочей силы							
Номинальная начисленная среднемесячная заработанная плата работников	руб.	698,1	796,1	946,6	1080,3	1234,5	1378,1
	в % к областному уровню	110,2	110,1	110,9	113,0	114,4	110,4
Реальная заработная плата	в % к предыдущему году	92,7	107,5	113,3	108,0	108,3	101,9
Число организаций							
Всего юридических лиц (на конец года)		1150	1104	1099	1109	1125	1125
из них микроорганизаций, малых и средних организаций		846	805	798	794	807	796
Сельское хозяйство (в сельскохозяйственных организациях)							
Продукция сельского хозяйства	в % к предыдущему году	108,4	107,8	101,4	107,6	102,2	96,9
Посевная площадь сельскохозяйственных культур	га	28633	29591	29969	29491	30012	29781
Валовый сбор сельскохозяйственных культур	т						
- зерновые и бобовые	т	41992	47469	37521	52342	44540	31866
- картофель	т	3958	4782	7416	6775	6147	4607
- овощи	т	2044	286	1817	2139	2107	1817
Урожайность сельскохозяйственных культур	ц с 1 га						
- зерновые и бобовые	ц с 1 га	33,5	35,3	34,1	37,7	34,2	26,7
- картофель	ц с 1 га	114	157	239	218	199	199
- овощи	ц с 1 га	199	274	161	268	183	195

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	023.24-00-ОВОС	Лист
							100

Поголовье крупного рогатого скота (на конец года):	тыс. голов	28,8	30,5	31,0	31,8	32,9	33,3
- в том числе коровы		8,1	8,3	8,6	8,7	8,9	8,9
Производство основных видов продукции животноводства:							
- реализация скота и птицы на убой (в живом весе)	тыс. тонн	15,8	15,2	16,9	17,8	18,0	17,9
- производство молока	тыс. тонн	49,1	52,1	57,9	63,7	67,6	68,7
- производство яиц	тыс. тонн	66,3	67,1	67,6	67,8	70,8	72,4
Промышленность							
Объем промышленного производства	млн. руб.	5801	7191	9367	9624	7833	1288
	в % к предыдущему году	83,8	102,0	101,6	102,0	95,2	106,5
	в % к областному объему пром. производства	37,2	39,0	41,5	41,3	35,6	39,9
Строительство							
Объем подрядных работ, выполненных по виду экономической деятельности «Строительство»	млн. руб.	172,3	161,2	216,5	274,8	317,4	319,2
	в % к предыдущему году	82,7	90,4	120,5	109,8	106,9	88,8
Ввод в эксплуатацию жилых домов за счет всех источников финансирования:	тыс. м ² общей площади	80,8	65,9	56,9	65,8	60,6	71,6
- в том числе в сельских населенных пунктах	тыс. м ² общей площади	29,0	18,2	14,9	17,8	15,8	17,7
Ввод в эксплуатацию жилых домов на 1000 человек населен	м ² общей площади	628	514	445	515	475	563
Число построенных квартир	единиц	1049	901	697	789	744	835
Число построенных квартир на 1000 человек населения	единиц	8,2	7,0	5,4	6,2	5,8	6,6
Обеспеченность населения жильем (на конец года)	м ² общей площади на 1 жителя	26,2	26,3	26,6	27,0	27,6	28,4
Розничная торговля							
Розничный товарооборот	млн.руб.	458,8	472,2	524,2	578,3	652,6	729,7
	в % к предыдущему году	95,5	100,3	107,5	105,4	107,1	102,2
	в % к областному объему розничного товарооборота	10,4	9,9	9,8	10,0	10,6	10,5

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	023.24-00-ОВОС	Лист
							101

Розничный товарооборот на душу населения	тыс.руб.	3566	3682	4099	4522	5112	5741
Торговая площадь магазинов на 10000 человек населения	тыс. м ²	5244	5535	6018	6726	7598	80325
Общественное питание							
Товарооборот общественного питания	млн. руб.	18,1	20,2	24,0	27,9	29,9	36,0
	в % к предыдущему году	91,5	108,0	117,7	107,7	101,8	109,0
	в % к общему объему товарооборота общественного питания	8,4	8,5	9,3	10,3	12,0	11,4
Инвестиции в основной капитал							
Инвестиции в основной капитал	млн. рублей	454,7	762,7	685,7	822,5	906,1	727,7
	% к пред. году	74,3	158,6	81,5	111,0	100,6	71,5
	в % к общему объему инвестиций в основной капитал	17,6	25,6	20,4	19,7	21,3	16,9
Из общего объема инвестиций в основной капитал:	%						
- строительно-монтажные работы		52,5	28,7	36,1	50,2	70,2	59,3
- машины, оборудование, транспортные средства		35,4	62,0	54,5	42,0	23,4	27,3
Финансы организаций							
Выручка от реализации продукции, товаров, работ, услуг	млн. руб.	6319	7907	10732	11250	9439	14497
Чистая прибыль, убыток (-) организаций	млн. руб.	256,4	255,0	90,2	418,1	414,8	136,14
Рентабельность продаж	%	5,2	5,1	2,2	5,7	9,3	2,4
Удельный вес убыточных организаций	в % от общего количества организаций	18,9	15,2	17,6	13,1	13,1	13,3
Иностранные инвестиции							
Поступление иностранных инвестиций в реальный сектор экономики	тыс. долл. США	342,2	295,0	400,9	868,7	400,9	532,2
- в том числе прямых		108,4	61,9	57,4	22,9	73,5	57,3

3.3.4 Сведения о коммуникационной инфраструктуре

Мозырский район имеет выгодное географическое положение и развитую транспортную инфраструктуру.

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

								Лист
								102
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	023.24-00-ОВОС		

Дробление минеральных отходов строительства в щековой дробилке Sandvik QJ 241 (источник № 6004)

Проектом предусмотрено дробление минеральных отходов строительства в щековой дробилке Sandvik QJ 241.

Выброс загрязняющих веществ является неорганизованным. При работе будет выделяться следующие загрязняющие вещество: *твердые частицы (недифференцированные по составу пыль/аэрозоль)*.

Двигатель щековой дробилки Sandvik QJ 241 (источник № 6005)

Источником выделения загрязняющих веществ является дизельный двигатель щековой дробилки Sandvik QJ 241.

Выброс загрязняющих веществ является неорганизованным. При работе будет выделяться следующие загрязняющие вещества: *азота диоксид (азот (IV) оксид), азот (II) оксид (азота оксид), сера диоксид (ангидрид сернистый), углерод оксид, углеводороды предельные C₁₁-C₁₉, углерод (сажа)*.

Пересыпка переработанной продукции (после щековой дробилки Sandvik QJ 241) на площадку для хранения (источник № 6006)

Источником выделения загрязняющих веществ является пересыпка переработанной продукции (после щековой дробилки Sandvik QJ 241) на площадку для хранения.

Выброс загрязняющих веществ является неорганизованным. При работе будет выделяться следующие загрязняющие вещество: *пыль неорганическая SiO₂ < 70%*.

Дробление минеральных отходов строительства гидромолотом HANMEN HMB 1350 (источник № 6007)

Проектом предусмотрено дробление минеральных отходов строительства гидромолотом HANMEN HMB 1350.

Выброс загрязняющих веществ является неорганизованным. При работе будет выделяться следующие загрязняющие вещество: *твердые частицы (недифференцированные по составу пыль/аэрозоль)*.

Двигатель экскаватора, на который крепиться гидромолот HANMEN HMB 1350 (источник № 6008)

Источником выделения загрязняющих веществ является дизельный двигатель экскаватора, на который крепиться гидромолот HANMEN HMB 1350.

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

									Лист
									106
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	023.24-00-ОВОС			

Пересыпка переработанной продукции на площадку для хранения склад № 3 (источник № 6013)

Источником выделения загрязняющих веществ является пересыпка переработанной продукции на площадку для хранения склад № 3.

Выброс загрязняющих веществ является неорганизованным. При работе будет выделяться следующие загрязняющие вещество: *пыль неорганическая SiO₂ < 70%*.

Хранение переработанной продукции на складе №2 (источник № 6014)

Источником выделения загрязняющих веществ является площадка для хранения переработанной продукции.

Выброс загрязняющих веществ является неорганизованным. При хранении будет выделяться следующие загрязняющие вещество: *пыль неорганическая SiO₂ < 70%*.

Хранение переработанной продукции на складе №3 (источник № 6015)

Источником выделения загрязняющих веществ является площадка для хранения переработанной продукции.

Выброс загрязняющих веществ является неорганизованным. При хранении будет выделяться следующие загрязняющие вещество: *пыль неорганическая SiO₂ < 70%*.

Пересыпка переработанной продукции со склад №2 на автомобиль (источник № 6016)

Источником выделения загрязняющих веществ является пересыпка переработанной продукции со склада хранения №2 на автомобиль.

Выброс загрязняющих веществ является неорганизованным. При работе будет выделяться следующие загрязняющие вещество: *пыль неорганическая SiO₂ < 70%*.

Пересыпка переработанной продукции со склад №3 на автомобиль (источник № 6017)

Источником выделения загрязняющих веществ является пересыпка переработанной продукции со склада хранения №3 на автомобиль.

Выброс загрязняющих веществ является неорганизованным. При работе будет выделяться следующие загрязняющие вещество: *пыль неорганическая SiO₂ < 70%*.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

023.24-00-ОВОС

Лист

108

Таблица 4.1.1 - Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Производство, цех	Источники выделения загрязняющих веществ (наименование)	Наименование источника выбросов вредных веществ	Число источников выбросов, шт	№ источника на карте-схеме	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси			Число часов работы в год	Координаты на карте-схеме, м				Газоочистные установки				Выбросы загрязняющих веществ			
							скорость, м/с	объем, м³/с	температ., °С		точечного источника	второго конца линейного источника	Наименование	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Средняя эксплуатационная степень очистки, %	Максимальная степень очистки, %	Средняя эксплуатационная степень очистки, %	Максимальная степень очистки, %	Наименование вещества		г/с	т/г
Распределительный колодец BelECOLine RP	Распределительный колодец BelECOLine RP	вентиляционный патрубок	1	0001	1,0	0,009	0,5	3,18E-05	15	8760	91,4	-4,7	-	-	-	-	-	-	401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	0,039123	0,571140
																			602	Бензол	0,000805	0,011751
																			621	Толуол	0,000604	0,008816
																			616	Ксилолы	0,000074	0,001070
																			2754	Углеводороды C11-C19	0,003373	0,049236
Очистные сооружения (песколовка)	Песколовка	вентиляционный патрубок	1	0002	1,0	0,009	0,5	3,18E-05	15	8760	85,2	4,5	-	-	-	-	-	-	401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	0,039123	0,571140
																			602	Бензол	0,000805	0,011751
																			621	Толуол	0,000604	0,008816
																			616	Ксилолы	0,000074	0,001070
																			2754	Углеводороды C11-C19	0,003373	0,049236
Распределительный колодец	Распределительный колодец	вентиляционный патрубок	1	0003	1,0	0,009	0,5	3,18E-05	15	8760	77,0	18,1	-	-	-	-	-	-	401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	0,039123	0,571140
																			602	Бензол	0,000805	0,011751
																			621	Толуол	0,000604	0,008816
																			616	Ксилолы	0,000074	0,001070
																			2754	Углеводороды C11-C19	0,003373	0,049236
Очистные сооружения (Бензомаслоотделитель BelECOLine В 44 (1800) L3,2)	Бензомаслоотделитель BelECOLine В 44 (1800) L3,2	вентиляционный патрубок	1	0004	1,0	0,009	0,5	3,18E-05	15	8760	75,1	16,8	-	-	-	-	-	-	401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	0,013823	0,201803
																			602	Бензол	0,000284	0,004152
																			621	Толуол	0,000213	0,003115
																			616	Ксилолы	0,000026	0,000379
																			2754	Углеводороды C11-C19	0,001192	0,017397
Очистные сооружения (Бензомаслоотделитель BelECOLine В 44 (1800) L3,2)	Бензомаслоотделитель BelECOLine В 44 (1800) L3,2	вентиляционный патрубок	1	0005	1,0	0,009	0,5	3,18E-05	15	8760	74,5	16,5	-	-	-	-	-	-	401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	0,013823	0,201803
																			602	Бензол	0,000284	0,004152
																			621	Толуол	0,000213	0,003115
																			616	Ксилолы	0,000026	0,000379
																			2754	Углеводороды C11-C19	0,001192	0,017397
Пересыпка минеральных отходов строительства	пересыпка на площадку хранения	неорганизованный	1	6001	2,5	-	-	-	-	2016	86,0	-11,7	99,9	-61,2	-	-	-	-	2902	Твердые частицы (недифференцированные по составу пыль/аэрозоль)	0,081018	0,588000
Хранение минеральных отходов строительства на складе №1	площадка для хранения	неорганизованный	1	6002	4,0	-	-	-	-	8760	100,7	-6,6	114,6	-58,0	-	-	-	-	2902	Твердые частицы (недифференцированные по составу пыль/аэрозоль)	0,000462	0,005132
Пересыпка минеральных отходов строительства	пересыпка на дробление	неорганизованный	1	6003	2,5	-	-	-	-	2016	123,9	-58,3	126,7	-57,6	-	-	-	-	2902	Твердые частицы (недифференцированные по составу пыль/аэрозоль)	0,001003	0,007282
Дробление минеральных отходов строительства в щековой дробилке Sandvik QJ 241	щековая дробилка Sandvik QJ 241	неорганизованный	1	6004	2,0	-	-	-	-	2016	125,9	-61,0	128,6	-60,3	-	-	-	-	2902	Твердые частицы (недифференцированные по составу пыль/аэрозоль)	0,000244	0,000002
Двигатель щековой дробилки Sandvik QJ 241	Двигатель щековой дробилки Sandvik QJ 241	неорганизованный	1	6005	2,0	-	-	-	-	2016	128,9	-59,1	129,5	-61,1	-	-	-	-	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,002437	0,0116122
																			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0002600	0,0018870
																			328	Углерод (Сажа)	0,0000833	0,0006048
																			330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0008000	0,0058061
																			337	Углерод оксид	0,0036667	0,0266112
																			2754	Углеводороды предельные C11-C19	0,0018333	0,0133056
Пересыпка переработанной продукции (после щековой дробилки Sandvik QJ 241) на площадку для хранения	пересыпка на площадку хранения	неорганизованный	1	6006	2,5	-	-	-	-	2016	127,9	-63,4	128,7	-68,6	-	-	-	-	2908	пыль неорганическая SiO2 < 70%	0,002221	0,016116

Дробление минеральных отходов строительства гидромолотом HANMEN HMB 1350	гидромолот HANMEN HMB 1350	неорганизованный	1	6007	2,0	-	-	-	-	2016	112,3	-60,1	115,4	-59,2	-	-	-	-	2902	Твердые частицы (недифференцированные по составу пыль/аэрозоль)	0,000150	0,000001
Двигатель экскаватора, на который крепится гидромолот HANMEN HMB 1350	Двигатель экскаватора	неорганизованный	1	6008	2,0	-	-	-	-	2016	114,0	-63,1	116,8	-62,4	-	-	-	-	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0016000	0,0116122
																			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0002600	0,0018870
																			328	Углерод (Сажа)	0,0000833	0,0006048
																			330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0008000	0,0058061
																			337	Углерод оксид	0,0036667	0,0266112
2754	Углеводороды предельные C11-C19	0,0018333	0,0133056																			
Пересыпка переработанной продукции (после гидромолота HANMEN HMB 1350) на площадку для хранения	пересыпка на площадку хранения	неорганизованный	1	6009	2,5	-	-	-	-	2016	110,6	-66,1	111,4	-69,8	-	-	-	-	2908	пыль неорганическая SiO2 < 70%	0,001366	0,009911
Пересыпка переработанной продукции на грохот Extec S3 (Sandvik AQ140)	пересыпка в грохот	неорганизованный	1	6010	2,5	-	-	-	-	2016	120,5	-60,3	123,2	-59,8	-	-	-	-	2908	пыль неорганическая SiO2 < 70%	0,000358	0,002603
Двигатель грохота Extec S3 (Sandvik AQ140)	Двигатель грохота Extec S3 (Sandvik AQ140)	неорганизованный	1	6011	2,0	-	-	-	-	2016	120,7	-62,3	123,9	-61,5	-	-	-	-	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0016000	0,0116122
																			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0002600	0,0018870
																			328	Углерод (Сажа)	0,0000833	0,0006048
																			330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0008000	0,0058061
																			337	Углерод оксид	0,0036667	0,0266112
2754	Углеводороды предельные C11-C19	0,0018333	0,0133056																			
Пересыпка переработанной продукции (после грохота Extec S3 (Sandvik AQ140) на площадку для хранения	пересыпка на площадку хранения	неорганизованный	1	6012	2,5	-	-	-	-	2016	122,4	-64,3	123,1	-68,9	-	-	-	-	2908	пыль неорганическая SiO2 < 70%	0,001792	0,013014
Пересыпка переработанной продукции на площадку для хранения склад № 3	пересыпка на площадку хранения	неорганизованный	1	6013	2,5	-	-	-	-	2016	100,6	-99,1	110,7	-109,9	-	-	-	-	2908	пыль неорганическая SiO2 < 70%	0,000646	0,004685
Хранение переработанной продукции на складе №2	площадка для хранения	неорганизованный	1	6014	4,0	-	-	-	-	8760	119,7	-66,6	126,7	-109,5	-	-	-	-	2908	пыль неорганическая SiO2 < 70%	0,009712	0,107887
Хранение переработанной продукции на складе №3	площадка для хранения	неорганизованный	1	6015	4,0	-	-	-	-	8760	93,9	-104,5	104,2	-117,4	-	-	-	-	2908	пыль неорганическая SiO2 < 70%	0,002102	0,023354
Пересыпка переработанной продукции со склад №2 на автомобиль	пересыпка на автомобиль	неорганизованный	1	6016	2,5	-	-	-	-	2016	105,5	-77,1	106,7	-83,4	-	-	-	-	2908	пыль неорганическая SiO2 < 70%	0,000588	0,004268
Пересыпка переработанной продукции со склад №3 на автомобиль	пересыпка на автомобиль	неорганизованный	1	6017	2,5	-	-	-	-	2016	96,8	-100,0	99,7	-97,4	-	-	-	-	2908	пыль неорганическая SiO2 < 70%	0,000129	0,000937
Движение грузового автотранспорт по территории объекта доставляющего минеральные отходы строительства на склад №1	движение грузового автотранспорта	неорганизованный	1	6018	2,0	-	-	-	-	-	35,3	4,3	93,4	-52,2	-	-	-	-	301	Азот диоксид	0,006951	0,048551
																			328	Углерод черный (сажа)	0,000501	0,000765
																			330	Сера диоксид	0,000518	0,004653
																			337	Углерода оксид	0,026818	0,151091
																			2754	Углеводороды C11-C19	0,003682	0,022099
Движение грузового автотранспорт по территории объекта, вывозящего переработанную продукцию со склада № 2	движение грузового автотранспорта	неорганизованный	1	6019	2,0	-	-	-	-	-	36,2	4,8	105,0	-76,4	-	-	-	-	301	Азот диоксид	0,005561	0,036531
																			328	Углерод черный (сажа)	0,000401	0,000410
																			330	Сера диоксид	0,000414	0,003664
																			337	Углерода оксид	0,021455	0,111200
																			2754	Углеводороды C11-C19	0,002946	0,016258
Движение грузового автотранспорт по территории объекта, вывозящего переработанную продукцию со склада №3	движение грузового автотранспорта	неорганизованный	1	6020	2,0	-	-	-	-	-	36,2	4,4	99,6	-96,6	-	-	-	-	301	Азот диоксид	0,001390	0,014712
																			328	Углерод черный (сажа)	0,000100	0,000417
																			330	Сера диоксид	0,000104	0,001457
																			337	Углерода оксид	0,005364	0,044547
																			2754	Углеводороды C11-C19	0,000736	0,006533
Парковка для грузового автотранспорта предприятия	движение грузового автотранспорта	неорганизованный	1	6021	2,0	-	-	-	-	-	48,2	9,7	54,5	-1,5	-	-	-	-	301	Азот диоксид	0,002812	0,019473
																			328	Углерод черный (сажа)	0,000204	0,000350
																			330	Сера диоксид	0,000214	0,001763
																			337	Углерода оксид	0,010792	0,062775
																			2754	Углеводороды C11-C19	0,001482	0,009130
Движение грузового автотранспорт по территории объекта, доставляющего воду	движение грузового автотранспорта	неорганизованный	1	6022	2,0	-	-	-	-	-	34,4	3,5	31,4	-9,2	-	-	-	-	301	Азот диоксид	0,001390	0,000112
																			328	Углерод черный (сажа)	0,000100	0,000006
																			330	Сера диоксид	0,000104	0,000010
																			337	Углерода оксид	0,005363	0,000360
																			2754	Углеводороды C11-C19	0,000736	0,000053
Движение грузового автотранспорт по территории объекта, вывоз стоков от	движение грузового автотранспорта	неорганизованный	1	6023	2,0	-	-	-	-	-	19,6	-4,2	35,1	3,9	-	-	-	-	301	Азот диоксид	0,001390	0,000065
																			328	Углерод черный (сажа)	0,000100	0,000003
																			330	Сера диоксид	0,000104	0,000006

4.1.2 Количественный и качественный состав выбросов в атмосферу

После реализации проекта «Реконструкция проездов и площадок (инвентарный номер 330/С-35504) по адресу: Мозырский р-н, Козенский с/с, территория производственной базы ОАО «Мозырьпромстрой» и ввода объекта в эксплуатацию на территории будет действовать 32 источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из которых:

- организованных – 5 источников;
- неорганизованных – 27 источников.

При этом количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух, составит 12 загрязняющих веществ, из них:

- 1 класса опасности – нет веществ;
- 2 класса опасности – 2 вещества;
- 3 класса опасности – 7 веществ;
- 4 класса опасности – 3 вещества;
- без класса опасности – нет веществ.

Годовое количество выбрасываемых загрязняющих веществ составит 4,1999226 т.

Перечень и количества загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от проектируемого объекта, приведены в таблице 4.1.2.

Таблица 4.1.2 – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу проектируемыми источниками выбросов

№	Наименование вещества	Код вещества	Класс опасности	ПДК _{мр} мкг/м ³	ПДК _{сс} мкг/м ³	ПДК _{ст} мкг/м ³	ОБУВ мкг/м ³	Выброс	
								г/с	т/год
1	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	301	2	250	100	40	-	0,0375184	0,2441835
2	Азота оксид (Азот (II) оксид)	304	3	400	240	100	-	0,0027930	0,0202702
3	Сера диоксид (ангидрид сернистый)	330	3	500	200	50	-	0,0065125	0,0482370
4	Углерод оксид	337	4	5000	3000	500	-	0,1048180	0,5854649
5	Углерод черный (сажа)	328	3	150	50	15	-	0,0024836	0,0097717
6	Углеводороды предельный C11-C19	2754	4	1000	400	100	-	0,0331505	0,3115743
7	Пыль неорганическая SiO ₂ < 70%	2908	3	300	100	30	-	0,018914	0,182775
8	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	401	4	25000	10000	2500	-	0,145015	2,117026
9	Бензол	602	2	100	40	10	-	0,002983	0,043557

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

023.24-00-ОВОС

Лист

114

Таблица 4.2.1 - Характеристики источников шума

Наименование производства, цеха, участка	Источник шума			Время работы источника шума, часов в сутки			Координаты источника шума				Параметры источника шума, м		Уровни звукового давления, Дб, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								Уровни звука и эквивалентные по энергии уровни звука непостоянного шума, дБА	Максимальный уровень звука, дБА	
	номер	наименование	тип	всего	в дневное время (с 7.00 до 23.00), часов	в ночное время (с 23.00 до 7.00), часов	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂	высота	Дистанция замера, м	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
Реконструкция проездов и площадок (инвентарный номер 330/С-35504) по адресу: Мозырский р-н, Козенский с/с, территория производственной базы ОАО «Мозырьпромстрой»	1	Щековая дробилка Sandvik QJ 241	постоянный	8	8	0	125,9	-61,3	129,2	-60,4	2,0	7,0	79,0	82,0	87,0	84,0	81,0	81,0	78,0	72,0	71,0	85,0	85,0
	2	При дроблении гидромолотом в связке с экскаватором	постоянный	8	8	0	114,1	-63,3	117,7	-62,4	2,0	7,0	79,0	82,0	87,0	84,0	81,0	81,0	78,0	72,0	71,0	85,0	85,0
	3	Грохот Ехес S-3	постоянный	8	8	0	120,8	-61,9	124,0	-61,0	2,0	7,0	79,0	82,0	87,0	84,0	81,0	81,0	78,0	72,0	71,0	85,0	85,0
	4	Погрузчик Амкадор-332С4	постоянный	8	8	0	114,6	-49,7	-	-	0,5	-	72,0	75,0	80,0	77,0	74,0	74,0	71,0	65,0	64,0	78,0	78,0
	5	Погрузчик Амкадор-342С4	непостоянный	8	8	0	126,6	-70,0	-	-	0,5	-	72,0	75,0	80,0	77,0	74,0	74,0	71,0	65,0	64,0	78,0	78,0
	6	Экскаватор Volvo EC 220DL	непостоянный	8	8	0	106,8	-64,4	-	-	0,5	-	97,0	100,0	105,0	102,0	99,0	99,0	96,0	90,0	89,0	103,0	103,0
	7	Экскаватор DOOSAN SOLAR 210 WV	непостоянный	8	8	0	112,3	-65,5	-	-	0,5	-	99,0	102,0	107,0	104,0	101,0	101,0	98,0	92,0	91,0	105,0	105,0
	8	Экскаватор DOOSAN SOLAR 210 WV	непостоянный	8	8	0	103,5	-95,5	-	-	0,5	-	99,0	102,0	107,0	104,0	101,0	101,0	98,0	92,0	91,0	105,0	105,0
	9	Погрузочно-разгрузочные работы (пересыпка минеральных отходов строительства)	непостоянный	8	8	0	94,8	-42,3	-	-	2,5	-	64,0	67,0	72,0	69,0	66,0	66,0	63,0	57,0	56,0	70,0	80,0
	10	Погрузочно-разгрузочные работы (пересыпка на дробление)	непостоянный	8	8	0	125,5	-57,1	-	-	2,5	-	64,0	67,0	72,0	69,0	66,0	66,0	63,0	57,0	56,0	70,0	80,0
	11	Погрузочно-разгрузочные работы (пересыпка на площадку хранения после дробления)	непостоянный	8	8	0	127,7	-65,4	-	-	2,5	-	64,0	67,0	72,0	69,0	66,0	66,0	63,0	57,0	56,0	70,0	80,0
	12	Погрузочно-разгрузочные работы (пересыпка на площадку хранения после дробления молотом)	непостоянный	8	8	0	114,0	-67,9	-	-	2,5	-	64,0	67,0	72,0	69,0	66,0	66,0	63,0	57,0	56,0	70,0	80,0
	13	Погрузочно-разгрузочные работы (пересыпка в грохот)	непостоянный	8	8	0	120,0	-59,9	-	-	2,5	-	64,0	67,0	72,0	69,0	66,0	66,0	63,0	57,0	56,0	70,0	80,0
	14	Погрузочно-разгрузочные работы (пересыпка на площадку хранения после грохота)	непостоянный	8	8	0	122,4	-66,0	-	-	2,5	-	64,0	67,0	72,0	69,0	66,0	66,0	63,0	57,0	56,0	70,0	80,0
	15	Погрузочно-разгрузочные работы (пересыпка на площадку хранения склад №3)	непостоянный	8	8	0	104,2	-102,1	-	-	2,5	-	64,0	67,0	72,0	69,0	66,0	66,0	63,0	57,0	56,0	70,0	80,0
	16	Погрузочно-разгрузочные работы (пересыпка на автомобиль со склада №2)	непостоянный	8	8	0	106,6	-82,7	-	-	2,5	-	64,0	67,0	72,0	69,0	66,0	66,0	63,0	57,0	56,0	70,0	80,0
	17	Погрузочно-разгрузочные работы (пересыпка на автомобиль со склада №3)	непостоянный	8	8	0	100,7	-97,3	-	-	2,5	-	64,0	67,0	72,0	69,0	66,0	66,0	63,0	57,0	56,0	70,0	80,0
	18	Движение грузового автотранспорт доставляющего минеральные отходы строительства на склад №1	непостоянный	8	8	0	79,8	-35,4	-	-	0,5	7,5	45,7	48,7	53,7	50,7	47,7	47,7	44,7	38,7	37,7	51,7	68,0
	19	Движение грузового автотранспорт, вывозящего переработанную продукцию со склада № 2	непостоянный	8	8	0	91,7	-64,2	-	-	0,5	7,5	45,7	48,7	53,7	50,7	47,7	47,7	44,7	38,7	37,7	51,7	68,0
	20	Движение грузового автотранспорт, вывозящего переработанную продукцию со склада № 3	непостоянный	8	8	0	90,1	-81,9	-	-	0,5	7,5	45,7	48,7	53,7	50,7	47,7	47,7	44,7	38,7	37,7	51,7	68,0
	21	Движение грузового автотранспорт, по парковке	непостоянный	8	8	0	49,8	4,5	-	-	0,5	7,5	45,7	48,7	53,7	50,7	47,7	47,7	44,7	38,7	37,7	51,7	68,0
	22	Движение грузового автотранспорт, привозящего воду и вывозящего стоки с объекта	непостоянный	8	8	0	23,4	-1,9	-	-	0,5	7,5	45,7	48,7	53,7	50,7	47,7	47,7	44,7	38,7	37,7	51,7	68,0

4.2.1.2 Выбор расчетных точек и определение допустимых уровней шума

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.

Оценка постоянного шума на соответствие допустимым уровням должна проводиться как по уровням звукового давления, так и по уровню звука. Превышение хотя бы одного из указанных показателей квалифицируется как несоответствие санитарным правилам. Для ориентировочной оценки допускается использовать уровни звука в дБа.

Нормируемыми параметрами непостоянного шума являются:

- эквивалентный (по энергии) уровень звука в дБа;
- максимальный уровень звука в дБа.

Оценка непостоянного шума на соответствие допустимым уровням должна проводиться как по эквивалентному, так и по максимальному уровням звука. Превышение хотя бы одного из указанных показателей квалифицируется как несоответствие санитарным правилам.

Допустимые значения уровней звукового давления в октавных полосах частот, эквивалентных и максимальных уровней звука проникающего шума в помещения жилых и общественных зданий и шума на территории жилой застройки устанавливаются согласно санитарным нормам, правилам и гигиенических нормативов «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки» от 16.11.2011 № 115.

Согласно «СН 2.04.01-2020. Защита от шума» расчетные точки на территории, непосредственно прилегающей к фасадам зданий, следует выбирать на расстоянии 1,5 м от фасада здания, обращенного в сторону источника шума, на уровне 1,5-12 м от поверхности земли, для малоэтажных зданий – на уровне окон последнего этажа.

Для расчета уровней шума принято 4 расчетные точки на границе территории предприятия и 4 расчетные точки на границе жилой зоны (д. Матрунки).

Значения допустимых уровней шума (таблица 4.2.2) в расчетных точках приняты исходя из функциональной характеристики прилегающей территории объекта.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

023.24-00-ОВОС

Лист

119

Таблица 4.2.2 - Допустимые уровни шума в расчётных точках

Расчетная точка		Координаты расчетной точки		Высота, м	Допустимые уровни шума										Уровни звука и эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА	Примечание
					Уровни звукового давления, Дб, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц												
номер	наименование	X ₁	Y ₁		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
в дневное время (с 7.00 до 23.00), часов																	
1	На границе территории предприятия	59,1	19,5	1,5	107,0	95,0	87,0	82,0	78,0	75,0	73,0	71,0	69,0	80,0	95,0	Территория, на границе производственной зоны	
2	На границе территории предприятия	132,1	-58,1	1,5	107,0	95,0	87,0	82,0	78,0	75,0	73,0	71,0	69,0	80,0	95,0	Территория, на границе производственной зоны	
3	На границе территории предприятия	134,5	-155,6	1,5	107,0	95,0	87,0	82,0	78,0	75,0	73,0	71,0	69,0	80,0	95,0	Территория, на границе производственной зоны	
4	На границе территории предприятия	46,3	-61,0	1,5	107,0	95,0	87,0	82,0	78,0	75,0	73,0	71,0	69,0	80,0	95,0	Территория, на границе производственной зоны	
5	На границе жилой зоны (д. Матрунки)	729,5	-566,7	1,5	90,0	75,0	66,0	59,0	54,0	50,0	47,0	45,0	43,0	55,0	70,0	Территория, прилегающая к границе жилой зоны	
6	На границе жилой зоны (д. Матрунки)	833,5	-280,6	1,5	90,0	75,0	66,0	59,0	54,0	50,0	47,0	45,0	43,0	55,0	70,0	Территория, прилегающая к границе жилой зоны	
7	На границе жилой зоны (д. Матрунки)	763,9	-29,0	1,5	90,0	75,0	66,0	59,0	54,0	50,0	47,0	45,0	43,0	55,0	70,0	Территория, прилегающая к границе жилой зоны	
8	На границе жилой зоны (д. Матрунки)	892,4	137,4	1,5	90,0	75,0	66,0	59,0	54,0	50,0	47,0	45,0	43,0	55,0	70,0	Территория, прилегающая к границе жилой зоны	

Таблица 4.2.3 - Результаты расчетов уровней физического воздействия

Расчетная точка		Координаты расчетной точки		Высота, м	Уровни звукового давления, Дб, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									Уровни звука и эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
номер	наименование	X ₁	У ₁		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
в дневное время (с 7.00 до 23.00), часов															
1	На границе территории предприятия	59,1	19,5	1,5	57,5	59,5	63,1	58,1	52,6	49,8	43,4	32,9	23,5	55,5	57,6
2	На границе территории предприятия	132,1	-58,1	1,5	80,0	81,9	85,3	80,2	74,8	72,1	66,3	58,7	57,7	77,8	77,9
3	На границе территории предприятия	134,5	-155,6	1,5	72,7	75,7	80,7	77,6	74,6	74,3	70,7	62,5	53,7	78,4	78,6
4	На границе территории предприятия	46,3	-61,0	1,5	60,8	62,9	65,9	60,1	54,2	51,2	45,0	34,5	25,4	57,4	58,1
5	На границе жилой зоны (д. Матрунки)	729,5	-566,7	1,5	47,6	50,5	55,3	51,8	48,1	46,7	39,0	14,7	0,0	50,7	50,9
6	На границе жилой зоны (д. Матрунки)	833,5	-280,6	1,5	48,2	51,1	55,8	52,3	48,7	47,4	40,0	16,7	0,0	51,4	51,5
7	На границе жилой зоны (д. Матрунки)	763,9	-29,0	1,5	49,3	52,2	57,0	53,6	50,1	49,0	42,1	21,4	0,0	52,9	53,0
8	На границе жилой зоны (д. Матрунки)	892,4	137,4	1,5	47,5	50,4	55,2	51,7	48,0	46,6	38,9	14,4	0,0	50,6	50,8

Таблица 4.2.4 – Расчет уровня звукового давления внутри помещений жилых домов в дневное время суток (с 7⁰⁰ до 23⁰⁰)

№ РТ	Месторасположение РТ	Ссылка	Уровни звукового давления	Наименование			
				Суммарный уровень звука в расчетной точке у объекта, дБа	Снижение внешнего шума конструкций окна, дБА	Ожидаемый уровень звука внутри помещения жилого дома, дБА	Допустимый уровень звука внутри помещений, дБА
5	Жилые помещения	Табл. 4.2.3	Эквив. уровень	50,7	15,0	35,7	40,0
			Макс. уровень	50,9	15,0	35,9	55,0
6	Жилые помещения	Табл. 4.2.3	Эквив. уровень	51,4	15,0	36,4	40,0
			Макс. уровень	51,5	15,0	36,5	55,0
7	Жилые помещения	Табл. 4.2.3	Эквив. уровень	52,9	15,0	37,9	40,0
			Макс. уровень	53,0	15,0	38,0	55,0
8	Жилые помещения	Табл. 4.2.3	Эквив. уровень	50,6	15,0	35,6	40,0
			Макс. уровень	50,8	15,0	35,8	55,0

4.2.2 Воздействие инфразвука и ультразвука

Инфразвук (от лат. *infra* – ниже, под) – упругие волны, аналогичные звуковым, но с частотами ниже области слышимых человеком частот. Обычно за верхнюю границу инфразвуковой области принимают частоты 16÷25 Гц. Нижняя граница инфразвукового диапазона не определена. Практический интерес могут представлять колебания от десятых и даже сотых долей Гц, т. е. с периодами в десятках секунд. Инфразвук содержится в шуме атмосферы, леса и моря. Источником инфразвуковых колебаний являются грозовые разряды (гром), а также взрывы и орудийные выстрелы. В земной коре наблюдаются сотрясения и вибрации инфразвуковых частот от самых разнообразных источников, в том числе от взрывов обвалов и транспортных возбудителей.

На основании экологического обследования предприятия, а также в соответствии с проектными решениями по планируемой производственной деятельности, на территории промплощадки источники инфразвука не выявлены, т.е.:

- характеристика планируемого к установке оборудования по частоте вращения механизмов варьируется в пределах, исключающих возникновение инфразвука при их работе;

- движение автомобильного транспорта по территории предприятия организовано с ограничением скорости движения (не более 5÷10 км/ч), что также обеспечивает исключение возникновения инфразвука.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	023.24-00-ОВОС	Лист
							121

4.01.02-2019:

$$t_r = t_{con} + t_{can} + t_p = 5,0 + 0 + 1,20 = 6,20 \text{ мин}$$

где: t_{con} - продолжительность протекания дождевых вод до уличного лотка (время поверхностной концентрации), $t_{con} = 5$ мин;

t_{can} - продолжительность протекания дождевых вод по уличным лоткам;

$$t_{can} = 0,021 \cdot \sum \frac{l_{can}}{V_{can}} = 0,021 \cdot \sum \frac{0}{1} = 0 \text{ мин}$$

t_p - продолжительность протекания дождевых вод по трубам до рассматриваемого сечения, определяется по формуле (п.8.2.1.8) СН 4.01.02-2019:

$$t_p = 0,017 \cdot \sum \frac{l_p}{V_p} = 0,017 \cdot \sum \frac{70,5}{1} = 1,20 \text{ мин}$$

где: l_p - длина расчетных участков дождевой сети, $l_p = 70,5$ м;

V_p - расчетная скорость течения на участке, 1 м/с.

Расчетный расход дождевых вод для гидравлического расчета сетей дождевой канализации следует определять по формуле (п.8.2.1.2) СН 4.01.02-2019:

$$q_{cal} = \beta q_r = 0,65 \cdot 287,76 = 187,05 \text{ л/с}$$

где: β - коэффициент, учитывающий заполнение свободной емкости сети в момент возникновения напорного режима, определяем в соответствии с п.8.2.1.11 СН 4.01.02-2019, при $n=0,69$ $\beta=0,65$

Расчетный расход дождевых вод $Q_{оч}$, направляемый на локальные очистные сооружения следует определять по формуле (п.8.3.4) СН 4.01.02-2019:

$$Q_{оч} = K_{оч} q_r = 0,15 \cdot 287,76 = 43,16 \text{ л/с}$$

где: q_r – расчетный расход сточных вод, л/с; $q_r = 287,76$ л/с

$K_{оч}$ – коэффициент, в зависимости от параметра n ; $n=0,69$ при значении параметра $n \geq 0,7$ $K_{оч} = 0,12$, при значении параметра $n \leq 0,7$ $K_{оч} = 0,15$.

Расчетный расход, поступающий на очистку, составляет – 43,16 л/с.

Среднегодовой объем поверхностных сточных вод W_r , м³:

$$W_r = W_d + W_T + W_M = 3239 + 1394 + 804 = 5437 \text{ м}^3$$

Среднегодовой объем поверхностных сточных вод, проходящих через очистные сооружения $W_{r,oc}$, м³:

$$W_{r,oc} = W_r \cdot 0,15 = 5437 \cdot 0,15 = 815,55 \text{ м}^3$$

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

									Лист
									131
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	023.24-00-ОВОС			

Среднегодовой объем дождевых сточных вод W_d , м³:

$$W_d = 10 * h_d * \Psi_d * F = 10 * 446 * 0,6 * 1,21 = 3239 \text{ м}^3$$

Среднегодовой объем талых сточных вод W_T , м³:

$$W_T = 10 * h_T * \Psi_T * F = 10 * 192 * 0,6 * 1,21 = 1394 \text{ м}^3$$

Среднегодовой объем поливомоечных сточных вод W_M , м³:

$$W_M = 10 * m * k * F_M * \Psi_M = 10 * 1,2 * 150 * 0,89 * 0,5 = 804 \text{ м}^3$$

Количество взвешенных веществ, образующихся в очистных сооружениях в течении года, $W_{ВВ}$, т/год:

$$W_{ВВ} = W_{Г,ос} * 0,001985 = 816 * 0,001985 = 1,62 \text{ т/год}$$

Количество нефтепродуктов, образующихся в очистных сооружениях в течении года $W_{НП}$, т/год:

$$W_{НП} = W_{Г,ос} * 0,0000177 = 816 * 0,0000177 = 0,014 \text{ т/год}$$

Полезный объем аккумулирующей емкости для мойки дорожных покрытий W_A , м³:

$$W_A = m * F_M / 1000 = 1,2 * 8935,6 / 1000 = 10,72 \text{ м}^3 = 11,0 \text{ м}^3$$

4.3.4 Воздействие на подземные и поверхностные воды

К основным факторам воздействия на водные ресурсы относятся:

- загрязнение поверхностных и подземных вод;
- использование (изъятие) водных ресурсов (водопотребление);
- сброс сточных вод (водоотведение).

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.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

023.24-00-ОВОС

Лист

132

- изменение численности и плотности населения в районе производства с учетом его увеличения за счет эксплуатационников;
- перспективный уровень занятости населения и потребность в трудовых ресурсах с учетом изменения инфраструктуры района;
- необходимость отселения коренного населения;
- средняя ожидаемая продолжительность жизни и жизненный потенциал населения;
- число заключенных браков и количественные характеристики миграции людей, косвенно свидетельствующие об экологическом неблагополучии в районе размещения рассматриваемого объекта.

Исходя из анализа показателей воздействия планируемой производственной деятельности на компоненты окружающей среды можно сделать вывод, что в результате реализации проектных решений по планируемой производственной деятельности на территории ОАО «Мозырьпромстрой» ни один из вышеперечисленных показателей не претерпит каких-либо изменений.

4.10 Прогноз и оценка последствий вероятных чрезвычайных и запроектированных аварийных ситуаций

Основная масса промышленных предприятий являются потенциальными источниками аварийных ситуаций.

Основными причинами аварий, как правило, являются разгерметизация технологического оборудования, нарушение регламента и правил эксплуатации оборудования обслуживающим персоналом, с нарушением технической и противопожарной безопасности.

При авариях загрязнению, в большинстве случаев, подвержены атмосфера, грунты, подземные воды, поверхностные воды и биосфера.

Последствиями аварий являются:

- разрушения объектов производства в результате взрывов и пожаров;
- человеческие жертвы в результате воздействия ударной волны взрыва, теплового излучения и загазованности;
- загрязнения окружающей среды в результате разлива нефтепродуктов других жидкостей, истечения газов.

Предупреждение чрезвычайных (аварийных) ситуаций – комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, а также на сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей природной среде и материальных потерь в случае их возникновения.

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

							023.24-00-ОВОС	Лист
								148
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

4.11 Оценка значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду

Оценка значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду выполнена согласно ТКП 17.02-08-2012, прил. Г.

Методика оценки значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду основывается на определении показателей пространственного масштаба воздействия, временного масштаба воздействия и значимости изменений в результате воздействия, переводе качественных характеристик и количественных значений этих показателей в баллы.

Согласно таблице Г.1 (определение показателей пространственного масштаба воздействия) воздействие на окружающую среду рассматриваемого объекта оценивается:

- как локальное (1 балл). Зона воздействия на окружающую среду в пределах площадки размещения объекта планируемой деятельности.

Определение показателей временного масштаба воздействия согласно таблице Г.2. Для рассматриваемого проектируемого производства, функционирование которого будет продолжаться более 3-х лет, воздействие принимается:

- как многолетнее (постоянное) (4 балла).

Определение показателей значимости изменений в природной среде определяется согласно таблице Г.3. Изменения в окружающей среде превышают пределы природной изменчивости, природная среда полностью самовосстанавливается после прекращения воздействия. Воздействие:

- как слабое (2 балла).

Общая оценка значимости производится путем умножения баллов по каждому из трех показателей.

Общее количество баллов для производственной площадки ОАО «Мозырьпромстрой» составляет 8 баллов и характеризует воздействие планируемой производственной деятельности, как воздействие низкой значимости.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

023.24-00-ОВОС

Лист

152

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

Мероприятия по охране атмосферного воздуха от загрязнения

Мероприятия по охране атмосферного воздуха включают в себя:

- мероприятия в соответствии с проектными решениями по планируемой производственной деятельности;
- профилактические мероприятия в период эксплуатации объекта.

С целью обеспечения безопасных условий производства, а также соблюдения санитарных норм атмосферного воздуха на рабочих местах и на границе жилой зоны, проектными решениями по планируемой производственной деятельности организация производства работ и определение мест хранения отходов и готовой продукции в соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых актов Республики Беларусь.

Для предотвращения возможного негативного воздействия предприятия на атмосферный воздух в процессе его эксплуатации, на предприятии должны выполняться следующие профилактические мероприятия:

- контроль за точным соблюдением технического регламента производства;
- исключение производства работ на форсированном режиме;
- ограничение движения по территории автотранспорта, не связанного с технологическими перевозками;
- запрет работы двигателей при стоянке автотранспорта в ожидании погрузки или выгрузки;
- полив материала складирования, из колодцев накопителей при помощи насосной установки и шланга. При поливе излишки воды стекают по откосам складирования во все стороны, тем самым происходит увеличение влажности материалов.

После проведения мероприятий проведенные расчеты показали, что после ввода в эксплуатацию объекта качественный состав атмосферного воздуха будет соответствовать требованиям природоохранного законодательства РБ. Превышения уровня допустимых концентраций загрязняющих веществ не предвидится.

Обязательным мероприятием по охране атмосферного воздуха является организация системы наблюдения и контроля за состоянием окружающей среды на основании анализа результатов наблюдений. В рамках этой системы должен производиться регулярный контроль состояния атмосферного воздуха по основным загрязняющим веществам согласно разработанной документации.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

023.24-00-ОВОС

Лист

153

- строгое дозирование внесения на твердые покрытия антигололедных солей с рекомендуемым внесением хлоридов в смеси с песком;

- проектируемые водоотводящие инженерные коммуникации должны работать бесперебойно, обеспечивать нормальное и непрерывное отведение жидкостей без застоев и подпоров со стороны стока и регулярно подвергаться профилактическому осмотру.

Для предотвращения загрязнения водных объектов приоритетной задачей работников предприятий является выполнение требований законодательства в части ведения хозяйственной деятельности.

Загрязнение подземных вод возможно только при несоблюдении технологий или по небрежности персонала. В этой связи большое значение имеет производственная дисциплина и контроль соответствующих инстанций и должностных лиц.

Персональная ответственность за выполнение мероприятий, связанных с защитой подземных вод от загрязнения, возлагается: при строительстве – на руководителя строительства, при эксплуатации объекта – на руководителя предприятия.

Соблюдение природоохранного законодательства в части охраны водных ресурсов и выполнение мероприятий по охране водного бассейна позволит осуществлять производственную деятельность без нанесения ущерба водным объектам.

Мероприятия по минимизации негативного влияния отходов на окружающую среду

Безопасное обращение с отходами на предприятии должно осуществляться в соответствии с «Инструкцией по обращению с отходами производства».

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

- отдельный сбор отходов;
- организацию мест хранения отходов;
- получение согласования о размещении отходов производства и заключение договоров со специализированными организациями по обращению с отходами;
- транспортировку отходов к местам переработки;
- проведение инструктажа о сборе, хранении, транспортировке отходов и промсанитарии персонала в соответствии с требованиями законодательства.

Организация мест временного хранения отходов включает в себя:

- наличие покрытия, предотвращающего проникновение токсических веществ в почву и грунтовые воды;

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	023.24-00-ОВОС	Лист
							155

- сравнение данных, полученных при контроле источников загрязнения атмосферы, с нормативными значениями и принятие решения о соответствии значений выбросов из источников загрязнения атмосферного воздуха нормативным значениям;

- анализ причин возможного превышения нормативных значений выбросов;

- принятия решения о необходимых мерах по устранению превышений нормативных значений выбросов.

После проектному анализу подлежат выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Необходимая в соответствии с требованиями законодательства инвентаризация выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух после выхода предприятия на проектную мощность, позволит инструментальными методами определить выбросы загрязняющих веществ и скорректировать данные по концентрациям загрязняющих веществ в приземном слое воздуха.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	023.24-00-ОВОС	Лист
							159

7. Оценка воздействия на окружающую среду при строительстве

Выполнение строительно-монтажных работ запроектировано с учетом мероприятий по охране окружающей среды, которые включают в себя предотвращение потерь природных ресурсов, минимизацию вредных выбросов в почву, водные объекты и атмосферу.

Перечень основных мероприятий по снижению негативного влияния строительного производства на окружающую среду:

- обязательное соблюдение границ территории, отводимой под строительство;

- рекультивация земель в полосе отвода земель под строительство;

- оснащение строительной площадки инвентарными контейнерами раздельного сбора для бытовых и строительных отходов;

- запрещение проезда транспорта вне асфальтированных проездов;

- выезд со строительной площадки должен быть оборудован пунктом мойки колес автотранспорта заводского изготовления с замкнутым циклом водооборота и утилизацией стоков (запрещается вынос грунта или грязи колесами автотранспорта со строительных площадок);

- запрещение мойки машин и механизмов вне специально оборудованных мест;

- техническое обслуживание машин и механизмов допускается только на специально отведенных площадках;

- монтаж аварийного освещения и освещения опасных мест;

- организация мест для складирования материалов, конструкций изделий и инвентаря, а также мест для установки строительной техники;

- установка бункера-накопителя для сбора строительного мусора или устройство для этих целей специальной площадки, транспортировка мусора при помощи закрытых лотков. Не допускается закапывание в грунт или сжигание мусора и отходов;

- организация правильного складирования и транспортировки огнеопасных и выделяющих вредные вещества материалов (газовых баллонов, битумных материалов, растворителей, красок, лаков, стекло- и шлаковаты) и пр.;

- принять необходимые меры к сохранности древесно-кустарниковых пород на строительной площадке, оградив деревья, подлежащие сохранению, сплошными щитами высотой не менее 2 метров, установив щиты на расстоянии не менее 0,5 метра от ствола дерева.

На период строительства, а также в период эксплуатации на предприятии должны быть выполнены следующие организационно-административные контрольные мероприятия:

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

023.24-00-ОВОС

Лист

160

9. Оценка достоверности прогнозируемых последствий. Выявленные неопределенности

В настоящей работе определены виды и оценка воздействий на окружающую среду, которые более детально изложены в разделе 4 «Воздействие планируемой производственной деятельности на окружающую среду».

Предварительные проектные решения по реализации планируемой производственной деятельности разработаны с учетом информации о наилучших доступных технических методах.

При этом существуют некоторые неопределенности или погрешности, связанные с определением прогнозируемых уровней воздействия, т.к. все прогнозируемые уровни воздействия определены расчетным методом, с использованием действующих ТНПА.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

023.24-00-ОВОС

Лист

164

Москва, Стройиздат, 1974.

15. ГОСТ 17.2.3.01-86. Правила контроля качества атмосферного воздуха населенных мест.

16. ТКП 45-2.04-154-2009. Защита от шума.

17. СанПиН «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки» утвержденные постановлением Министерства Здравоохранения Республики Беларусь от 16 ноября 2011 г. № 115.

18. Постановление совета министров Республики Беларусь от 28.11.2019 г. № 818 «О порядке обращения с отходами»

19. Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления, ГУ НИЦПУРО, М., 2003 г.

20. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 2 марта 2015 г. №152 «О реализации Водного кодекса Республики Беларусь».

21. Водный кодекс Республики Беларусь.

22. ЭкоНиП 17.02.06-001-2021. «Охрана окружающей среды и природопользование. Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду».

23. Закон Республики Беларусь № 271-3 «Об обращении с отходами» от 20.07.2007 г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

023.24-00-ОВОС

Лист

167

ПРИЛОЖЕНИЯ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			023.24-00-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Валовой выброс загрязняющего вещества, G_i , т/год рассчитывается по формуле:

$$G_i = 6,916 \times F \times K_y \times C_{cp} \times K_M \times \frac{280}{\sqrt{m_i}} \times \tau \times 10^{-10}, \text{ т/год}$$

6,916 – коэффициент преобразования, рассчитан для скорости ветра 2,2 м/с на высоте 1,5 м от поверхности воды или перекрытия;

F – площадь поверхности испарения объекта очистного сооружения, м²;

K_y – коэффициент перекрытия объекта очистного сооружения, определяемый по таблице А.1 Приложения А;

K_M – коэффициент учета зависимости величин выбросов от стадии очистки (места объекта в схеме очистки), определяемый по таблицам А.2, А.3 Приложения А;

m_i – молекулярная масса i -того загрязняющего вещества, определяемая по таблице А.4 Приложения А;

C_{cp} – среднее значение равновесной концентрации загрязняющего вещества, мг/м³ при нормальных условиях (температура 0°С, давление 101.3 кПа), определяемое для некоторых объектов очистки промышленных стоков и объектов очистки хозяйственно-бытовых стоков по таблицам Б.1, Б.2 Приложения Б, а для других объектов очистных сооружений, не указанных в таблицах Б.1, Б.2, рассчитываемое по 5.2.1, 5.2.2;

τ – время эксплуатации объекта очистного сооружения, ч/год. Для объектов очистных сооружений, у которых поверхность испарения покрыта льдом в холодное время года, время эксплуатации уменьшают на величину, равную продолжительности нахождения льда на поверхности испарения, ч/год.

Исходные данные и результаты расчёта от очистных сооружений (ист.№№ 0001, 0002, 0003, 0004, 0005) приведены в таблице П.1.

Площадь поверхности объекта $F = 0,5 \text{ м}^2$;

Площадь открытой поверхности объекта $F_0 = 0,009 \text{ м}^2$.

Таблица П.1 – Результаты расчета (ист.№№ 0001, 0002, 0003, 0004, 0005)

Наименование вещества	Код	F	K_y	K_M	m_i	C_{imax}	C_{cp}	τ	Макс. выброс, г/с	Вал. выброс, т/год
Источник выбросов 0001										
Углеводороды предельные алифатического ряда C_1-C_{10}	0401	0,5	0,111	1,5	65	46580	32606	8760	0,039123	0,571140
Бензол	0602				78	1049,8	734,9		0,000805	0,011751
Толуол	0621				92	855,4	598,8		0,000604	0,008816

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	023.24-00-ОВОС	Лист
							170

Ксилолы	0616				106	111,8	78,3		0,000074	0,001070
Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁₁ -C ₁₉	2754				150	6100	4270		0,003373	0,049236
Источник выбросов 0002										
Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁ -C ₁₀	0401				65	46580	32606		0,039123	0,571140
Бензол	0602	0,5	0,111	1,5	78	1049,8	734,9	8760	0,000805	0,011751
Толуол	0621				92	855,4	598,8		0,000604	0,008816
Ксилолы	0616				106	111,8	78,3		0,000074	0,001070
Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁₁ -C ₁₉	2754				150	6100	4270		0,003373	0,049236
Источник выбросов 0003										
Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁ -C ₁₀	0401				65	46580	32606		0,039123	0,571140
Бензол	0602	0,5	0,111	1,5	78	1049,8	734,9	8760	0,000805	0,011751
Толуол	0621				92	855,4	598,8		0,000604	0,008816
Ксилолы	0616				106	111,8	78,3		0,000074	0,001070
Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁₁ -C ₁₉	2754				150	6100	4270		0,003373	0,049236
Источник выбросов 0004										
Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁ -C ₁₀	0401				65	46580	32606		0,013823	0,201803
Бензол	0602	0,5	0,111	0,53	78	1049,8	734,9	8760	0,000284	0,004152
Толуол	0621				92	855,4	598,8		0,000213	0,003115
Ксилолы	0616				106	111,8	78,3		0,000026	0,000379
Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁₁ -C ₁₉	2754				150	6100	4270		0,001192	0,017397
Источник выбросов 0005										
Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁ -C ₁₀	0401	0,5	0,111	0,53	65	46580	32606	8760	0,013823	0,201803
Бензол	0602				78	1049,8	734,9		0,000284	0,004152
Толуол	0621				92	855,4	598,8		0,000213	0,003115

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	023.24-00-ОВОС	Лист
							171

K_3 – коэффициент, учитывающий степень защищенности объекта от внешних воздействий, и определяется по таблице Г.4;

K_4 – коэффициент, учитывающий влажность материала, определяемый по таблице Г.5. При длительном хранении материала учитывают среднюю влажность за период хранения;

K_5 – коэффициент, учитывающий крупность материала и определяемый по таблице Г.6;

K_6 – коэффициент, учитывающий высоту пересыпки и определяемый по таблице Г.7;

$P_{\text{сып}}$ – масса насыпных материалов, переработанных за год, т.

Максимальный выброс загрязняющих веществ при пересыпке насыпных материалов (строительных, твердого топлива, сырья) G_f , г/с, рассчитывается по формуле:

$$G_f = \frac{K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot P_{\text{сып}}^{20}}{1,2},$$

где K_1 – коэффициент уноса пыли, определяется по таблице Г.2;

K_2 – коэффициент, учитывающий расчетную скорость ветра и определяемый по таблице Г.3;

K_3 – коэффициент, учитывающий степень защищенности объекта от внешних воздействий, и определяется по таблице Г.4;

K_4 – коэффициент, учитывающий влажность материала, определяемый по таблице Г.5. При длительном хранении материала учитывают среднюю влажность за период хранения;

K_5 – коэффициент, учитывающий крупность материала и определяемый по таблице Г.6 ;

K_6 – коэффициент, учитывающий высоту пересыпки и определяемый по таблице Г.7;

$P_{\text{сып}}^{20}$ – максимальная производительность технологического оборудования при погрузке (выгрузке) за 20-минутный интервал, кг.

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при пересыпке представлен в таблице П.2-П.9.

Таблица П.2 – Расчет выделения загрязняющих веществ при пересыпке минеральных отходов строительства (ист. № 6001, 6003)

Величина	Обозначение	ист. №	6001	6003
		Размерность	Пересыпка (минеральных отходов строительства)	
Наименование материала			бой минеральных отходов строительства	

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

						023.24-00-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		173

Наименование загрязняющего вещества			Твердые частицы (недифференцированные по составу пыль/аэрозоль)	
Коэффициент уноса пыли	K ₁		0,0006	
Коэффициент, учитывающий расчетную скорость ветра	K ₂		1,4	
Коэффициент, учитывающий степень защищенности объекта от внешних воздействий	K ₃		0,5	0,1
Коэффициент, учитывающий влажность материала	K ₄		0,1	0,01
Коэффициент, учитывающий крупность материала	K ₅		0,2	
Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки	K ₆		0,5	
Масса насыпных материалов, переработанных за год	P _{сып}	т/год	140000	86688
Максимальная производительность технологического оборудования при погрузке (выгрузке) за 20-минутный интервал	P ₂₀	кг	23148	14333
Максимальный выброс загрязняющего вещества	G	г/с	0,081018	0,001003
Валовый выброс загрязняющего вещества	M	т/год	0,588000	0,007282

Таблица П.3 – Расчет выделения загрязняющих веществ при пересыпке переработанной продукции (ист. № 6006)

Обозначение	ист. №	6006				
	Размерность	Пересыпка вторичного щебня				
Наименование материала		вторичный щебень фр. 5-20 мм	вторичный щебень фр. 20-40 мм	вторичный щебень фр. 40-80 мм	вторичный щебень фр. 0-80 мм	отсев
Наименование загрязняющего вещества		пыль неорганическая SiO ₂ < 70%				
K ₁		0,0001				
K ₂		1,4				
K ₃		0,5				
K ₄		0,01				
K ₅		0,55	0,5	0,4	0,67	0,7
K ₆		0,5				
P _{сып}	т/год	11530	19071	28694	16124	11269
P ₂₀	кг	1906	3154	4744	2666	1863
G	г/с	0,000306	0,000460	0,000553	0,000521	0,000380
M	т/год	0,002220	0,003337	0,004017	0,003781	0,002761
Итого по источнику 6006:						
Код вещества	Наименование вещества	Выброс				
		г/с		т/год		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	023.24-00-ОВОС	Лист
							174

2908	Пыль неорганическая SiO ₂ < 70%	0,002221	0,016116
------	--	-----------------	-----------------

Таблица П.4 – Расчет выделения загрязняющих веществ при пересыпке переработанной продукции (ист. № 6009)

Обозначение	ист. №	6009				
	Размерность	Пересыпка вторичного щебня				
Наименование материала		вторичный щебень фр. 5-20 мм	вторичный щебень фр. 20-40 мм	вторичный щебень фр. 40-80 мм	вторичный щебень фр. 0-80 мм	отсев
Наименование загрязняющего вещества		пыль неорганическая SiO ₂ < 70%				
K ₁		0,0001				
K ₂		1,4				
K ₃		0,5				
K ₄		0,01				
K ₅		0,55	0,5	0,4	0,67	0,7
K ₆		0,5				
P _{сып}	т/год	7090	11729	17646	9916	6931
P ₂₀	кг	1172	1939	2918	1640	1146
G	г/с	0,000188	0,000283	0,000340	0,000320	0,000234
M	т/год	0,001365	0,002053	0,002470	0,002325	0,001698
Итого по источнику 6009:						
Код вещества	Наименование вещества	Выброс				
		г/с	т/год			
2908	Пыль неорганическая SiO ₂ < 70%	0,001366	0,009911			

Таблица П.5 – Расчет выделения загрязняющих веществ при пересыпке переработанной продукции (ист. № 6010)

Обозначение	ист. №	6010				
	Размерность	Пересыпка вторичного щебня				
Наименование материала		вторичный щебень фр. 5-20 мм	вторичный щебень фр. 20-40 мм	вторичный щебень фр. 40-80 мм	вторичный щебень фр. 0-80 мм	отсев
Наименование загрязняющего вещества		пыль неорганическая SiO ₂ < 70%				
K ₁		0,0001				
K ₂		1,4				
K ₃		0,1				
K ₄		0,01				
K ₅		0,55	0,5	0,4	0,67	0,7
K ₆		0,5				
P _{сып}	т/год	9310	15400	23170	13020	9100
P ₂₀	кг	1539	2546	3831	2153	1500
G	г/с	0,000049	0,000074	0,000089	0,000084	0,000061
M	т/год	0,000358	0,000539	0,000649	0,000611	0,000446

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	023.24-00-ОВОС	Лист
							175

Итого по источнику 6010:			
Код вещества	Наименование вещества	Выброс	
		г/с	т/год
2908	Пыль неорганическая SiO ₂ < 70%	0,000358	0,002603

Таблица П.6 – Расчет выделения загрязняющих веществ при пересыпке переработанной продукции (ист. № 6012)

Обозначение	ист. №	6012				
	Размерность	Пересыпка вторичного щебня				
Наименование материала		вторичный щебень фр. 5-20 мм	вторичный щебень фр. 20-40 мм	вторичный щебень фр. 40-80 мм	вторичный щебень фр. 0-80 мм	отсев
Наименование загрязняющего вещества		пыль неорганическая SiO ₂ < 70%				
К ₁		0,0001				
К ₂		1,4				
К ₃		0,5				
К ₄		0,01				
К ₅		0,55	0,5	0,4	0,67	0,7
К ₆		0,5				
Р _{сып}	т/год	9310	15400	23170	13020	9100
Р ₂₀	кг	1539	2546	3831	2153	1500
G	г/с	0,000247	0,000371	0,000447	0,000421	0,000306
M	т/год	0,001792	0,002695	0,003244	0,003053	0,002230
Итого по источнику 6012:						
Код вещества	Наименование вещества	Выброс				
		г/с	т/год			
2908	Пыль неорганическая SiO ₂ < 70%	0,001792	0,013014			

Таблица П.7 – Расчет выделения загрязняющих веществ при пересыпке переработанной продукции (ист. № 6013)

Обозначение	ист. №	6013				
	Размерность	Пересыпка вторичного щебня				
Наименование материала		вторичный щебень фр. 5-20 мм	вторичный щебень фр. 20-40 мм	вторичный щебень фр. 40-80 мм	вторичный щебень фр. 0-80 мм	отсев
Наименование загрязняющего вещества		пыль неорганическая SiO ₂ < 70%				
К ₁		0,0001				
К ₂		1,4				
К ₃		0,5				
К ₄		0,01				
К ₅		0,55	0,5	0,4	0,67	0,7
К ₆		0,5				
Р _{сып}	т/ГОД	3352	5544	8341	4687	3276

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	023.24-00-ОВОС	Лист
							176

P ₂₀	кг	554	917	1379	775	542
G	г/с	0,000089	0,000134	0,000161	0,000151	0,000111
M	т/год	0,000645	0,000970	0,001168	0,001099	0,000803
Итого по источнику 6013:						
Код вещества	Наименование вещества	Выброс				
		г/с			т/год	
2908	Пыль неорганическая SiO ₂ < 70%	0,000646			0,004685	

Таблица П.8 – Расчет выделения загрязняющих веществ при пересыпке переработанной продукции (ист. № 6016)

Обозначение	ист. №	6016				
	Размерность	Пересыпка вторичного щебня				
Наименование материала		вторичный щебень фр. 5-20 мм	вторичный щебень фр. 20-40 мм	вторичный щебень фр. 40-80 мм	вторичный щебень фр. 0-80 мм	отсев
Наименование загрязняющего вещества		пыль неорганическая SiO ₂ < 70%				
K ₁		0,0001				
K ₂		1,4				
K ₃		0,1				
K ₄		0,01				
K ₅		0,55	0,5	0,4	0,67	0,7
K ₆		0,5				
P _{сып}	т/год	15268	25256	37999	21353	14924
P ₂₀	кг	2524	4176	6283	3530	2468
G	г/с	0,000081	0,000122	0,000147	0,000138	0,000101
M	т/год	0,000588	0,000884	0,001064	0,001001	0,000731
Итого по источнику 6016:						
Код вещества	Наименование вещества	Выброс				
		г/с			т/год	
2908	Пыль неорганическая SiO ₂ < 70%	0,000588			0,004268	

Таблица П.9 – Расчет выделения загрязняющих веществ при пересыпке переработанной продукции (ист. № 6017)

Обозначение	ист. №	6017				
	Размерность	Пересыпка вторичного щебня				
Наименование материала		вторичный щебень фр. 5-20 мм	вторичный щебень фр. 20-40 мм	вторичный щебень фр. 40-80 мм	вторичный щебень фр. 0-80 мм	отсев
Наименование загрязняющего вещества		пыль неорганическая SiO ₂ < 70%				
K ₁		0,0001				
K ₂		1,4				
K ₃		0,1				
K ₄		0,01				

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	023.24-00-ОВОС	Лист
							177

поверхности в плане не более чем на 60 % в зависимости от профиля поверхности и крупности материала;

T – количество дней пыления материалов за год; при круглогодичном хранении материалов исключают период укрытием снегом, количество дождливых дней и дней, когда скорость ветра не превышает 2 м/с. При проектных расчетах принимают T = 150 дней.

Максимальный выброс загрязняющих веществ при хранении насыпных материалов G_x , г/с, рассчитывается по формуле:

$$G_x = K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot \mu_{нас} \cdot F,$$

где K_2 – коэффициент, учитывающий расчетную скорость ветра и определяемый по таблице Г.3;

K_3 – коэффициент, учитывающий степень защищенности объекта от внешних воздействий, и определяется по таблице Г.4;

K_4 – коэффициент, учитывающий влажность материала, определяемый по таблице Г.5. При длительном хранении материала учитывают среднюю влажность за период хранения;

K_5 – коэффициент, учитывающий крупность материала и определяемый по таблице Г.6;

$\mu_{нас}$ – удельный унос пыли с фактической поверхности пыления материала, г/(м²·с), определяемый по таблице Г.8;

F – фактическая поверхность пыления материала с учетом рельефа его сечения, м²; учитывают, что фактическая поверхность пыления превышает площадь поверхности в плане не более чем на 60 % в зависимости от профиля поверхности и крупности материала;

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при хранении и сушке представлен в таблице П.10-П.12.

Таблица П.10 – Расчет выделения загрязняющих веществ при хранении (ист. № 6002)

Величина	Обозначение	ист. №	6002
		Размерность	хранение
Наименование материала			бой минеральных отходов строительства
Наименование загрязняющего вещества			Твердые частицы (недифференцированные по составу пыль/аэрозоль)
Коэффициент, учитывающий расчетную скорость ветра	K_2		1,4
Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия	K_{2u}		1,2

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

						023.24-00-ОВОС	Лист
							179
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Коэффициент, учитывающий степень защищенности объекта от внешних воздействий	K ₃		0,5
Коэффициент, учитывающий влажность материала	K ₄		0,01
Коэффициент, учитывающий крупность материала	K ₅		0,2
Удельный унос пыли с фактической поверхности пыления материала	$\mu_{нас}$	г/(м ² ·с)	0,0002
Фактическая поверхность пыления материала с учетом рельефа его сечения	F	м ²	1650
Количество дней пыления материалов за год	T	дни	150
Максимальный выброс загрязняющего вещества	G	г/с	0,000462
Валовый выброс загрязняющего вещества	M	т/год	0,005132

Таблица П.11 – Расчет выделения загрязняющих веществ при хранении (ист. № 6014)

Обозначение	ист. №	6014				
	Размерность	Хранение вторичного щебня				
Наименование материала		вторичный щебень фр. 5-20 мм	вторичный щебень фр. 20-40 мм	вторичный щебень фр. 40-80 мм	вторичный щебень фр. 0-80 мм	отсев
Наименование загрязняющего вещества		пыль неорганическая SiO ₂ < 70%				
K ₂		1,4				
K _{2u}		1,2				
K ₃		0,5				
K ₄		0,01				
K ₅		0,55	0,5	0,4	0,67	0,7
$\mu_{нас}$	г/(м ² ·с)	0,0003				
F	м ²	1640				
T	дни	150				
G	г/с	0,001894	0,001722	0,001378	0,002307	0,002411
M	т/год	0,021042	0,019129	0,015303	0,025633	0,026781
Итого по источнику 6014:						
Код вещества	Наименование вещества	Выброс				
		г/с	т/год			
2908	Пыль неорганическая SiO ₂ < 70%	0,009712	0,107887			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	023.24-00-ОВОС	Лист
							180

Таблица П.12 – Расчет выделения загрязняющих веществ при хранении (ист. № 6015)

Обозначение	ист. №	6015				
	Размерность	Хранение вторичного щебня				
Наименование материала		вторичный щебень фр. 5-20 мм	вторичный щебень фр. 20-40 мм	вторичный щебень фр. 40-80 мм	вторичный щебень фр. 0-80 мм	отсев
Наименование загрязняющего вещества		пыль неорганическая SiO ₂ < 70%				
K ₂		1,4				
K _{2u}		1,2				
K ₃		0,5				
K ₄		0,01				
K ₅		0,55	0,5	0,4	0,67	0,7
μ _{нас}	г/(м ² ·с)	0,0003				
F	м ²	355				
T	дни	150				
G	г/с	0,000410	0,000373	0,000298	0,000499	0,000522
M	т/год	0,004555	0,004141	0,003313	0,005549	0,005797
Итого по источнику 6015:						
Код вещества	Наименование вещества	Выброс				
		г/с	т/год			
2908	Пыль неорганическая SiO ₂ < 70%	0,002102	0,023354			

Определение выбросов загрязняющих веществ при дробление минеральных отходов строительства (источник № 6004, 6007)

Выбросы ЗВ, образующихся при дробление строительных отходов, рассчитаны согласно «Отраслевой методике расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ по добыче угля».

Валовый выброс j-того загрязняющего вещества M год, т/год, поступающего в атмосферный воздух при дроблении, рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{год}} = g_{\text{д}} \times P_{\text{г}} \times K_1 \times 10^{-6};$$

где: $g_{\text{д}}$ - удельное выделение твердых частиц при работе самоходных дробильных установок, г/т породы (табл. 6.11) методики. При расчете выбросов принято удельное выделение твердых частиц по данным дробилки СДА-300 производительностью до 300 т/час, как наиболее близкой по производительности (2,04 г/т);

$P_{\text{г}}$ - количество переработанной горной породы, т/год;

K_1 - коэффициент, учитывающий влажность материала.

Максимальный разовый выброс пыли при дроблении породы рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{сек}} = (g_{\text{д}} \times P_{\text{ч}} \times K_1) / 3600;$$

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

									Лист
									181
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	023.24-00-ОВОС			

где: m_{xxik} – удельный выброс i -го вещества при работе двигателя на холостом ходу, г/мин.

Валовый выброс i -го вещества (M_{ji}) в тоннах год рассчитывается по формуле:

$$M_{ji} = M_{ik} \times DP_x \times t_{xx} 10^{-6};$$

где: DP – количество дней работы;

t_{xx} – время работы в день, часов.

Максимальный разовый выброс i -го вещества в граммах в секунду (G_i) в граммах в секунду рассчитывается по формуле:

$$G_i = M_{ik} / 3600;$$

Результаты расчета выбросов загрязняющих веществ приведены в таблице П.14.

Таблица П.14 - Расчет выбросов ЗВ, образующихся от двигателя щековой дробилки Sandvik QJ 241, от двигателя экскаватора, на который крепиться гидромолот HANMEN HMB 1350, от двигателя грохота Extec S3 (Sandvik AQ140) (источники № 6005, 6008, 6011).

№ источника	m_{xx} , г/мин	время работы в день, часов	количество дней работы	Код	Наименование ЗВ	Выбросы ЗВ	
						г/с	т/год
6005	0,096	8	252	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0016000	0,0116122
	0,0156			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0002600	0,0018870
	0,005			328	Углерод (Сажа)	0,0000833	0,0006048
	0,048			330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0008000	0,0058061
	0,22			337	Углерод оксид	0,0036667	0,0266112
	0,11			2754	Углеводороды предельные C11-C19	0,0018333	0,0133056
6008	0,096	8	252	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0016000	0,0116122
	0,0156			304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0002600	0,0018870
	0,005			328	Углерод (Сажа)	0,0000833	0,0006048
	0,048			330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0008000	0,0058061
	0,22			337	Углерод оксид	0,0036667	0,0266112
	0,11			2754	Углеводороды предельные C11-C19	0,0018333	0,0133056

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	023.24-00-ОВОС	Лист
							183

екта вывозиться переработанная продукция дизельными самосвалами грузоподъемностью свыше 16 т 8 рейсов в сутки (1 рейс в час) и дизельными самосвалами грузоподъемностью свыше 8 т до 16 т 8 рейсов в сутки (1 рейс в час).

Максимально разовые выбросы от парковки грузового автотранспорта (ист. № 6021) рассчитываем с учетом того, что в течение 1 часа, характеризующего максимальной интенсивностью движения автомобилей, с парковок выезжает 3 дизельных автомобиля, из которых примем 2 дизельных грузовых автомобиля грузоподъемностью свыше 16 т и 1 дизельный грузовой автомобиль грузоподъемностью свыше 8 т до 16 т.

Максимально разовые выбросы (от движения грузового автотранспорт по территории объекта, доставляющего воду) (ист. № 6022) рассчитываем с учетом того, что в течении месяца на объект доставляется вода дизельным грузовым автотранспортом грузоподъемностью свыше 8 т до 16 т 5 раз в месяц.

Максимально разовые выбросы (от движения грузового автотранспорт по территории объекта, вывоз стоков от биотуалетов) (ист. № 6023) рассчитываем с учетом того, что в течение месяца на объект будет приезжать специализированный грузовой автотранспортом 1 раз в месяц.

Расчет выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта представлен в (таблице П.15-П.20).

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

							023.24-00-ОВОС	Лист
								187
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Таблица П.15 – Расчет выбросов загрязняющих веществ от движения грузового автотранспорт по территории объекта доставляющего минеральные отходы строительства на склад №1 (источник № 6018).

Группы автомобилей	Выбросы загрязняющих веществ от автомобилей																	
	Обозн.	Ед. изм.	Ссылка табл.	Загрязняющее вещество														
				Теплый период					Переходный период					Холодный период				
				CO	C11-C19	NOx	C	SO2	CO	C11-C19	NOx	C	SO2	CO	C11-C19	NOx	C	SO2
<i>Грузовой карбюраторный автомобиль отечественного производства, грузоподъемностью свыше 16 т</i>	m _{прик}	г/мин	2.7	3	0,4	1	0,04	0,113	7,38	0,99	2	0,144	0,12	8,2	1,1	2	0,16	0,136
	m _{Лик}	г/км	2.8	7,5	1,1	4,5	0,4	0,78	8,37	1,17	4,5	0,45	0,873	9,3	1,3	4,5	0,5	0,97
	m _{ххik}	г/мин	2.9	2,9	0,45	1	0,04	0,1	2,9	0,45	1	0,04	0,1	2,9	0,45	1	0,04	0,1
	L _{1Б}	км		0,001					0,001					0,001				
	L _{1Д}	км		0,001					0,001					0,001				
	L _{2Б}	км		0,077					0,077					0,077				
	L _{2Д}	км		0,077					0,077					0,077				
	L ₁	км		0,001					0,001					0,001				
	L ₂	км		0,077					0,077					0,077				
	N _к	шт.		7280					3040					1800				
	N _{кВ}	шт/сут		40					40					40				
	N _{к max}	шт./ч		5					5					5				
	D _p	сут.		151					63					38				
	t _{хх1}	мин.		1					1					1				
	t _{хх2}	мин.		1					1					1				
	t _{пр}	мин.	2	0					1					2				
	M _{1ik}	г/сут.		2,9075	0,45	1	0,04	0,1	10,288 37	1,4411 7	3,0045	0,18445	0,2208 73	19,309 3	2,6513	5,0045	0,3605	0,37297
M _{2ik}	г/сут.		3,4775	0,5347	1,3465	0,0708	0,1600 6	3,5444 9	0,5400 9	1,3465	0,07465	0,1672 21	3,6161	0,5501	1,3465	0,0785	0,17469	
G _i	г/с		0,004	0,0006	0,0014	5,6E-05	0,0001	0,0143	0,002	0,0042	0,00026	3,1E-04	0,0268	0,0037	0,007	0,0005	0,0005	
M _i	т/год		0,0386	0,0059	0,0142	6,7E-04	0,0016	0,0349	0,005	0,011	6,5E-04	0,001	0,0348	0,0049	0,0097	0,0007	0,0008	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<i>Дизельный грузовой автомобиль отечествен ного производства а. грузоподъем ностью свыше 8 до 16 т</i>	$m_{прк}$	г/мин	2.7	3	0,4	1	0,04	0,113	7,38	0,99	2	0,144	0,12	8,2	1,1	2	0,16	0,136
	$m_{Лк}$	г/км	2.8	6,1	1	4	0,3	0,54	6,66	1,08	4	0,36	0,6	7,4	1,2	4	0,4	0,67
	$m_{ххк}$	г/мин	2.9	2,9	0,45	1	0,04	0,1	2,9	0,45	1	0,04	0,1	2,9	0,45	1	0,04	0,1
	$L_{1Б}$	км		0,001					0,001					0,001				
	$L_{1Д}$	км		0,001					0,001					0,001				
	$L_{2Б}$	км		0,077					0,077					0,077				
	$L_{2Д}$	км		0,077					0,077					0,077				
	L_1	км		0,001					0,001					0,001				
	L_2	км		0,077					0,077					0,077				
	N_k	шт.		2416					1008					608				
	$N_{кВ}$	шт/сут		16					16					16				
	$N_{к\max}$	шт./ч		2					2					2				
	D_p	сут.		151					63					38				
	$t_{хх1}$	мин.		1					1					1				
	$t_{хх2}$	мин.		1					1					1				
	$t_{пр}$	мин.	2	0					1					2				
	$M_{1к}$	г/сут.		2,9061	0,45	1	0,04	0,1	10,286 66	1,4410 8	3,004	0,18436	0,2206	19,307 4	2,6512	5,004	0,3604	0,3726 7
	$M_{2к}$	г/сут.		3,3697	0,527	1,308	0,0631	0,1415 8	3,4128 2	0,5331 6	1,308	0,06772	0,1462	3,4698	0,5424	1,308	0,0708	0,1515 9
	G_i	г/с		0,0016	0,0003	0,0006	2,2E-05	6E-05	0,0057	0,0008	0,0017	0,0001	1,2E-04	0,0107	0,0015	0,0028	0,0002	0,0002
	M_i	т/год		0,0152	0,0024	0,0056	2,5E-04	0,0006	0,0138	0,002	0,0043	2,5E-04	0,0004	0,0138	0,0019	0,0038	0,0003	0,0003
ИТОГО:	G_i	г/с	0,004	0,0006	0,0014	5,6E-05	0,0001	0,0143	0,002	0,0042	2,6E-04	3,1E-04	0,0268	0,0037	0,007	5,0E-04	0,0005	
	M_i	т/год	0,0537	0,0083	0,0197	2,5E-04	0,0022	0,0487	0,007	0,0153	2,5E-04	0,0013	0,0487	0,0068	0,0135	2,6E-04	0,0012	

Таблица П.16 – Расчет выбросов загрязняющих веществ от движения грузового автотранспорт по территории объекта, вывозящего переработанную продукцию со склада № 2 (источник № 6019).

Группы автомобилей	Выбросы загрязняющих веществ от автомобилей																	
	Обозн.	Ед. изм.	Ссылка табл.	Загрязняющее вещество														
				Теплый период					Переходный период					Холодный период				
				CO	C11-C19	NOx	C	SO2	CO	C11-C19	NOx	C	SO2	CO	C11-C19	NOx	C	SO2
<i>Грузовой карбюраторный автомобиль отечественного производства, грузоподъемностью свыше 16 т</i>	m _{прик}	г/мин	2.7	3	0,4	1	0,04	0,113	7,38	0,99	2	0,144	0,12	8,2	1,1	2	0,16	0,136
	m _{Lik}	г/км	2.8	7,5	1,1	4,5	0,4	0,78	8,37	1,17	4,5	0,45	0,873	9,3	1,3	4,5	0,5	0,97
	m _{ххik}	г/мин	2.9	2,9	0,45	1	0,04	0,1	2,9	0,45	1	0,04	0,1	2,9	0,45	1	0,04	0,1
	L _{1Б}	км		0,001					0,001					0,001				
	L _{1Д}	км		0,001					0,001					0,001				
	L _{2Б}	км		0,118					0,118					0,118				
	L _{2Д}	км		0,118					0,118					0,118				
	L ₁	км		0,001					0,001					0,001				
	L ₂	км		0,118					0,118					0,118				
	N _к	шт.		4832					2016					1216				
	N _{кВ}	шт/сут		32					32					32				
	N _{к max}	шт./ч		4					4					4				
	D _p	сут.		151					63					38				
	t _{хх1}	мин.		1					1					1				
	t _{хх2}	мин.		1					1					1				
	t _{пр}	мин.	2	0					1					2				
	M _{1ik}	г/сут.		2,9075	0,45	1	0,04	0,1	10,288 37	1,4411 7	3,0045	0,18445	0,2208 73	19,309 3	2,6513	5,0045	0,3605	0,37297
M _{2ik}	г/сут.		3,785	0,5798	1,531	0,0872	0,1920 4	3,8876 6	0,5880 6	1,531	0,0931	0,2030 14	3,9974	0,6034	1,531	0,099	0,21446	
G _i	г/с		0,0032	0,0005	0,0011	4,4E-05	0,0001	0,0114	0,0016	0,0033	0,0002	2,5E-04	0,0215	0,0029	0,0056	0,0004	0,0004	
M _i	т/год		0,0323	0,005	0,0122	6,1E-04	0,0014	0,0286	0,0041	0,0091	5,6E-04	0,0009	0,0283	0,004	0,0079	0,0006	0,0007	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<i>Дизельный грузовой автомобиль отечествен ного производства а. грузоподъем ностью свыше 8 до 16 т</i>	m _{прік}	г/мин	2.7	3	0,4	1	0,04	0,113	7,38	0,99	2	0,144	0,12	8,2	1,1	2	0,16	0,136
	m _{Lік}	г/км	2.8	6,1	1	4	0,3	0,54	6,66	1,08	4	0,36	0,6	7,4	1,2	4	0,4	0,67
	m _{ххік}	г/мин	2.9	2,9	0,45	1	0,04	0,1	2,9	0,45	1	0,04	0,1	2,9	0,45	1	0,04	0,1
	L _{1Б}	км		0,001					0,001					0,001				
	L _{1Д}	км		0,001					0,001					0,001				
	L _{2Б}	км		0,118					0,118					0,118				
	L _{2Д}	км		0,118					0,118					0,118				
	L ₁	км		0,001					0,001					0,001				
	L ₂	км		0,118					0,118					0,118				
	N _к	шт.		1208					504					304				
	N _{кВ}	шт/сут		8					8					8				
	N _{к max}	шт./ч		1					1					1				
	D _р	сут.		151					63					38				
	t _{хх1}	мин.		1					1					1				
	t _{хх2}	мин.		1					1					1				
	t _{пр}	мин.	2	0					1					2				
	M _{1ік}	г/сут.		2,9061	0,45	1	0,04	0,1	10,286 66	1,4410 8	3,004	0,18436	0,2206	19,307 4	2,6512	5,004	0,3604	0,3726 7
	M _{2ік}	г/сут.		3,6198	0,568	1,472	0,0754	0,1637 2	3,6858 8	0,5774 4	1,472	0,08248	0,1708	3,7732	0,5916	1,472	0,0872	0,1790 6
	G _і	г/с		0,0008	0,0001	0,0003	1,1E- 05	3E-05	0,0029	0,0004	0,0008	5,1E-05	6,1E-05	0,0054	0,0007	0,0014	0,0001	0,0001
M _і	т/год		0,0079	0,0012	0,003	1,4E- 04	0,0003	0,007	0,001	0,0023	1,3E-04	0,0002	0,007	0,001	0,002	0,0001	0,0002	
ИТОГО:	G _і	г/с	0,0032	0,0005	0,0011	4,4E- 05	0,0001	0,0114	0,0016	0,0033	2,0E-04	2,5E-04	0,0215	0,0029	0,0056	4,0E-04	0,0004	
	M _і	т/год	0,0402	0,0062	0,0152	1,4E- 04	0,0017	0,0356	0,0051	0,0114	1,3E-04	0,0011	0,0354	0,0049	0,0099	1,4E-04	0,0009	

Таблица П.17 – Расчет выбросов загрязняющих веществ от движения грузового автотранспорт по территории объекта, вывозящего переработанную продукцию со склада № 3 (источник № 6020).

Группы автомобилей	Выбросы загрязняющих веществ от автомобилей																	
	Обозн.	Ед. изм.	Ссылка табл.	Загрязняющее вещество														
				Теплый период					Переходный период					Холодный период				
				CO	C11-C19	NOx	C	SO2	CO	C11-C19	NOx	C	SO2	CO	C11-C19	NOx	C	SO2
<i>Грузовой карбюраторный автомобиль отечественного производства, грузоподъемностью свыше 16 т</i>	m _{прик}	г/мин	2.7	3	0,4	1	0,04	0,113	7,38	0,99	2	0,144	0,12	8,2	1,1	2	0,16	0,136
	m _{Lик}	г/км	2.8	7,5	1,1	4,5	0,4	0,78	8,37	1,17	4,5	0,45	0,873	9,3	1,3	4,5	0,5	0,97
	m _{ххik}	г/мин	2.9	2,9	0,45	1	0,04	0,1	2,9	0,45	1	0,04	0,1	2,9	0,45	1	0,04	0,1
	L _{1Б}	км		0,001					0,001					0,001				
	L _{1Д}	км		0,001					0,001					0,001				
	L _{2Б}	км		0,128					0,128					0,128				
	L _{2Д}	км		0,128					0,128					0,128				
	L ₁	км		0,001					0,001					0,001				
	L ₂	км		0,128					0,128					0,128				
	N _к	шт.		1208					504					304				
	N _{кВ}	шт/сут		8					8					8				
	N _{к max}	шт./ч		1					1					1				
	D _p	сут.		151					63					38				
	t _{хх1}	мин.		1					1					1				
	t _{хх2}	мин.		1					1					1				
	t _{пр}	мин.	2	0					1					2				
	M _{1ik}	г/сут.		2,9075	0,45	1	0,04	0,1	10,288 37	1,4411 7	3,0045	0,18445	0,2208 73	19,309 3	2,6513	5,0045	0,3605	0,37297
	M _{2ik}	г/сут.		3,86	0,5908	1,576	0,0912	0,1998 4	3,9713 6	0,5997 6	1,576	0,0976	0,2117 44	4,0904	0,6164	1,576	0,104	0,22416
G _i	г/с		0,0008	0,0001	0,0003	1,1E-05	3E-05	0,0029	0,0004	0,0008	5,1E-05	6,1E-05	0,0054	0,0007	0,0014	0,0001	0,0001	
M _i	т/год		0,0082	0,0013	0,0031	1,6E-04	0,0004	0,0072	0,001	0,0023	1,4E-04	0,0002	0,0071	0,001	0,002	0,0001	0,0002	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<i>Дизельный грузовой автомобиль отечествен ного производства а. грузоподъем ностью свыше 8 до 16 т</i>	m _{прпк}	г/мин	2.7	3	0,4	1	0,04	0,113	7,38	0,99	2	0,144	0,12	8,2	1,1	2	0,16	0,136
	m _{Лик}	г/км	2.8	6,1	1	4	0,3	0,54	6,66	1,08	4	0,36	0,6	7,4	1,2	4	0,4	0,67
	m _{ххик}	г/мин	2.9	2,9	0,45	1	0,04	0,1	2,9	0,45	1	0,04	0,1	2,9	0,45	1	0,04	0,1
	L _{1Б}	км		0,001					0,001					0,001				
	L _{1Д}	км		0,001					0,001					0,001				
	L _{2Б}	км		0,128					0,128					0,128				
	L _{2Д}	км		0,128					0,128					0,128				
	L ₁	км		0,001					0,001					0,001				
	L ₂	км		0,128					0,128					0,128				
	N _к	шт.		1208					504					304				
	N _{кВ}	шт/сут		8					8					8				
	N _{к max}	шт./ч		1					1					1				
	D _р	сут.		151					63					38				
	t _{хх1}	мин.		1					1					1				
	t _{хх2}	мин.		1					1					1				
	t _{пр}	мин.	2	0					1					2				
	M _{1ик}	г/сут.		2,9061	0,45	1	0,04	0,1	10,286 66	1,4410 8	3,004	0,18436	0,2206	19,307 4	2,6512	5,004	0,3604	0,3726 7
	M _{2ик}	г/сут.		3,6808	0,578	1,512	0,0784	0,1691 2	3,7524 8	0,5882 4	1,512	0,08608	0,1768	3,8472	0,6036	1,512	0,0912	0,1857 6
	G _i	г/с		0,0008	0,0001	0,0003	1,1E- 05	3E-05	0,0029	0,0004	0,0008	5,1E-05	6,1E-05	0,0054	0,0007	0,0014	0,0001	0,0001
	M _i	т/год		0,008	0,0012	0,003	1,4E- 04	0,0003	0,0071	0,001	0,0023	1,4E-04	0,0002	0,007	0,001	0,002	0,0001	0,0002
ИТОГО:	G _i	г/с	0,0008	0,0001	0,0003	1,1E- 05	3E-05	0,0029	0,0004	0,0008	5,1E-05	6,1E-05	0,0054	0,0007	0,0014	1,0E-04	0,0001	
	M _i	т/год	0,0161	0,0025	0,0061	1,4E- 04	0,0007	0,0143	0,0021	0,0046	1,4E-04	0,0004	0,0142	0,002	0,004	1,4E-04	0,0004	

Таблица П.18 – Расчет выбросов загрязняющих веществ от движения грузового автотранспорт по парковке для грузового автотранспорта предприятия (источник № 6021).

Группы автомобилей	Выбросы загрязняющих веществ от автомобилей																	
	Обозн.	Ед. изм.	Ссылка табл.	Загрязняющее вещество														
				Теплый период					Переходный период					Холодный период				
				CO	C11-C19	NOx	C	SO2	CO	C11-C19	NOx	C	SO2	CO	C11-C19	NOx	C	SO2
<i>Грузовой карбюраторный автомобиль отечественного производства, грузоподъемностью свыше 16 т</i>	m _{прик}	г/мин	2.7	3	0,4	1	0,04	0,113	7,38	0,99	2	0,144	0,12	8,2	1,1	2	0,16	0,136
	m _{Лик}	г/км	2.8	7,5	1,1	4,5	0,4	0,78	8,37	1,17	4,5	0,45	0,873	9,3	1,3	4,5	0,5	0,97
	m _{ххik}	г/мин	2.9	2,9	0,45	1	0,04	0,1	2,9	0,45	1	0,04	0,1	2,9	0,45	1	0,04	0,1
	L _{1Б}	км		0,008					0,008					0,008				
	L _{1Д}	км		0,019					0,019					0,019				
	L _{2Б}	км		0,016					0,016					0,016				
	L _{2Д}	км		0,027					0,027					0,027				
	L ₁	км		0,0135					0,0135					0,0135				
	L ₂	км		0,0215					0,0215					0,0215				
	N _к	шт.		2416					1008					608				
	N _{кВ}	шт/сут		16					16					16				
	N _{к max}	шт./ч		2					2					2				
	D _p	сут.		151					63					38				
	t _{хх1}	мин.		1					1					1				
	t _{хх2}	мин.		1					1					1				
	t _{пр}	мин.	2	0					1					2				
	M _{1ik}	г/сут.		3,0012 5	0,45	1	0,04	0,1	10,393	1,4557 95	3,0607 5	0,190075	0,2317 86	19,425 55	2,6675 5	5,0607 5	0,3667 5	0,38509 5
M _{2ik}	г/сут.		3,0612 5	0,4736 5	1,0967 5	0,0486	0,1167 7	3,0799 55	0,4751 55	1,0967 5	0,049675	0,1187 7	3,0999 5	0,4779 5	1,0967 5	0,0507 5	0,12085 5	
G _i	г/с		0,0017	0,0003	0,0006	2,2E-05	6E-05	0,0058	0,0008	0,0017	0,00011	1,3E-04	0,0108	0,0015	0,0028	0,0002	0,0002	
M _i	т/год		0,0146	0,0022	0,0051	2,1E-04	0,0005	0,0136	0,0019	0,0042	2,4E-04	0,0004	0,0137	0,0019	0,0037	0,0003	0,0003	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<i>Дизельный грузовой автомобиль отечествен ного производства а. грузоподъем ностью свыше 8 до 16 т</i>	m _{прk}	г/мин	2.7	3	0,4	1	0,04	0,113	7,38	0,99	2	0,144	0,12	8,2	1,1	2	0,16	0,136
	m _{Lk}	г/км	2.8	6,1	1	4	0,3	0,54	6,66	1,08	4	0,36	0,6	7,4	1,2	4	0,4	0,67
	m _{ххk}	г/мин	2.9	2,9	0,45	1	0,04	0,1	2,9	0,45	1	0,04	0,1	2,9	0,45	1	0,04	0,1
	L _{1Б}	км		0,008					0,008					0,008				
	L _{1Д}	км		0,019					0,019					0,019				
	L _{2Б}	км		0,016					0,016					0,016				
	L _{2Д}	км		0,027					0,027					0,027				
	L ₁	км		0,0135					0,0135					0,0135				
	L ₂	км		0,0215					0,0215					0,0215				
	N _k	шт.		1208					504					304				
	N _{кВ}	шт/сут		8					8					8				
	N _{к max}	шт./ч		1					1					1				
	D _p	сут.		151					63					38				
	t _{хх1}	мин.		1					1					1				
	t _{хх2}	мин.		1					1					1				
	t _{пр}	мин.	2	0					1					2				
	M _{1k}	г/сут.		2,9823 5	0,45	1	0,04	0,1	10,369 91	1,4545 8	3,054	0,18886	0,2281	19,399 9	2,6662	5,054	0,3654	0,3810 45
	M _{2k}	г/сут.		3,0311 5	0,4715	1,086	0,0464 5	0,1116 1	3,0431 9	0,4732 2	1,086	0,04774	0,1129	3,0591	0,4758	1,086	0,0486	0,1144 05
	G _i	г/с		0,0008	0,0001	0,0003	1,1E- 05	3E-05	0,0029	0,0004	0,0008	5,2E-05	6,3E-05	0,0054	0,0007	0,0014	0,0001	0,0001
	M _i	т/год		0,0073	0,0011	0,0025	1,0E- 04	0,0003	0,0068	0,001	0,0021	1,2E-04	0,0002	0,0068	0,001	0,0019	0,0001	0,0002
ИТОГО:	G _i	г/с	0,0017	0,0003	0,0006	2,2E- 05	6E-05	0,0058	0,0008	0,0017	1,1E-04	1,3E-04	0,0108	0,0015	0,0028	2,0E-04	0,0002	
	M _i	т/год	0,0219	0,0033	0,0076	1,0E- 04	0,0008	0,0203	0,0029	0,0063	1,2E-04	0,0005	0,0205	0,0029	0,0056	1,3E-04	0,0005	

Таблица П.19 – Расчет выбросов загрязняющих веществ от движения грузового автотранспорт по территории объекта, доставляющего воду (источник № 6022).

Группы автомобилей	Выбросы загрязняющих веществ от автомобилей																	
	Обоз н.	Ед. изм.	Ссылка табл.	Загрязняющее вещество														
				Теплый период					Переходный период					Холодный период				
				CO	C ₁₁ -C ₁₉	N _{Ox}	C	SO ₂	CO	C ₁₁ -C ₁₉	NO _x	C	SO ₂	CO	C ₁₁ -C ₁₉	NO _x	C	SO ₂
<i>Дизельный грузовой автомобиль отечественного производства, грузоподъемностью свыше 8 до 16 т</i>	m _{прик}	г/мин	2.7	3	0,4	1	0,04	0,113	7,38	0,99	2	0,144	0,12	8,2	1,1	2	0,16	0,136
	m _{Лик}	г/км	2.8	6,1	1	4	0,3	0,54	6,66	1,08	4	0,36	0,6	7,4	1,2	4	0,4	0,67
	m _{ххik}	г/мин	2.9	2,9	0,45	1	0,04	0,1	2,9	0,45	1	0,04	0,1	2,9	0,45	1	0,04	0,1
	L _{1Б}	км		0,001					0,001					0,001				
	L _{1Д}	км		0,001					0,001					0,001				
	L _{2Б}	км		0,013					0,013					0,013				
	L _{2Д}	км		0,013					0,013					0,013				
	L ₁	км		0,001					0,001					0,001				
	L ₂	км		0,013					0,013					0,013				
	N _к	шт.		22					9					5				
	N _{кВ}	шт/сут		1					1					1				
	N _{кmax}	шт./ч		1					1					1				
	D _p	сут.		22					9					5				
	t _{хх1}	мин.		1					1					1				
	t _{хх2}	мин.		1					1					1				
	t _{пр}	мин.	2	0					1					2				
	M _{1ik}	г/сут.		2,9061	0,45	1	0,04	0,1	10,28666	1,44108	3,004	0,18436	0,2206	19,3074	2,6512	5,004	0,3604	0,37267
M _{2ik}	г/сут.		2,9793	0,463	1,052	0,0439	0,10702	2,98658	0,46404	1,052	0,04468	0,1078	2,9962	0,4656	1,052	0,0452	0,10871	
G _i	г/с		0,0008	0,0001	0,0003	1,1E-05	3E-05	0,0029	0,0004	0,0008	5,1E-05	6,1E-05	0,0054	0,0007	0,0014	0,0001	0,0001	
M _i	т/год		0,0001	2E-05	5E-05	1,8E-06	5E-06	0,0001	2E-05	4E-05	2,1E-06	3E-06	0,0001	2E-05	3E-05	2E-06	2E-06	
ИТОГО:	G _i	г/с	0,0008	0,0001	0,0003	1,1E-05	3E-05	0,0029	0,0004	0,0008	5,1E-05	6,1E-05	0,0054	0,0007	0,0014	1,0E-04	0,0001	
	M _i	т/год	0,0001	2E-05	5E-05	1,8E-06	5E-06	0,0001	2E-05	4E-05	2,1E-06	3E-06	0,0001	2E-05	3E-05	2,0E-06	2E-06	

Таблица П.20 – Расчет выбросов загрязняющих веществ от движения грузового автотранспорт по территории объекта, доставляющего воду (источник № 6023).

Группы автомобилей	Выбросы загрязняющих веществ от автомобилей																	
	Обозн.	Ед. изм.	Ссылка табл.	Загрязняющее вещество														
				Теплый период					Переходный период					Холодный период				
				CO	C ₁₁ -C ₁₉	N _{Ox}	C	SO ₂	CO	C ₁₁ -C ₁₉	NO _x	C	SO ₂	CO	C ₁₁ -C ₁₉	NO _x	C	SO ₂
<i>Дизельный грузовой автомобиль отечественного производства, грузоподъемностью свыше 8 до 16 т</i>	m _{прик}	г/мин	2.7	3	0,4	1	0,04	0,113	7,38	0,99	2	0,144	0,12	8,2	1,1	2	0,16	0,136
	m _{Лик}	г/км	2.8	6,1	1	4	0,3	0,54	6,66	1,08	4	0,36	0,6	7,4	1,2	4	0,4	0,67
	m _{ххik}	г/мин	2.9	2,9	0,45	1	0,04	0,1	2,9	0,45	1	0,04	0,1	2,9	0,45	1	0,04	0,1
	L _{1Б}	км		0,001					0,001					0,001				
	L _{1Д}	км		0,001					0,001					0,001				
	L _{2Б}	км		0,015					0,015					0,015				
	L _{2Д}	км		0,015					0,015					0,015				
	L ₁	км		0,001					0,001					0,001				
	L ₂	км		0,015					0,015					0,015				
	N _к	шт.		13					5					3				
	N _{кВ}	шт/сут		1					1					1				
	N _{кmax}	шт./ч		1					1					1				
	D _p	сут.		13					5					3				
	t _{хх1}	мин.		1					1					1				
	t _{хх2}	мин.		1					1					1				
	t _{пр}	мин.	2	0					1					2				
	M _{1ik}	г/сут.		2,9061	0,45	1	0,04	0,1	10,28666	1,44108	3,004	0,18436	0,2206	19,3074	2,6512	5,004	0,3604	0,37267
M _{2ik}	г/сут.		2,9915	0,465	1,06	0,0445	0,1081	2,9999	0,4662	1,06	0,0454	0,109	3,011	0,468	1,06	0,046	0,11005	
G _i	г/с		0,0008	0,0001	0,0003	1,1E-05	3E-05	0,0029	0,0004	0,0008	5,1E-05	6,1E-05	0,0054	0,0007	0,0014	0,0001	0,0001	
M _i	т/год		8E-05	1E-05	3E-05	1,1E-06	3E-06	7E-05	1E-05	2E-05	1,1E-06	2E-06	7E-05	9E-06	2E-05	1E-06	1E-06	
ИТОГО:	G _i	г/с	0,0008	0,0001	0,0003	1,1E-05	3E-05	0,0029	0,0004	0,0008	5,1E-05	6,1E-05	0,0054	0,0007	0,0014	1,0E-04	0,0001	
	M _i	т/год	8E-05	1E-05	3E-05	1,1E-06	3E-06	7E-05	1E-05	2E-05	1,1E-06	2E-06	7E-05	9E-06	2E-05	1,2E-06	1E-06	

Источник выбросов № 6024 (Движение погрузчика по территории объекта)

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 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 автотранспортных средств, приведены в таблице П.21.

Таблица П.21 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

код	Загрязняющее вещество наименование	Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0004509	0,0032725
328	Углерод (Сажа)	0,0001944	0,0014105
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0006307	0,0045777
337	Углерод оксид	0,0048398	0,0351254
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,001162	0,0084336

Расчет выполнен для площадки работы автопогрузчиков.

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ, приведены в таблице П.22.

Таблица П.22 - Исходные данные для расчета

Наименование автопогрузчика	Тип автомобиля аналогичного базе автопогрузчика	Количество	Рабочая скорость, км/ч	Кол-во рабочих дней	Время работы одного автопогрузчика в течении суток, ч							Эко-контроль	Одно-временность
					в течении суток, ч				за 30 мин, мин				
					всего	без нагрузки	под нагрузкой	холостой ход	без нагрузки	под нагрузкой	холостой ход		
	Грузовой, г/п от 2 до 5 т, дизель	1 (1)	5	252	8	3,46667	3,2	1,33333	13	12	5	-	+

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	023.24-00-ОВОС	Лист
							188

Таблица П.24 - Исходные данные для расчета

Наименование автопогрузчика	Тип автомобиля аналогичного базе автопогрузчика	Количество	Рабочая скорость, км/ч	Кол-во рабочих дней	Время работы одного автопогрузчика							Эко-контроль	Одновременность
					в течении суток, ч				за 30 мин, мин				
					всего	без нагрузк и	под нагрузкой	холостой ход	без нагрузки	под нагрузкой	холостой ход		
	Грузовой, г/п до 2 т, дизель	2 (2)	5	252	8	3,46667	3,2	1,33333	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):

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

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

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

$m_{ХХ\ ik}$ – 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 ;

$t_{ХХ}$ - 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):

$$m'_{ХХ\ ik} = m_{ХХ\ ik} \cdot K_i, \text{ г/мин} \quad (1.1.2)$$

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):

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

													Лист
													192
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	023.24-00-ОВОС							

$$M_{304} = (0,286 \cdot 5 \cdot 252 \cdot 3,46667 \cdot 1 + 1,3 \cdot 0,286 \cdot 5 \cdot 252 \cdot 3,2 \cdot 1 + 0,026 \cdot 252 \cdot 1,33333 \cdot 60 \cdot 1) \cdot 10^{-6} = 0,0032725 \text{ м/год};$$

$$G_{328} = (0,13 \cdot 5 \cdot 13 / 60 + 1,3 \cdot 0,13 \cdot 5 \cdot 12 / 60 + 0,008 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0001944 \text{ г/с};$$

$$M_{328} = (0,13 \cdot 5 \cdot 252 \cdot 3,46667 \cdot 1 + 1,3 \cdot 0,13 \cdot 5 \cdot 252 \cdot 3,2 \cdot 1 + 0,008 \cdot 252 \cdot 1,33333 \cdot 60 \cdot 1) \cdot 10^{-6} = 0,0014105 \text{ м/год};$$

$$G_{330} = (0,34 \cdot 5 \cdot 13 / 60 + 1,3 \cdot 0,34 \cdot 5 \cdot 12 / 60 + 0,065 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0006307 \text{ г/с};$$

$$M_{330} = (0,34 \cdot 5 \cdot 252 \cdot 3,46667 \cdot 1 + 1,3 \cdot 0,34 \cdot 5 \cdot 252 \cdot 3,2 \cdot 1 + 0,065 \cdot 252 \cdot 1,33333 \cdot 60 \cdot 1) \cdot 10^{-6} = 0,0045777 \text{ м/год};$$

$$G_{337} = (2,9 \cdot 5 \cdot 13 / 60 + 1,3 \cdot 2,9 \cdot 5 \cdot 12 / 60 + 0,36 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0048398 \text{ г/с};$$

$$M_{337} = (2,9 \cdot 5 \cdot 252 \cdot 3,46667 \cdot 1 + 1,3 \cdot 2,9 \cdot 5 \cdot 252 \cdot 3,2 \cdot 1 + 0,36 \cdot 252 \cdot 1,33333 \cdot 60 \cdot 1) \cdot 10^{-6} = 0,0351254 \text{ м/год};$$

$$G_{2754} = (0,5 \cdot 5 \cdot 13 / 60 + 1,3 \cdot 0,5 \cdot 5 \cdot 12 / 60 + 0,18 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,001162 \text{ г/с};$$

$$M_{2754} = (0,5 \cdot 5 \cdot 252 \cdot 3,46667 \cdot 1 + 1,3 \cdot 0,5 \cdot 5 \cdot 252 \cdot 3,2 \cdot 1 + 0,18 \cdot 252 \cdot 1,33333 \cdot 60 \cdot 1) \cdot 10^{-6} = 0,0084336 \text{ м/год}.$$

Источник выбросов № 6027 (Движение экскаватора по территории объекта))

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 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 автотранспортных средств, приведены в таблице П.29.

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

						023.24-00-ОВОС	Лист
							197
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Таблица П.29 - 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)	0,0022793	0,016542
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0003704	0,0026881
328	Углерод (Сажа)	0,0001463	0,0010618
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0004644	0,0033701
337	Углерод оксид	0,0029944	0,0217325
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,0008352	0,0060614

Расчет выполнен для площадки работы автопогрузчиков.

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ, приведены в таблице П.30.

Таблица П.30 - Исходные данные для расчета

Наименование автопогрузчика	Тип автомобиля аналогичного базе автопогрузчика	Количество	Рабочая скорость, км/ч	Кол-во рабочих дней	Время работы одного автопогрузчика							Эко-контроль	Одно-временность
					в течении суток, ч				за 30 мин, мин				
					всего	без нагрузк и	под нагрузкой	холостой ход	без нагрузки	под нагрузкой	холостой ход		
	Грузовой, г/п до 2 т, дизель	1 (1)	5	252	8	3,46667	3,2	1,33333	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):

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

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

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

$m_{ХХ ik}$ – 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;

$t_{ХХ}$ - время движения погрузчика за 30-ти минутный интервал на холостом ходу, мин;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	023.24-00-ОВОС	Лист
							198

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 П.31.

Таблица П.31 - Удельные выбросы загрязняющих веществ

Тип автомобиля	Загрязняющее вещество	Движение, г/км	Холостой ход, г/мин	Эко-контроль, Кі
Грузовой, г/п до 2 т, дизель	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1,52	0,096	1
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,247	0,0156	1
	Углерод (Сажа)	0,1	0,005	0,8
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,25	0,048	0,95
	Углерод оксид	1,8	0,22	0,9
	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,4	0,11	0,9

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

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

									Лист
									199
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	023.24-00-ОВОС			

$$G_{301} = (1,52 \cdot 5 \cdot 13 / 60 + 1,3 \cdot 1,52 \cdot 5 \cdot 12 / 60 + 0,096 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0022793 \text{ з/с};$$

$$M_{301} = (1,52 \cdot 5 \cdot 252 \cdot 3,46667 \cdot 1 + 1,3 \cdot 1,52 \cdot 5 \cdot 252 \cdot 3,2 \cdot 1 + 0,096 \cdot 252 \cdot 1,33333 \cdot 60 \cdot 1) \cdot 10^{-6} = 0,016542 \text{ м/год};$$

$$G_{304} = (0,247 \cdot 5 \cdot 13 / 60 + 1,3 \cdot 0,247 \cdot 5 \cdot 12 / 60 + 0,0156 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0003704 \text{ з/с};$$

$$M_{304} = (0,247 \cdot 5 \cdot 252 \cdot 3,46667 \cdot 1 + 1,3 \cdot 0,247 \cdot 5 \cdot 252 \cdot 3,2 \cdot 1 + 0,0156 \cdot 252 \cdot 1,33333 \cdot 60 \cdot 1) \cdot 10^{-6} = 0,0026881 \text{ м/год};$$

$$G_{328} = (0,1 \cdot 5 \cdot 13 / 60 + 1,3 \cdot 0,1 \cdot 5 \cdot 12 / 60 + 0,005 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0001463 \text{ з/с};$$

$$M_{328} = (0,1 \cdot 5 \cdot 252 \cdot 3,46667 \cdot 1 + 1,3 \cdot 0,1 \cdot 5 \cdot 252 \cdot 3,2 \cdot 1 + 0,005 \cdot 252 \cdot 1,33333 \cdot 60 \cdot 1) \cdot 10^{-6} = 0,0010618 \text{ м/год};$$

$$G_{330} = (0,25 \cdot 5 \cdot 13 / 60 + 1,3 \cdot 0,25 \cdot 5 \cdot 12 / 60 + 0,048 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0004644 \text{ з/с};$$

$$M_{330} = (0,25 \cdot 5 \cdot 252 \cdot 3,46667 \cdot 1 + 1,3 \cdot 0,25 \cdot 5 \cdot 252 \cdot 3,2 \cdot 1 + 0,048 \cdot 252 \cdot 1,33333 \cdot 60 \cdot 1) \cdot 10^{-6} = 0,0033701 \text{ м/год};$$

$$G_{337} = (1,8 \cdot 5 \cdot 13 / 60 + 1,3 \cdot 1,8 \cdot 5 \cdot 12 / 60 + 0,22 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0029944 \text{ з/с};$$

$$M_{337} = (1,8 \cdot 5 \cdot 252 \cdot 3,46667 \cdot 1 + 1,3 \cdot 1,8 \cdot 5 \cdot 252 \cdot 3,2 \cdot 1 + 0,22 \cdot 252 \cdot 1,33333 \cdot 60 \cdot 1) \cdot 10^{-6} = 0,0217325 \text{ м/год};$$

$$G_{2754} = (0,4 \cdot 5 \cdot 13 / 60 + 1,3 \cdot 0,4 \cdot 5 \cdot 12 / 60 + 0,11 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0008352 \text{ з/с};$$

$$M_{2754} = (0,4 \cdot 5 \cdot 252 \cdot 3,46667 \cdot 1 + 1,3 \cdot 0,4 \cdot 5 \cdot 252 \cdot 3,2 \cdot 1 + 0,11 \cdot 252 \cdot 1,33333 \cdot 60 \cdot 1) \cdot 10^{-6} = 0,0060614 \text{ м/год}.$$

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					023.24-00-ОВОС	Лист
								200
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель
генерального директора
ОАО «Мозырьпромстрой»



С.В.Циуля

(подпись)

(инициалы, фамилия)

«10» апреля 2024 г.

**Программа проведения оценки воздействия на окружающую среду по объекту:
«Реконструкция проездов и площадок (инвентарный номер 330/С-35504) по адресу:
Мозырский р-н, Козенский с/с, территория производственной базы ОАО
«Мозырьпромстрой»**

наименование планируемой хозяйственной и иной деятельности

1. План-график работ по проведению ОВОС:

Подготовка программы проведения ОВОС	с 08.04.2024 по 09.04.2024 г
Проведение предварительного информирования граждан и юридических лиц о планируемой хозяйственной и иной деятельности	с 27.04.2024 по 06.05.2024 г
Подготовка уведомления о планируемой хозяйственной и иной деятельности *	Не требуется
Направление уведомления о планируемой хозяйственной и иной деятельности и программы проведения ОВОС затрагиваемым сторонам*	Не требуется
Подготовка отчета об ОВОС	с 10.04.2024 по 03.05.2024 г
Направление отчета об ОВОС затрагиваемым сторонам*	Не требуется
Проведение общественных обсуждений на территории: Республики Беларусь затрагиваемых сторон*	с 07.05.2024 по 07.06.2024 г Не требуется
Проведение консультации по замечаниям затрагиваемых сторон*	Не требуется
Проведение собрания по обсуждению отчета об ОВОС	с 01.06.2024 по 07.06.2024 г (при необходимости)
Доработка отчета об ОВОС по замечаниям	с 08.06.2024 по 13.06.2024 г (при необходимости)
Представление отчета об ОВОС в составе предпроектной (предынвестиционной), проектной документации на государственную экологическую экспертизу	с 14.06.2024 по 16.07.2024 г
Принятие решения в отношении планируемой деятельности	с 17.07.2024 по 15.08.2024 г

* - заполняется в случае, если планируемая хозяйственная и иная деятельность может оказывать трансграничное воздействие.

2. Сведения о планируемой хозяйственной и иной деятельности и альтернативных вариантах ее размещения и (или) реализации:

Проектом предусматривается организация объекта по переработке и использованию строительных отходов для получения вторичного сырья, расположенного в Мозырском районе в Козенском с/с 54Ак3.

Промышленная площадка ОАО «Мозырьпромстрой» специализируется на переработке различных строительных отходов, которые после дробления используются повторно. В результате дробления получаются вторичный щебень фракцией св. 5 до 20 мм, св. 20 до 40 мм, св. 40 до 80 мм, 0 до 80 мм, отсеб.

Проектом предусмотрены устройство площадки для переработки строительных отходов. Исходные отходы доставляются на площадку автомобильным транспортом и складироваться, хранятся навалом высота насыпи не более 6,0м. Переработанные отходы доставляются на площадку погрузчиками и складироваться, хранятся навалом высота насыпи не более 6,0м.

Проектом строительства предусмотрены зоны для:

- приёма и складирования отходов;

- переработка отходов;

- хранения материалов «Щебень вторичный» ТУ BY 400091065.001-2024.

Для дробления применяются гидромолот HANMEN HMB 1350 (либо аналог) в связке с экскаватором DOOSAN SOLAR 210 WV (либо аналог), щековая дробилка Sandvik QJ241 (либо аналог).

Для определения фракций переработанного материала применяется установка грохота Extec S-3 (либо аналог).

Производительность гидромолота HANMEN HMB 1350:

- 26,44 т. в час; 211,55 т. в смену

Производительность годовая (макс.): 53 312т.

Производительность мобильной щековой дробилки Sandvik QJ241:

- 43 т. в час; 344 т. в смену

Производительность годовая (макс.): 86 688т.

Производительность (макс) установки грохота Extec S-3:

- 300 т. в час; 2400 т. в смену

Общая производительность годовая (макс.): 140 000 тонн.

Режим работы предприятия – 1,5 смены, 8 часов в сутки, 5 дней в неделю, 252 дня в году.

В качестве альтернативных вариантов рассматривались:

– земельный участок с кадастровым номером 323581200019000506, расположенный по адресу: Гомельская обл., Мозырский р-н, Козенский с/с, площадью – 1,3238 га;

– земельный участок с кадастровым номером 323500000018000370, расположенный по адресу: Гомельская обл., Мозырский р-н, Козенский с/с, 58, площадью 3,3164 га;

– нулевая альтернатива - т.е. отказ от реализации заявленных намерений.

По результатам сравнительного анализа, по воздействию планируемой производственной деятельности на природные компоненты окружающей среды и социально-экономическую сферу региона, наиболее приоритетным вариантом является вариант с размещением на земельном участке с кадастровым номером 323581200019000506, расположенный по адресу: Гомельская обл., Мозырский р-н, Козенский с/с, площадью – 1,3238 га.

«Нулевой вариант» (отказ от реализации планируемой деятельности) означает сохранение на прежнем уровне воздействие на компоненты природной среды. При этом, данный вариант является экономически нецелесообразным, за счет упущенной социально-экономической выгоды для развития предприятия и региона в целом. Кроме этого, вовлечение переработки строительных отходов в оборот является приоритетным направлением в области обращения с отходами.

3. Карта-схема альтернативных вариантов размещения планируемой хозяйственной и иной деятельности: приведена в приложение к программе об ОВОС.

4. Сведения о предполагаемых методах и методиках прогнозирования и оценки, которые будут использованы для ОВОС:

В основе составления отчета оценки воздействия объекта на атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, недра, почвы, животный и растительный мир, а также на здоровье человека лежит аналитический метод, при этом будут использоваться методики из списка литературы ОВОС.

5. Разделы:

5.1. «Существующее состояние окружающей среды, социально-экономические и иные условия»

Реализация проекта соответствует программе социально-экономического развития Республики Беларусь на 2021 -2025 годы, Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность» на 2021 - 2025 годы.

5.2. «Предварительная оценка возможного воздействия альтернативных вариантов размещения и (или) реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности на компоненты окружающей среды, социально-экономические и иные условия» (указываются виды и масштабы воздействия):

После реализации проекта Реконструкция проездов и площадок (инвентарный номер 330/С-35504) по адресу: Мозырский р-н, Козенский с/с, территория производственной базы ОАО «Мозырьпромстрой с учетом выполнения природоохранных мероприятий и при правильной эксплуатации и обслуживании объекта не приведет к значительным изменениям состояния окружающей среды в районе размещения объекта.

По результатам анализа варианта с размещением на существующей производственной площадке расположенной по адресу: Гомельская обл., Мозырский р-н, Козенский с/с, 58 можно сделать вывод, что к имеющимся источникам выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух добавятся новые источники выбросов тем самым увеличится воздействие объекта на атмосферный воздух. Также приведет к увеличению воздействия на окружающую среду по шумовому и другим физическим факторам, так как добавятся новые источники шума. По всем другим компонентам воздействия на окружающую среду после реализации запланированной деятельности не приведет к ухудшению состояния окружающей среды.

Вариант «нулевая альтернатива» - отказ от реализации заявленных намерений не целесообразен, т.к. данный вариант является экономически нецелесообразным, за счет упущенной социально-экономической выгоды для развития предприятия и региона в целом. Кроме этого, вовлечение переработки строительных отходов в оборот является приоритетным направлением в области обращения с отходами.

5.3. «Предполагаемые меры по предотвращению, минимизации или компенсации вредного воздействия на окружающую среду и улучшению социально-экономических условий» (указывается в том числе информация о возможности естественного восстановления компонентов окружающей среды и воспроизводства возобновляемых природных ресурсов)

Согласно проведенному ОВОС объект не приведет к нарушению природно-антропогенного равновесия, а также положительно скажется на социально-экономических условиях, в соответствии с этим дополнительных мероприятий, компенсаций проектом, предусмотрено не было.

5.4. «Вероятные чрезвычайные и запроектные аварийные ситуации. Предполагаемые меры по их предупреждению, реагированию на них, ликвидации их последствий»

Объект не является объектом с повышенным риском возникновения аварийных ситуаций. При эксплуатации объекта возможны следующие виды аварийных ситуаций: возгорание/пожар, обрушение (полное или частичное).

Данные аварийные ситуации являются типовыми и возможны для любого объекта. В случае возникновения данных аварийных ситуаций, их последствия ликвидируются соответствующими компетентными организациями (МЧС, пожарная служба и пр.) согласно действующим в РБ правовым актам и устоявшейся практике.

На основе анализа проектных решений можно сделать вывод, что после ввода объекта в эксплуатацию, риск возникновения на его территории аварийных ситуаций будет минимальным, при условии неукоснительного и строго соблюдения требований строительства, эксплуатации и обслуживания объекта.

5.5. «Предложения о программе локального мониторинга окружающей среды и (или) необходимости проведения послепроектного анализа»

После проектному анализу подлежат выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, а также воздействие объекта по шумовым факторам. Необходимая в соответствии с требованиями законодательства инвентаризация выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух после выхода предприятия на проектную мощность, позволит инструментальными методами определить выбросы загрязняющих веществ и скорректировать данные по концентрациям загрязняющих веществ в приземном слое воздуха. Постоянный контроль на территории объекта по шумовом воздействию.

5.6. «Оценка возможного трансграничного воздействия» (в виде отдельных разделов для каждой из затрагиваемых сторон в случае, если планируемая хозяйственная и иная деятельность может оказывать трансграничное воздействие; для каждой из затрагиваемых сторон приводится информация, указанная в подпунктах 5.1–5.3 настоящего пункта)

Трансграничное воздействие от объекта не выявлено.

5.7. «Условия для проектирования объекта в целях обеспечения экологической безопасности планируемой хозяйственной и иной деятельности с учетом возможных последствий в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов и связанных с ними социально-экономических последствий, иных последствий планируемой хозяйственной и иной деятельности для окружающей среды, включая здоровье и безопасность людей, животный мир, растительный мир, земли (включая почвы), недра, атмосферный воздух, водные ресурсы, климат, ландшафт, природные территории, подлежащие особой и (или) специальной охране, а также для объектов историко-культурных ценностей и (при наличии) взаимосвязей между этими последствиями»

Проектные решения выполнены с условиями минимального воздействия на окружающую среду и в соответствии требованиями на нормативно-правовые акты.

СВИДЕТЕЛЬСТВО о повышении квалификации

№ 4072120

Настоящее свидетельство выдано Курьяновичу
Ярославу Олеговичу

в том, что он (она) с 20 июня 2022 г.
по 24 июня 2022 г. повышал

квалификацию в Государственном учреждении образования
«Республиканский центр государственной
экологической экспертизы и повышения квалификации руководящих
работников и специалистов» Министерства природных ресурсов
и охраны окружающей среды Республики Беларусь

по программе «Проведение оценки воздействия на
окружающую среду в части воды, недр, растительного и
животного мира, особо охраняемых природных территорий,
земли (включая почвы)»

Курьянович Я.О.

выполнил полностью учебно-тематический план образовательной программы повышения квалификации руководящих работников и специалистов в объеме 40 учебных часов по следующим разделам, темам (учебным дисциплинам):

Название раздела, темы (дисциплины)	Количество учебных часов
Основные принципы и порядок проведения государственной экологической экспертизы. Государственная политика в сфере борьбы с коррупцией	3
Изменение климата и экологическая безопасность	2
Порядок проведения общественных обсуждений	4
Проведение оценки воздействия на окружающую среду по компонентам природной среды: вода, недра, растительный мир, животный мир, особо охраняемые природные территории, земли (включая почвы)	31

и прошел(ла) итоговую аттестацию в форме экзамена 9 (девять)

Руководитель И.Ф. Приходько

М.П.

Секретарь В.П. Таврель

Город Минск

24 июня 2022 г.

Регистрационный № 556

СВИДЕТЕЛЬСТВО о повышении квалификации

№ 4072200

Настоящее свидетельство выдано Курьяновичу
Ярославу Олеговичу

в том, что он (она) с 25 июля 2022 г.

по 29 июля 2022 г. повышал

квалификацию в Государственном учреждении образования
«Республиканский центр государственной
экологической экспертизы и повышения квалификации
руководящих работников и специалистов» Министерства
природных ресурсов и охраны окружающей среды
Республики Беларусь

по программе «Проведение оценки воздействия на
окружающую среду в части атмосферного воздуха,
озонового слоя, растительного и животного мира Красной
книги Республики Беларусь, радиационного воздействия и
проведения общественных обсуждений»

Курьянович Я.О.

выполнил полностью учебно-тематический план образовательной программы повышения квалификации руководящих работников и специалистов в объеме 40 учебных часов по следующим разделам, темам (учебным дисциплинам):

Название раздела, темы (дисциплины)	Количество учебных часов
Основные принципы и порядок проведения экологической экспертизы	6
Окружающая среда и климат (в свете Парижского соглашения)	2
Порядок проведения общественных обсуждений	5
Проведение оценки воздействия на окружающую среду по компонентам природной среды: атмосферный воздух, озоновый слой, радиационное воздействие, растительный и животный мир Красной книги Республики Беларусь	23
Оценка воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте	4

и (на) итоговую аттестацию в форме экзамена с отметкой 9 (добра)
 И.Ф.Приходько



 Н.Ю.Макаревич

Минск

июля 2022 г.

Регистрационный № 636

СОГЛАСОВАНО

Комитет по архитектуре
и строительству Гомельского областного
исполнительного комитета


Б.А.Рихтиков
(подпись)

2024 г. № 525

УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела архитектуры и
строительства Мозырского районного
исполнительного комитета


А.П.Рожок
(подпись)

А.П.Рожок

24.03. 2024 г.

АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ ЗАДАНИЕ

27 марта 2024 г. № 62

Наименование объекта: «Реконструкция проездов и площадок (инвентарный номер 330/С-35504) по адресу: Мозырский р-н, Козенский с/с, территория производственной базы ОАО «Мозырьпромстрой».

Заказчик (застройщик): ОАО «Мозырьпромстрой».

Общие требования к технико-экономическим показателям объекта (площадь застройки, вместимость, пропускная способность, число этажей и иное): согласно заданию на проектирование.

Функциональное назначение объекта: сооружение специализированное автомобильного транспорта и автодорожного хозяйства.

Вид проектной документации (проект, рекомендованный для повторного применения, типовой, индивидуально разрабатываемый): проект индивидуально разрабатываемый.

Необходимость разработки вариантов проектных решений и проведения архитектурных творческих конкурсов: проектирование объекта выполнять в установленном законодательством порядке.

1. Требования к использованию земельного участка:

1.1. месторасположение, рельеф, размеры, площадь и иное земельный участок площадью 1,3238 гектара под кадастровым номером 32358100019000506, расположен по адресу: Гомельская область, Мозырский район, Козенский сельсовет, 54А, 0,8 км западнее д. Матрунки, рельеф ровный;

1.2. наличие на прилегающей территории объектов историко-культурных ценностей, производственных предприятий, железных и автомобильных дорог, магистральных нефте- и газопроводов, аэродромов, водоохраных зон и прибрежных полос, границ озелененных территорий общего пользования, санитарно-защитных зон, охранных зон и иного: зона проживания с периодическим радиационным контролем;

1.3. наличие на земельном участке объектов, подлежащих сносу или выносу: снос и (или) вынос инженерных сетей, коммуникаций, зданий и сооружений, попадающих под пятно застройки, определить проектом;

1.4. наличие на земельном участке зеленых насаждений – действия по их сохранению и (или) удалению (пересадке) с осуществлением компенсационных мероприятий: включить в состав проектной документации разработку таксационного плана, условий компенсационных выплат (компенсационных посадок) за удаляемые объекты растительного мира в случае, если для проведения строительных работ требуется удаление, пересадка объектов растительного мира.

2. Требования к застройке:

2.1. требования к разработке генерального плана объекта: разработать генеральный план согласно заданию на проектирование и требованиям действующих ТНПА;

2.2. градостроительный документ, дата утверждения, регламент(ы) и ограничения, в нем установленные: размещение объекта соответствует регламентам схемы комплексной территориальной организации Мозырского района, утвержденной решением Мозырского районного исполнительного комитета от 4 февраля 2019 г. № 174 «Об утверждении схемы комплексной территориальной организации Мозырского района»;

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: согласно заданию на проектирование и требованиям действующих ТНПА.

3. Требования к выполнению изыскательских работ, исполнительной съемке инженерных коммуникаций объекта: выполнить регистрацию задания (оформить разрешение) на проведение инженерно-геодезических (геологических) изысканий в КУП «Мозырархитектура». Наличие штампа КУП «Мозырархитектура» на топографической съемке и отчете по инженерно-геологическим изысканиям подтверждает передачу результатов инженерных изысканий в архив Мозырского района;

до предъявления приемочной комиссии законченного строительством объекта зарегистрировать в КУП «Мозырархитектура» исполнительные чертежи инженерных подземных и наземных коммуникаций и элементов благоустройства, совмещенных с инженерно-топографическими планами М1:500.

4. Требования к архитектурно-пространственным характеристикам объекта (высотная доминанта, геометрический вид: объемный, плоскостной, линейный и иные требования): разработать проектную документацию согласно заданию на проектирование и требованиям действующих ТНПА.

5. Требования к архитектурно-художественному оформлению объекта:

5.1. цветовое решение фасада: не требуется;

5.2. размещение государственной символики, архитектурной (монументальной) живописи (муралов, фресок, витражей, мозаики), памятных знаков, мемориальных досок и иного: не требуется;

5.3. декоративная подсветка (освещение), в том числе праздничная иллюминация (обеспечение возможности ее подключения): не требуется.

6. Требования к благоустройству застраиваемого земельного участка:

6.1. подъездные пути (улицы, дороги): существующие;

6.2. проезды, тротуары: согласно заданию на проектирование;

6.3. ограждения: существующие;

6.4. озеленение: согласно заданию на проектирование;

6.5. малые архитектурные формы: согласно заданию на проектирование.

7. Требования к разработке проектов наружной рекламы: не предъявляются.

Приложение: схема размещения объекта строительства.

Архитектурно-планировочное
задание составил


(подпись)
С.Хомутовский
2024 г.

Архитектурно-планировочное
задание получил

(подпись) (инициалы, фамилия)

2024 г.

Схема размещения объекта строительства

от 27 марта 2024 г. №62

Наименование объекта строительства: "Реконструкция проездов и площадок (инвентарный номер 330/С-35504) по адресу: Мозырский р-н, Козенский с/с, территория производственной базы ОАО "Мозырьпромстрой".

СОГЛАСОВАНО

Комитет по архитектуре и строительству
Гомельского областного исполнительного комитета



Е.А. Рихтиков

(подпись)

2024г.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела архитектуры и строительства
Мозырского районного исполнительного комитета



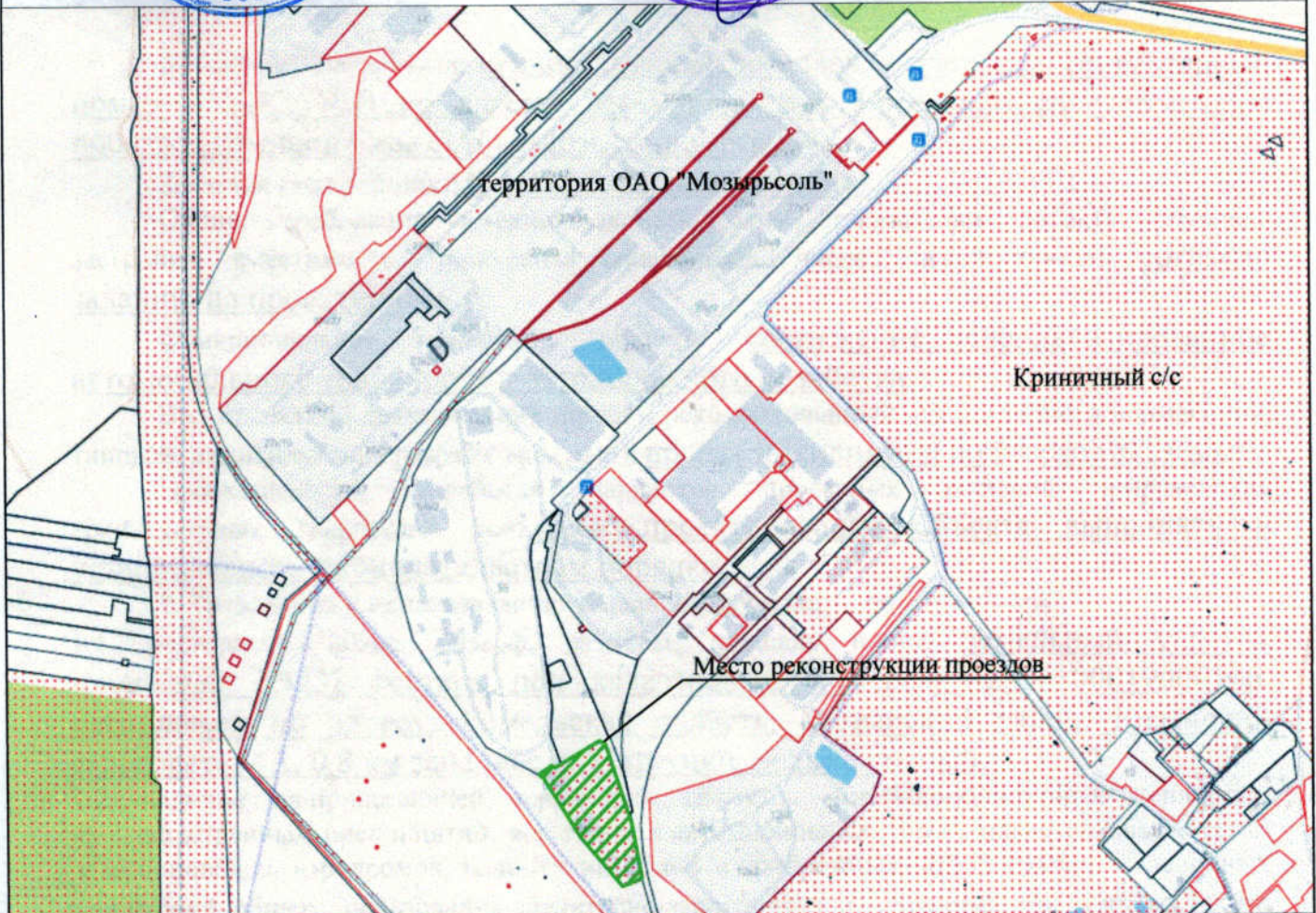
А.П. Рожок

(подпись)

А.П. Рожок

27.03.

2024г.



Сведения о градостроительных регламентах:

размещение объекта соответствует регламентам схемы комплексной территориальной организации Мозырского района, утвержденной решением Мозырского районного исполнительного комитета от 4 февраля 2019 г. №174 "Об утверждении схемы комплексной территориальной организации Мозырского района".

Сведения, не относящиеся к градостроительному регламенту:



- место реконструкции проездов и площадок (инвентарный номер 330/С-35504) по адресу: Мозырский р-н, Козенский с/с, территория производственной базы ОАО "Мозырьпромстрой" (уточнить в составе проекта)

Примечание:

- Для разработки проекта обязательным условием является выполнение инженерных изысканий.
- Выполнить регистрацию задания (оформить разрешение) на проведение инженерно-геодезических (геологических) изысканий в КУП "Мозырьархитектура". Наличие штампа КУП "Мозырьархитектура" на топографической съемке и отчете по инженерно-геологическим изысканиям подтверждает передачу результатов инженерных изысканий в архив Мозырского района.

Графические данные из градостроительной документации



Месторасположение объекта

Схему составил	Директор	П.С. Хомутовский
		КУП "Мозырьархитектура"



ВЫПИСКА ИЗ РЕШЕНИЯ

Мозырского районного
исполнительного комитета
15.04.2024 № 621

О выдаче разрешительной
документации

На основании подпунктов 4.1 и 4.3 пункта 4, пунктов 5 и 6 Положения о порядке подготовки и выдачи разрешительной документации на строительство объектов, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 20 февраля 2007 г. № 223, заслушав информацию отдела архитектуры и строительства, Мозырский районный исполнительный комитет РЕШИЛ:

4. Разрешить открытому акционерному обществу «Мозырьпромстрой» проведение проектных и изыскательских работ, строительство по объекту: «Реконструкция проездов и площадок (инвентарный номер 330/С-35504) по адресу: Мозырский р-н, Козенский с/с, территория производственной базы ОАО «Мозырьпромстрой» на земельном участке площадью 1,3238 гектара под кадастровым номером 323581200019000506, расположенном по адресу: Гомельская область, Мозырский район, Козенский сельсовет, 54А, 0,8 км западнее д. Матрунки, находящемся у него в аренде для строительства и обслуживания зданий и сооружений производственной базы.

Перечень выдаваемой разрешительной документации:

архитектурно-планировочное задание от 27.03.2024 № 62;

технические условия на инженерно-техническое обеспечение объекта, выданные филиалом «Мозырские электрические сети» Гомельского республиканского унитарного предприятия электроэнергетики «Гомельэнерго»;

технические требования, выданные государственным учреждением «Мозырский зональный центр гигиены и эпидемиологии»; государственным учреждением образования «Республиканский центр государственной экологической экспертизы, подготовки, повышения квалификации и переподготовки кадров» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды.

7. Субъектам хозяйствования, указанным в пунктах 1 - 6 настоящего решения:

обеспечить включение в состав проектной документации разработку таксационного плана, условий компенсационных выплат (компенсационных посадок) за удаляемые объекты растительного мира в случае, если для проведения строительных работ требуется удаление, пересадка объектов растительного мира;

закрепить места размещения межевых знаков, установленных (восстановленных) организацией по землеустройству, способом, максимально исключающим их повреждение (уничтожение, перенос);

ознакомить ответственное за выполнение строительных работ лицо с местами размещения межевых знаков под роспись;

принять к сведению, что объекты (их части), построенные за границами предоставленного и зарегистрированного в установленном порядке земельного участка, подлежат безусловному сносу;

обеспечить регистрацию заключительных исполнительных чертежей инженерных подземных и наземных коммуникаций, зданий и сооружений и элементов благоустройства, совмещенных с инженерно-топографическими планами М 1:500 в организациях, уполномоченных на ведение фонда инженерных изысканий.

Председатель

Е.Ф.Павлечко

Верно:

Управляющий делами

16.04.2024.



И.В.Апанасенко

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ
ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИСТР НЕДВИЖИМОГО
ИМУЩЕСТВА, ПРАВ НА НЕГО И СДЕЛОК С НИМ

Государственный комитет по имуществу Республики
Беларусь

Республиканское унитарное предприятие "Гомельское агентство по
государственной регистрации и земельному кадастру"
Мозырский филиал

СВИДЕТЕЛЬСТВО (УДОСТОВЕРЕНИЕ) № 330/871-14793
о государственной регистрации

По заявлению от 27 января 2022 года № 255/22:871

в отношении **земельного участка** с кадастровым номером
323581200019000506, расположенного по адресу: Гомельская обл.,
Мозырский р-н, Козенский с/с, площадь - 1.3238 га, целевое
назначение - Земельный участок для строительства и обслуживания
зданий и сооружений производственной базы

произведена государственная регистрация:

1. создания земельного участка на основании выделения вновь образованного земельного участка;
2. возникновения права собственности на земельный участок, правообладатель – Республика Беларусь;
3. возникновения прав, ограничений (обременений) прав на земельный участок (право аренды), правообладатель – юридическое лицо, резидент Республики Беларусь Открытое акционерное общество "Мозырьпромстрой";
4. возникновения прав, ограничений (обременений) прав на земельный участок (ограничения (обременения) прав на земельные участки, расположенные на территории, подвергшейся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС (в зоне проживания с периодическим радиационным контролем)).

Приложение:

- 1) земельно-кадастровый план земельного участка.

Примечание: Земельный участок имеет ограничения (обременения) прав в использовании земель. Виды ограничений (обременений) прав: Ограничения (обременения) прав на земельные участки, расположенные на территории, подвергшейся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС (в зоне проживания с периодическим радиационным контролем), код - 3,5, площадь - 1.3238 га.

Свидетельство составлено 28 января 2022 года
Регистратор Крикунова Светлана Владимировна 871



ЗЕМЕЛЬНО-КАДАСТРОВЫЙ ПЛАН ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД: 323581200019000506

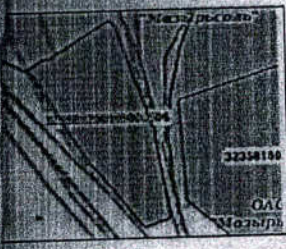
ПЛОЩАДЬ: 1,3238 га

Гомельская обл., Мозырский р-н, Козенский с/с

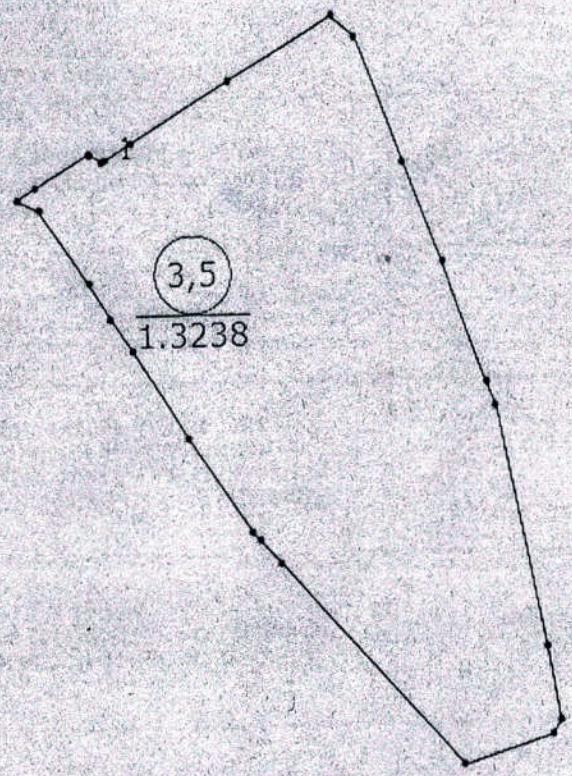
Земельный участок для строительства и обслуживания зданий и сооружений производственной базы

Земли промышленности, транспорта, связи, энергетики, обороны и иного назначения

1:2000



Номера точек	Меры линий, м
1-2	30.38
2-3	32.14
3-4	8.32
4-5	35.69
5-6	27.95
6-7	33.74
7-8	6.73
8-9	64.85
9-10	19.91
10-11	4.33
11-12	24.06
12-13	72.43
13-14	8.11
14-15	2.72
15-16	29.93
16-17	27.71
17-18	9.85
18-19	11.05
19-20	23.2
20-21	6.5
21-22	5.9
22-23	16.43
23-24	0.16
24-25	3.94
25-26	1.04
26-1	8.29



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 2 - код охранной зоны и ее площадь
- 0.2500 - граница земельного участка
- - точка поворота границы земельного участка

Сведения об организации, выдавшей документ
 Мозырский филиал Республиканского унитарного предприятия Гомельское агентство по государственной регистрации и земельному кадастру
 регистратор недвижимости
 Крикунова С.В. 28.01.2022

ОПИСАНИЕ СМЕЖНЫХ ЗЕМЕЛЬ

До точки	Кадастровый блок и номер земельного участка
А	Зарегистрированные земельные участки отсутствуют

МІНІСТЭРСТВА ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ
І АХОВЫ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

ДЗЯРЖАЎНАЯ ўСТАНОВА
«РЭСПУБЛІКАНСКІ ЦЭНТР ПА ГІДРАМЕТЭАРАЛОГІІ,
КАНТРОЛЮ РАДЫЕАКТЫЎНАГА ЗАБРУДЖВАННЯ І
МАНІТОРЫНГУ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ»

**ФІЛІЯЛ «ГОМЕЛЬСКІ АБЛАСНЫ ЦЭНТР
ПА ГІДРАМЕТЭАРАЛОГІІ І МАНІТОРЫНГУ
НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ»
(ФІЛІЯЛ «ГОМЕЛЬАБЛГІДРАМЕТ»))**

вул. Карбышава, 10, 246029, г. Гомель
тэл. /факс (0232) 26 03 50
E-mail: kanc@goml.pogoda.by
р.р. № ВУ72АКВВ3604900009973000000
ААТ «АСБ Беларусбанк», г.Мінск
ВІС АКВВВУ2Х
АКПА 382155423002, УНП 401164232

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «РЕСПУБЛИКАНСКИЙ
ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ, КОНТРОЛЮ
РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

**ФИЛИАЛ «ГОМЕЛЬСКИЙ ОБЛАСТНОЙ
ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФИЛИАЛ «ГОМЕЛЬОБЛГИДРОМЕТ»)**

ул. Карбышева, 10, 246029, г. Гомель
тел. /факс (0232) 26 03 50
E-mail: kanc@goml.pogoda.by
р.сч. № ВУ72АКВВ3604900009973000000
ОАО «АСБ Беларусбанк», г.Мінск
ВІС АКВВВУ2Х
ОКПО 382155423002, УНП 401164232

21.03.24г. № 25-9-6/96
На № _____ от _____

ОАО «Мозырьпромстрой»

О предоставлении
специализированной
экологической информации

Филиал «Гомельоблгидромет» предоставляет следующую специализированную экологическую информацию в атмосферном воздухе по объекту: «Реконструкция сооружения проезда и площадки (инвентарный номер 330/С-35504) расположенного по адресу: Гомельская область, Мозырский р-н, Козенский с/с 0,8 км западнее д.Матрунки».

Расчетные значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе:

№ п/п	Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	ПДК, мкг/м ³			Значения фоновых концентраций, мкг/м ³
			максимальная разовая	средне-суточная	средне-дневная	
1	2	3	4	5	6	7
1	2902	Твердые частицы ¹	300,0	150,0	100,0	42
2	0008	ТЧ10 ²	150,0	50,0	40,0	32
3	0330	Серы диоксид	500,0	200,0	50,0	46
4	0337	Углерода оксид	5000,0	3000,0	500,0	575
5	0301	Азота диоксид	250,0	100,0	40,0	34
6	0303	Аммиак	200,0	-	-	53
7	1325	Формальдегид	30,0	12,0	3,0	20
8	1071	Фенол	10,0	7,0	3,0	2,3

Примечания:

¹ - твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль);

² - твердые частицы, фракции размером до 10 микрон.

Исходные элементы для дисперсии, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе Мозырского района:

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									+25,8
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), Т, °С									-3,9
Среднегодовая роза ветров, %									
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль	
6	5	10	16	16	16	18	13	8	январь
11	10	9	8	9	11	21	21	15	июль
8	8	12	16	13	12	17	14	11	год
Скорость ветра U* (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с									6

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе рассчитаны в соответствии с ТКП 17.13-05-2012 Охрана окружающей среды и природопользование. Отбор проб и проведение измерений, мониторинг. Качество воздуха. Порядок расчета фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов с учетом периодичности, установленной приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 29.10.2021 № 313-ОД «О некоторых вопросах организации проведения мониторинга атмосферного воздуха». Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе действительны до 31.12.2024 включительно.

Начальник филиала



Пужков

QA140

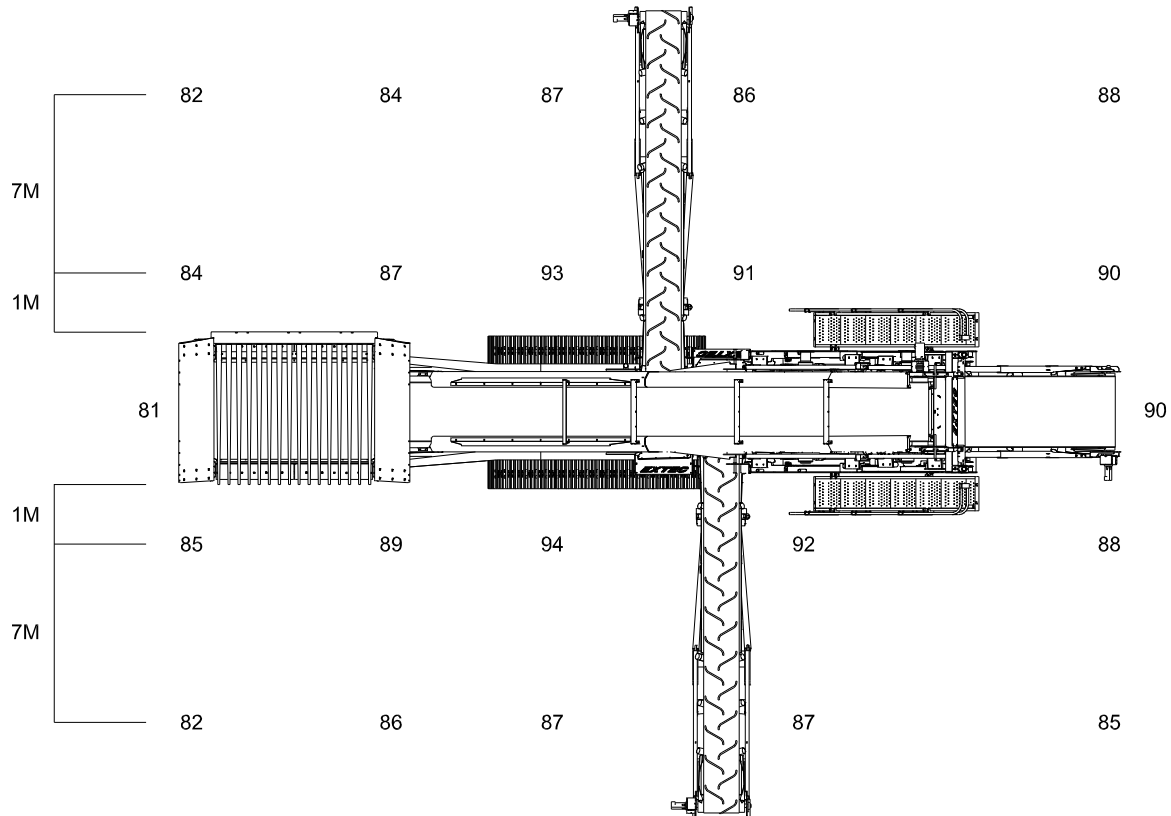
Operator's Manual



1.8 Measure Noise Level



Ear protection must be worn if you are within 10 meters (approximately 33 feet) of the machine when the engine and other parts of the machine are running.



38: Measured Noise Level

The above diagram indicates the measured noise levels at a measured distance; i.e. 7 m (approximately 23 feet) - 85 dB indicates that at 7 meters the sound measured was 85 decibels. The readings were measured using a Castle GA101/701 meter with a calibration date of 05/06/04 and with all systems running situated on the factory assembly line. The product and local conditions will affect the noise levels.

1.9 Vibration Levels

There are **NO** circumstances where an operator needs to be on or touching the machine when it is running.

1.10 Organisational Safety Measures



The following safety measures **MUST** be observed at all times:



- Understand the service procedure before doing work. Keep area clean and dry.
- **NEVER** lubricate, clean, service, or adjust machinery while it is moving.
- Allow the machinery to cool before performing any maintenance or adjustments.

QJ241

Operator's Manual

QJ241-en-17/10/2011



1.9. Measured Noise Levels



Ear protection **MUST** be worn if you are within 20 metres (approximately 66 feet) of the machine when the engine and other parts of the machine are running.

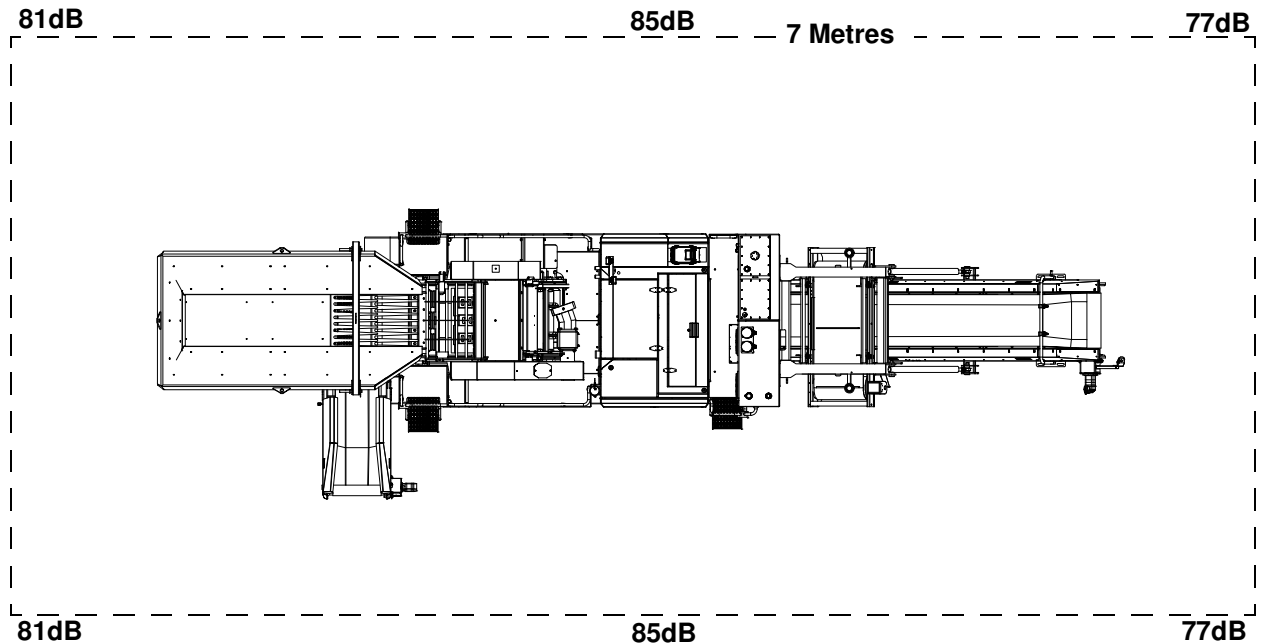


Figure 1-2: Measured Noise Levels

Refer to **Figure 1-2: Measured Noise Levels** the diagram indicates measured noise levels at 7 metres using a Castle GA101/701 meter with an empty machine all systems running situated on the factory assembly line. Product and local conditions will have an affect on the noise levels experienced.

1.10. Vibration Levels

There are **NO** circumstances where an operator should need to be on or touching the machine when it is running.

1.11. Organizational Safety Measures

The following safety measures **MUST** be observed at all times:



Understand the service procedure before commencing work.
Keep area clean and dry.
NEVER lubricate, clean, service, or adjust machinery while it is moving.
Allow machinery to cool before performing any maintenance or adjustments.
ENSURE all parts are properly installed and are in good condition.
Replace worn and broken parts IMMEDIATELY.
Remove any build up of grease, oil and debris from equipment.
During maintenance, use ONLY the correct tool for the job.
NEVER make any modifications, additions, or conversions which may affect safety.

ЭКСКАВАТОРЫ VOLVO

EC220D

20,9-24,4 т, 167 л.с.



ОПИСАНИЕ VOLVO EC220D.

Двигатель

Дизельный двигатель, отличающийся превосходными характеристиками, обладает следующими конструктивными особенностями: шесть цилиндров (рядное расположение), рабочий объем 6 литров, форсунки высокого давления с электронным управлением, встроенная система рециркуляции отработавших газов* (*для некоторых рынков), турбонагнетатель с перепускным клапаном, воздушный охладитель наддувочного воздуха и жидкостная система охлаждения.

Двигатель	Volvo	D6E
Макс. мощность при	об/с / об/мин	30 / 1 800
полезная (по стандарту ISO 9249/SAE J1349)	кВт / л.с.	115 / 156
полная (по стандарту ISO 14396/SAE J1995)	кВт / л.с.	123 / 167
Макс. крутящий момент при	Нм/ об/мин	730 / 1 350
Количество цилиндров		6
Рабочий объем	л	5.7
Диаметр цилиндра	мм	98
Ход поршня	мм	126

Электрическая система

Высокопроизводительная электрическая система с надежной системой защиты. Водонепроницаемые разъемы с двойными фиксаторами обеспечивают надежное соединение, не подверженное образованию коррозии. Основные реле и электромагнитные клапаны закрыты кожухами во избежание их повреждения. Система стандартно оснащается выключателем аккумуляторной батареи.

Данные передовой системы контроля функций машины и важные диагностические сведения выводятся на монитор I-ECU.

Напряжение	В	24
Емкость аккумуляторной батареи	В / Ач	2 x 12 / 150
Генератор	В / Ач	28 / 110
Стартер	В / кВт	24 / 5.5

Система поворота надстройки

В поворотной системе используется аксиально-поршневой гидромотор с планетарным редуктором для достижения максимального поворотного момента. Автоматический тормоз поворотного круга и клапан подавления отдачи входят в стандартную комплектацию.

Макс. скорость поворота	об/мин	12.1
Макс. крутящий момент	кНм	76.7

Привод ходового механизма

Каждая гусеничная лента приводится автоматически переключаемым двухскоростным ходовым гидромотором. Многодисковые тормоза гусеничных лент включаются механически под действием пружины и отключаются гидравликой. Ходовые гидромоторы, тормозные механизмы и планетарные редукторы надёжно защищены, благодаря размещению внутри рамы.

Макс. ходовая скорость (низкая / высокая)	км/ч	3.5 / 5.5
Макс. тяговое усилие	кН	183
Преодолеваемый уклон	°	35

Ходовая тележка

Основу ходовой тележки составляет прочная X-образная рама. Смазанные и герметичные гусеничные ленты входят в стандартное оснащение.

EC220D		
Траки гусениц		2 x 46
Шаг соединения	мм	190
Ширина башмака, с тройным грунтозацепом	мм	600/700/800/900
Ширина траков, с тройным грунтозацепом (усиленные)	мм	600
Ширина башмака, с двойным грунтозацепом	мм	—
Нижние опорные катки		2 x 7
Верхние опорные катки		2 x 2
EC220DL		
Траки гусениц		2 x 49
Шаг соединения	мм	190
Ширина башмака, с тройным грунтозацепом	мм	500/600/700/800/900
Ширина траков, с тройным грунтозацепом (усиленные)	мм	600
Ширина башмака, с двойным грунтозацепом	мм	700
Нижние опорные катки		2 x 8
Верхние опорные катки		2 x 2

EC220DLR		
Траки гусениц		2 x 49
Шаг соединения	мм	190
Ширина башмака, с тройным грунтозацепом	мм	800/900
Ширина траков, с тройным грунтозацепом (усиленные)	мм	—
Ширина башмака, с двойным грунтозацепом	мм	—
Нижние опорные катки		2 x 8
Верхние опорные катки		2 x 2

Гидравлическая система

Новая электро-гидравлическая система и новый главный гидрораспределитель управляются электроникой, что позволяет им точно регулировать поток гидравлического масла для повышения производительности, усилия выемки и топливной экономичности. Суммирование потоков, их распределение с учетом приоритетов системы поворота, стрелы и рукояти и регенерация потоков рукояти, стрелы и ковша обеспечивают оптимальные рабочие характеристики. Система включает в себя следующие важные функции:

Суммирование потоков: объединение потоков от двух гидронасосов для сокращения времени цикла и повышения производительности.

Приоритет стрелы: обеспечивает более быстрый подъем стрелы при погрузке или выемке на большой глубине.

Приоритет рукояти: сокращает рабочий цикл при планировке и улучшает заполнение ковша при выемке.

Приоритет поворотного круга: обеспечивает быстроту поворота надстройки при рабочих движениях.

Система рекуперации: предотвращает кавитацию и повышает производительность за счет оптимизации потоков при одновременном выполнении операций.

Режим форсирования: увеличение усилий выемки и подъема.

Клапаны удержания: предотвращают дрейф навесного оборудования для выемки.

Главный насос: 2 аксиально-поршневых гидронасоса переменного рабочего объема

Макс. расход	л/мин	2 x 207
Вспомогательный насос: шестеренчатый		

Макс. расход	л/мин	1 x 18
--------------	-------	--------

Уставка предохранительного клапана		
Контур рабочего оборудования	МПа	34.3 / 36.3
Ходовой контур	МПа	34.3
Поворотный контур	МПа	27.9
Управляющий контур	МПа	3.9

Гидроцилиндры

Моноблочная стрела		2
Диаметр цилиндра x ход поршня	ø x мм	125 x 1 235
Рукоять		1
Диаметр цилиндра x ход поршня	ø x мм	135 x 1 540
Ковш		1
Диаметр цилиндра x ход поршня	ø x мм	120 x 1 065
Ковш для увеличенного вылета		1
Диаметр цилиндра x ход поршня	ø x мм	100 x 865

Заправочные ёмкости

Топливный бак	л	375
Гидросистема, общий объем	л	295
Гидробак	л	140
Система смазки двигателя	л	25
Система охлаждения двигателя	л	32
Редуктор поворотного круга	л	8.6
Редуктор ходового механизма	л	2 x 5.8

Закрытая кабина

Широкая дверь обеспечивает удобный доступ в кабину. Для снижения уровня вибрации и ударных нагрузок кабина устанавливается на гидравлические опоры. Такое решение в сочетании со звукопоглощающей облицовкой снижает уровень шума. Кабина обеспечивает превосходный круговой обзор. Переднее ветровое стекло легко сдвигается под потолок, а нижнее — снимается и хранится внутри двери.

Встроенная система кондиционирования и отопления:

Вентилятор с автоматическим управлением подает в кабину отфильтрованный воздух, создавая в ней избыточное давление. Воздух распределяется по кабине с помощью 14 дефлекторов. Эргономичное сиденье оператора: Сиденье оператора и панель управления с джойстиком регулируются независимо друг от друга. Комфортную и безопасную работу оператора обеспечивает сиденье с возможностью установки в 9 положений и ремнем безопасности.

Уровень шума

Уровень шума в кабине, измеренный по ISO 6396		
LpA (стандартный / тропический)	дБ(А)	70 / 70
Уровень шума вокруг машины, измеренный по ISO 6395 и Директиве по шумам Евросоюза (2000/14/EC) и 474-1:2006 +A1:2009		
LwA (стандартный / тропический)	дБ(А)	103 / 105

SOLAR 210 WV

Operating Weight: 19.500 ~ 21.200 kg

Bucket capacity (CECE): 0,45 ~ 1,1 m³

Engine Power: 115 kW / 2.200 rpm





Technical Data

ENGINE

MODEL
DAEWOO DB58TIS

TYPE
Water-cooled, 4-cycle, 6-cylinder in line, direct injection chamber type diesel engine.

RATED FLYWHEEL HORSE POWER
DIN 6271, net 115 KW (157PS) at 2.200 rpm
SAE J1349, net 115 KW (155HP) at 2.200 rpm

PISTON DISPLACEMENT
5,785 cc

MAXIMUM TORQUE
60 kgf.m to 1.600 rpm (588 Nm)

BORE AND STROKE
102 mm x 118 mm

STARTING SYSTEM
24V electric motor

BATTERIES
2 x 12V x 100 AH

AUTO-IDLE SYSTEM
Engine rpm is reduced automatically to the low idle rpm after a lapse of approx. 4 seconds with all control levers in neutral position, thus saving energy and reducing noise.

HYDRAULIC SYSTEM

Daewoo's e-EPOS (Electronic Power Optimizing System) can achieve maximum job efficiency and reduce fuel consumption.

- 2-power mode working system
- 2-Working mode selection system
- Computer aided engine pump control
- Hydraulic system assures fully independent and combined operations
- Cross-sensing and fuel saving pump system
- Auto idle system
- 2 speed travel system for high traction force and travel speed
- Travel motor brake torque-up system
- Cruise travel system

MAIN PUMPS
2 variable displacement axial piston pumps.
Max. oil flow 2 x 239 l/min

PILOT PUMP Gear pump
Max. oil flow 22 l/min
Pressure setting 39 bar

BRAKE PUMP Gear pump
Max. oil flow 20,9 l/min
Pressure setting 157 bar

STEERING PUMP Gear pump
Max. oil flow 52,1 l/min
Pressure setting 152 bar

MAIN RELIEF VALVES
Boom/Arm/Bucket 343 bar
Travel circuit 314 bar

OVERLOAD RELIEF VALVES
Boom circuit 353 bar
Arm circuit 353 bar
Bucket circuit 353 bar

SWING MOTOR RELIEF VALVE
275 bar

HYDRAULIC CYLINDERS

High-strength piston rods and tubes are used. Cylinder cushion mechanism is provided for boom, articulated boom. Arm and bucket cylinders to assure shock-free operation and extend life of cylinder,

MONO BOOM

Cylinders	Q'ty	Bore x Rod dia. x Stroke
Boom	2	120 x 85 x 1.245 mm
Arm	1	135 x 95 x 1.538 mm
Bucket	1	120 x 80 x 1.050 mm

ARTICULATED BOOM

Cylinders	Q'ty	Bore x Rod dia. x Stroke
Boom	2	120 x 85 x 1.028 mm
Arti.Boom	1	200 x 130 x 682 mm
Arm	1	135 x 95 x 1.538 mm
Bucket	1	120 x 80 x 1.050 mm

SUPER-STRUCTURE REVOLVING FRAME

A deep, full-reinforced box section. Heavy-gauge steel plates used for ruggedness.

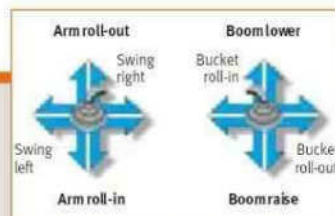
OPERATOR'S CAB

Independent, shock and noise-free roomy ISO standard operator's cab. 4 side safety glass windows give all-round visibility. Front window slides up and stores in the roof. Left and right side windows opens for ventilation. Fully adjustable reclining seat fwd./rev. and up/down. Cab cooler is optionally available.

CONTROLS 2 IMPLEMENT LEVERS

Pilot pressure control type. Right lever is for boom and bucket control, left lever for swing and arm control. Left rear lever is for dozer and outrigger. Left bottom pedal is for articulated boom.

NOISE LEVELS (DYNAMIC VALUE)
LwA external noise: 105 dB (A) (95/27/EEC)
LpA operator noise: 77 dB (A) (ISO6396)



ОАО «Амкодор»

**Погрузчики фронтальные одноковшовые
АМКОДОР 333В
АМКОДОР 333В-01
АМКОДОР 333В4**

**Погрузчики универсальные
АМКОДОР 332С4-01
АМКОДОР 332С4-03**

Руководство по эксплуатации

333В.00.00.000РЭ

Издание третье, переработанное и дополненное

Минск 2010 г.

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 НАЗНАЧЕНИЕ

Погрузчик фронтальный одноковшовый АМКОДОР 333В (далее погрузчик фронтальный или машина) предназначен для механизации погрузочно-разгрузочных работ с сыпучими и мелкокусковыми материалами, для землеройно-транспортных работ на грунтах до III категории без предварительного рыхления, а также для строительно-дорожных, монтажных и такелажных работ с помощью сменных рабочих органов.

Погрузчик одноковшовый фронтальный АМКОДОР 333В-01 с ковшем вместимостью $V=1.5 \text{ м}^3$ предназначен только для погрузки материалов с объемной массой до 1.8 т/м^3 .



ВНИМАНИЕ: ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОТЕРИ УСТОЙЧИВОСТИ ПОГРУЗЧИКА ФРОНТАЛЬНОГО АМКОДОР 333В-01 НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПРЕВЫШЕНИЕ МАССЫ МАТЕРИАЛА В КОВШЕ.

ВНИМАНИЕ: ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОГРУЗЧИКА ФРОНТАЛЬНОГО АМКОДОР 333В-01 ДЛЯ РЫТЬЯ ЯМ И КОТЛОВАНОВ КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ.

Погрузчик универсальный АМКОДОР 332С4-01 (далее погрузчик универсальный или машина) предназначено для установки на него быстросменных рабочих органов, с помощью которых возможно обеспечить механизацию погрузочно-разгрузочных работ с сыпучими (песок, гравий, щебень, минеральные удобрения и т.д.), кусковыми (камень, керамика, корнеплоды и др.), длинномерными (трубы, древесина и др.), объемными (лен, солома, сено, мусор и др.), вязкими (глины, органические удобрения и др.) материалами, производить землеройно-транспортные работы на грунтах до III категории без предварительного рыхления, монтажные, такелажные работы, уборку проезжей части дорог как в летнее, так и в зимнее время года, трамбовку сенажа и силоса и т.д.

Машина оснащена устройством для быстрой смены рабочих органов (адаптером), что позволяет заменять рабочие органы в течение 1-2 минут.

Погрузчик универсальный АМКОДОР 332С4-03 является исполнением погрузчика универсального АМКОДОР 332С4-01 и отличается гидросистемой погрузочного оборудования.

Погрузчик АМКОДОР 333В4 является модификацией погрузчика фронтального АМКОДОР 333В. Интерьер кабины машин АМКОДОР 333В4 и АМКОДОР 332С4-01 выполнен с применением современных материалов, обеспечивающих целостность и эстетическое восприятие выбранной конструкции, а также улучшение эргономических показателей. Благодаря применению новых материалов уровень шума составляет 78 дБ, по сравнению с 80 дБ на базовых моделях. Конструкция облицовки обеспечивает улучшенный доступ к дизелю и его системам.

В базовом исполнении все погрузчики фронтальные поставляются с основным ковшом.

В базовом исполнении все погрузчики универсальные поставляются без быстросменных рабочих органов, все органы заказываются дополнительно.

Не допускается использовать машины для работы в условиях, вредно воздействующих на организм человека.

Машины могут использоваться в промышленности, гражданском и дорожном строительстве, в коммунальном и сельском хозяйстве, а также в карьерах по добыче песка и песчано-гравийных материалов с высотой добычного уступа не более 3.5 метров и углом откоса рабочего уступа не более 60° .

Все машины и рабочие органы предназначены для эксплуатации в районах с умеренным климатом в диапазоне температур окружающего воздуха от минус 20 до плюс 40°C .

Общий вид машин показан на рисунке 1.1.

**Погрузчики фронтальные одноковшовые
АМКОДОР 332В, АМКОДОР 332В-01
АМКОДОР 342В, АМКОДОР 342В-01
АМКОДОР 352**

**Погрузчики торфа
АМКОДОР 342Р, АМКОДОР 342Р-01**

**Погрузчики универсальные
АМКОДОР 332С4
АМКОДОР 342С4
АМКОДОР 352С, АМКОДОР 352С-01,
АМКОДОР 352С-02, АМКОДОР 352С-03
АМКОДОР 352С-10**

**Лесопогрузчики фронтальные универсальные
АМКОДОР 352Л, АМКОДОР 352Л-01, АМКОДОР 352Л-02**

Руководство по эксплуатации

342В.00.00.000 РЭ

Издание четвертое, переработанное и дополненное

Все электрические контакты, изоляция и проводка на Вашей машине должны находиться в рабочем состоянии.

Запрещается производить запуск машины при отсутствии аккумуляторных батарей.

Органы управления машиной должны иметь надёжную фиксацию в рабочем положении.

Следите за давлением воздуха в шинах.

Не допускается подтекание электролита, ОЖ, топлива, масла.

ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ЗАМЕНА УЗЛОВ, СВЯЗАННАЯ С ТЕХНИКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ:

- гидросистема погрузочного оборудования и рулевого управления, гидросистема ГМП и управление гидрораспределителем, система тормозов: РВД — через каждые 3 года или 4000 часов эксплуатации;
- ремень безопасности — через каждые 4 года.

3.1.3 ОБЩИЕ ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ



ЛЮБЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ НА МАШИНЕ БЕЗ СОГЛАСОВАНИЯ С ИЗГОТОВИТЕЛЕМ ЗАПРЕЩАЮТСЯ.

РАБОЧИЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ СКОРОСТИ МАШИНЫ НЕ ДОЛЖНЫ ПРЕВЫШАТЬ ЗНАЧЕНИЙ, УКАЗАННЫХ В РАЗДЕЛЕ «ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ».



ВНИМАНИЕ! ДО НАЧАЛА ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОДМЕТАЛЬНО-УБОРОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ НЕОБХОДИМО:

- **ОЗНАКОМИТЬСЯ С СОДЕРЖАНИЕМ РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НА ПУО;**
- **ПРОВЕРИТЬ СОСТОЯНИЕ ВСЕХ УЗЛОВ И МЕХАНИЗМОВ ПУО, А ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕДОСТАТКОВ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИИ ОБОРУДОВАНИЯ, НАХОДЯЩЕГОСЯ НА ГАРАНТИИ, СВЯЗАТЬСЯ С ДИЛЛЕРАМИ.**

Перед началом работы ознакомьтесь со всеми устройствами машины и сменного рабочего органа, исполнительными элементами и их функциями.

Машина всегда должна быть заправлена топливом, смазочными материалами, рабочей и охлаждающей жидкостями и готова к работе.

Необходимо следить за креплением составных частей, особенно колёс, рулевого управления, погрузочного оборудования.

Заправку топливом, маслом и рабочей жидкостью проводить в строгом соответствии с правилами заправки и правилами пожарной безопасности, а также в соответствии с перечнем ГСМ (таблица 4.2) и со схемой смазки (рисунки 4.1, 4.2) Руководства по эксплуатации.

Смазывание сборочных единиц производить в соответствии со схемой смазки.

При работе машины не допускать повышенных шумов, свидетельствующих о ненормальной работе составных частей. Уровень шума при работе двигателя составляет 78 дБ.

При длительной остановке машины необходимо отключать АКБ от электросистемы выключателем «массы».

Во время движения по дорогам и улицам следует соблюдать Правила дорожного движения, принятые на территории страны. Скорость движения должна соответствовать дорожно-транспортным условиям. Необходимо учитывать влияние агрегируемых сменных рабочих органов на ходовые свойства, управление и торможение погрузчика.

При транспортном движении установить стрелу машины на транспортный упор и зафиксировать рабочий орган.

УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2023 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ИП Шидловский С.Н.
Регистрационный номер: 60010683

Предприятие: 3, Реконструкция проездов и площадок (инвентарный номер 330/С-35504) по адресу: Мозырский р-н, Козенский с/с

ВИД: 1, Реконструкция проездов и площадок

ВР: 1, Лето с учетом фона

Расчетные константы: E1=0,01, E2=0,01, E3=0,01, S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки» (лето)

Метеорологические параметры

Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца,	-3,9
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца,	25,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
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.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

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.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты				
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)	
№ пл.: 0, № цеха: 0																			
+	1	Распределительный колодец	1	1	1	0,01	0,00	0,50	1,29	15,00	0,00	-	-	1	91,40	-4,70	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				
0401	Углеводороды предельные С1-С10						0,0391230	0,000000	1	0,04	11,40	0,50	0,21	5,00	0,50				
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)						0,0008050	0,000000	1	0,08	11,40	0,50	0,36	5,00	0,50				
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)						0,0000740	0,000000	1	0,01	11,40	0,50	0,05	5,00	0,50				
0621	Метилбензол (Толуол)						0,0006040	0,000000	1	0,03	11,40	0,50	0,13	5,00	0,50				
2754	Углеводороды предельные С11-С19						0,0033730	0,000000	1	0,10	11,40	0,50	0,45	5,00	0,50				
+	2	Очистные сооружения	1	1	1	0,01	0,00	0,50	1,29	15,00	0,00	-	-	1	85,20	4,50	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 С1-С10						0,0391230	0,000000	1	0,04	11,40	0,50	0,21	5,00	0,50				
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)						0,0008050	0,000000	1	0,08	11,40	0,50	0,36	5,00	0,50				
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)						0,0000740	0,000000	1	0,01	11,40	0,50	0,05	5,00	0,50				
0621	Метилбензол (Толуол)						0,0006040	0,000000	1	0,03	11,40	0,50	0,13	5,00	0,50				
2754	Углеводороды предельные С11-С19						0,0033730	0,000000	1	0,10	11,40	0,50	0,45	5,00	0,50				
+	3	Распределительный колодец	1	1	1	0,01	0,00	0,50	1,29	15,00	0,00	-	-	1	77,00	18,10	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				
0401	Углеводороды предельные С1-С10						0,0391230	0,000000	1	0,04	11,40	0,50	0,21	5,00	0,50				

0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0008050	0,000000	1	0,08	11,40	0,50	0,36	5,00	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0000740	0,000000	1	0,01	11,40	0,50	0,05	5,00	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0006040	0,000000	1	0,03	11,40	0,50	0,13	5,00	0,50
2754	Углеводороды предельные C11-C19	0,0033730	0,000000	1	0,10	11,40	0,50	0,45	5,00	0,50

+	4	Очистные сооружения	1	1	1	0,01	0,00	0,50	1,29	15,00	0,00	-	-	1	75,10	16,80	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
0401	Углеводороды предельные C1-C10	0,0138230	0,000000	1	0,02	11,40	0,50	0,07	5,00	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0002840	0,000000	1	0,03	11,40	0,50	0,13	5,00	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0000260	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,02	5,00	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0002130	0,000000	1	0,01	11,40	0,50	0,05	5,00	0,50
2754	Углеводороды предельные C11-C19	0,0011920	0,000000	1	0,03	11,40	0,50	0,16	5,00	0,50

+	5	Очистные сооружения	1	1	1	0,01	0,00	0,50	1,29	15,00	0,00	-	-	1	74,50	16,50	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 C1-C10	0,0138230	0,000000	1	0,02	11,40	0,50	0,07	5,00	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0002840	0,000000	1	0,03	11,40	0,50	0,13	5,00	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0000260	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,02	5,00	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0002130	0,000000	1	0,01	11,40	0,50	0,05	5,00	0,50
2754	Углеводороды предельные C11-C19	0,0011920	0,000000	1	0,03	11,40	0,50	0,16	5,00	0,50

+	6001	Пересыпка минеральных отходов строительства	1	3	2,5	0,00			1,29	0,00	2,00	-	-	1	86,00	-11,70	99,90	-61,20
---	------	---	---	---	-----	------	--	--	------	------	------	---	---	---	-------	--------	-------	--------

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 (недеференцированные по составу пыль/аэрозоль)	0,0810180	0,000000	3	0,91	22,80	0,50	0,91	22,80	0,50
6292	Твердые частицы суммарно	0,0810180	0,000000	3	0,91	22,80	0,50	0,91	22,80	0,50

+	6002	Хранение минеральных отходов строительства на	1	3	4	0,00			1,29	0,00	25,00	-	-	1	100,70	-6,60	114,60	-58,00
---	------	---	---	---	---	------	--	--	------	------	-------	---	---	---	--------	-------	--------	--------

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 (недеференцированные по составу пыль/аэрозоль)	0,0004620	0,000000	3	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
6292	Твердые частицы суммарно	0,0004620	0,000000	3	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50

+	6003	Пересыпка минеральных отходов строительства	1	3	2,5	0,00			1,29	0,00	1,00	-	-	1	123,90	-58,30	126,70	-57,60
---	------	---	---	---	-----	------	--	--	------	------	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

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 (недеференцированные по составу пыль/аэрозоль)						0,0010030	0,000000	3	0,17	7,13	0,50	0,17	7,13	0,50						
6292	Твердые частицы суммарно						0,0010030	0,000000	3	0,17	7,13	0,50	0,17	7,13	0,50						
+	6004	Дробление минеральных отходов строительства в щековой дробилке S				1	3	2	0,00			1,29	0,00	1,00	-	-	1	125,90	-61,00	128,60	-60,30

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 (недеференцированные по составу пыль/аэрозоль)						0,0002440	0,000000	3	0,07	5,70	0,50	0,07	5,70	0,50						
6292	Твердые частицы суммарно						0,0002440	0,000000	3	0,07	5,70	0,50	0,07	5,70	0,50						
+	6005	Двигатель щековой дробилки Sandvik QJ 241				1	3	5	0,00			1,29	0,00	0,63	-	-	1	128,90	-59,10	129,50	-61,10

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)						0,0024370	0,000000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50						
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0002600	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
0328	Углерод (Сажа)						0,0000833	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
0330	Сера диоксид						0,0008000	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50						
0337	Углерод оксид						0,0036667	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
2754	Углеводороды предельные C11-C19						0,0018333	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50						
6292	Твердые частицы суммарно						0,0000833	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
+	6006	Пересыпка переработанной продукции (после щековой дробилки Sandv				1	3	2,5	0,00			1,29	0,00	2,90	-	-	1	127,90	-63,40	128,70	-68,60

Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима						
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2						0,0022210	0,000000	3	0,38	7,13	0,50	0,38	7,13	0,50						
6292	Твердые частицы суммарно						0,0022210	0,000000	3	0,38	7,13	0,50	0,38	7,13	0,50						
+	6007	Дробление минеральных отходов строительства гидромолотом HANMEN				1	3	2	0,00			1,29	0,00	1,00	-	-	1	112,30	-60,10	115,40	-59,20

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 (недеференцированные по составу пыль/аэрозоль)						0,0001500	0,000000	3	0,04	5,70	0,50	0,04	5,70	0,50			

6292		Твердые частицы суммарно					0,0001500	0,0000000	3	0,04	5,70	0,50	0,04	5,70	0,50							
+	6008	Двигатель экскаватора, на который крепится гидромолот HANMEN HM					1	3	5	0,00			1,29	0,00	1,36	-	-	1	114,00	-63,10	116,80	-62,40
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	Um				
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0016000	0,0000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50				
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0002600	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50				
0328		Углерод (Сажа)					0,0000833	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50				
0330		Сера диоксид					0,0008000	0,0000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50				
0337		Углерод оксид					0,0036667	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50				
2754		Углеводороды предельные C11-C19					0,0018333	0,0000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50				
6292		Твердые частицы суммарно					0,0000833	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50				
+	6009	Пересыпка переработанной продукции (после гидромолота HANMEN HMB					1	3	2,5	0,00			1,29	0,00	2,68	-	-	1	110,60	-66,10	111,40	-69,80
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	Um				
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0013660	0,0000000	3	0,23	7,13	0,50	0,23	7,13	0,50	0,23	7,13	0,50				
6292		Твердые частицы суммарно					0,0013660	0,0000000	3	0,23	7,13	0,50	0,23	7,13	0,50	0,23	7,13	0,50				
+	6010	Пересыпка переработанной продукции на грохот Extex S3 (Sandvik A					1	3	2,5	0,00			1,29	0,00	1,34	-	-	1	120,50	-60,30	123,20	-59,80
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	Um				
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0003580	0,0000000	3	0,06	7,13	0,50	0,06	7,13	0,50	0,06	7,13	0,50				
6292		Твердые частицы суммарно					0,0003580	0,0000000	3	0,06	7,13	0,50	0,06	7,13	0,50	0,06	7,13	0,50				
+	6011	Двигатель грохота Extex S3 (Sandvik AQ140)					1	3	5	0,00			1,29	0,00	1,65	-	-	1	120,70	-62,30	123,90	-61,50
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	Um				
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0016000	0,0000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50				
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0002600	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50				
0328		Углерод (Сажа)					0,0000833	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50				
0330		Сера диоксид					0,0008000	0,0000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50				
0337		Углерод оксид					0,0036667	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50				

2754	Углеводороды предельные C11-C19					0,0018333	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50			
6292	Твердые частицы суммарно					0,0000833	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
+	6012	Пересыпка переработанной продукции (после грохота Extex S3 (Sand	1	3	2,5	0,00		1,29	0,00	3,01	-	-	1	122,40	-64,30	123,10	-68,90
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
									См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0017920	0,000000	3	0,30	7,13	0,50		0,30	7,13	0,50		
6292	Твердые частицы суммарно					0,0017920	0,000000	3	0,30	7,13	0,50		0,30	7,13	0,50		
+	6013	Пересыпка переработанной продукции на площадку для хранения скла	1	3	2,5	0,00		1,29	0,00	3,67	-	-	1	100,60	-99,10	110,70	-109,90
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
									См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0006460	0,000000	3	0,11	7,13	0,50		0,11	7,13	0,50		
6292	Твердые частицы суммарно					0,0006460	0,000000	3	0,11	7,13	0,50		0,11	7,13	0,50		
+	6014	Хранение переработанной продукции на складе №2	1	3	4	0,00		1,29	0,00	24,15	-	-	1	119,70	-66,60	126,70	-109,50
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
									См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0097120	0,000000	3	0,55	11,40	0,50		0,55	11,40	0,50		
6292	Твердые частицы суммарно					0,0097120	0,000000	3	0,55	11,40	0,50		0,55	11,40	0,50		
+	6015	Хранение переработанной продукции на складе №3	1	3	4	0,00		1,29	0,00	18,05	-	-	1	93,90	-104,50	104,20	-117,40
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
									См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0021020	0,000000	3	0,12	11,40	0,50		0,12	11,40	0,50		
6292	Твердые частицы суммарно					0,0021020	0,000000	3	0,12	11,40	0,50		0,12	11,40	0,50		
+	6016	Пересыпка переработанной продукции со склад №2 на автомобиль	1	3	2,5	0,00		1,29	0,00	3,50	-	-	1	105,50	-77,10	106,70	-83,40
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
									См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0005880	0,000000	3	0,10	7,13	0,50		0,10	7,13	0,50		
6292	Твердые частицы суммарно					0,0005880	0,000000	3	0,10	7,13	0,50		0,10	7,13	0,50		

+	6017	Пересыпка переработанной продукции со склад №3 на автомобиль	1	3	2,5	0,00			1,29	0,00	4,60	-	-	1	96,80	-100,00	99,70	-97,40
---	------	--	---	---	-----	------	--	--	------	------	------	---	---	---	-------	---------	-------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0001290	0,000000	3	0,02	7,13	0,50	0,02	7,13	0,50
6292	Твердые частицы суммарно	0,0001290	0,000000	3	0,02	7,13	0,50	0,02	7,13	0,50

+	6018	Движение грузового автотранспорт по территории объекта доставляю	1	3	5	0,00			1,29	0,00	4,24	-	-	1	35,30	4,30	93,40	-52,20
---	------	--	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	-------	------	-------	--------

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)	0,0013890	0,000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0000560	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0001390	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0040380	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2754	Углеводороды предельные C11-C19	0,0006250	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
6292	Твердые частицы суммарно	0,0000560	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

+	6019	Движение грузового автотранспорт по территории объекта, вывозяще	1	3	5	0,00			1,29	0,00	4,54	-	-	1	36,20	4,80	105,00	-76,40
---	------	--	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	-------	------	--------	--------

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)	0,0011110	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0000440	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0001110	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0032310	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2754	Углеводороды предельные C11-C19	0,0005000	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
6292	Твердые частицы суммарно	0,0000440	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

+	6020	Движение грузового автотранспорт по территории объекта, вывозяще	1	3	5	0,00			1,29	0,00	4,13	-	-	1	36,20	4,40	99,60	-96,60
---	------	--	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	-------	------	-------	--------

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)	0,0002780	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0000110	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

0330	Сера диоксид	0,0000280	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0008080	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2754	Углеводороды предельные C11-C19	0,0001250	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
6292	Твердые частицы суммарно	0,0000110	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

+	6021	Парковка для грузового автотранспорта предприятия	1	3	5	0,00			1,29	0,00	10,57	-	-	1	48,20	9,70	54,50	-1,50
---	------	---	---	---	---	------	--	--	------	------	-------	---	---	---	-------	------	-------	-------

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)	0,0005560	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0000220	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0000560	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0016670	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2754	Углеводороды предельные C11-C19	0,0002500	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
6292	Твердые частицы суммарно	0,0000220	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

+	6022	Движение грузового автотранспорт по территории объекта, доставля	1	3	5	0,00			1,29	0,00	2,22	-	-	1	34,40	3,50	31,40	-9,20
---	------	--	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	-------	------	-------	-------

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)	0,0002780	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0000110	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0000280	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0008070	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2754	Углеводороды предельные C11-C19	0,0001250	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
6292	Твердые частицы суммарно	0,0000110	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

+	6023	Движение грузового автотранспорт по территории объекта, вывоз ст	1	3	5	0,00			1,29	0,00	2,24	-	-	1	19,60	-4,20	35,10	3,90
---	------	--	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	-------	-------	-------	------

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)	0,0002780	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0000110	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0000280	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0008070	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2754	Углеводороды предельные C11-C19	0,0001250	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

6292		Твердые частицы суммарно					0,0000110	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
+	6024	Движение погрузчика по территории объекта					1	3	5	0,00			1,29	0,00	5,68	-	-	1	102,50	-51,90	123,10	-46,90

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)	0,0027748	0,000000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004509	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0001944	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0006307	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0048398	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2754	Углеводороды предельные C11-C19	0,0011620	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
6292	Твердые частицы суммарно	0,0001944	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

+		6025		Движение экскаваторов по территории объекта					1	3	5	0,00			1,29	0,00	6,05	-	-	1	107,50	-62,90	127,50	-57,20
---	--	------	--	---	--	--	--	--	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

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)	0,0045585	0,000000	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007408	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0002926	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0009287	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0059889	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2754	Углеводороды предельные C11-C19	0,0016704	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
6292	Твердые частицы суммарно	0,0002926	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

+		6026		Движение погрузчика по территории объекта					1	3	5	0,00			1,29	0,00	5,23	-	-	1	109,60	-70,90	130,10	-67,50
---	--	------	--	---	--	--	--	--	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

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)	0,0027748	0,000000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004509	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0001944	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0006307	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0048398	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2754	Углеводороды предельные C11-C19	0,0011620	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
6292	Твердые частицы суммарно	0,0001944	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

+	6027	Движение экскаватора по территории объекта	1	3	5	0,00			1,29	0,00	4,39	-	-	1	108,50	-85,90	101,80	-98,60
---	------	--	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

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)	0,0022793	0,000000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003704	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0001463	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0004644	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0029944	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2754	Углеводороды предельные C11-C19	0,0008352	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
6292	Твердые частицы суммарно	0,0001463	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	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.

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6005	3	0,0024370	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
0	0	6008	3	0,0016000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0	0	6011	3	0,0016000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0	0	6018	3	0,0013890	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0	0	6019	3	0,0011110	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6020	3	0,0002780	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6021	3	0,0005560	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6022	3	0,0002780	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6023	3	0,0002780	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6024	3	0,0027748	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
0	0	6025	3	0,0045585	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
0	0	6026	3	0,0027748	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
0	0	6027	3	0,0022793	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
Итого:				0,0219144		0,30			0,30		

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6005	3	0,0002600	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6008	3	0,0002600	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6011	3	0,0002600	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6024	3	0,0004509	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6025	3	0,0007408	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6026	3	0,0004509	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6027	3	0,0003704	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,0027930		0,02			0,02		

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6005	3	0,0000833	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6008	3	0,0000833	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6011	3	0,0000833	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6018	3	0,0000560	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6019	3	0,0000440	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

0	0	6020	3	0,0000110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6021	3	0,0000220	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6022	3	0,0000110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6023	3	0,0000110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6024	3	0,0001944	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6025	3	0,0002926	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6026	3	0,0001944	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6027	3	0,0001463	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,0012326		0,03			0,03		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6005	3	0,0008000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6008	3	0,0008000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6011	3	0,0008000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6018	3	0,0001390	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6019	3	0,0001110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6020	3	0,0000280	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6021	3	0,0000560	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6022	3	0,0000280	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6023	3	0,0000280	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6024	3	0,0006307	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6025	3	0,0009287	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6026	3	0,0006307	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6027	3	0,0004644	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,0054445		0,04			0,04		

Вещество: 0337 Углерод оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6005	3	0,0036667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6008	3	0,0036667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6011	3	0,0036667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6018	3	0,0040380	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6019	3	0,0032310	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6020	3	0,0008080	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6021	3	0,0016670	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6022	3	0,0008070	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6023	3	0,0008070	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6024	3	0,0048398	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6025	3	0,0059889	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6026	3	0,0048398	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6027	3	0,0029944	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,0410210		0,03			0,03		

Вещество: 0401 Углеводороды предельные C1-C10

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0,0391230	1	0,04	11,40	0,50	0,21	5,00	0,50
0	0	2	1	0,0391230	1	0,04	11,40	0,50	0,21	5,00	0,50
0	0	3	1	0,0391230	1	0,04	11,40	0,50	0,21	5,00	0,50
0	0	4	1	0,0138230	1	0,02	11,40	0,50	0,07	5,00	0,50
0	0	5	1	0,0138230	1	0,02	11,40	0,50	0,07	5,00	0,50
Итого:				0,1450150		0,17			0,77		

Вещество: 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0,0008050	1	0,08	11,40	0,50	0,36	5,00	0,50
0	0	2	1	0,0008050	1	0,08	11,40	0,50	0,36	5,00	0,50
0	0	3	1	0,0008050	1	0,08	11,40	0,50	0,36	5,00	0,50
0	0	4	1	0,0002840	1	0,03	11,40	0,50	0,13	5,00	0,50
0	0	5	1	0,0002840	1	0,03	11,40	0,50	0,13	5,00	0,50
Итого:				0,0029830		0,28			1,33		

Вещество: 0616 Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0,0000740	1	0,01	11,40	0,50	0,05	5,00	0,50
0	0	2	1	0,0000740	1	0,01	11,40	0,50	0,05	5,00	0,50
0	0	3	1	0,0000740	1	0,01	11,40	0,50	0,05	5,00	0,50
0	0	4	1	0,0000260	1	0,00	11,40	0,50	0,02	5,00	0,50
0	0	5	1	0,0000260	1	0,00	11,40	0,50	0,02	5,00	0,50
Итого:				0,0002740		0,04			0,18		

Вещество: 0621 Метилбензол (Толуол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0,0006040	1	0,03	11,40	0,50	0,13	5,00	0,50
0	0	2	1	0,0006040	1	0,03	11,40	0,50	0,13	5,00	0,50
0	0	3	1	0,0006040	1	0,03	11,40	0,50	0,13	5,00	0,50
0	0	4	1	0,0002130	1	0,01	11,40	0,50	0,05	5,00	0,50
0	0	5	1	0,0002130	1	0,01	11,40	0,50	0,05	5,00	0,50
Итого:				0,0022380		0,11			0,50		

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C11-C19

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0,0033730	1	0,10	11,40	0,50	0,45	5,00	0,50
0	0	2	1	0,0033730	1	0,10	11,40	0,50	0,45	5,00	0,50
0	0	3	1	0,0033730	1	0,10	11,40	0,50	0,45	5,00	0,50
0	0	4	1	0,0011920	1	0,03	11,40	0,50	0,16	5,00	0,50
0	0	5	1	0,0011920	1	0,03	11,40	0,50	0,16	5,00	0,50

0	0	6005	3	0,0018333	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6008	3	0,0018333	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6011	3	0,0018333	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6018	3	0,0006250	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6019	3	0,0005000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6020	3	0,0001250	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6021	3	0,0002500	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6022	3	0,0001250	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6023	3	0,0001250	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6024	3	0,0011620	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6025	3	0,0016704	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6026	3	0,0011620	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6027	3	0,0008352	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,0245825		0,40			1,71		

Вещество: 2902 Твердые частицы (недефференцированные по составу пыль/аэрозоль)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0,0810180	3	0,91	22,80	0,50	0,91	22,80	0,50
0	0	6002	3	0,0004620	3	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0	0	6003	3	0,0010030	3	0,17	7,13	0,50	0,17	7,13	0,50
0	0	6004	3	0,0002440	3	0,07	5,70	0,50	0,07	5,70	0,50
0	0	6007	3	0,0001500	3	0,04	5,70	0,50	0,04	5,70	0,50
Итого:				0,0828770		1,22			1,22		

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6006	3	0,0022210	3	0,38	7,13	0,50	0,38	7,13	0,50
0	0	6009	3	0,0013660	3	0,23	7,13	0,50	0,23	7,13	0,50
0	0	6010	3	0,0003580	3	0,06	7,13	0,50	0,06	7,13	0,50
0	0	6012	3	0,0017920	3	0,30	7,13	0,50	0,30	7,13	0,50
0	0	6013	3	0,0006460	3	0,11	7,13	0,50	0,11	7,13	0,50
0	0	6014	3	0,0097120	3	0,55	11,40	0,50	0,55	11,40	0,50
0	0	6015	3	0,0021020	3	0,12	11,40	0,50	0,12	11,40	0,50
0	0	6016	3	0,0005880	3	0,10	7,13	0,50	0,10	7,13	0,50
0	0	6017	3	0,0001290	3	0,02	7,13	0,50	0,02	7,13	0,50
Итого:				0,0189140		1,88			1,88		

Вещество: 6292 Твердые частицы суммарно

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0,0810180	3	0,91	22,80	0,50	0,91	22,80	0,50
0	0	6002	3	0,0004620	3	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0	0	6003	3	0,0010030	3	0,17	7,13	0,50	0,17	7,13	0,50
0	0	6004	3	0,0002440	3	0,07	5,70	0,50	0,07	5,70	0,50
0	0	6005	3	0,0000833	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6006	3	0,0022210	3	0,38	7,13	0,50	0,38	7,13	0,50

0	0	6007	3	0,0001500	3	0,04	5,70	0,50	0,04	5,70	0,50
0	0	6008	3	0,0000833	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6009	3	0,0013660	3	0,23	7,13	0,50	0,23	7,13	0,50
0	0	6010	3	0,0003580	3	0,06	7,13	0,50	0,06	7,13	0,50
0	0	6011	3	0,0000833	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6012	3	0,0017920	3	0,30	7,13	0,50	0,30	7,13	0,50
0	0	6013	3	0,0006460	3	0,11	7,13	0,50	0,11	7,13	0,50
0	0	6014	3	0,0097120	3	0,55	11,40	0,50	0,55	11,40	0,50
0	0	6015	3	0,0021020	3	0,12	11,40	0,50	0,12	11,40	0,50
0	0	6016	3	0,0005880	3	0,10	7,13	0,50	0,10	7,13	0,50
0	0	6017	3	0,0001290	3	0,02	7,13	0,50	0,02	7,13	0,50
0	0	6018	3	0,0000560	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6019	3	0,0000440	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6020	3	0,0000110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6021	3	0,0000220	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6022	3	0,0000110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6023	3	0,0000110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6024	3	0,0001944	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6025	3	0,0002926	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6026	3	0,0001944	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6027	3	0,0001463	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,1030236		3,11			3,11		

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.

Группа суммации: 6009 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6005	3	0301	0,0024370	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
0	0	6008	3	0301	0,0016000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0	0	6011	3	0301	0,0016000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0	0	6018	3	0301	0,0013890	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0	0	6019	3	0301	0,0011110	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6020	3	0301	0,0002780	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6021	3	0301	0,0005560	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6022	3	0301	0,0002780	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6023	3	0301	0,0002780	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6024	3	0301	0,0027748	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
0	0	6025	3	0301	0,0045585	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
0	0	6026	3	0301	0,0027748	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
0	0	6027	3	0301	0,0022793	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
0	0	6005	3	0330	0,0008000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6008	3	0330	0,0008000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6011	3	0330	0,0008000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6018	3	0330	0,0001390	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6019	3	0330	0,0001110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6020	3	0330	0,0000280	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6021	3	0330	0,0000560	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6022	3	0330	0,0000280	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6023	3	0330	0,0000280	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6024	3	0330	0,0006307	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6025	3	0330	0,0009287	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6026	3	0330	0,0006307	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6027	3	0330	0,0004644	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:					0,0273589		0,33			0,33		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация				Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет средних концентраций			Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значение	Тип	Спр. значение			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК _{мр}	0,250	ПДК _{сс}	0,100	1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК _{мр}	0,400	ПДК _{сг}	0,060	1	Нет	Нет
0328	Углерод (Сажа)	ПДК _{мр}	0,150	ПДК _{сс}	0,050	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК _{мр}	0,500	ПДК _{сс}	0,200	1	Да	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК _{мр}	5,000	ПДК _{сс}	3,000	1	Да	Нет
0401	Углеводороды предельные C1-C10	ПДК _{мр}	25,000	ПДК _{сс}	100,000	1	Нет	Нет
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК _{мр}	0,300	ПДК _{сг}	0,005	1	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	ПДК _{мр}	0,200	ПДК _{мр}	0,200	1	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Толуол)	ПДК _{мр}	0,600	ПДК _{мр}	0,600	1	Нет	Нет
2754	Углеводороды предельные C11-C19	ПДК _{мр}	1,000	ПДК _{сс}	0,400	1	Нет	Нет
2902	Твердые частицы (недеференцированные по составу пыль/аэрозоль)	ПДК _{мр}	0,300	ПДК _{сс}	0,060	1	Да	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	ПДК _{мр}	0,300	ПДК _{сс}	0,100	1	Нет	Нет
6009	Группа суммации: Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	1	Да	Нет
6292	Твердые частицы суммарно	ПДК _{мр}	0,300	ПДК _{сс}	0,060	1	Да	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Данные застройки

№	Название здания	Координаты (м)				Ширина (м)	Высота (м)	Исп. в расч.
		X1	Y1	X2	Y2			
1	Здание бытовых помещений	21,30	-6,10	32,60	-25,50	12,27	7,00	Да
2	Склад	61,30	-66,30	76,20	-91,70	17,87	2,50	Да
3	ТП	36,70	-37,10	41,70	-45,60	4,81	4,00	Да

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Фоновые концентрации				
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034
0330	Сера диоксид	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046
0337	Углерод оксид	0,575	0,575	0,575	0,575	0,575
2902	Твердые частицы (недеференцированные по составу пыль/аэрозоль)	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042
6292	Твердые частицы суммарно	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	-38,10	-355,05	1150,30	-355,05	1100,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	58,40	19,30	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
2	134,00	-63,60	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
3	134,20	-155,80	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
4	49,70	-66,90	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
5	727,00	-569,30	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
6	827,70	-280,30	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
7	766,40	-81,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
8	906,50	113,90	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка

Результаты расчета 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

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	906,50	113,90	2,00	0,14	258	6,00	0,14	0,14	4
5	727,00	-569,30	2,00	0,14	310	6,00	0,14	0,14	4
6	827,70	-280,30	2,00	0,14	287	6,00	0,14	0,14	4
7	766,40	-81,00	2,00	0,15	272	6,00	0,14	0,14	4
1	58,40	19,30	2,00	0,25	146	0,60	0,14	0,14	2
3	134,20	-155,80	2,00	0,26	347	0,60	0,14	0,14	2
2	134,00	-63,60	2,00	0,27	288	0,50	0,14	0,14	2
4	49,70	-66,90	2,00	0,28	85	0,60	0,14	0,14	2

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	906,50	113,90	2,00	5,55E-04	257	6,00	0,00	0,00	4
5	727,00	-569,30	2,00	5,74E-04	310	6,00	0,00	0,00	4
6	827,70	-280,30	2,00	6,37E-04	287	6,00	0,00	0,00	4
7	766,40	-81,00	2,00	7,83E-04	271	6,00	0,00	0,00	4
1	58,40	19,30	2,00	0,01	144	0,70	0,00	0,00	2
3	134,20	-155,80	2,00	0,01	348	0,60	0,00	0,00	2
2	134,00	-63,60	2,00	0,01	283	0,50	0,00	0,00	2
4	49,70	-66,90	2,00	0,01	86	0,60	0,00	0,00	2

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	906,50	113,90	2,00	6,32E-04	258	6,00	0,00	0,00	4
5	727,00	-569,30	2,00	6,64E-04	310	6,00	0,00	0,00	4
6	827,70	-280,30	2,00	7,34E-04	287	6,00	0,00	0,00	4
7	766,40	-81,00	2,00	8,94E-04	272	6,00	0,00	0,00	4
1	58,40	19,30	2,00	0,01	145	0,70	0,00	0,00	2
3	134,20	-155,80	2,00	0,01	347	0,60	0,00	0,00	2
2	134,00	-63,60	2,00	0,01	287	0,50	0,00	0,00	2
4	49,70	-66,90	2,00	0,01	85	0,60	0,00	0,00	2

Вещество: 0330 Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	906,50	113,90	2,00	0,09	258	6,00	0,09	0,09	4

5	727,00	-569,30	2,00	0,09	310	6,00	0,09	0,09	4
6	827,70	-280,30	2,00	0,09	287	6,00	0,09	0,09	4
7	766,40	-81,00	2,00	0,09	272	6,00	0,09	0,09	4
1	58,40	19,30	2,00	0,11	144	0,70	0,09	0,09	2
3	134,20	-155,80	2,00	0,11	349	0,60	0,09	0,09	2
2	134,00	-63,60	2,00	0,11	283	0,50	0,09	0,09	2
4	49,70	-66,90	2,00	0,11	86	0,60	0,09	0,09	2

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	906,50	113,90	2,00	0,12	258	6,00	0,11	0,11	4
5	727,00	-569,30	2,00	0,12	310	6,00	0,11	0,11	4
6	827,70	-280,30	2,00	0,12	287	6,00	0,11	0,11	4
7	766,40	-81,00	2,00	0,12	272	6,00	0,11	0,11	4
1	58,40	19,30	2,00	0,12	147	0,60	0,11	0,11	2
3	134,20	-155,80	2,00	0,13	347	0,60	0,11	0,11	2
4	49,70	-66,90	2,00	0,13	85	0,60	0,11	0,11	2
2	134,00	-63,60	2,00	0,13	288	0,50	0,11	0,11	2

Вещество: 0401 Углеводороды предельные C1-C10

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	727,00	-569,30	2,00	7,43E-04	312	0,70	0,00	0,00	4
8	906,50	113,90	2,00	7,77E-04	263	0,70	0,00	0,00	4
6	827,70	-280,30	2,00	8,14E-04	291	0,70	0,00	0,00	4
7	766,40	-81,00	2,00	9,81E-04	277	6,00	0,00	0,00	4
3	134,20	-155,80	2,00	9,74E-03	343	5,60	0,00	0,00	2
4	49,70	-66,90	2,00	0,03	25	0,80	0,00	0,00	2
2	134,00	-63,60	2,00	0,03	324	1,10	0,00	0,00	2
1	58,40	19,30	2,00	0,09	105	0,50	0,00	0,00	2

Вещество: 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	727,00	-569,30	2,00	1,27E-03	312	0,70	0,00	0,00	4
8	906,50	113,90	2,00	1,33E-03	263	0,70	0,00	0,00	4
6	827,70	-280,30	2,00	1,40E-03	291	0,70	0,00	0,00	4
7	766,40	-81,00	2,00	1,68E-03	277	6,00	0,00	0,00	4
3	134,20	-155,80	2,00	0,02	343	5,60	0,00	0,00	2
4	49,70	-66,90	2,00	0,04	25	0,80	0,00	0,00	2
2	134,00	-63,60	2,00	0,05	324	1,10	0,00	0,00	2
1	58,40	19,30	2,00	0,15	105	0,50	0,00	0,00	2

Вещество: 0616 Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	727,00	-569,30	2,00	1,75E-04	312	0,70	0,00	0,00	4

8	906,50	113,90	2,00	1,84E-04	263	0,70	0,00	0,00	4
6	827,70	-280,30	2,00	1,92E-04	291	0,70	0,00	0,00	4
7	766,40	-81,00	2,00	2,32E-04	277	6,00	0,00	0,00	4
3	134,20	-155,80	2,00	2,30E-03	343	5,60	0,00	0,00	2
4	49,70	-66,90	2,00	6,04E-03	25	0,80	0,00	0,00	2
2	134,00	-63,60	2,00	6,28E-03	324	1,10	0,00	0,00	2
1	58,40	19,30	2,00	0,02	105	0,50	0,00	0,00	2

Вещество: 0621 Метилбензол (Толуол)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	727,00	-569,30	2,00	4,77E-04	312	0,70	0,00	0,00	4
8	906,50	113,90	2,00	5,00E-04	263	0,70	0,00	0,00	4
6	827,70	-280,30	2,00	5,23E-04	291	0,70	0,00	0,00	4
7	766,40	-81,00	2,00	6,31E-04	277	6,00	0,00	0,00	4
3	134,20	-155,80	2,00	6,27E-03	343	5,60	0,00	0,00	2
4	49,70	-66,90	2,00	0,02	25	0,80	0,00	0,00	2
2	134,00	-63,60	2,00	0,02	324	1,10	0,00	0,00	2
1	58,40	19,30	2,00	0,06	105	0,50	0,00	0,00	2

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C11-C19

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	906,50	113,90	2,00	2,28E-03	261	0,80	0,00	0,00	4
5	727,00	-569,30	2,00	2,38E-03	311	6,00	0,00	0,00	4
6	827,70	-280,30	2,00	2,58E-03	290	6,00	0,00	0,00	4
7	766,40	-81,00	2,00	3,11E-03	276	6,00	0,00	0,00	4
3	134,20	-155,80	2,00	0,03	346	0,80	0,00	0,00	2
4	49,70	-66,90	2,00	0,06	25	0,80	0,00	0,00	2
2	134,00	-63,60	2,00	0,06	323	0,90	0,00	0,00	2
1	58,40	19,30	2,00	0,19	105	0,50	0,00	0,00	2

Вещество: 2902 Твердые частицы (недеференцированные по составу пыль/аэрозоль)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	906,50	113,90	2,00	0,15	259	6,00	0,14	0,14	4
5	727,00	-569,30	2,00	0,15	310	6,00	0,14	0,14	4
6	827,70	-280,30	2,00	0,16	288	6,00	0,14	0,14	4
7	766,40	-81,00	2,00	0,16	274	6,00	0,14	0,14	4
3	134,20	-155,80	2,00	0,39	341	0,90	0,14	0,14	2
4	49,70	-66,90	2,00	0,59	57	0,50	0,14	0,14	2
1	58,40	19,30	2,00	0,66	147	0,60	0,14	0,14	2
2	134,00	-63,60	2,00	0,88	300	0,50	0,14	0,14	2

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	906,50	113,90	2,00	3,29E-03	256	6,00	0,00	0,00	4

5	727,00	-569,30	2,00	3,53E-03	309	6,00	0,00	0,00	4
6	827,70	-280,30	2,00	3,92E-03	286	6,00	0,00	0,00	4
7	766,40	-81,00	2,00	5,03E-03	270	6,00	0,00	0,00	4
1	58,40	19,30	2,00	0,10	147	2,00	0,00	0,00	2
4	49,70	-66,90	2,00	0,17	98	0,90	0,00	0,00	2
3	134,20	-155,80	2,00	0,18	348	0,80	0,00	0,00	2
2	134,00	-63,60	2,00	0,74	250	0,50	0,00	0,00	2

Вещество: 6009 Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	906,50	113,90	2,00	0,24	258	6,00	0,23	0,23	4
5	727,00	-569,30	2,00	0,24	310	6,00	0,23	0,23	4
6	827,70	-280,30	2,00	0,24	287	6,00	0,23	0,23	4
7	766,40	-81,00	2,00	0,24	272	6,00	0,23	0,23	4
1	58,40	19,30	2,00	0,35	145	0,70	0,23	0,23	2
3	134,20	-155,80	2,00	0,37	348	0,60	0,23	0,23	2
2	134,00	-63,60	2,00	0,38	287	0,50	0,23	0,23	2
4	49,70	-66,90	2,00	0,39	85	0,60	0,23	0,23	2

Вещество: 6292 Твердые частицы суммарно

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	906,50	113,90	2,00	0,16	259	6,00	0,14	0,14	4
5	727,00	-569,30	2,00	0,16	310	6,00	0,14	0,14	4
6	827,70	-280,30	2,00	0,16	288	6,00	0,14	0,14	4
7	766,40	-81,00	2,00	0,17	273	6,00	0,14	0,14	4
3	134,20	-155,80	2,00	0,56	343	0,80	0,14	0,14	2
4	49,70	-66,90	2,00	0,61	61	0,50	0,14	0,14	2
1	58,40	19,30	2,00	0,73	147	0,70	0,14	0,14	2
2	134,00	-63,60	2,00	0,97	294	0,50	0,14	0,14	2

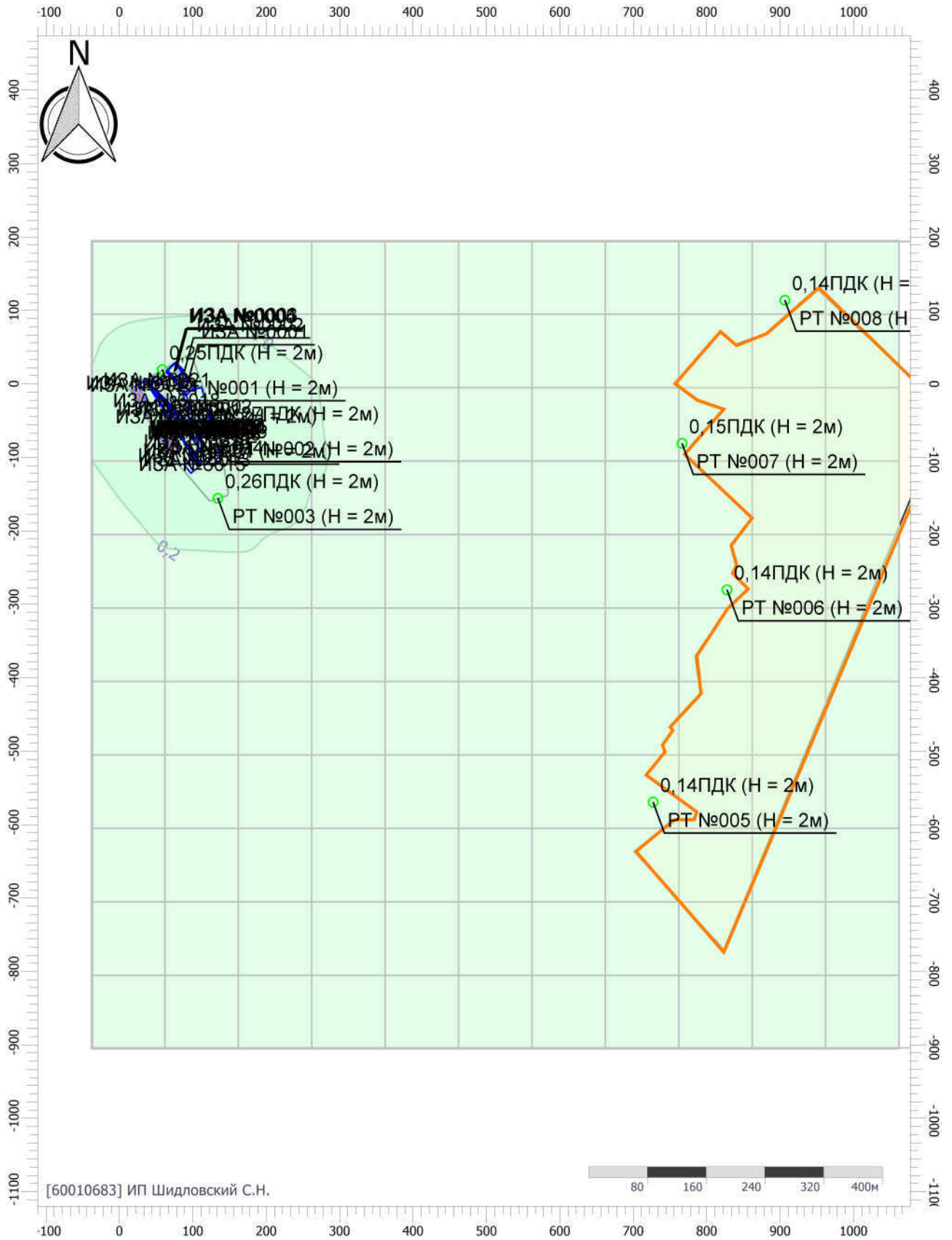
Отчет

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)



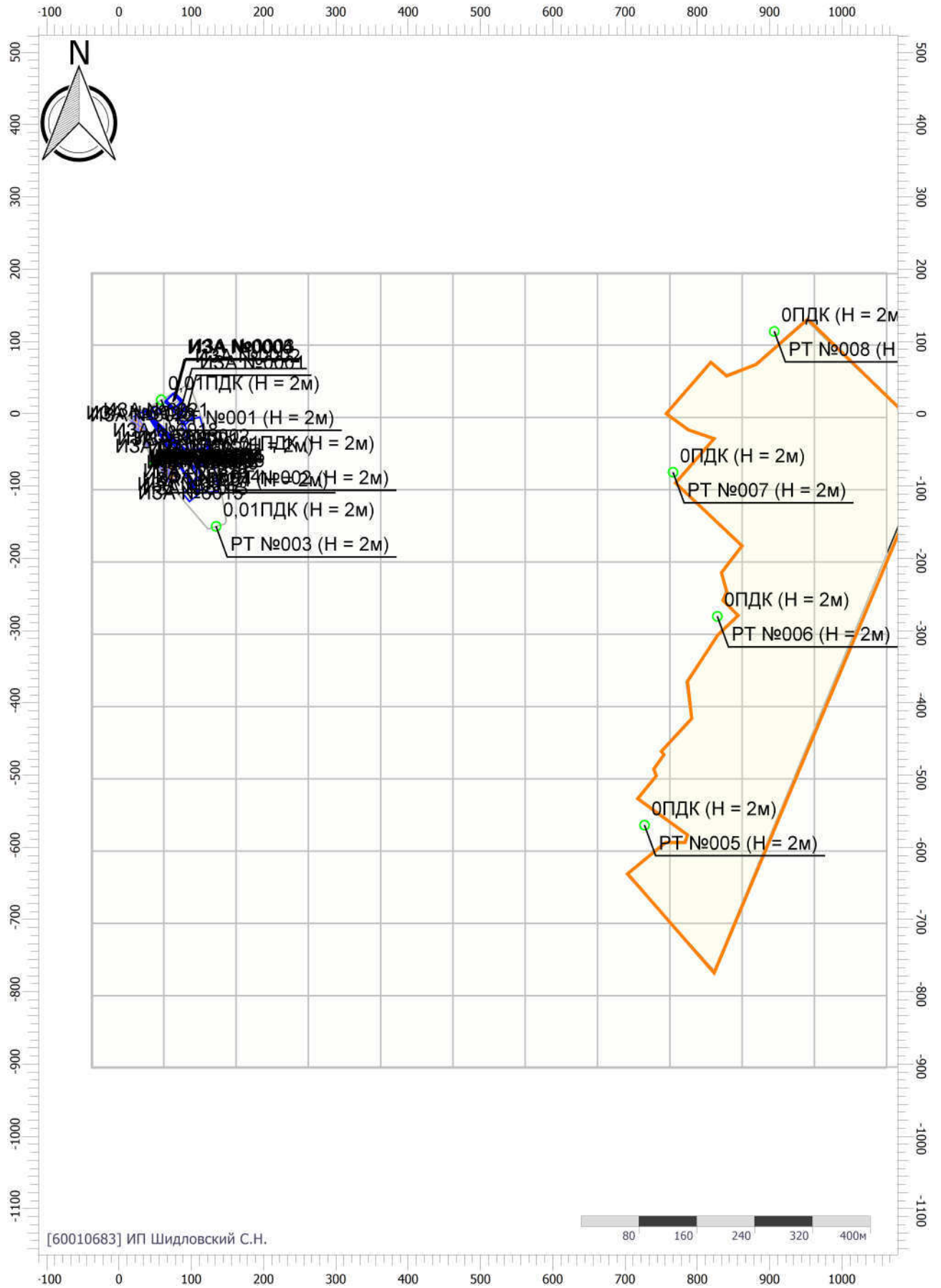
Отчет

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)

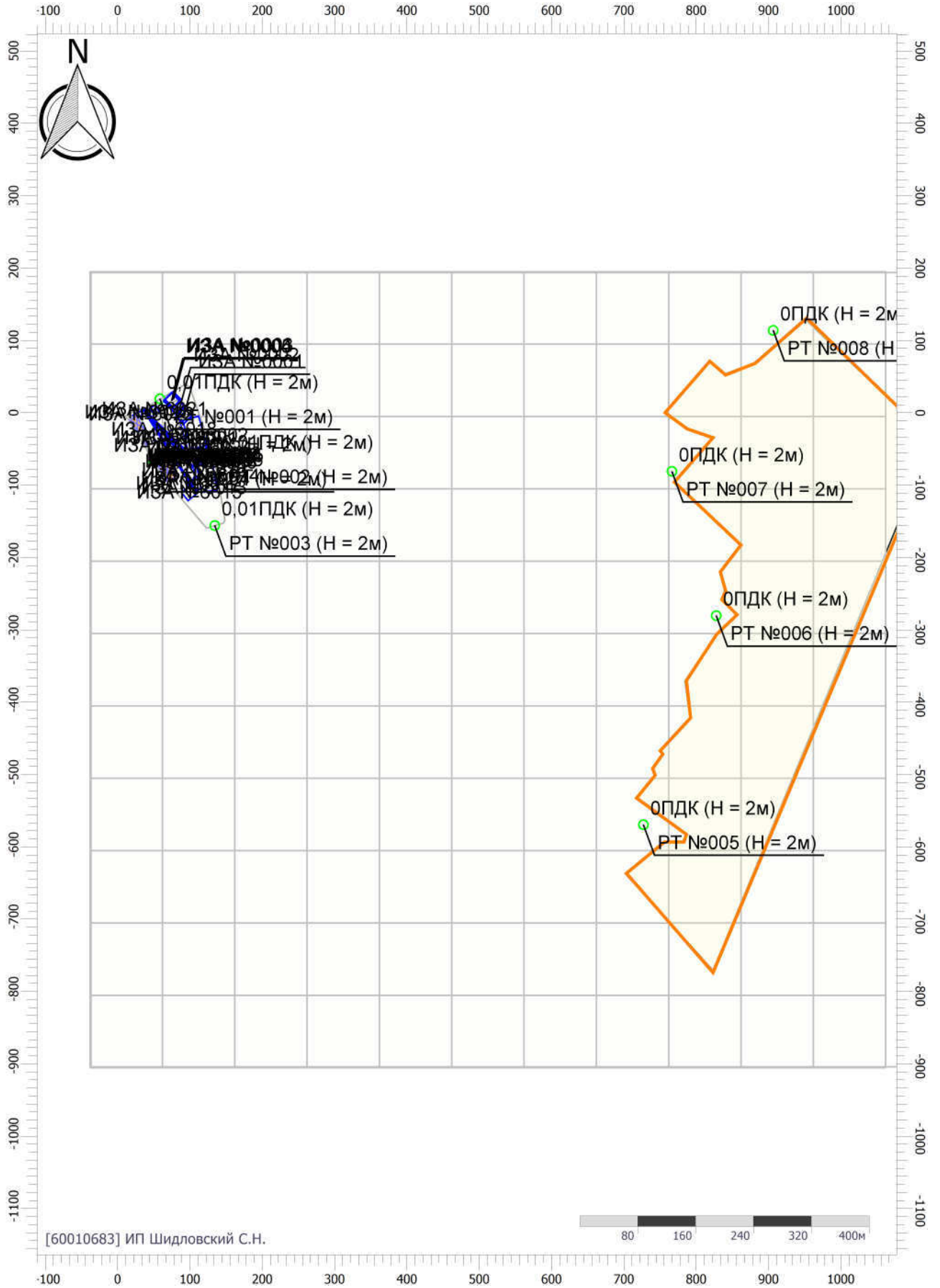
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

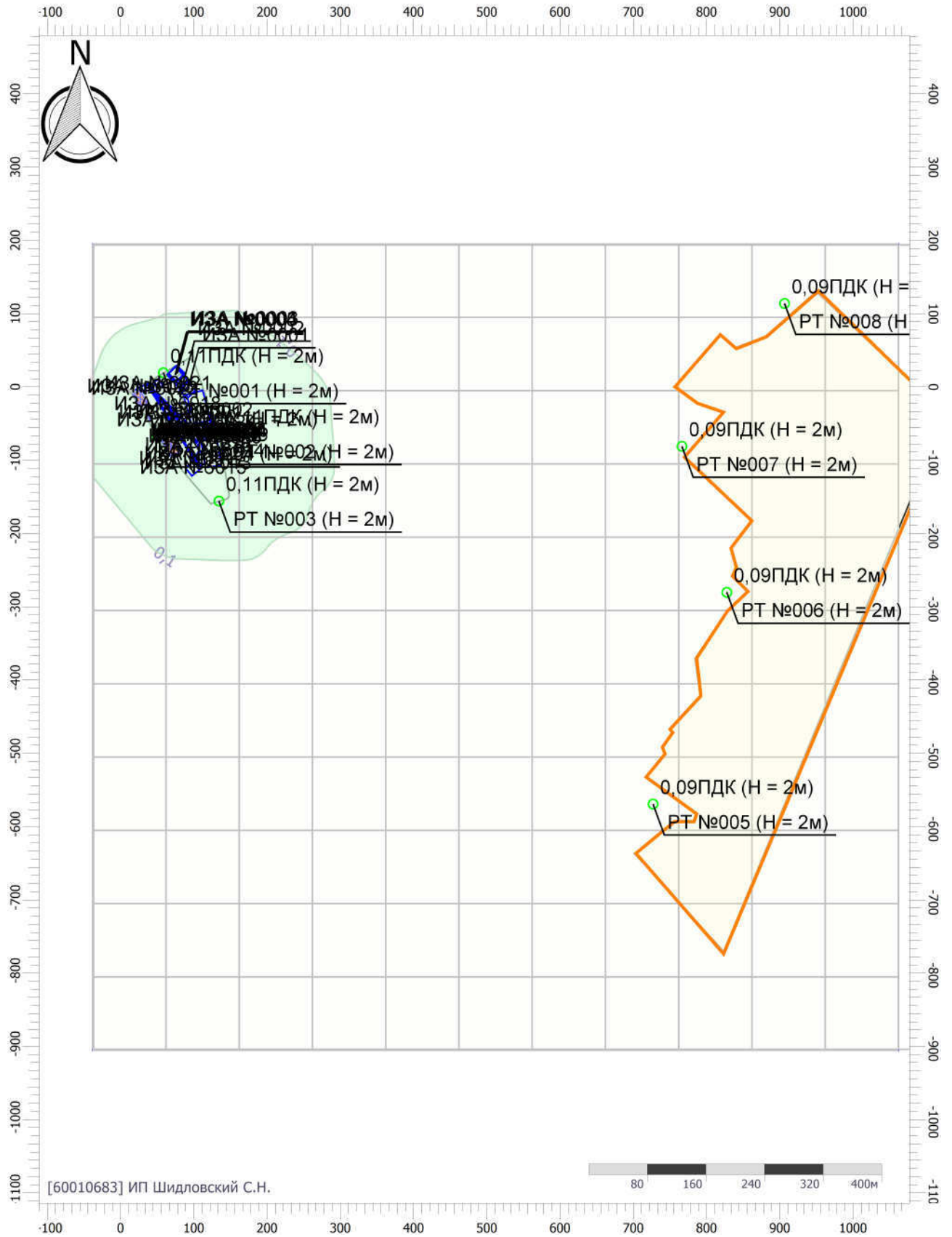
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

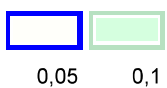
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



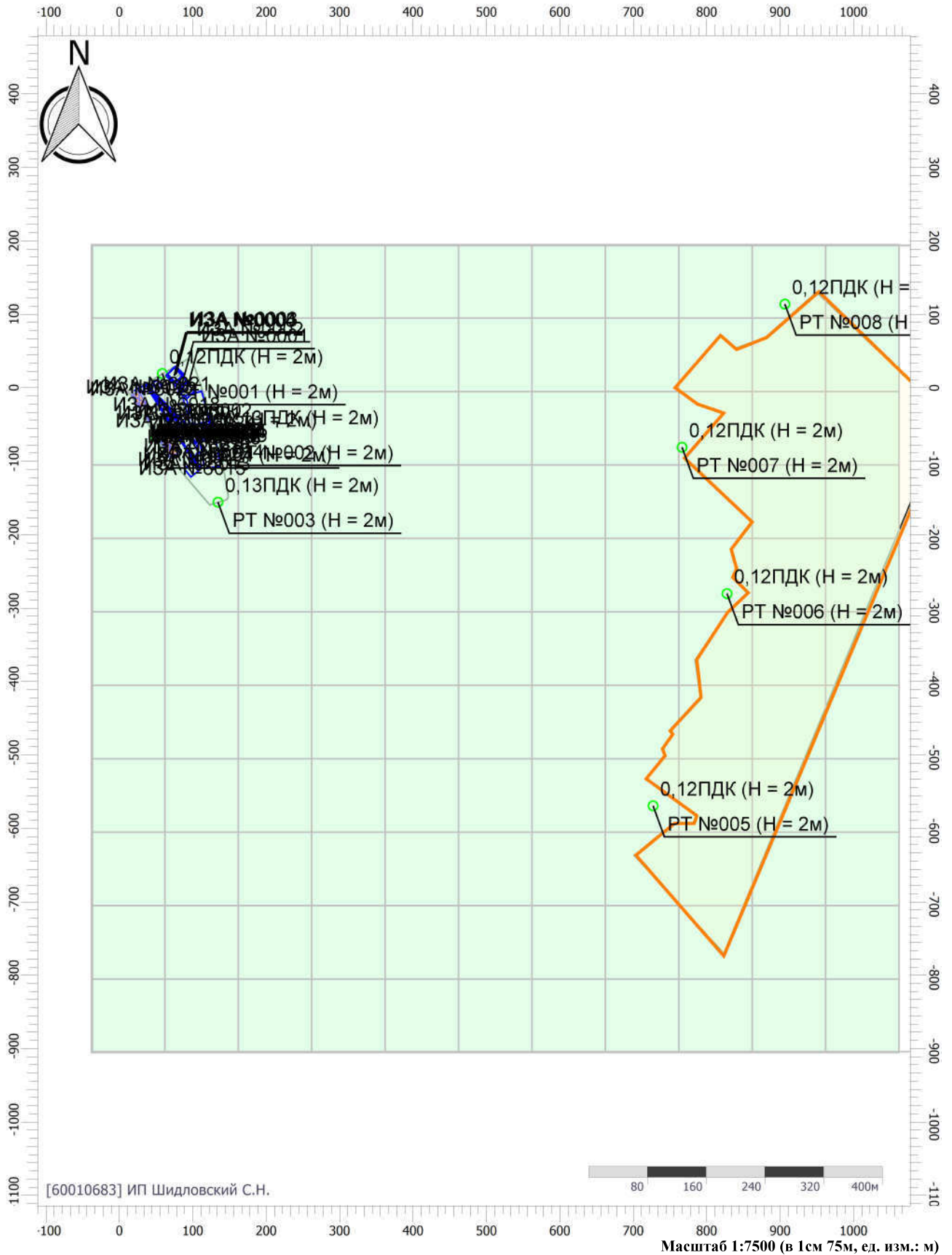
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,1

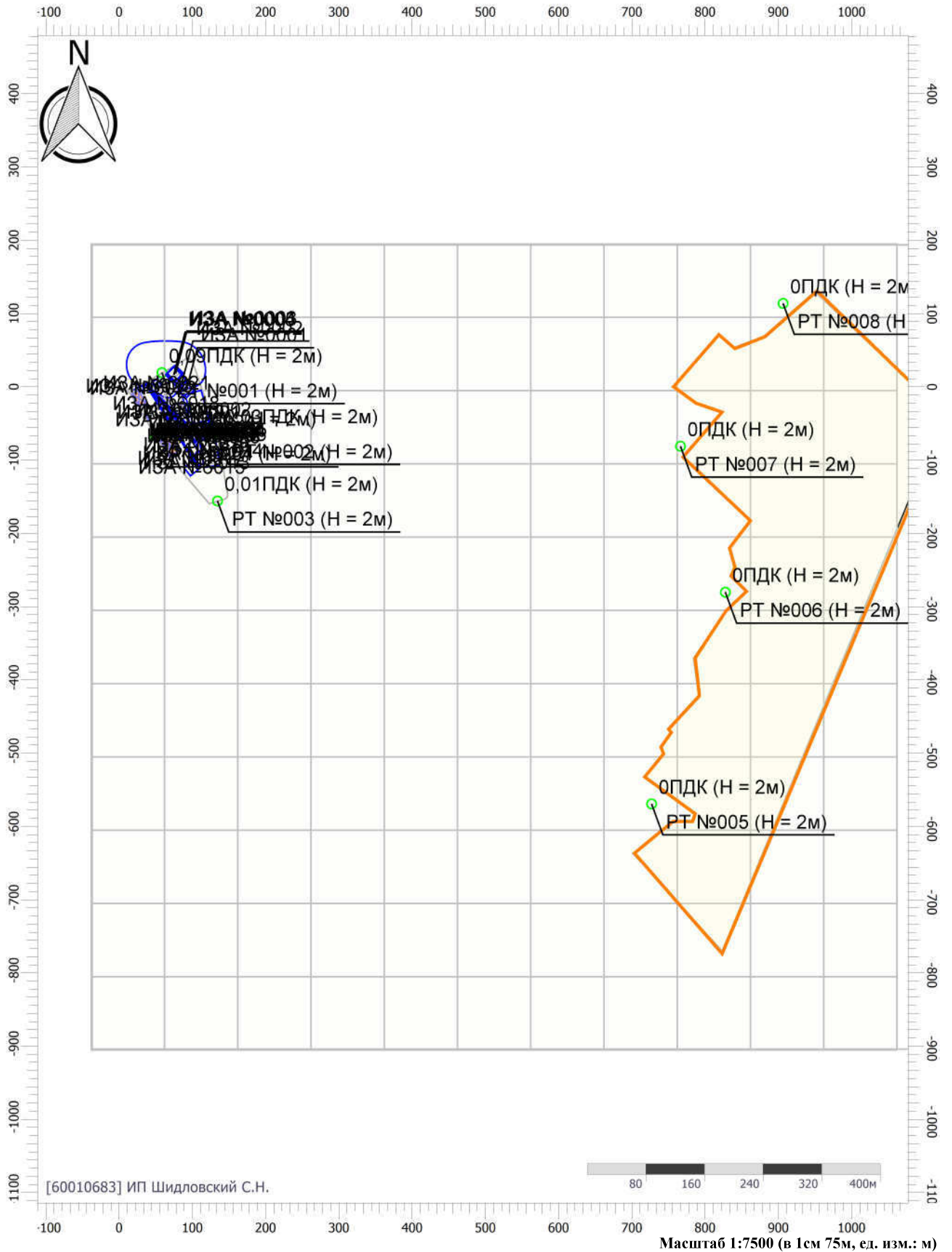
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0401 (Углеводороды предельные C1-C10)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

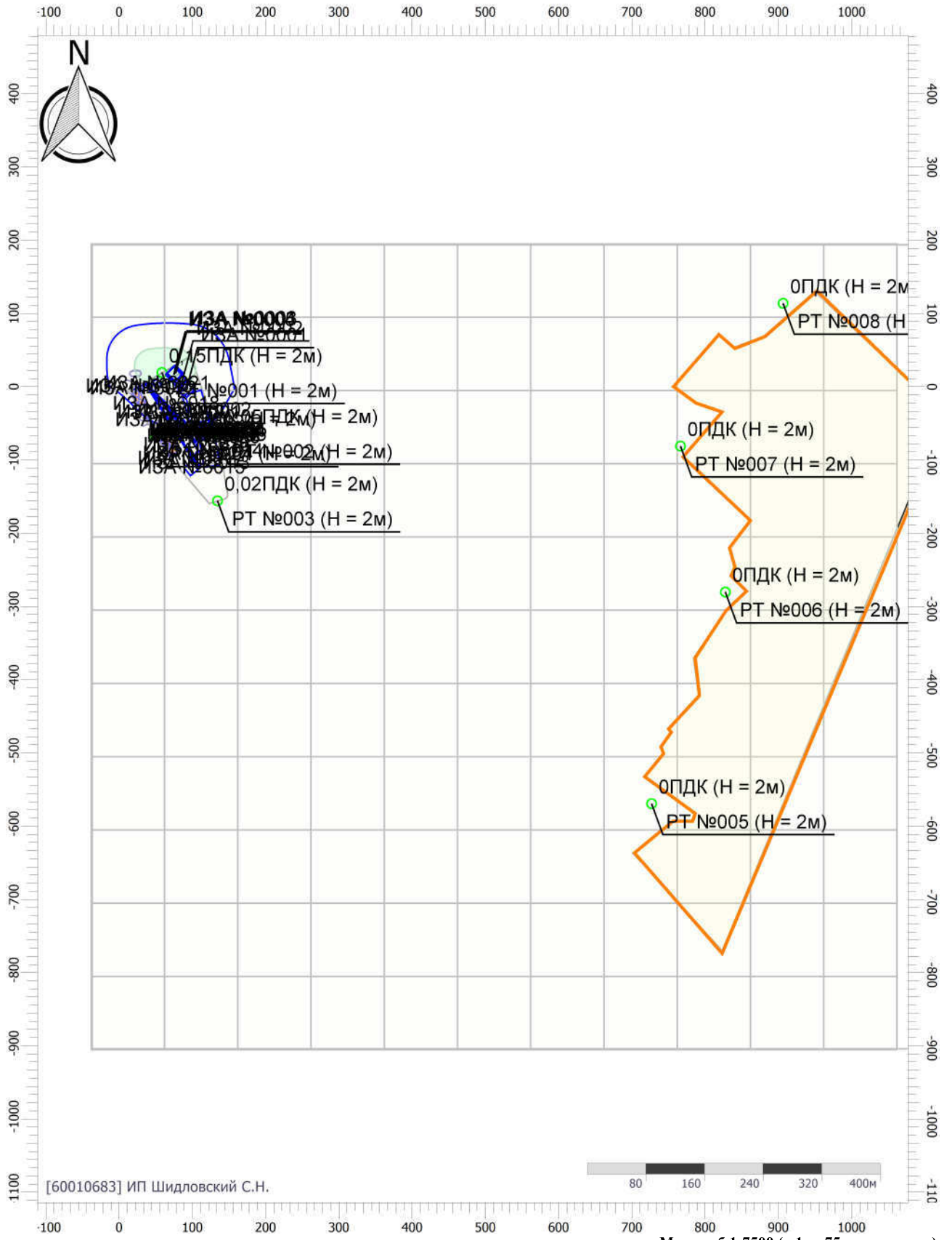
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

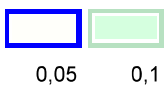
Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



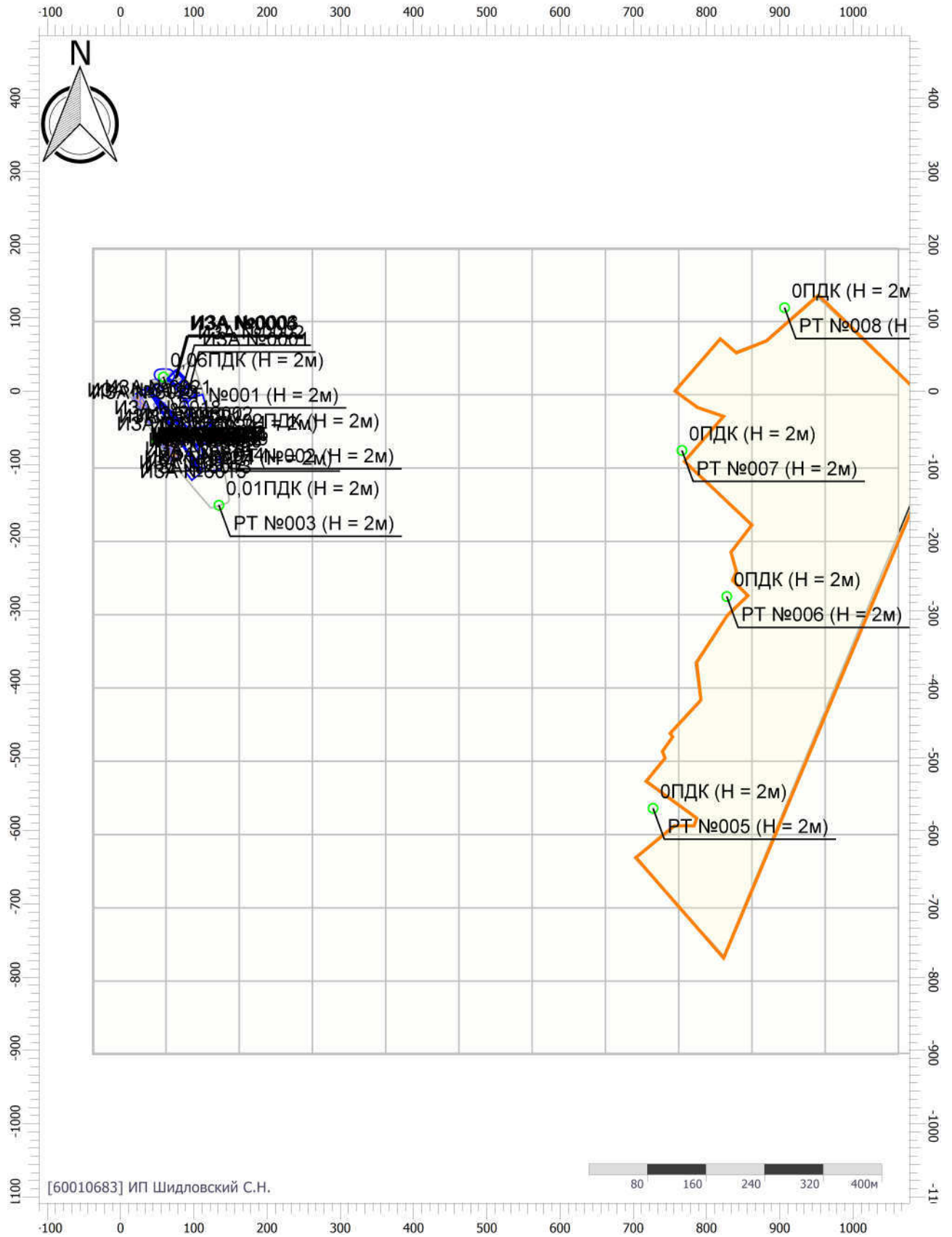
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Толуол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

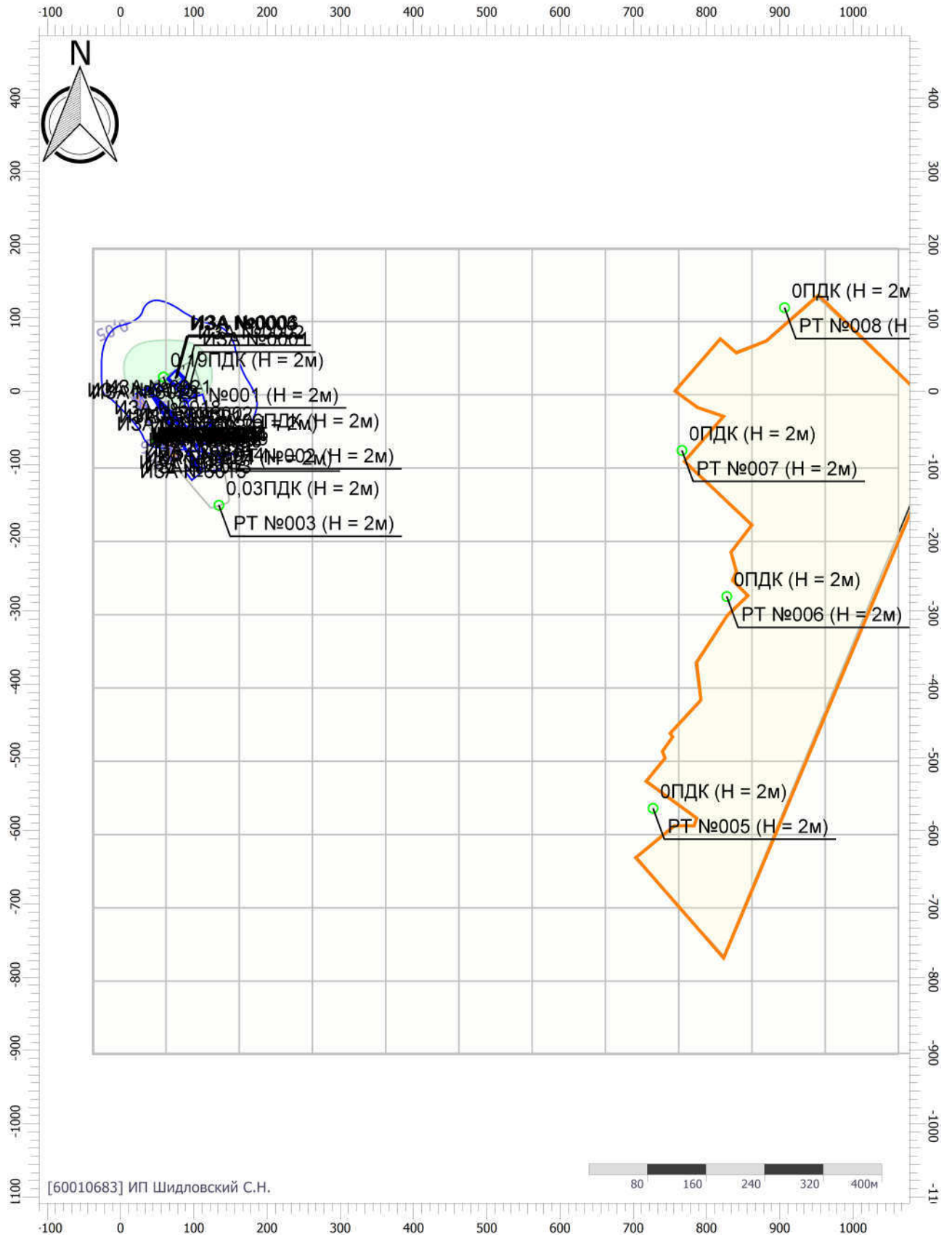
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

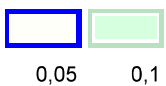
Код расчета: 2754 (Углеводороды предельные C11-C19)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



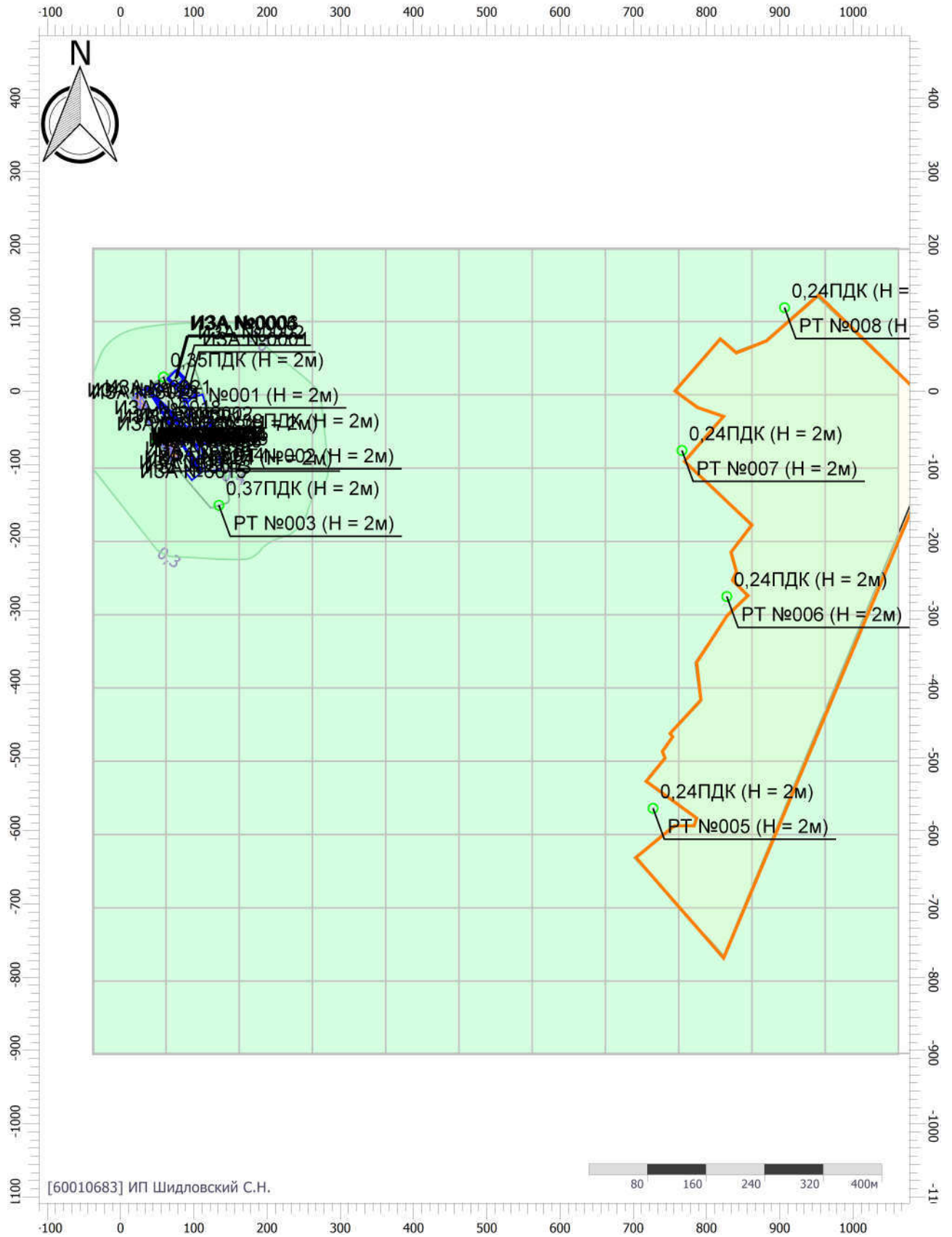
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

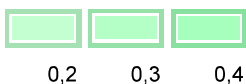
Код расчета: 6009 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



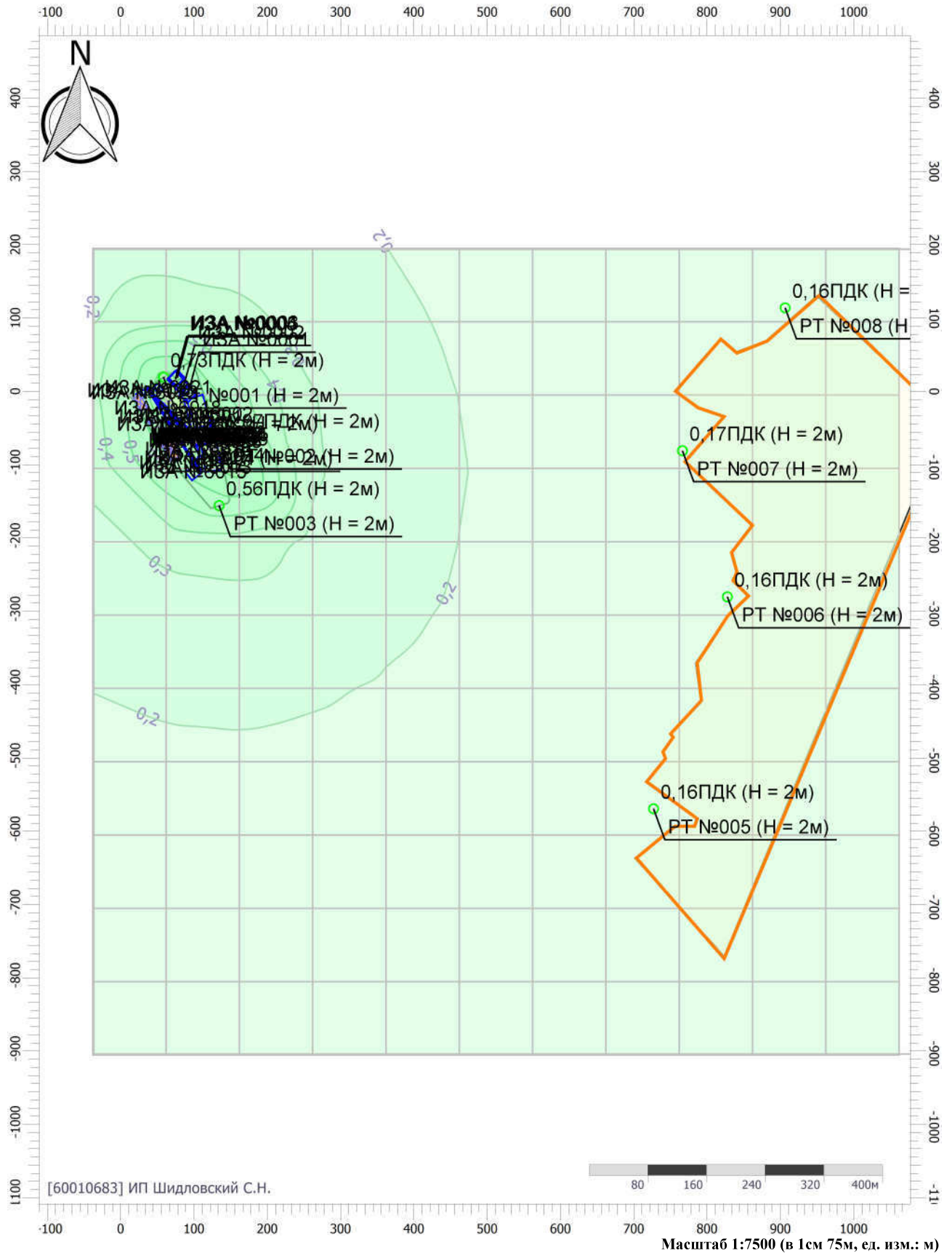
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

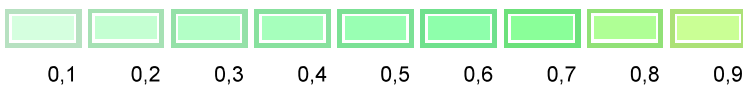
Код расчета: 6292 (Твердые частицы суммарно)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2023 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ИП Шидловский С.Н.
Регистрационный номер: 60010683

Предприятие: 3, Реконструкция проездов и площадок (инвентарный номер 330/С-35504) по адресу: Мозырский р-н, Козенский с/с

ВИД: 1, Реконструкция проездов и площадок

ВР: 2, Лето без учета фона

Расчетные константы: E1=0,01, E2=0,01, E3=0,01, S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки» (лето)

Метеорологические параметры

Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца,	-3,9
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца,	25,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
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.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

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.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	1	Распределительный колодец	1	1	1	0,01	0,00	0,50	1,29	15,00	0,00	-	-	1	91,40	-4,70	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					
0401	Углеводороды предельные С1-С10				0,0391230	0,000000	1	0,04	11,40	0,50	0,21	5,00	0,50					
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)				0,0008050	0,000000	1	0,08	11,40	0,50	0,36	5,00	0,50					
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)				0,0000740	0,000000	1	0,01	11,40	0,50	0,05	5,00	0,50					
0621	Метилбензол (Толуол)				0,0006040	0,000000	1	0,03	11,40	0,50	0,13	5,00	0,50					
2754	Углеводороды предельные С11-С19				0,0033730	0,000000	1	0,10	11,40	0,50	0,45	5,00	0,50					
+	2	Очистные сооружения	1	1	1	0,01	0,00	0,50	1,29	15,00	0,00	-	-	1	85,20	4,50	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 С1-С10				0,0391230	0,000000	1	0,04	11,40	0,50	0,21	5,00	0,50					
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)				0,0008050	0,000000	1	0,08	11,40	0,50	0,36	5,00	0,50					
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)				0,0000740	0,000000	1	0,01	11,40	0,50	0,05	5,00	0,50					
0621	Метилбензол (Толуол)				0,0006040	0,000000	1	0,03	11,40	0,50	0,13	5,00	0,50					
2754	Углеводороды предельные С11-С19				0,0033730	0,000000	1	0,10	11,40	0,50	0,45	5,00	0,50					
+	3	Распределительный колодец	1	1	1	0,01	0,00	0,50	1,29	15,00	0,00	-	-	1	77,00	18,10	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					
0401	Углеводороды предельные С1-С10				0,0391230	0,000000	1	0,04	11,40	0,50	0,21	5,00	0,50					

0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0008050	0,000000	1	0,08	11,40	0,50	0,36	5,00	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0000740	0,000000	1	0,01	11,40	0,50	0,05	5,00	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0006040	0,000000	1	0,03	11,40	0,50	0,13	5,00	0,50
2754	Углеводороды предельные С11-С19	0,0033730	0,000000	1	0,10	11,40	0,50	0,45	5,00	0,50

+	4	Очистные сооружения	1	1	1	0,01	0,00	0,50	1,29	15,00	0,00	-	-	1	75,10	16,80	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
0401	Углеводороды предельные С1-С10	0,0138230	0,000000	1	0,02	11,40	0,50	0,07	5,00	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0002840	0,000000	1	0,03	11,40	0,50	0,13	5,00	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0000260	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,02	5,00	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0002130	0,000000	1	0,01	11,40	0,50	0,05	5,00	0,50
2754	Углеводороды предельные С11-С19	0,0011920	0,000000	1	0,03	11,40	0,50	0,16	5,00	0,50

+	5	Очистные сооружения	1	1	1	0,01	0,00	0,50	1,29	15,00	0,00	-	-	1	74,50	16,50	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 С1-С10	0,0138230	0,000000	1	0,02	11,40	0,50	0,07	5,00	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0002840	0,000000	1	0,03	11,40	0,50	0,13	5,00	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0000260	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,02	5,00	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0002130	0,000000	1	0,01	11,40	0,50	0,05	5,00	0,50
2754	Углеводороды предельные С11-С19	0,0011920	0,000000	1	0,03	11,40	0,50	0,16	5,00	0,50

+	6001	Пересыпка минеральных отходов строительства	1	3	2,5	0,00			1,29	0,00	2,00	-	-	1	86,00	-11,70	99,90	-61,20
---	------	---	---	---	-----	------	--	--	------	------	------	---	---	---	-------	--------	-------	--------

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 (недеференцированные по составу пыль/аэрозоль)	0,0810180	0,000000	3	0,91	22,80	0,50	0,91	22,80	0,50
6292	Твердые частицы суммарно	0,0810180	0,000000	3	0,91	22,80	0,50	0,91	22,80	0,50

+	6002	Хранение минеральных отходов строительства на	1	3	4	0,00			1,29	0,00	25,00	-	-	1	100,70	-6,60	114,60	-58,00
---	------	---	---	---	---	------	--	--	------	------	-------	---	---	---	--------	-------	--------	--------

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 (недеференцированные по составу пыль/аэрозоль)	0,0004620	0,000000	3	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
6292	Твердые частицы суммарно	0,0004620	0,000000	3	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50

+	6003	Пересыпка минеральных отходов строительства	1	3	2,5	0,00			1,29	0,00	1,00	-	-	1	123,90	-58,30	126,70	-57,60
---	------	---	---	---	-----	------	--	--	------	------	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

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 (недеференцированные по составу пыль/аэрозоль)						0,0010030	0,000000	3	0,17	7,13	0,50	0,17	7,13	0,50						
6292	Твердые частицы суммарно						0,0010030	0,000000	3	0,17	7,13	0,50	0,17	7,13	0,50						
+	6004	Дробление минеральных отходов строительства в щековой дробилке S				1	3	2	0,00			1,29	0,00	1,00	-	-	1	125,90	-61,00	128,60	-60,30
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 (недеференцированные по составу пыль/аэрозоль)						0,0002440	0,000000	3	0,07	5,70	0,50	0,07	5,70	0,50						
6292	Твердые частицы суммарно						0,0002440	0,000000	3	0,07	5,70	0,50	0,07	5,70	0,50						
+	6005	Двигатель щековой дробилки Sandvik QJ 241				1	3	5	0,00			1,29	0,00	0,63	-	-	1	128,90	-59,10	129,50	-61,10
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)						0,0024370	0,000000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50						
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0002600	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
0328	Углерод (Сажа)						0,0000833	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
0330	Сера диоксид						0,0008000	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50						
0337	Углерод оксид						0,0036667	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
2754	Углеводороды предельные C11-C19						0,0018333	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50						
6292	Твердые частицы суммарно						0,0000833	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
+	6006	Пересыпка переработанной продукции (после щековой дробилки Sandv				1	3	2,5	0,00			1,29	0,00	2,90	-	-	1	127,90	-63,40	128,70	-68,60
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима						
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2						0,0022210	0,000000	3	0,38	7,13	0,50	0,38	7,13	0,50						
6292	Твердые частицы суммарно						0,0022210	0,000000	3	0,38	7,13	0,50	0,38	7,13	0,50						
+	6007	Дробление минеральных отходов строительства гидромолотом HANMEN				1	3	2	0,00			1,29	0,00	1,00	-	-	1	112,30	-60,10	115,40	-59,20
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 (недеференцированные по составу пыль/аэрозоль)						0,0001500	0,000000	3	0,04	5,70	0,50	0,04	5,70	0,50						

6292		Твердые частицы суммарно					0,0001500	0,0000000	3	0,04	5,70	0,50	0,04	5,70	0,50		
+	6008	Двигатель экскаватора, на который крепится гидромолот HANMEN HM	1	3	5	0,00		1,29	0,00	1,36	-	-	1	114,00	-63,10	116,80	-62,40
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)				0,0016000	0,0000000	1	0,02	28,50	0,50		0,02	28,50	0,50		
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0002600	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50		0,00	28,50	0,50		
	0328	Углерод (Сажа)				0,0000833	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50		0,00	28,50	0,50		
	0330	Сера диоксид				0,0008000	0,0000000	1	0,01	28,50	0,50		0,01	28,50	0,50		
	0337	Углерод оксид				0,0036667	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50		0,00	28,50	0,50		
	2754	Углеводороды предельные C11-C19				0,0018333	0,0000000	1	0,01	28,50	0,50		0,01	28,50	0,50		
	6292	Твердые частицы суммарно				0,0000833	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50		0,00	28,50	0,50		
+	6009	Пересыпка переработанной продукции (после гидромолота HANMEN HMB)	1	3	2,5	0,00		1,29	0,00	2,68	-	-	1	110,60	-66,10	111,40	-69,80
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
									См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,0013660	0,0000000	3	0,23	7,13	0,50		0,23	7,13	0,50		
	6292	Твердые частицы суммарно				0,0013660	0,0000000	3	0,23	7,13	0,50		0,23	7,13	0,50		
+	6010	Пересыпка переработанной продукции на грохот Extex S3 (Sandvik A)	1	3	2,5	0,00		1,29	0,00	1,34	-	-	1	120,50	-60,30	123,20	-59,80
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
									См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,0003580	0,0000000	3	0,06	7,13	0,50		0,06	7,13	0,50		
	6292	Твердые частицы суммарно				0,0003580	0,0000000	3	0,06	7,13	0,50		0,06	7,13	0,50		
+	6011	Двигатель грохота Extex S3 (Sandvik AQ140)	1	3	5	0,00		1,29	0,00	1,65	-	-	1	120,70	-62,30	123,90	-61,50
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)				0,0016000	0,0000000	1	0,02	28,50	0,50		0,02	28,50	0,50		
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0002600	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50		0,00	28,50	0,50		
	0328	Углерод (Сажа)				0,0000833	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50		0,00	28,50	0,50		
	0330	Сера диоксид				0,0008000	0,0000000	1	0,01	28,50	0,50		0,01	28,50	0,50		
	0337	Углерод оксид				0,0036667	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50		0,00	28,50	0,50		

2754	Углеводороды предельные C11-C19					0,0018333	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50			
6292	Твердые частицы суммарно					0,0000833	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
+	6012	Пересыпка переработанной продукции (после грохота Extex S3 (Sand	1	3	2,5	0,00		1,29	0,00	3,01	-	-	1	122,40	-64,30	123,10	-68,90
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
									См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0017920	0,000000	3	0,30	7,13	0,50		0,30	7,13	0,50		
6292	Твердые частицы суммарно					0,0017920	0,000000	3	0,30	7,13	0,50		0,30	7,13	0,50		
+	6013	Пересыпка переработанной продукции на площадку для хранения скла	1	3	2,5	0,00		1,29	0,00	3,67	-	-	1	100,60	-99,10	110,70	-109,90
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
									См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0006460	0,000000	3	0,11	7,13	0,50		0,11	7,13	0,50		
6292	Твердые частицы суммарно					0,0006460	0,000000	3	0,11	7,13	0,50		0,11	7,13	0,50		
+	6014	Хранение переработанной продукции на складе №2	1	3	4	0,00		1,29	0,00	24,15	-	-	1	119,70	-66,60	126,70	-109,50
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
									См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0097120	0,000000	3	0,55	11,40	0,50		0,55	11,40	0,50		
6292	Твердые частицы суммарно					0,0097120	0,000000	3	0,55	11,40	0,50		0,55	11,40	0,50		
+	6015	Хранение переработанной продукции на складе №3	1	3	4	0,00		1,29	0,00	18,05	-	-	1	93,90	-104,50	104,20	-117,40
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
									См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0021020	0,000000	3	0,12	11,40	0,50		0,12	11,40	0,50		
6292	Твердые частицы суммарно					0,0021020	0,000000	3	0,12	11,40	0,50		0,12	11,40	0,50		
+	6016	Пересыпка переработанной продукции со склад №2 на автомобиль	1	3	2,5	0,00		1,29	0,00	3,50	-	-	1	105,50	-77,10	106,70	-83,40
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
									См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0005880	0,000000	3	0,10	7,13	0,50		0,10	7,13	0,50		
6292	Твердые частицы суммарно					0,0005880	0,000000	3	0,10	7,13	0,50		0,10	7,13	0,50		

+	6017	Пересыпка переработанной продукции со склад №3 на автомобиль	1	3	2,5	0,00			1,29	0,00	4,60	-	-	1	96,80	-100,00	99,70	-97,40
---	------	--	---	---	-----	------	--	--	------	------	------	---	---	---	-------	---------	-------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0001290	0,000000	3	0,02	7,13	0,50	0,02	7,13	0,50
6292	Твердые частицы суммарно	0,0001290	0,000000	3	0,02	7,13	0,50	0,02	7,13	0,50

+	6018	Движение грузового автотранспорт по территории объекта доставляю	1	3	5	0,00			1,29	0,00	4,24	-	-	1	35,30	4,30	93,40	-52,20
---	------	--	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	-------	------	-------	--------

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)	0,0013890	0,000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0000560	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0001390	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0040380	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2754	Углеводороды предельные C11-C19	0,0006250	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
6292	Твердые частицы суммарно	0,0000560	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

+	6019	Движение грузового автотранспорт по территории объекта, вывозяще	1	3	5	0,00			1,29	0,00	4,54	-	-	1	36,20	4,80	105,00	-76,40
---	------	--	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	-------	------	--------	--------

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)	0,0011110	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0000440	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0001110	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0032310	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2754	Углеводороды предельные C11-C19	0,0005000	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
6292	Твердые частицы суммарно	0,0000440	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

+	6020	Движение грузового автотранспорт по территории объекта, вывозяще	1	3	5	0,00			1,29	0,00	4,13	-	-	1	36,20	4,40	99,60	-96,60
---	------	--	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	-------	------	-------	--------

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)	0,0002780	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0000110	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

0330	Сера диоксид	0,0000280	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0008080	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2754	Углеводороды предельные C11-C19	0,0001250	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
6292	Твердые частицы суммарно	0,0000110	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

+	6021	Парковка для грузового автотранспорта предприятия	1	3	5	0,00			1,29	0,00	10,57	-	-	1	48,20	9,70	54,50	-1,50
---	------	---	---	---	---	------	--	--	------	------	-------	---	---	---	-------	------	-------	-------

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)	0,0005560	0,0000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0000220	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0000560	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0016670	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2754	Углеводороды предельные C11-C19	0,0002500	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
6292	Твердые частицы суммарно	0,0000220	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

+	6022	Движение грузового автотранспорт по территории объекта, доставля	1	3	5	0,00			1,29	0,00	2,22	-	-	1	34,40	3,50	31,40	-9,20
---	------	--	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	-------	------	-------	-------

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)	0,0002780	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0000110	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0000280	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0008070	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2754	Углеводороды предельные C11-C19	0,0001250	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
6292	Твердые частицы суммарно	0,0000110	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

+	6023	Движение грузового автотранспорт по территории объекта, вывоз ст	1	3	5	0,00			1,29	0,00	2,24	-	-	1	19,60	-4,20	35,10	3,90
---	------	--	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	-------	-------	-------	------

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)	0,0002780	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0000110	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0000280	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0008070	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2754	Углеводороды предельные C11-C19	0,0001250	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

6292		Твердые частицы суммарно					0,000110	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
+	6024	Движение погрузчика по территории объекта					1	3	5	0,00			1,29	0,00	5,68	-	-	1	102,50	-51,90	123,10	-46,90

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)	0,0027748	0,000000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004509	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0001944	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0006307	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0048398	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2754	Углеводороды предельные C11-C19	0,0011620	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
6292	Твердые частицы суммарно	0,0001944	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

+		6025					Движение экскаваторов по территории объекта					1	3	5	0,00			1,29	0,00	6,05	-	-	1	107,50	-62,90	127,50	-57,20
---	--	------	--	--	--	--	---	--	--	--	--	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

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)	0,0045585	0,000000	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007408	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0002926	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0009287	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0059889	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2754	Углеводороды предельные C11-C19	0,0016704	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
6292	Твердые частицы суммарно	0,0002926	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

+		6026					Движение погрузчика по территории объекта					1	3	5	0,00			1,29	0,00	5,23	-	-	1	109,60	-70,90	130,10	-67,50
---	--	------	--	--	--	--	---	--	--	--	--	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

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)	0,0027748	0,000000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004509	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0001944	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0006307	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0048398	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2754	Углеводороды предельные C11-C19	0,0011620	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
6292	Твердые частицы суммарно	0,0001944	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

+	6027	Движение экскаватора по территории объекта	1	3	5	0,00			1,29	0,00	4,39	-	-	1	108,50	-85,90	101,80	-98,60
---	------	--	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

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)	0,0022793	0,000000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003704	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0001463	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0004644	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0029944	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2754	Углеводороды предельные C11-C19	0,0008352	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
6292	Твердые частицы суммарно	0,0001463	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	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.

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима			
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0	0	6005	3	0,0024370	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50	
0	0	6008	3	0,0016000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50	
0	0	6011	3	0,0016000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50	
0	0	6018	3	0,0013890	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50	
0	0	6019	3	0,0011110	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50	
0	0	6020	3	0,0002780	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
0	0	6021	3	0,0005560	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50	
0	0	6022	3	0,0002780	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
0	0	6023	3	0,0002780	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
0	0	6024	3	0,0027748	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50	
0	0	6025	3	0,0045585	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50	
0	0	6026	3	0,0027748	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50	
0	0	6027	3	0,0022793	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50	
Итого:				0,0219144		0,30				0,30		

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима			
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0	0	6005	3	0,0002600	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
0	0	6008	3	0,0002600	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
0	0	6011	3	0,0002600	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
0	0	6024	3	0,0004509	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
0	0	6025	3	0,0007408	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50	
0	0	6026	3	0,0004509	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
0	0	6027	3	0,0003704	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
Итого:				0,0027930		0,02				0,02		

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6005	3	0,0000833	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6008	3	0,0000833	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6011	3	0,0000833	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6018	3	0,0000560	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6019	3	0,0000440	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

0	0	6020	3	0,0000110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6021	3	0,0000220	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6022	3	0,0000110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6023	3	0,0000110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6024	3	0,0001944	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6025	3	0,0002926	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6026	3	0,0001944	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6027	3	0,0001463	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,0012326		0,03			0,03		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6005	3	0,0008000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6008	3	0,0008000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6011	3	0,0008000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6018	3	0,0001390	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6019	3	0,0001110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6020	3	0,0000280	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6021	3	0,0000560	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6022	3	0,0000280	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6023	3	0,0000280	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6024	3	0,0006307	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6025	3	0,0009287	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6026	3	0,0006307	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6027	3	0,0004644	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,0054445		0,04			0,04		

Вещество: 0337 Углерод оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6005	3	0,0036667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6008	3	0,0036667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6011	3	0,0036667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6018	3	0,0040380	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6019	3	0,0032310	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6020	3	0,0008080	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6021	3	0,0016670	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6022	3	0,0008070	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6023	3	0,0008070	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6024	3	0,0048398	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6025	3	0,0059889	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6026	3	0,0048398	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6027	3	0,0029944	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,0410210		0,03			0,03		

Вещество: 0401 Углеводороды предельные C1-C10

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0	0	1	1	0,0391230	1	0,04	11,40	0,50	0,21	5,00	0,50
0	0	2	1	0,0391230	1	0,04	11,40	0,50	0,21	5,00	0,50
0	0	3	1	0,0391230	1	0,04	11,40	0,50	0,21	5,00	0,50
0	0	4	1	0,0138230	1	0,02	11,40	0,50	0,07	5,00	0,50
0	0	5	1	0,0138230	1	0,02	11,40	0,50	0,07	5,00	0,50
Итого:				0,1450150		0,17			0,77		

Вещество: 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0	0	1	1	0,0008050	1	0,08	11,40	0,50	0,36	5,00	0,50
0	0	2	1	0,0008050	1	0,08	11,40	0,50	0,36	5,00	0,50
0	0	3	1	0,0008050	1	0,08	11,40	0,50	0,36	5,00	0,50
0	0	4	1	0,0002840	1	0,03	11,40	0,50	0,13	5,00	0,50
0	0	5	1	0,0002840	1	0,03	11,40	0,50	0,13	5,00	0,50
Итого:				0,0029830		0,28			1,33		

Вещество: 0616 Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0	0	1	1	0,0000740	1	0,01	11,40	0,50	0,05	5,00	0,50
0	0	2	1	0,0000740	1	0,01	11,40	0,50	0,05	5,00	0,50
0	0	3	1	0,0000740	1	0,01	11,40	0,50	0,05	5,00	0,50
0	0	4	1	0,0000260	1	0,00	11,40	0,50	0,02	5,00	0,50
0	0	5	1	0,0000260	1	0,00	11,40	0,50	0,02	5,00	0,50
Итого:				0,0002740		0,04			0,18		

Вещество: 0621 Метилбензол (Толуол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0	0	1	1	0,0006040	1	0,03	11,40	0,50	0,13	5,00	0,50
0	0	2	1	0,0006040	1	0,03	11,40	0,50	0,13	5,00	0,50
0	0	3	1	0,0006040	1	0,03	11,40	0,50	0,13	5,00	0,50
0	0	4	1	0,0002130	1	0,01	11,40	0,50	0,05	5,00	0,50
0	0	5	1	0,0002130	1	0,01	11,40	0,50	0,05	5,00	0,50
Итого:				0,0022380		0,11			0,50		

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C11-C19

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0	0	1	1	0,0033730	1	0,10	11,40	0,50	0,45	5,00	0,50
0	0	2	1	0,0033730	1	0,10	11,40	0,50	0,45	5,00	0,50
0	0	3	1	0,0033730	1	0,10	11,40	0,50	0,45	5,00	0,50
0	0	4	1	0,0011920	1	0,03	11,40	0,50	0,16	5,00	0,50
0	0	5	1	0,0011920	1	0,03	11,40	0,50	0,16	5,00	0,50

0	0	6005	3	0,0018333	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6008	3	0,0018333	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6011	3	0,0018333	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6018	3	0,0006250	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6019	3	0,0005000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6020	3	0,0001250	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6021	3	0,0002500	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6022	3	0,0001250	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6023	3	0,0001250	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6024	3	0,0011620	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6025	3	0,0016704	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6026	3	0,0011620	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6027	3	0,0008352	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,0245825		0,40			1,71		

Вещество: 2902 Твердые частицы (недеференцированные по составу пыль/аэрозоль)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0,0810180	3	0,91	22,80	0,50	0,91	22,80	0,50
0	0	6002	3	0,0004620	3	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0	0	6003	3	0,0010030	3	0,17	7,13	0,50	0,17	7,13	0,50
0	0	6004	3	0,0002440	3	0,07	5,70	0,50	0,07	5,70	0,50
0	0	6007	3	0,0001500	3	0,04	5,70	0,50	0,04	5,70	0,50
Итого:				0,0828770		1,22			1,22		

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6006	3	0,0022210	3	0,38	7,13	0,50	0,38	7,13	0,50
0	0	6009	3	0,0013660	3	0,23	7,13	0,50	0,23	7,13	0,50
0	0	6010	3	0,0003580	3	0,06	7,13	0,50	0,06	7,13	0,50
0	0	6012	3	0,0017920	3	0,30	7,13	0,50	0,30	7,13	0,50
0	0	6013	3	0,0006460	3	0,11	7,13	0,50	0,11	7,13	0,50
0	0	6014	3	0,0097120	3	0,55	11,40	0,50	0,55	11,40	0,50
0	0	6015	3	0,0021020	3	0,12	11,40	0,50	0,12	11,40	0,50
0	0	6016	3	0,0005880	3	0,10	7,13	0,50	0,10	7,13	0,50
0	0	6017	3	0,0001290	3	0,02	7,13	0,50	0,02	7,13	0,50
Итого:				0,0189140		1,88			1,88		

Вещество: 6292 Твердые частицы суммарно

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0,0810180	3	0,91	22,80	0,50	0,91	22,80	0,50
0	0	6002	3	0,0004620	3	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0	0	6003	3	0,0010030	3	0,17	7,13	0,50	0,17	7,13	0,50
0	0	6004	3	0,0002440	3	0,07	5,70	0,50	0,07	5,70	0,50
0	0	6005	3	0,0000833	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6006	3	0,0022210	3	0,38	7,13	0,50	0,38	7,13	0,50

0	0	6007	3	0,0001500	3	0,04	5,70	0,50	0,04	5,70	0,50
0	0	6008	3	0,0000833	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6009	3	0,0013660	3	0,23	7,13	0,50	0,23	7,13	0,50
0	0	6010	3	0,0003580	3	0,06	7,13	0,50	0,06	7,13	0,50
0	0	6011	3	0,0000833	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6012	3	0,0017920	3	0,30	7,13	0,50	0,30	7,13	0,50
0	0	6013	3	0,0006460	3	0,11	7,13	0,50	0,11	7,13	0,50
0	0	6014	3	0,0097120	3	0,55	11,40	0,50	0,55	11,40	0,50
0	0	6015	3	0,0021020	3	0,12	11,40	0,50	0,12	11,40	0,50
0	0	6016	3	0,0005880	3	0,10	7,13	0,50	0,10	7,13	0,50
0	0	6017	3	0,0001290	3	0,02	7,13	0,50	0,02	7,13	0,50
0	0	6018	3	0,0000560	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6019	3	0,0000440	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6020	3	0,0000110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6021	3	0,0000220	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6022	3	0,0000110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6023	3	0,0000110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6024	3	0,0001944	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6025	3	0,0002926	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6026	3	0,0001944	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6027	3	0,0001463	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,1030236		3,11			3,11		

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.

Группа суммации: 6009 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6005	3	0301	0,0024370	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
0	0	6008	3	0301	0,0016000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0	0	6011	3	0301	0,0016000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0	0	6018	3	0301	0,0013890	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0	0	6019	3	0301	0,0011110	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6020	3	0301	0,0002780	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6021	3	0301	0,0005560	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6022	3	0301	0,0002780	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6023	3	0301	0,0002780	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6024	3	0301	0,0027748	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
0	0	6025	3	0301	0,0045585	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
0	0	6026	3	0301	0,0027748	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
0	0	6027	3	0301	0,0022793	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
0	0	6005	3	0330	0,0008000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6008	3	0330	0,0008000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6011	3	0330	0,0008000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6018	3	0330	0,0001390	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6019	3	0330	0,0001110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6020	3	0330	0,0000280	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6021	3	0330	0,0000560	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6022	3	0330	0,0000280	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6023	3	0330	0,0000280	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6024	3	0330	0,0006307	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6025	3	0330	0,0009287	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6026	3	0330	0,0006307	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6027	3	0330	0,0004644	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:					0,0273589		0,33			0,33		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация				Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет средних концентраций			Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значение	Тип	Спр. значение			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК _{мр}	0,250	ПДК _{сс}	0,100	1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК _{мр}	0,400	ПДК _{сг}	0,060	1	Нет	Нет
0328	Углерод (Сажа)	ПДК _{мр}	0,150	ПДК _{сс}	0,050	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК _{мр}	0,500	ПДК _{сс}	0,200	1	Нет	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК _{мр}	5,000	ПДК _{сс}	3,000	1	Нет	Нет
0401	Углеводороды предельные C1-C10	ПДК _{мр}	25,000	ПДК _{сс}	100,000	1	Нет	Нет
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК _{мр}	0,300	ПДК _{сг}	0,005	1	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	ПДК _{мр}	0,200	ПДК _{мр}	0,200	1	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Толуол)	ПДК _{мр}	0,600	ПДК _{мр}	0,600	1	Нет	Нет
2754	Углеводороды предельные C11-C19	ПДК _{мр}	1,000	ПДК _{сс}	0,400	1	Нет	Нет
2902	Твердые частицы (недеференцированные по составу пыль/аэрозоль)	ПДК _{мр}	0,300	ПДК _{сс}	0,060	1	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	ПДК _{мр}	0,300	ПДК _{сс}	0,100	1	Нет	Нет
6009	Группа суммации: Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	1	Нет	Нет
6292	Твердые частицы суммарно	ПДК _{мр}	0,300	ПДК _{сс}	0,060	1	Нет	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Данные застройки

№	Название здания	Координаты (м)				Ширина (м)	Высота (м)	Исп. в расч.
		X1	Y1	X2	Y2			
1	Здание бытовых помещений	21,30	-6,10	32,60	-25,50	12,27	7,00	Да
2	Склад	61,30	-66,30	76,20	-91,70	17,87	2,50	Да
3	ТП	36,70	-37,10	41,70	-45,60	4,81	4,00	Да

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	-38,10	-355,05	1150,30	-355,05	1100,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	58,40	19,30	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
2	134,00	-63,60	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
3	134,20	-155,80	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
4	49,70	-66,90	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
5	727,00	-569,30	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
6	827,70	-280,30	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
7	766,40	-81,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
8	906,50	113,90	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка

Результаты расчета 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

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	906,50	113,90	2,00	6,68E-03	258	6,00	0,00	0,00	4
5	727,00	-569,30	2,00	7,05E-03	310	6,00	0,00	0,00	4
6	827,70	-280,30	2,00	7,78E-03	287	6,00	0,00	0,00	4
7	766,40	-81,00	2,00	9,45E-03	272	6,00	0,00	0,00	4
1	58,40	19,30	2,00	0,11	146	0,60	0,00	0,00	2
3	134,20	-155,80	2,00	0,12	347	0,60	0,00	0,00	2
2	134,00	-63,60	2,00	0,13	288	0,50	0,00	0,00	2
4	49,70	-66,90	2,00	0,14	85	0,60	0,00	0,00	2

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	906,50	113,90	2,00	5,55E-04	257	6,00	0,00	0,00	4
5	727,00	-569,30	2,00	5,74E-04	310	6,00	0,00	0,00	4
6	827,70	-280,30	2,00	6,37E-04	287	6,00	0,00	0,00	4
7	766,40	-81,00	2,00	7,83E-04	271	6,00	0,00	0,00	4
1	58,40	19,30	2,00	0,01	144	0,70	0,00	0,00	2
3	134,20	-155,80	2,00	0,01	348	0,60	0,00	0,00	2
2	134,00	-63,60	2,00	0,01	283	0,50	0,00	0,00	2
4	49,70	-66,90	2,00	0,01	86	0,60	0,00	0,00	2

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	906,50	113,90	2,00	6,32E-04	258	6,00	0,00	0,00	4
5	727,00	-569,30	2,00	6,64E-04	310	6,00	0,00	0,00	4
6	827,70	-280,30	2,00	7,34E-04	287	6,00	0,00	0,00	4
7	766,40	-81,00	2,00	8,94E-04	272	6,00	0,00	0,00	4
1	58,40	19,30	2,00	0,01	145	0,70	0,00	0,00	2
3	134,20	-155,80	2,00	0,01	347	0,60	0,00	0,00	2
2	134,00	-63,60	2,00	0,01	287	0,50	0,00	0,00	2
4	49,70	-66,90	2,00	0,01	85	0,60	0,00	0,00	2

Вещество: 0330 Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	906,50	113,90	2,00	8,53E-04	258	6,00	0,00	0,00	4

5	727,00	-569,30	2,00	8,91E-04	310	6,00	0,00	0,00	4
6	827,70	-280,30	2,00	9,89E-04	287	6,00	0,00	0,00	4
7	766,40	-81,00	2,00	1,21E-03	272	6,00	0,00	0,00	4
1	58,40	19,30	2,00	0,02	144	0,70	0,00	0,00	2
3	134,20	-155,80	2,00	0,02	349	0,60	0,00	0,00	2
2	134,00	-63,60	2,00	0,02	283	0,50	0,00	0,00	2
4	49,70	-66,90	2,00	0,02	86	0,60	0,00	0,00	2

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	906,50	113,90	2,00	6,13E-04	258	6,00	0,00	0,00	4
5	727,00	-569,30	2,00	6,52E-04	310	6,00	0,00	0,00	4
6	827,70	-280,30	2,00	7,18E-04	287	6,00	0,00	0,00	4
7	766,40	-81,00	2,00	8,65E-04	272	6,00	0,00	0,00	4
1	58,40	19,30	2,00	9,82E-03	147	0,60	0,00	0,00	2
3	134,20	-155,80	2,00	0,01	347	0,60	0,00	0,00	2
4	49,70	-66,90	2,00	0,01	85	0,60	0,00	0,00	2
2	134,00	-63,60	2,00	0,01	288	0,50	0,00	0,00	2

Вещество: 0401 Углеводороды предельные C1-C10

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	727,00	-569,30	2,00	7,43E-04	312	0,70	0,00	0,00	4
8	906,50	113,90	2,00	7,77E-04	263	0,70	0,00	0,00	4
6	827,70	-280,30	2,00	8,14E-04	291	0,70	0,00	0,00	4
7	766,40	-81,00	2,00	9,81E-04	277	6,00	0,00	0,00	4
3	134,20	-155,80	2,00	9,74E-03	343	5,60	0,00	0,00	2
4	49,70	-66,90	2,00	0,03	25	0,80	0,00	0,00	2
2	134,00	-63,60	2,00	0,03	324	1,10	0,00	0,00	2
1	58,40	19,30	2,00	0,09	105	0,50	0,00	0,00	2

Вещество: 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	727,00	-569,30	2,00	1,27E-03	312	0,70	0,00	0,00	4
8	906,50	113,90	2,00	1,33E-03	263	0,70	0,00	0,00	4
6	827,70	-280,30	2,00	1,40E-03	291	0,70	0,00	0,00	4
7	766,40	-81,00	2,00	1,68E-03	277	6,00	0,00	0,00	4
3	134,20	-155,80	2,00	0,02	343	5,60	0,00	0,00	2
4	49,70	-66,90	2,00	0,04	25	0,80	0,00	0,00	2
2	134,00	-63,60	2,00	0,05	324	1,10	0,00	0,00	2
1	58,40	19,30	2,00	0,15	105	0,50	0,00	0,00	2

Вещество: 0616 Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	727,00	-569,30	2,00	1,75E-04	312	0,70	0,00	0,00	4

8	906,50	113,90	2,00	1,84E-04	263	0,70	0,00	0,00	4
6	827,70	-280,30	2,00	1,92E-04	291	0,70	0,00	0,00	4
7	766,40	-81,00	2,00	2,32E-04	277	6,00	0,00	0,00	4
3	134,20	-155,80	2,00	2,30E-03	343	5,60	0,00	0,00	2
4	49,70	-66,90	2,00	6,04E-03	25	0,80	0,00	0,00	2
2	134,00	-63,60	2,00	6,28E-03	324	1,10	0,00	0,00	2
1	58,40	19,30	2,00	0,02	105	0,50	0,00	0,00	2

Вещество: 0621 Метилбензол (Толуол)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	727,00	-569,30	2,00	4,77E-04	312	0,70	0,00	0,00	4
8	906,50	113,90	2,00	5,00E-04	263	0,70	0,00	0,00	4
6	827,70	-280,30	2,00	5,23E-04	291	0,70	0,00	0,00	4
7	766,40	-81,00	2,00	6,31E-04	277	6,00	0,00	0,00	4
3	134,20	-155,80	2,00	6,27E-03	343	5,60	0,00	0,00	2
4	49,70	-66,90	2,00	0,02	25	0,80	0,00	0,00	2
2	134,00	-63,60	2,00	0,02	324	1,10	0,00	0,00	2
1	58,40	19,30	2,00	0,06	105	0,50	0,00	0,00	2

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C11-C19

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	906,50	113,90	2,00	2,28E-03	261	0,80	0,00	0,00	4
5	727,00	-569,30	2,00	2,38E-03	311	6,00	0,00	0,00	4
6	827,70	-280,30	2,00	2,58E-03	290	6,00	0,00	0,00	4
7	766,40	-81,00	2,00	3,11E-03	276	6,00	0,00	0,00	4
3	134,20	-155,80	2,00	0,03	346	0,80	0,00	0,00	2
4	49,70	-66,90	2,00	0,06	25	0,80	0,00	0,00	2
2	134,00	-63,60	2,00	0,06	323	0,90	0,00	0,00	2
1	58,40	19,30	2,00	0,19	105	0,50	0,00	0,00	2

Вещество: 2902 Твердые частицы (недеференцированные по составу пыль/аэрозоль)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	906,50	113,90	2,00	0,01	259	6,00	0,00	0,00	4
5	727,00	-569,30	2,00	0,01	310	6,00	0,00	0,00	4
6	827,70	-280,30	2,00	0,02	288	6,00	0,00	0,00	4
7	766,40	-81,00	2,00	0,02	274	6,00	0,00	0,00	4
3	134,20	-155,80	2,00	0,25	341	0,90	0,00	0,00	2
4	49,70	-66,90	2,00	0,45	57	0,50	0,00	0,00	2
1	58,40	19,30	2,00	0,52	147	0,60	0,00	0,00	2
2	134,00	-63,60	2,00	0,74	300	0,50	0,00	0,00	2

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	906,50	113,90	2,00	3,29E-03	256	6,00	0,00	0,00	4

5	727,00	-569,30	2,00	3,53E-03	309	6,00	0,00	0,00	4
6	827,70	-280,30	2,00	3,92E-03	286	6,00	0,00	0,00	4
7	766,40	-81,00	2,00	5,03E-03	270	6,00	0,00	0,00	4
1	58,40	19,30	2,00	0,10	147	2,00	0,00	0,00	2
4	49,70	-66,90	2,00	0,17	98	0,90	0,00	0,00	2
3	134,20	-155,80	2,00	0,18	348	0,80	0,00	0,00	2
2	134,00	-63,60	2,00	0,74	250	0,50	0,00	0,00	2

Вещество: 6009 Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	906,50	113,90	2,00	7,54E-03	258	6,00	0,00	0,00	4
5	727,00	-569,30	2,00	7,94E-03	310	6,00	0,00	0,00	4
6	827,70	-280,30	2,00	8,77E-03	287	6,00	0,00	0,00	4
7	766,40	-81,00	2,00	0,01	272	6,00	0,00	0,00	4
1	58,40	19,30	2,00	0,13	145	0,70	0,00	0,00	2
3	134,20	-155,80	2,00	0,14	348	0,60	0,00	0,00	2
2	134,00	-63,60	2,00	0,15	287	0,50	0,00	0,00	2
4	49,70	-66,90	2,00	0,16	85	0,60	0,00	0,00	2

Вещество: 6292 Твердые частицы суммарно

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	906,50	113,90	2,00	0,02	259	6,00	0,00	0,00	4
5	727,00	-569,30	2,00	0,02	310	6,00	0,00	0,00	4
6	827,70	-280,30	2,00	0,02	288	6,00	0,00	0,00	4
7	766,40	-81,00	2,00	0,03	273	6,00	0,00	0,00	4
3	134,20	-155,80	2,00	0,42	343	0,80	0,00	0,00	2
4	49,70	-66,90	2,00	0,47	61	0,50	0,00	0,00	2
1	58,40	19,30	2,00	0,59	147	0,70	0,00	0,00	2
2	134,00	-63,60	2,00	0,83	294	0,50	0,00	0,00	2

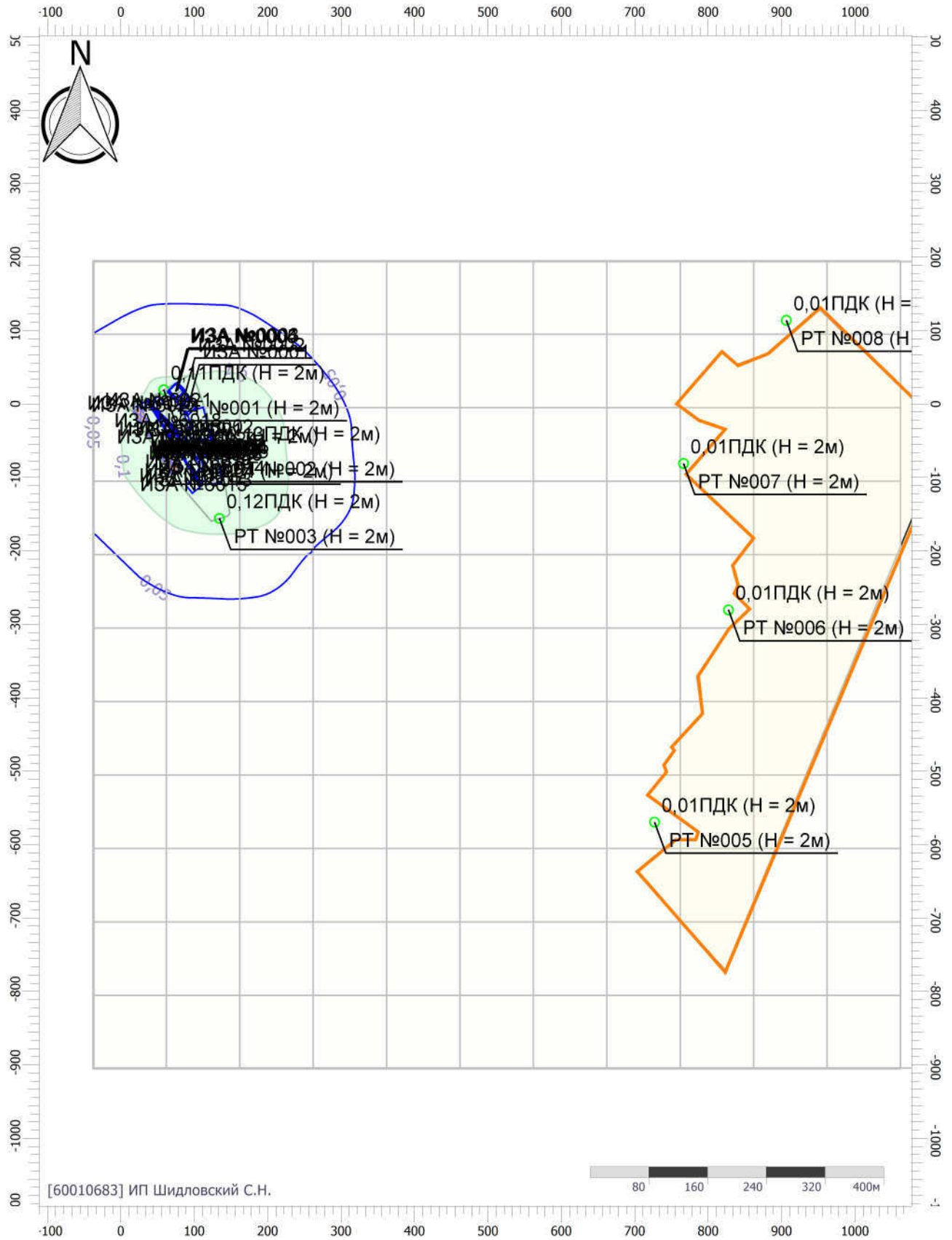
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

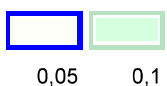
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

0,1

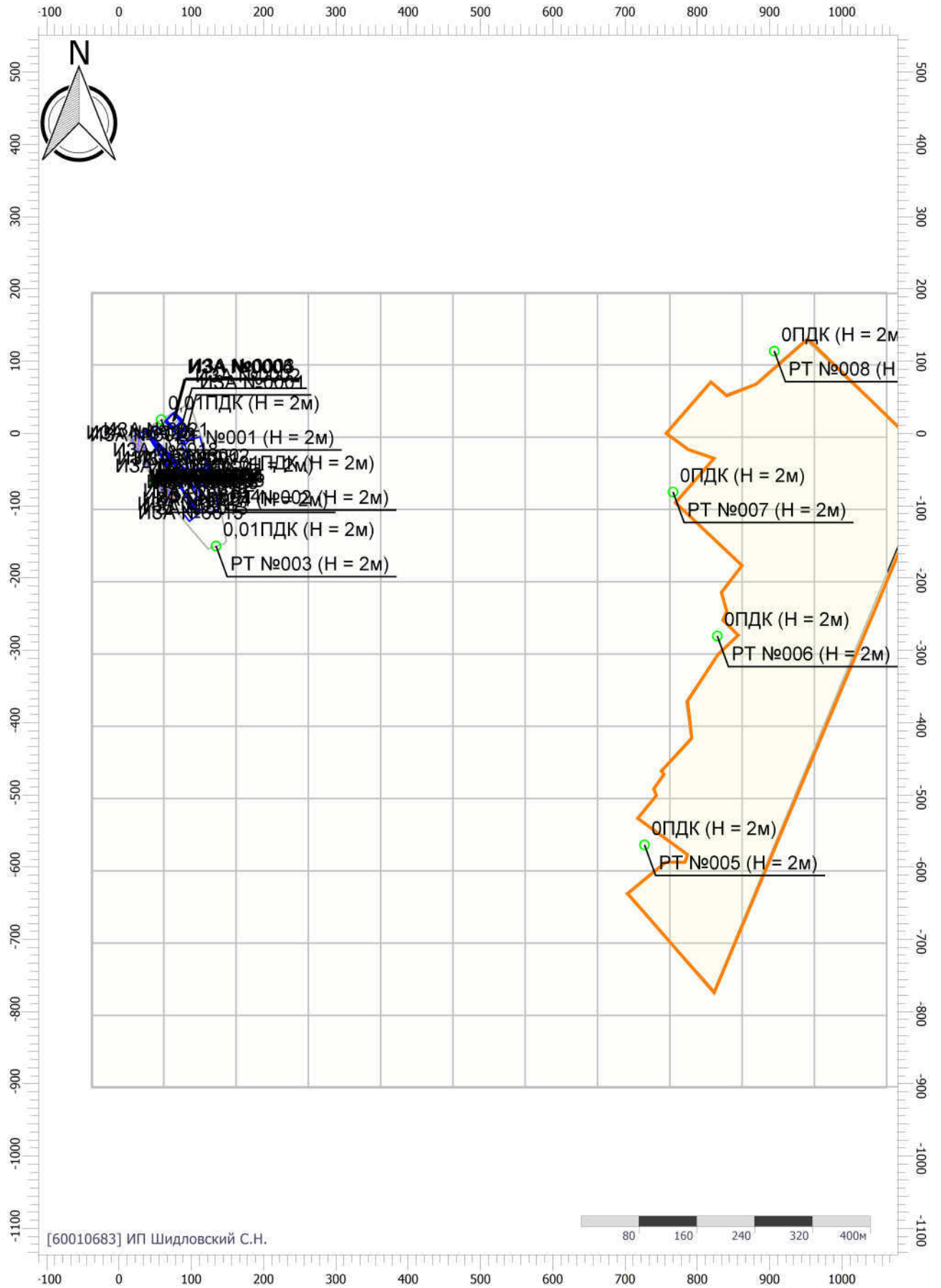
Отчет

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)

Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

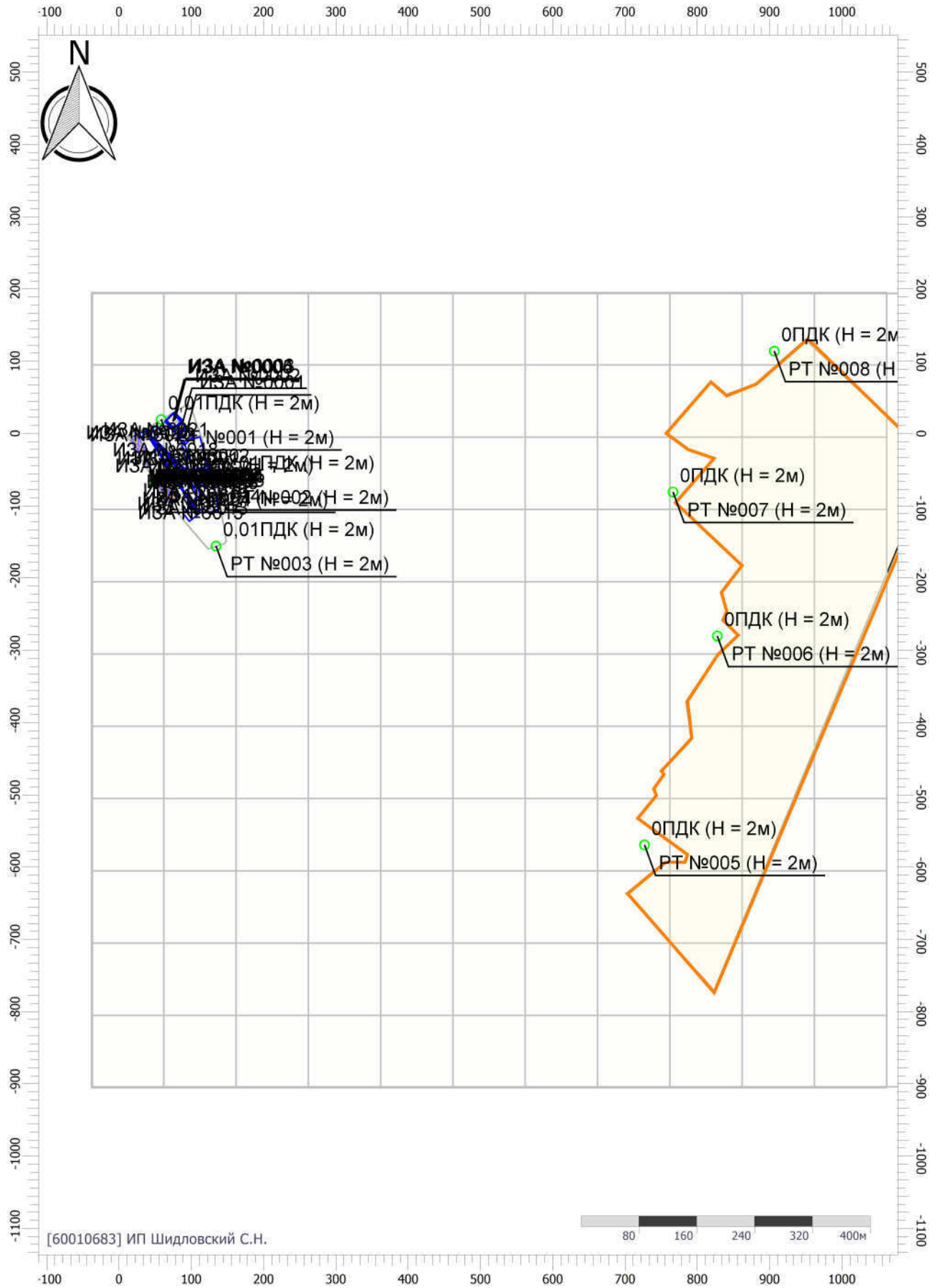
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

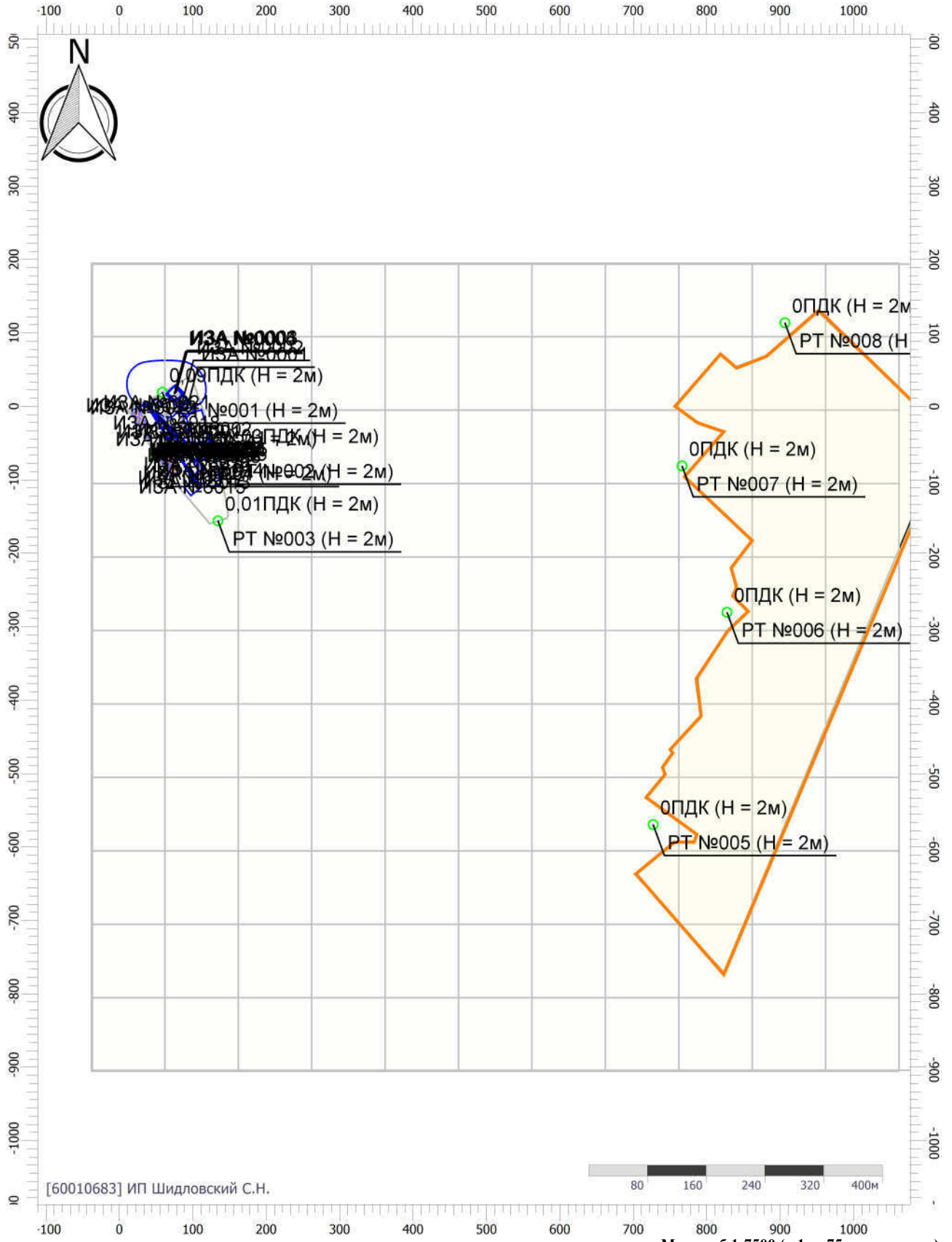
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0401 (Углеводороды предельные C1-C10)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

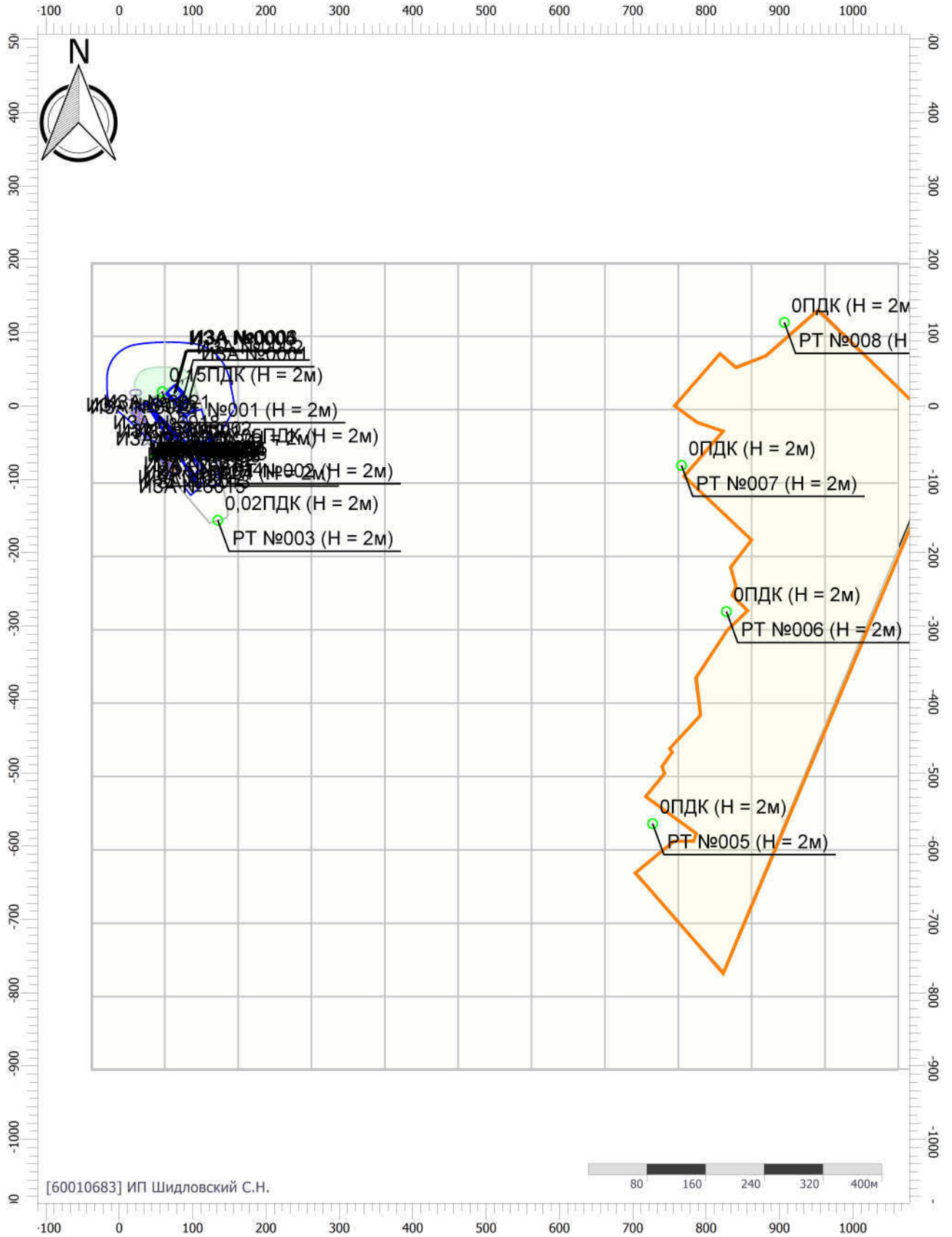
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

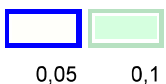
Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



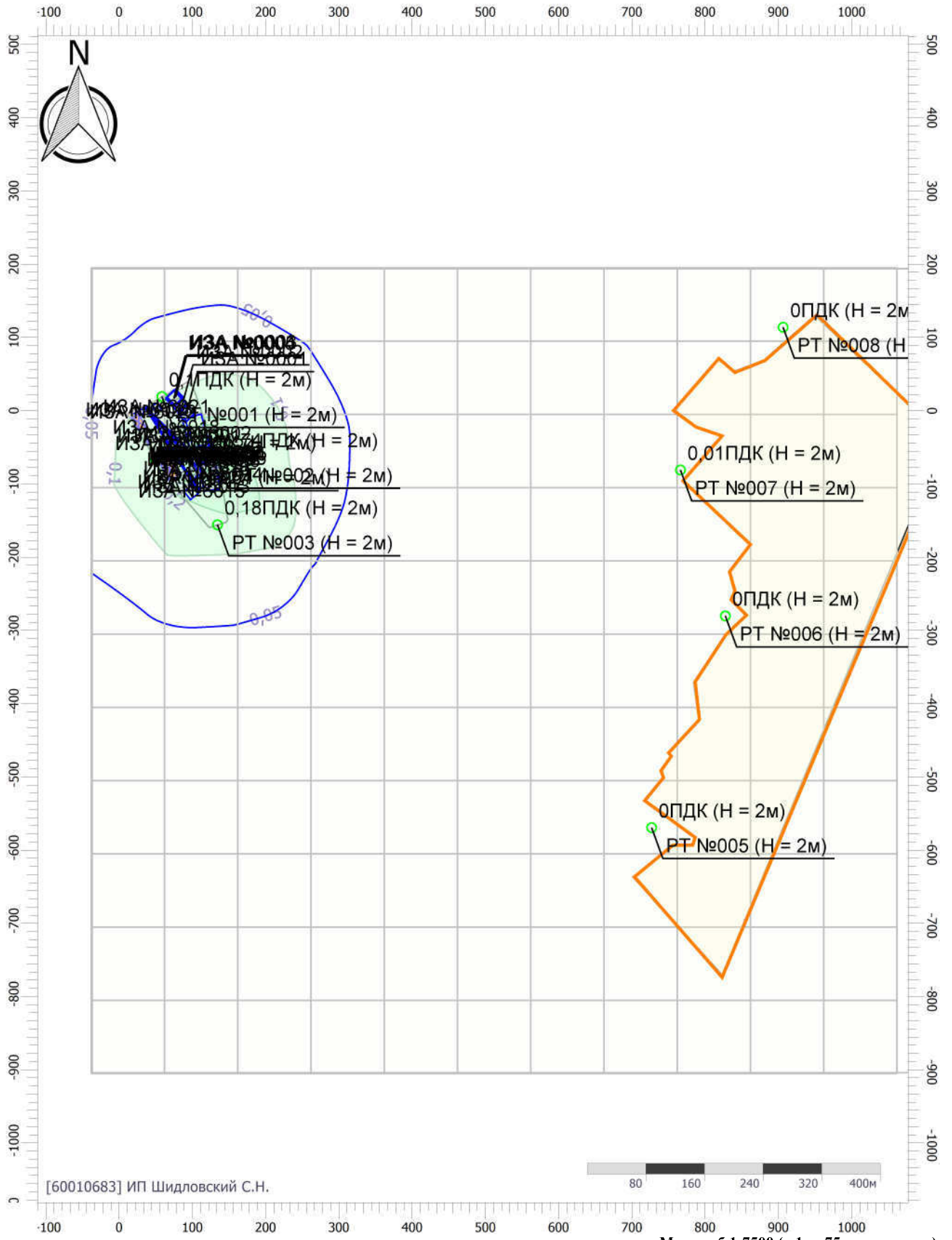
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

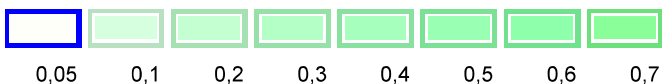
Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2023 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ИП Шидловский С.Н.
Регистрационный номер: 60010683

Предприятие: 3, Реконструкция проездов и площадок (инвентарный номер 330/С-35504) по адресу: Мозырский р-н, Козенский с/с

ВИД: 1, Реконструкция проездов и площадок

ВР: 3, Зима с учетом фона

Расчетные константы: E1=0,01, E2=0,01, E3=0,01, S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки» (зима)

Метеорологические параметры

Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца,	-3,9
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца,	25,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
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.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

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.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты				
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)	
№ пл.: 0, № цеха: 0																			
+	1	Распределительный колодец	1	1	1	0,01	0,00	0,50	1,29	15,00	0,00	-	-	1	91,40	-4,70	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				
0401	Углеводороды предельные C1-C10						0,0391230	0,000000	1	0,04	11,40	0,50	0,21	5,00	0,50				
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)						0,0008050	0,000000	1	0,08	11,40	0,50	0,36	5,00	0,50				
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)						0,0000740	0,000000	1	0,01	11,40	0,50	0,05	5,00	0,50				
0621	Метилбензол (Толуол)						0,0006040	0,000000	1	0,03	11,40	0,50	0,13	5,00	0,50				
2754	Углеводороды предельные C11-C19						0,0033730	0,000000	1	0,10	11,40	0,50	0,45	5,00	0,50				
+	2	Очистные сооружения	1	1	1	0,01	0,00	0,50	1,29	15,00	0,00	-	-	1	85,20	4,50	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 C1-C10						0,0391230	0,000000	1	0,04	11,40	0,50	0,21	5,00	0,50				
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)						0,0008050	0,000000	1	0,08	11,40	0,50	0,36	5,00	0,50				
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)						0,0000740	0,000000	1	0,01	11,40	0,50	0,05	5,00	0,50				
0621	Метилбензол (Толуол)						0,0006040	0,000000	1	0,03	11,40	0,50	0,13	5,00	0,50				
2754	Углеводороды предельные C11-C19						0,0033730	0,000000	1	0,10	11,40	0,50	0,45	5,00	0,50				
+	3	Распределительный колодец	1	1	1	0,01	0,00	0,50	1,29	15,00	0,00	-	-	1	77,00	18,10	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				
0401	Углеводороды предельные C1-C10						0,0391230	0,000000	1	0,04	11,40	0,50	0,21	5,00	0,50				

0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0008050	0,000000	1	0,08	11,40	0,50	0,36	5,00	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0000740	0,000000	1	0,01	11,40	0,50	0,05	5,00	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0006040	0,000000	1	0,03	11,40	0,50	0,13	5,00	0,50
2754	Углеводороды предельные С11-С19	0,0033730	0,000000	1	0,10	11,40	0,50	0,45	5,00	0,50

+	4	Очистные сооружения	1	1	1	0,01	0,00	0,50	1,29	15,00	0,00	-	-	1	75,10	16,80	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
0401	Углеводороды предельные С1-С10	0,0138230	0,000000	1	0,02	11,40	0,50	0,07	5,00	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0002840	0,000000	1	0,03	11,40	0,50	0,13	5,00	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0000260	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,02	5,00	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0002130	0,000000	1	0,01	11,40	0,50	0,05	5,00	0,50
2754	Углеводороды предельные С11-С19	0,0011920	0,000000	1	0,03	11,40	0,50	0,16	5,00	0,50

+	5	Очистные сооружения	1	1	1	0,01	0,00	0,50	1,29	15,00	0,00	-	-	1	74,50	16,50	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 С1-С10	0,0138230	0,000000	1	0,02	11,40	0,50	0,07	5,00	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0002840	0,000000	1	0,03	11,40	0,50	0,13	5,00	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0000260	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,02	5,00	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0002130	0,000000	1	0,01	11,40	0,50	0,05	5,00	0,50
2754	Углеводороды предельные С11-С19	0,0011920	0,000000	1	0,03	11,40	0,50	0,16	5,00	0,50

+	6001	Пересыпка минеральных отходов строительства	1	3	2,5	0,00			1,29	0,00	2,00	-	-	1	86,00	-11,70	99,90	-61,20
---	------	---	---	---	-----	------	--	--	------	------	------	---	---	---	-------	--------	-------	--------

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 (недеференцированные по составу пыль/аэрозоль)	0,0810180	0,000000	3	0,91	22,80	0,50	0,91	22,80	0,50
6292	Твердые частицы суммарно	0,0810180	0,000000	3	0,91	22,80	0,50	0,91	22,80	0,50

+	6002	Хранение минеральных отходов строительства на	1	3	4	0,00			1,29	0,00	25,00	-	-	1	100,70	-6,60	114,60	-58,00
---	------	---	---	---	---	------	--	--	------	------	-------	---	---	---	--------	-------	--------	--------

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 (недеференцированные по составу пыль/аэрозоль)	0,0004620	0,000000	3	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
6292	Твердые частицы суммарно	0,0004620	0,000000	3	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50

+	6003	Пересыпка минеральных отходов строительства	1	3	2,5	0,00			1,29	0,00	1,00	-	-	1	123,90	-58,30	126,70	-57,60
---	------	---	---	---	-----	------	--	--	------	------	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

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 (недеференцированные по составу пыль/аэрозоль)						0,0010030	0,000000	3	0,17	7,13	0,50	0,17	7,13	0,50						
6292	Твердые частицы суммарно						0,0010030	0,000000	3	0,17	7,13	0,50	0,17	7,13	0,50						
+	6004	Дробление минеральных отходов строительства в щековой дробилке S				1	3	2	0,00			1,29	0,00	1,00	-	-	1	125,90	-61,00	128,60	-60,30
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 (недеференцированные по составу пыль/аэрозоль)						0,0002440	0,000000	3	0,07	5,70	0,50	0,07	5,70	0,50						
6292	Твердые частицы суммарно						0,0002440	0,000000	3	0,07	5,70	0,50	0,07	5,70	0,50						
+	6005	Двигатель щековой дробилки Sandvik QJ 241				1	3	5	0,00			1,29	0,00	0,63	-	-	1	128,90	-59,10	129,50	-61,10
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)						0,0024370	0,000000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50						
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0002600	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
0328	Углерод (Сажа)						0,0000833	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
0330	Сера диоксид						0,0008000	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50						
0337	Углерод оксид						0,0036667	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
2754	Углеводороды предельные C11-C19						0,0018333	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50						
6292	Твердые частицы суммарно						0,0000833	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
+	6006	Пересыпка переработанной продукции (после щековой дробилки Sandv				1	3	2,5	0,00			1,29	0,00	2,90	-	-	1	127,90	-63,40	128,70	-68,60
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима						
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2						0,0022210	0,000000	3	0,38	7,13	0,50	0,38	7,13	0,50						
6292	Твердые частицы суммарно						0,0022210	0,000000	3	0,38	7,13	0,50	0,38	7,13	0,50						
+	6007	Дробление минеральных отходов строительства гидромолотом HANMEN				1	3	2	0,00			1,29	0,00	1,00	-	-	1	112,30	-60,10	115,40	-59,20
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 (недеференцированные по составу пыль/аэрозоль)						0,0001500	0,000000	3	0,04	5,70	0,50	0,04	5,70	0,50						

6292		Твердые частицы суммарно					0,0001500	0,0000000	3	0,04	5,70	0,50	0,04	5,70	0,50		
+	6008	Двигатель экскаватора, на который крепится гидромолот HANMEN HM	1	3	5	0,00		1,29	0,00	1,36	-	-	1	114,00	-63,10	116,80	-62,40
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)				0,0016000	0,0000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50			
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0002600	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
	0328	Углерод (Сажа)				0,0000833	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
	0330	Сера диоксид				0,0008000	0,0000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50			
	0337	Углерод оксид				0,0036667	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
	2754	Углеводороды предельные C11-C19				0,0018333	0,0000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50			
	6292	Твердые частицы суммарно				0,0000833	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
+	6009	Пересыпка переработанной продукции (после гидромолота HANMEN HMB)	1	3	2,5	0,00		1,29	0,00	2,68	-	-	1	110,60	-66,10	111,40	-69,80
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,0013660	0,0000000	3	0,23	7,13	0,50	0,23	7,13	0,50			
	6292	Твердые частицы суммарно				0,0013660	0,0000000	3	0,23	7,13	0,50	0,23	7,13	0,50			
+	6010	Пересыпка переработанной продукции на грохот Extex S3 (Sandvik A)	1	3	2,5	0,00		1,29	0,00	1,34	-	-	1	120,50	-60,30	123,20	-59,80
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,0003580	0,0000000	3	0,06	7,13	0,50	0,06	7,13	0,50			
	6292	Твердые частицы суммарно				0,0003580	0,0000000	3	0,06	7,13	0,50	0,06	7,13	0,50			
+	6011	Двигатель грохота Extex S3 (Sandvik AQ140)	1	3	5	0,00		1,29	0,00	1,65	-	-	1	120,70	-62,30	123,90	-61,50
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)				0,0016000	0,0000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50			
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0002600	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
	0328	Углерод (Сажа)				0,0000833	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
	0330	Сера диоксид				0,0008000	0,0000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50			
	0337	Углерод оксид				0,0036667	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			

2754	Углеводороды предельные C11-C19					0,0018333	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50			
6292	Твердые частицы суммарно					0,0000833	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
+	6012	Пересыпка переработанной продукции (после грохота Extex S3 (Sand	1	3	2,5	0,00		1,29	0,00	3,01	-	-	1	122,40	-64,30	123,10	-68,90
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0017920	0,000000	3	0,30	7,13	0,50	0,30	7,13	0,50			
6292	Твердые частицы суммарно					0,0017920	0,000000	3	0,30	7,13	0,50	0,30	7,13	0,50			
+	6013	Пересыпка переработанной продукции на площадку для хранения скла	1	3	2,5	0,00		1,29	0,00	3,67	-	-	1	100,60	-99,10	110,70	-109,90
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0006460	0,000000	3	0,11	7,13	0,50	0,11	7,13	0,50			
6292	Твердые частицы суммарно					0,0006460	0,000000	3	0,11	7,13	0,50	0,11	7,13	0,50			
+	6014	Хранение переработанной продукции на складе №2	1	3	4	0,00		1,29	0,00	24,15	-	-	1	119,70	-66,60	126,70	-109,50
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0097120	0,000000	3	0,55	11,40	0,50	0,55	11,40	0,50			
6292	Твердые частицы суммарно					0,0097120	0,000000	3	0,55	11,40	0,50	0,55	11,40	0,50			
+	6015	Хранение переработанной продукции на складе №3	1	3	4	0,00		1,29	0,00	18,05	-	-	1	93,90	-104,50	104,20	-117,40
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0021020	0,000000	3	0,12	11,40	0,50	0,12	11,40	0,50			
6292	Твердые частицы суммарно					0,0021020	0,000000	3	0,12	11,40	0,50	0,12	11,40	0,50			
+	6016	Пересыпка переработанной продукции со склад №2 на автомобиль	1	3	2,5	0,00		1,29	0,00	3,50	-	-	1	105,50	-77,10	106,70	-83,40
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0005880	0,000000	3	0,10	7,13	0,50	0,10	7,13	0,50			
6292	Твердые частицы суммарно					0,0005880	0,000000	3	0,10	7,13	0,50	0,10	7,13	0,50			

+	6017	Пересыпка переработанной продукции со склад №3 на автомобиль	1	3	2,5	0,00			1,29	0,00	4,60	-	-	1	96,80	-100,00	99,70	-97,40
---	------	--	---	---	-----	------	--	--	------	------	------	---	---	---	-------	---------	-------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0001290	0,000000	3	0,02	7,13	0,50	0,02	7,13	0,50
6292	Твердые частицы суммарно	0,0001290	0,000000	3	0,02	7,13	0,50	0,02	7,13	0,50

+	6018	Движение грузового автотранспорт по территории объекта доставляю	1	3	5	0,00			1,29	0,00	4,24	-	-	1	35,30	4,30	93,40	-52,20
---	------	--	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	-------	------	-------	--------

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)	0,0069510	0,000000	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0005010	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0005180	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0268180	0,000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
2754	Углеводороды предельные C11-C19	0,0036820	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
6292	Твердые частицы суммарно	0,0005010	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50

+	6019	Движение грузового автотранспорт по территории объекта, вывозяще	1	3	5	0,00			1,29	0,00	4,54	-	-	1	36,20	4,80	105,00	-76,40
---	------	--	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	-------	------	--------	--------

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)	0,0055610	0,000000	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0004010	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0004140	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0214550	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2754	Углеводороды предельные C11-C19	0,0029460	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
6292	Твердые частицы суммарно	0,0004010	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

+	6020	Движение грузового автотранспорт по территории объекта, вывозяще	1	3	5	0,00			1,29	0,00	4,13	-	-	1	36,20	4,40	99,60	-96,60
---	------	--	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	-------	------	-------	--------

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)	0,0013900	0,000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0001000	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

0330	Сера диоксид	0,0001040	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0053640	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2754	Углеводороды предельные C11-C19	0,0007360	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
6292	Твердые частицы суммарно	0,0001000	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

+	6021	Парковка для грузового автотранспорта предприятия	1	3	5	0,00			1,29	0,00	10,57	-	-	1	48,20	9,70	54,50	-1,50
---	------	---	---	---	---	------	--	--	------	------	-------	---	---	---	-------	------	-------	-------

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)	0,0028120	0,000000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0002040	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0002140	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0107920	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2754	Углеводороды предельные C11-C19	0,0014820	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
6292	Твердые частицы суммарно	0,0002040	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

+	6022	Движение грузового автотранспорт по территории объекта, доставля	1	3	5	0,00			1,29	0,00	2,22	-	-	1	34,40	3,50	31,40	-9,20
---	------	--	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	-------	------	-------	-------

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)	0,0013900	0,000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0001000	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0001040	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0053630	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2754	Углеводороды предельные C11-C19	0,0007360	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
6292	Твердые частицы суммарно	0,0001000	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

+	6023	Движение грузового автотранспорт по территории объекта, вывоз ст	1	3	5	0,00			1,29	0,00	2,24	-	-	1	19,60	-4,20	35,10	3,90
---	------	--	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	-------	-------	-------	------

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)	0,0013900	0,000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0001000	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0001040	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0053630	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2754	Углеводороды предельные C11-C19	0,0007360	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

6292		Твердые частицы суммарно					0,0001000	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
+	6024	Движение погрузчика по территории объекта					1	3	5	0,00			1,29	0,00	5,68	-	-	1	102,50	-51,90	123,10	-46,90

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)	0,0027748	0,000000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004509	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0001944	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0006307	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0048398	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2754	Углеводороды предельные C11-C19	0,0011620	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
6292	Твердые частицы суммарно	0,0001944	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

+		6025 Движение экскаваторов по территории объекта					1	3	5	0,00			1,29	0,00	6,05	-	-	1	107,50	-62,90	127,50	-57,20
---	--	--	--	--	--	--	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

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)	0,0045585	0,000000	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007408	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0002926	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0009287	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0059889	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2754	Углеводороды предельные C11-C19	0,0016704	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
6292	Твердые частицы суммарно	0,0002926	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

+		6026 Движение погрузчика по территории объекта					1	3	5	0,00			1,29	0,00	5,23	-	-	1	109,60	-70,90	130,10	-67,50
---	--	--	--	--	--	--	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

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)	0,0027748	0,000000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004509	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0001944	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0006307	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0048398	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2754	Углеводороды предельные C11-C19	0,0011620	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
6292	Твердые частицы суммарно	0,0001944	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

+	6027	Движение экскаватора по территории объекта	1	3	5	0,00			1,29	0,00	4,39	-	-	1	108,50	-85,90	101,80	-98,60
---	------	--	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

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)	0,0022793	0,000000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003704	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0001463	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0004644	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0029944	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2754	Углеводороды предельные C11-C19	0,0008352	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
6292	Твердые частицы суммарно	0,0001463	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	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.

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима			
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0	0	6005	3	0,0024370	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50	
0	0	6008	3	0,0016000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50	
0	0	6011	3	0,0016000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50	
0	0	6018	3	0,0069510	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50	
0	0	6019	3	0,0055610	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50	
0	0	6020	3	0,0013900	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50	
0	0	6021	3	0,0028120	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50	
0	0	6022	3	0,0013900	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50	
0	0	6023	3	0,0013900	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50	
0	0	6024	3	0,0027748	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50	
0	0	6025	3	0,0045585	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50	
0	0	6026	3	0,0027748	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50	
0	0	6027	3	0,0022793	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50	
Итого:				0,0375184		0,51				0,51		

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима			
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0	0	6005	3	0,0002600	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
0	0	6008	3	0,0002600	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
0	0	6011	3	0,0002600	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
0	0	6024	3	0,0004509	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
0	0	6025	3	0,0007408	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50	
0	0	6026	3	0,0004509	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
0	0	6027	3	0,0003704	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
Итого:				0,0027930		0,02				0,02		

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6005	3	0,0000833	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6008	3	0,0000833	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6011	3	0,0000833	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6018	3	0,0005010	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6019	3	0,0004010	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50

0	0	6020	3	0,0001000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6021	3	0,0002040	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6022	3	0,0001000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6023	3	0,0001000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6024	3	0,0001944	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6025	3	0,0002926	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6026	3	0,0001944	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6027	3	0,0001463	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,0024836		0,06			0,06		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6005	3	0,0008000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6008	3	0,0008000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6011	3	0,0008000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6018	3	0,0005180	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6019	3	0,0004140	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6020	3	0,0001040	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6021	3	0,0002140	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6022	3	0,0001040	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6023	3	0,0001040	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6024	3	0,0006307	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6025	3	0,0009287	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6026	3	0,0006307	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6027	3	0,0004644	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,0065125		0,04			0,04		

Вещество: 0337 Углерод оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6005	3	0,0036667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6008	3	0,0036667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6011	3	0,0036667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6018	3	0,0268180	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0	0	6019	3	0,0214550	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6020	3	0,0053640	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6021	3	0,0107920	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6022	3	0,0053630	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6023	3	0,0053630	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6024	3	0,0048398	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6025	3	0,0059889	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6026	3	0,0048398	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6027	3	0,0029944	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,1048180		0,07			0,07		

Вещество: 0401 Углеводороды предельные C1-C10

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0,0391230	1	0,04	11,40	0,50	0,21	5,00	0,50
0	0	2	1	0,0391230	1	0,04	11,40	0,50	0,21	5,00	0,50
0	0	3	1	0,0391230	1	0,04	11,40	0,50	0,21	5,00	0,50
0	0	4	1	0,0138230	1	0,02	11,40	0,50	0,07	5,00	0,50
0	0	5	1	0,0138230	1	0,02	11,40	0,50	0,07	5,00	0,50
Итого:				0,1450150		0,17			0,77		

Вещество: 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0,0008050	1	0,08	11,40	0,50	0,36	5,00	0,50
0	0	2	1	0,0008050	1	0,08	11,40	0,50	0,36	5,00	0,50
0	0	3	1	0,0008050	1	0,08	11,40	0,50	0,36	5,00	0,50
0	0	4	1	0,0002840	1	0,03	11,40	0,50	0,13	5,00	0,50
0	0	5	1	0,0002840	1	0,03	11,40	0,50	0,13	5,00	0,50
Итого:				0,0029830		0,28			1,33		

Вещество: 0616 Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0,0000740	1	0,01	11,40	0,50	0,05	5,00	0,50
0	0	2	1	0,0000740	1	0,01	11,40	0,50	0,05	5,00	0,50
0	0	3	1	0,0000740	1	0,01	11,40	0,50	0,05	5,00	0,50
0	0	4	1	0,0000260	1	0,00	11,40	0,50	0,02	5,00	0,50
0	0	5	1	0,0000260	1	0,00	11,40	0,50	0,02	5,00	0,50
Итого:				0,0002740		0,04			0,18		

Вещество: 0621 Метилбензол (Толуол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0,0006040	1	0,03	11,40	0,50	0,13	5,00	0,50
0	0	2	1	0,0006040	1	0,03	11,40	0,50	0,13	5,00	0,50
0	0	3	1	0,0006040	1	0,03	11,40	0,50	0,13	5,00	0,50
0	0	4	1	0,0002130	1	0,01	11,40	0,50	0,05	5,00	0,50
0	0	5	1	0,0002130	1	0,01	11,40	0,50	0,05	5,00	0,50
Итого:				0,0022380		0,11			0,50		

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C11-C19

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0,0033730	1	0,10	11,40	0,50	0,45	5,00	0,50
0	0	2	1	0,0033730	1	0,10	11,40	0,50	0,45	5,00	0,50
0	0	3	1	0,0033730	1	0,10	11,40	0,50	0,45	5,00	0,50
0	0	4	1	0,0011920	1	0,03	11,40	0,50	0,16	5,00	0,50
0	0	5	1	0,0011920	1	0,03	11,40	0,50	0,16	5,00	0,50

0	0	6005	3	0,0018333	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6008	3	0,0018333	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6011	3	0,0018333	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6018	3	0,0036820	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6019	3	0,0029460	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6020	3	0,0007360	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6021	3	0,0014820	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6022	3	0,0007360	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6023	3	0,0007360	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6024	3	0,0011620	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6025	3	0,0016704	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6026	3	0,0011620	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6027	3	0,0008352	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,0331505		0,43			1,74		

Вещество: 2902 Твердые частицы (недефференцированные по составу пыль/аэрозоль)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0,0810180	3	0,91	22,80	0,50	0,91	22,80	0,50
0	0	6002	3	0,0004620	3	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0	0	6003	3	0,0010030	3	0,17	7,13	0,50	0,17	7,13	0,50
0	0	6004	3	0,0002440	3	0,07	5,70	0,50	0,07	5,70	0,50
0	0	6007	3	0,0001500	3	0,04	5,70	0,50	0,04	5,70	0,50
Итого:				0,0828770		1,22			1,22		

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6006	3	0,0022210	3	0,38	7,13	0,50	0,38	7,13	0,50
0	0	6009	3	0,0013660	3	0,23	7,13	0,50	0,23	7,13	0,50
0	0	6010	3	0,0003580	3	0,06	7,13	0,50	0,06	7,13	0,50
0	0	6012	3	0,0017920	3	0,30	7,13	0,50	0,30	7,13	0,50
0	0	6013	3	0,0006460	3	0,11	7,13	0,50	0,11	7,13	0,50
0	0	6014	3	0,0097120	3	0,55	11,40	0,50	0,55	11,40	0,50
0	0	6015	3	0,0021020	3	0,12	11,40	0,50	0,12	11,40	0,50
0	0	6016	3	0,0005880	3	0,10	7,13	0,50	0,10	7,13	0,50
0	0	6017	3	0,0001290	3	0,02	7,13	0,50	0,02	7,13	0,50
Итого:				0,0189140		1,88			1,88		

Вещество: 6292 Твердые частицы суммарно

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0,0810180	3	0,91	22,80	0,50	0,91	22,80	0,50
0	0	6002	3	0,0004620	3	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0	0	6003	3	0,0010030	3	0,17	7,13	0,50	0,17	7,13	0,50
0	0	6004	3	0,0002440	3	0,07	5,70	0,50	0,07	5,70	0,50
0	0	6005	3	0,0000833	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6006	3	0,0022210	3	0,38	7,13	0,50	0,38	7,13	0,50

0	0	6007	3	0,0001500	3	0,04	5,70	0,50	0,04	5,70	0,50
0	0	6008	3	0,0000833	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6009	3	0,0013660	3	0,23	7,13	0,50	0,23	7,13	0,50
0	0	6010	3	0,0003580	3	0,06	7,13	0,50	0,06	7,13	0,50
0	0	6011	3	0,0000833	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6012	3	0,0017920	3	0,30	7,13	0,50	0,30	7,13	0,50
0	0	6013	3	0,0006460	3	0,11	7,13	0,50	0,11	7,13	0,50
0	0	6014	3	0,0097120	3	0,55	11,40	0,50	0,55	11,40	0,50
0	0	6015	3	0,0021020	3	0,12	11,40	0,50	0,12	11,40	0,50
0	0	6016	3	0,0005880	3	0,10	7,13	0,50	0,10	7,13	0,50
0	0	6017	3	0,0001290	3	0,02	7,13	0,50	0,02	7,13	0,50
0	0	6018	3	0,0005010	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6019	3	0,0004010	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6020	3	0,0001000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6021	3	0,0002040	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6022	3	0,0001000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6023	3	0,0001000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6024	3	0,0001944	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6025	3	0,0002926	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6026	3	0,0001944	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6027	3	0,0001463	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,1042746		3,12			3,12		

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.

Группа суммации: 6009 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6005	3	0301	0,0024370	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
0	0	6008	3	0301	0,0016000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0	0	6011	3	0301	0,0016000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0	0	6018	3	0301	0,0069510	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50
0	0	6019	3	0301	0,0055610	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
0	0	6020	3	0301	0,0013900	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0	0	6021	3	0301	0,0028120	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
0	0	6022	3	0301	0,0013900	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0	0	6023	3	0301	0,0013900	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0	0	6024	3	0301	0,0027748	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
0	0	6025	3	0301	0,0045585	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
0	0	6026	3	0301	0,0027748	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
0	0	6027	3	0301	0,0022793	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
0	0	6005	3	0330	0,0008000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6008	3	0330	0,0008000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6011	3	0330	0,0008000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6018	3	0330	0,0005180	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6019	3	0330	0,0004140	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6020	3	0330	0,0001040	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6021	3	0330	0,0002140	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6022	3	0330	0,0001040	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6023	3	0330	0,0001040	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6024	3	0330	0,0006307	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6025	3	0330	0,0009287	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6026	3	0330	0,0006307	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6027	3	0330	0,0004644	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:					0,0440309		0,55			0,55		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация				Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет средних концентраций			Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значение	Тип	Спр. значение			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК _{мр}	0,250	ПДК _{сс}	0,100	1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК _{мр}	0,400	ПДК _{сг}	0,060	1	Нет	Нет
0328	Углерод (Сажа)	ПДК _{мр}	0,150	ПДК _{сс}	0,050	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК _{мр}	0,500	ПДК _{сс}	0,200	1	Да	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК _{мр}	5,000	ПДК _{сс}	3,000	1	Да	Нет
0401	Углеводороды предельные C1-C10	ПДК _{мр}	25,000	ПДК _{сс}	100,000	1	Нет	Нет
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК _{мр}	0,300	ПДК _{сг}	0,005	1	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	ПДК _{мр}	0,200	ПДК _{мр}	0,200	1	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Толуол)	ПДК _{мр}	0,600	ПДК _{мр}	0,600	1	Нет	Нет
2754	Углеводороды предельные C11-C19	ПДК _{мр}	1,000	ПДК _{сс}	0,400	1	Нет	Нет
2902	Твердые частицы (недеференцированные по составу пыль/аэрозоль)	ПДК _{мр}	0,300	ПДК _{сс}	0,060	1	Да	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	ПДК _{мр}	0,300	ПДК _{сс}	0,100	1	Нет	Нет
6009	Группа суммации: Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	1	Да	Нет
6292	Твердые частицы суммарно	ПДК _{мр}	0,300	ПДК _{сс}	0,060	1	Да	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Данные застройки

№	Название здания	Координаты (м)				Ширина (м)	Высота (м)	Исп. в расч.
		X1	Y1	X2	Y2			
1	Здание бытовых помещений	21,30	-6,10	32,60	-25,50	12,27	7,00	Да
2	Склад	61,30	-66,30	76,20	-91,70	17,87	2,50	Да
3	ТП	36,70	-37,10	41,70	-45,60	4,81	4,00	Да

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Фоновые концентрации				
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034
0330	Сера диоксид	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046
0337	Углерод оксид	0,575	0,575	0,575	0,575	0,575
2902	Твердые частицы (недеференцированные по составу пыль/аэрозоль)	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042
6292	Твердые частицы суммарно	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	-38,10	-355,05	1150,30	-355,05	1100,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	58,40	19,30	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
2	134,00	-63,60	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
3	134,20	-155,80	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
4	49,70	-66,90	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
5	727,00	-569,30	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
6	827,70	-280,30	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
7	766,40	-81,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
8	906,50	113,90	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка

Результаты расчета 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

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	906,50	113,90	2,00	0,15	259	6,00	0,14	0,14	4
5	727,00	-569,30	2,00	0,15	310	6,00	0,14	0,14	4
6	827,70	-280,30	2,00	0,15	288	6,00	0,14	0,14	4
7	766,40	-81,00	2,00	0,15	273	6,00	0,14	0,14	4
1	58,40	19,30	2,00	0,29	155	0,50	0,14	0,14	2
3	134,20	-155,80	2,00	0,30	343	0,60	0,14	0,14	2
4	49,70	-66,90	2,00	0,30	84	0,50	0,14	0,14	2
2	134,00	-63,60	2,00	0,36	293	0,50	0,14	0,14	2

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	906,50	113,90	2,00	5,55E-04	257	6,00	0,00	0,00	4
5	727,00	-569,30	2,00	5,74E-04	310	6,00	0,00	0,00	4
6	827,70	-280,30	2,00	6,37E-04	287	6,00	0,00	0,00	4
7	766,40	-81,00	2,00	7,83E-04	271	6,00	0,00	0,00	4
1	58,40	19,30	2,00	0,01	144	0,70	0,00	0,00	2
3	134,20	-155,80	2,00	0,01	348	0,60	0,00	0,00	2
2	134,00	-63,60	2,00	0,01	283	0,50	0,00	0,00	2
4	49,70	-66,90	2,00	0,01	86	0,60	0,00	0,00	2

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	906,50	113,90	2,00	1,18E-03	259	6,00	0,00	0,00	4
5	727,00	-569,30	2,00	1,26E-03	309	6,00	0,00	0,00	4
6	827,70	-280,30	2,00	1,38E-03	288	6,00	0,00	0,00	4
7	766,40	-81,00	2,00	1,64E-03	273	6,00	0,00	0,00	4
4	49,70	-66,90	2,00	0,02	83	0,50	0,00	0,00	2
1	58,40	19,30	2,00	0,02	157	0,50	0,00	0,00	2
3	134,20	-155,80	2,00	0,02	341	0,60	0,00	0,00	2
2	134,00	-63,60	2,00	0,02	293	0,50	0,00	0,00	2

Вещество: 0330 Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	906,50	113,90	2,00	0,09	258	6,00	0,09	0,09	4

5	727,00	-569,30	2,00	0,09	310	6,00	0,09	0,09	4
6	827,70	-280,30	2,00	0,09	287	6,00	0,09	0,09	4
7	766,40	-81,00	2,00	0,09	272	6,00	0,09	0,09	4
1	58,40	19,30	2,00	0,11	146	0,60	0,09	0,09	2
3	134,20	-155,80	2,00	0,11	348	0,60	0,09	0,09	2
4	49,70	-66,90	2,00	0,11	85	0,60	0,09	0,09	2
2	134,00	-63,60	2,00	0,11	285	0,50	0,09	0,09	2

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	906,50	113,90	2,00	0,12	260	6,00	0,11	0,11	4
5	727,00	-569,30	2,00	0,12	309	6,00	0,11	0,11	4
6	827,70	-280,30	2,00	0,12	288	6,00	0,11	0,11	4
7	766,40	-81,00	2,00	0,12	274	6,00	0,11	0,11	4
4	49,70	-66,90	2,00	0,13	2	0,50	0,11	0,11	2
3	134,20	-155,80	2,00	0,14	339	0,60	0,11	0,11	2
1	58,40	19,30	2,00	0,14	165	0,50	0,11	0,11	2
2	134,00	-63,60	2,00	0,15	294	0,50	0,11	0,11	2

Вещество: 0401 Углеводороды предельные C1-C10

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	727,00	-569,30	2,00	1,15E-03	312	1,70	0,00	0,00	4
8	906,50	113,90	2,00	1,22E-03	263	1,50	0,00	0,00	4
6	827,70	-280,30	2,00	1,30E-03	291	1,40	0,00	0,00	4
7	766,40	-81,00	2,00	1,66E-03	277	1,10	0,00	0,00	4
3	134,20	-155,80	2,00	0,01	343	6,00	0,00	0,00	2
4	49,70	-66,90	2,00	0,03	25	1,00	0,00	0,00	2
2	134,00	-63,60	2,00	0,04	324	6,00	0,00	0,00	2
1	58,40	19,30	2,00	0,19	101	0,60	0,00	0,00	2

Вещество: 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	727,00	-569,30	2,00	1,97E-03	312	1,70	0,00	0,00	4
8	906,50	113,90	2,00	2,10E-03	263	1,50	0,00	0,00	4
6	827,70	-280,30	2,00	2,24E-03	291	1,40	0,00	0,00	4
7	766,40	-81,00	2,00	2,85E-03	277	1,10	0,00	0,00	4
3	134,20	-155,80	2,00	0,02	343	6,00	0,00	0,00	2
4	49,70	-66,90	2,00	0,05	25	1,00	0,00	0,00	2
2	134,00	-63,60	2,00	0,07	324	6,00	0,00	0,00	2
1	58,40	19,30	2,00	0,32	101	0,60	0,00	0,00	2

Вещество: 0616 Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	727,00	-569,30	2,00	2,72E-04	312	1,70	0,00	0,00	4

8	906,50	113,90	2,00	2,89E-04	263	1,50	0,00	0,00	4
6	827,70	-280,30	2,00	3,08E-04	291	1,40	0,00	0,00	4
7	766,40	-81,00	2,00	3,92E-04	277	1,10	0,00	0,00	4
3	134,20	-155,80	2,00	3,08E-03	343	6,00	0,00	0,00	2
4	49,70	-66,90	2,00	6,37E-03	25	1,00	0,00	0,00	2
2	134,00	-63,60	2,00	9,12E-03	324	6,00	0,00	0,00	2
1	58,40	19,30	2,00	0,04	101	0,60	0,00	0,00	2

Вещество: 0621 Метилбензол (Толуол)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	727,00	-569,30	2,00	7,39E-04	312	1,70	0,00	0,00	4
8	906,50	113,90	2,00	7,87E-04	263	1,50	0,00	0,00	4
6	827,70	-280,30	2,00	8,39E-04	291	1,40	0,00	0,00	4
7	766,40	-81,00	2,00	1,07E-03	277	1,10	0,00	0,00	4
3	134,20	-155,80	2,00	8,38E-03	343	6,00	0,00	0,00	2
4	49,70	-66,90	2,00	0,02	25	1,00	0,00	0,00	2
2	134,00	-63,60	2,00	0,02	324	6,00	0,00	0,00	2
1	58,40	19,30	2,00	0,12	101	0,60	0,00	0,00	2

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C11-C19

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	727,00	-569,30	2,00	3,59E-03	311	6,00	0,00	0,00	4
8	906,50	113,90	2,00	3,62E-03	262	1,50	0,00	0,00	4
6	827,70	-280,30	2,00	3,94E-03	290	1,40	0,00	0,00	4
7	766,40	-81,00	2,00	4,96E-03	276	1,10	0,00	0,00	4
3	134,20	-155,80	2,00	0,04	343	0,70	0,00	0,00	2
4	49,70	-66,90	2,00	0,06	24	0,70	0,00	0,00	2
2	134,00	-63,60	2,00	0,08	324	6,00	0,00	0,00	2
1	58,40	19,30	2,00	0,40	101	0,60	0,00	0,00	2

Вещество: 2902 Твердые частицы (недеференцированные по составу пыль/аэрозоль)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	906,50	113,90	2,00	0,15	259	6,00	0,14	0,14	4
5	727,00	-569,30	2,00	0,15	310	6,00	0,14	0,14	4
6	827,70	-280,30	2,00	0,16	288	6,00	0,14	0,14	4
7	766,40	-81,00	2,00	0,16	274	6,00	0,14	0,14	4
3	134,20	-155,80	2,00	0,39	341	0,90	0,14	0,14	2
4	49,70	-66,90	2,00	0,59	57	0,50	0,14	0,14	2
1	58,40	19,30	2,00	0,66	147	0,60	0,14	0,14	2
2	134,00	-63,60	2,00	0,88	300	0,50	0,14	0,14	2

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	906,50	113,90	2,00	3,29E-03	256	6,00	0,00	0,00	4

5	727,00	-569,30	2,00	3,53E-03	309	6,00	0,00	0,00	4
6	827,70	-280,30	2,00	3,92E-03	286	6,00	0,00	0,00	4
7	766,40	-81,00	2,00	5,03E-03	270	6,00	0,00	0,00	4
1	58,40	19,30	2,00	0,10	147	2,00	0,00	0,00	2
4	49,70	-66,90	2,00	0,17	98	0,90	0,00	0,00	2
3	134,20	-155,80	2,00	0,18	348	0,80	0,00	0,00	2
2	134,00	-63,60	2,00	0,74	250	0,50	0,00	0,00	2

Вещество: 6009 Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	906,50	113,90	2,00	0,24	259	6,00	0,23	0,23	4
5	727,00	-569,30	2,00	0,24	310	6,00	0,23	0,23	4
6	827,70	-280,30	2,00	0,24	288	6,00	0,23	0,23	4
7	766,40	-81,00	2,00	0,24	273	6,00	0,23	0,23	4
1	58,40	19,30	2,00	0,40	154	0,50	0,23	0,23	2
3	134,20	-155,80	2,00	0,41	343	0,60	0,23	0,23	2
4	49,70	-66,90	2,00	0,41	84	0,50	0,23	0,23	2
2	134,00	-63,60	2,00	0,47	292	0,50	0,23	0,23	2

Вещество: 6292 Твердые частицы суммарно

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	906,50	113,90	2,00	0,16	259	6,00	0,14	0,14	4
5	727,00	-569,30	2,00	0,16	310	6,00	0,14	0,14	4
6	827,70	-280,30	2,00	0,16	288	6,00	0,14	0,14	4
7	766,40	-81,00	2,00	0,17	273	6,00	0,14	0,14	4
3	134,20	-155,80	2,00	0,56	343	0,80	0,14	0,14	2
4	49,70	-66,90	2,00	0,62	61	0,50	0,14	0,14	2
1	58,40	19,30	2,00	0,74	147	0,70	0,14	0,14	2
2	134,00	-63,60	2,00	0,97	294	0,50	0,14	0,14	2

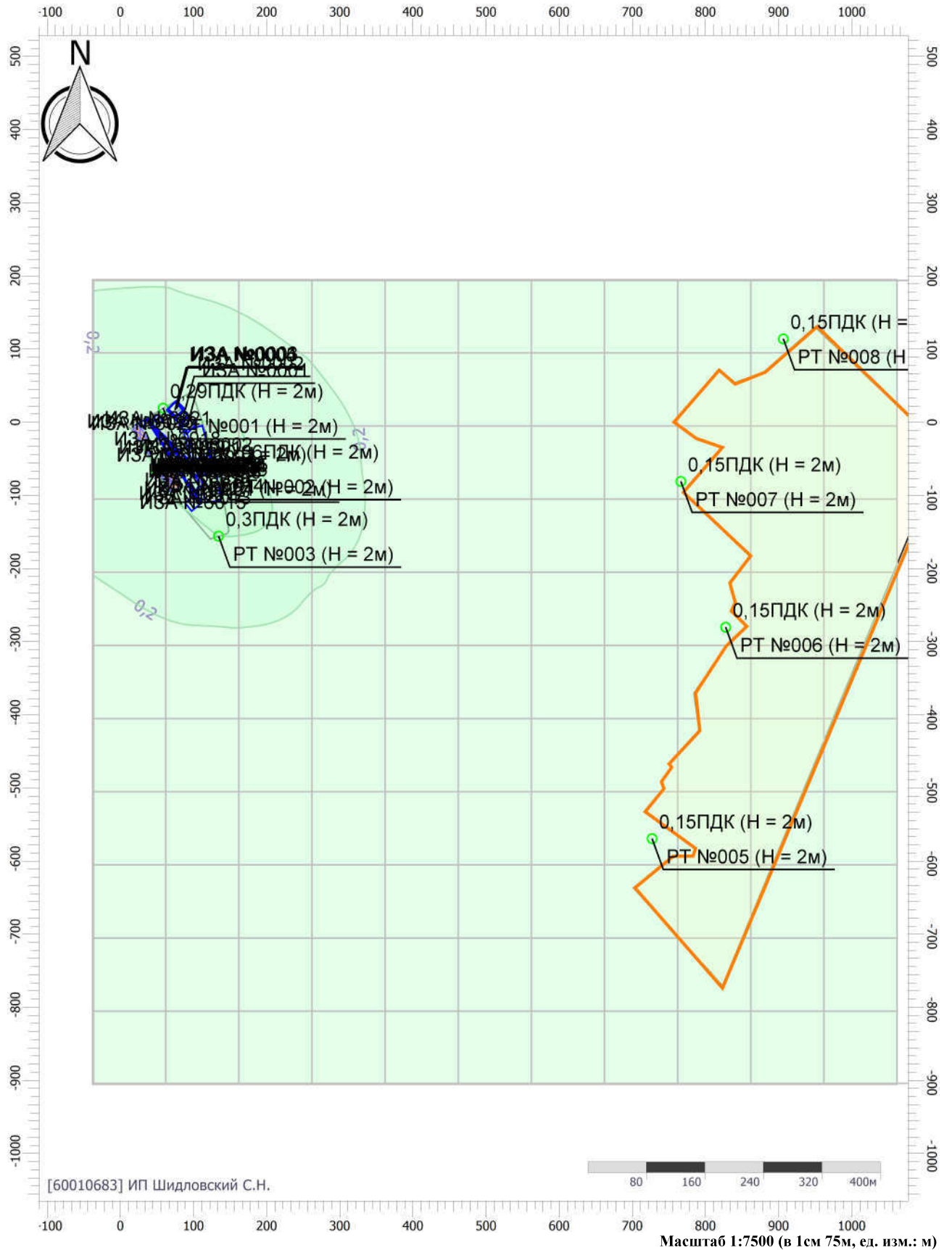
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

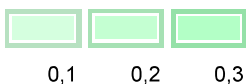
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



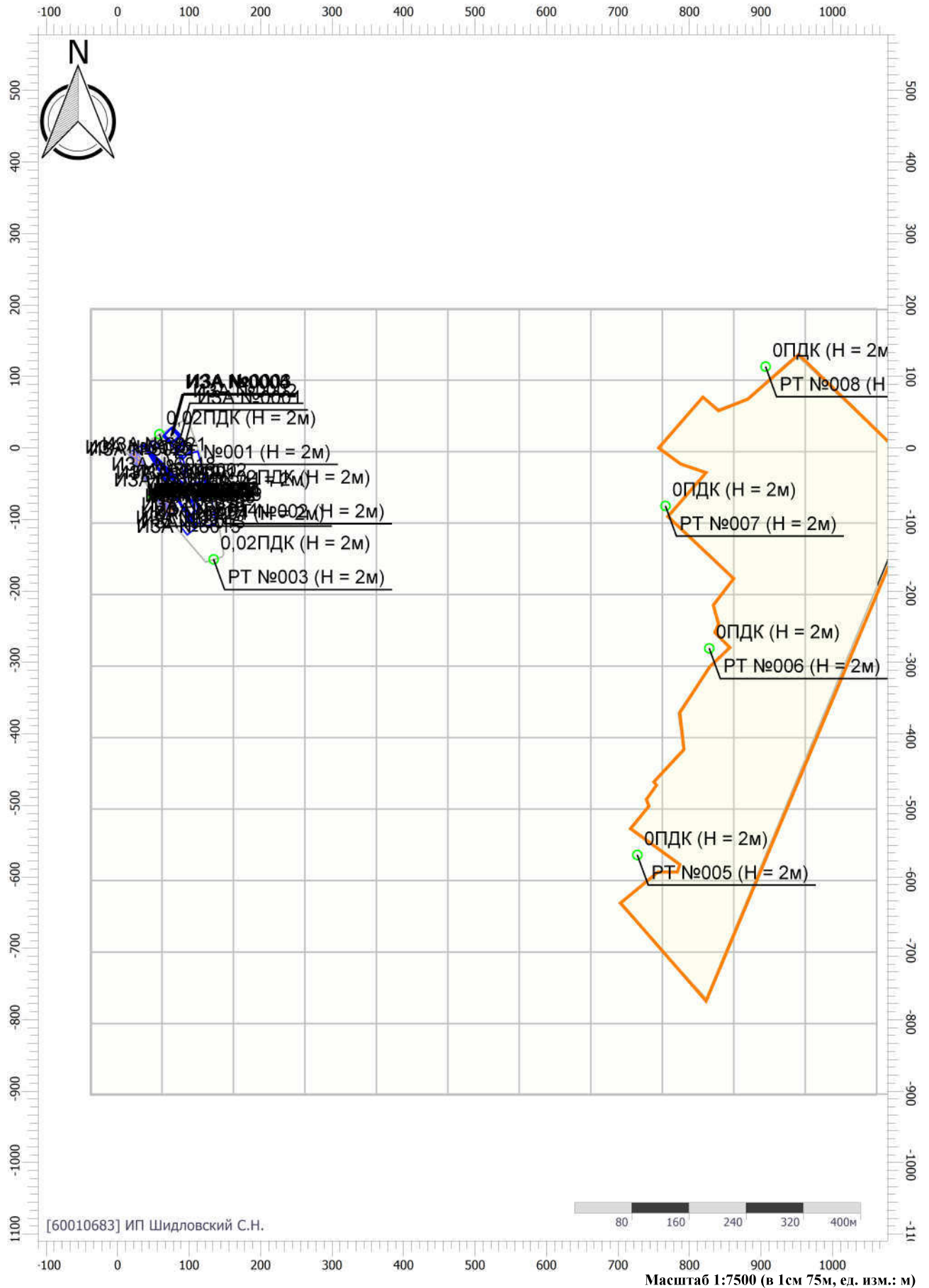
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

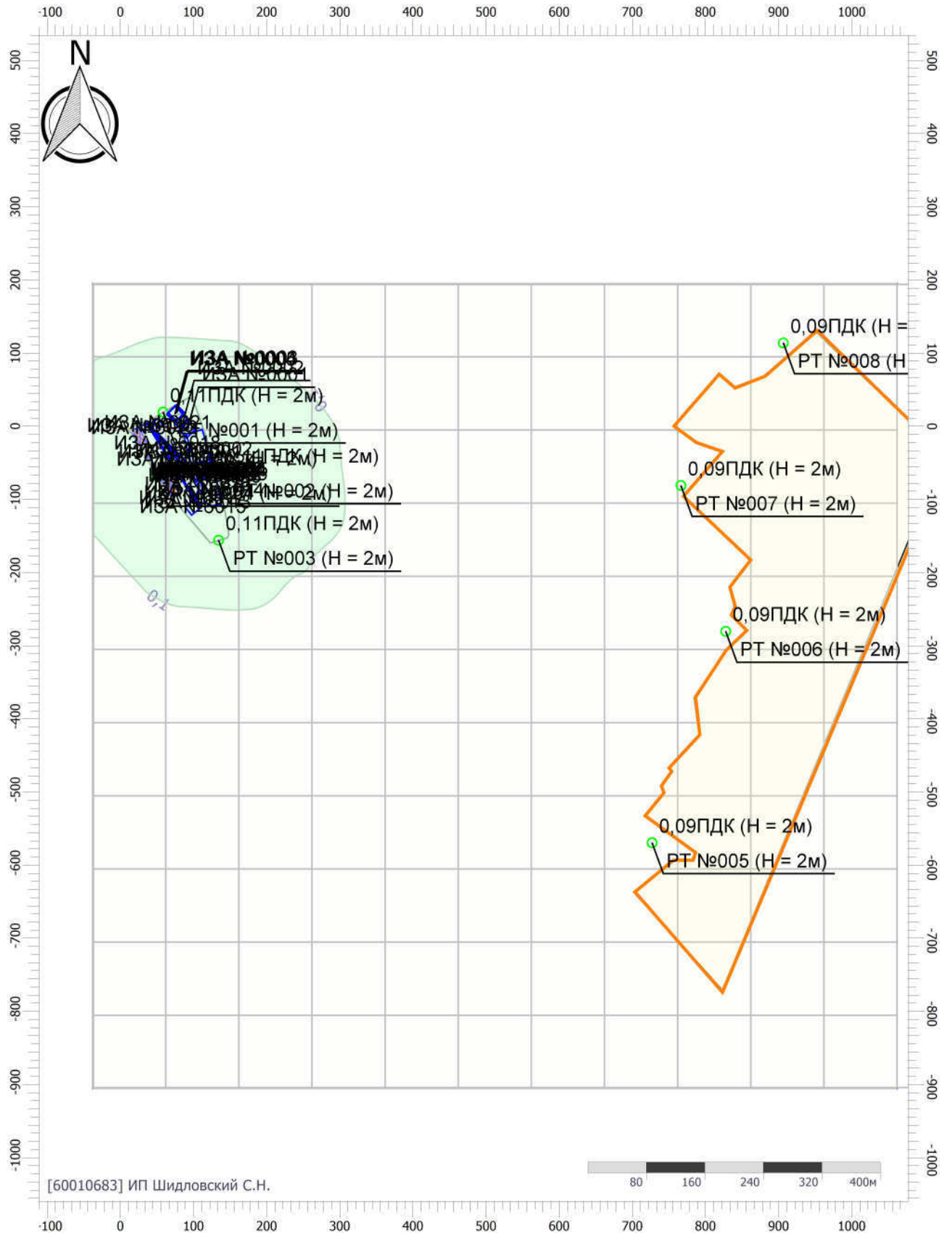
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

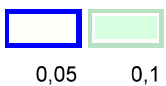
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

0,1

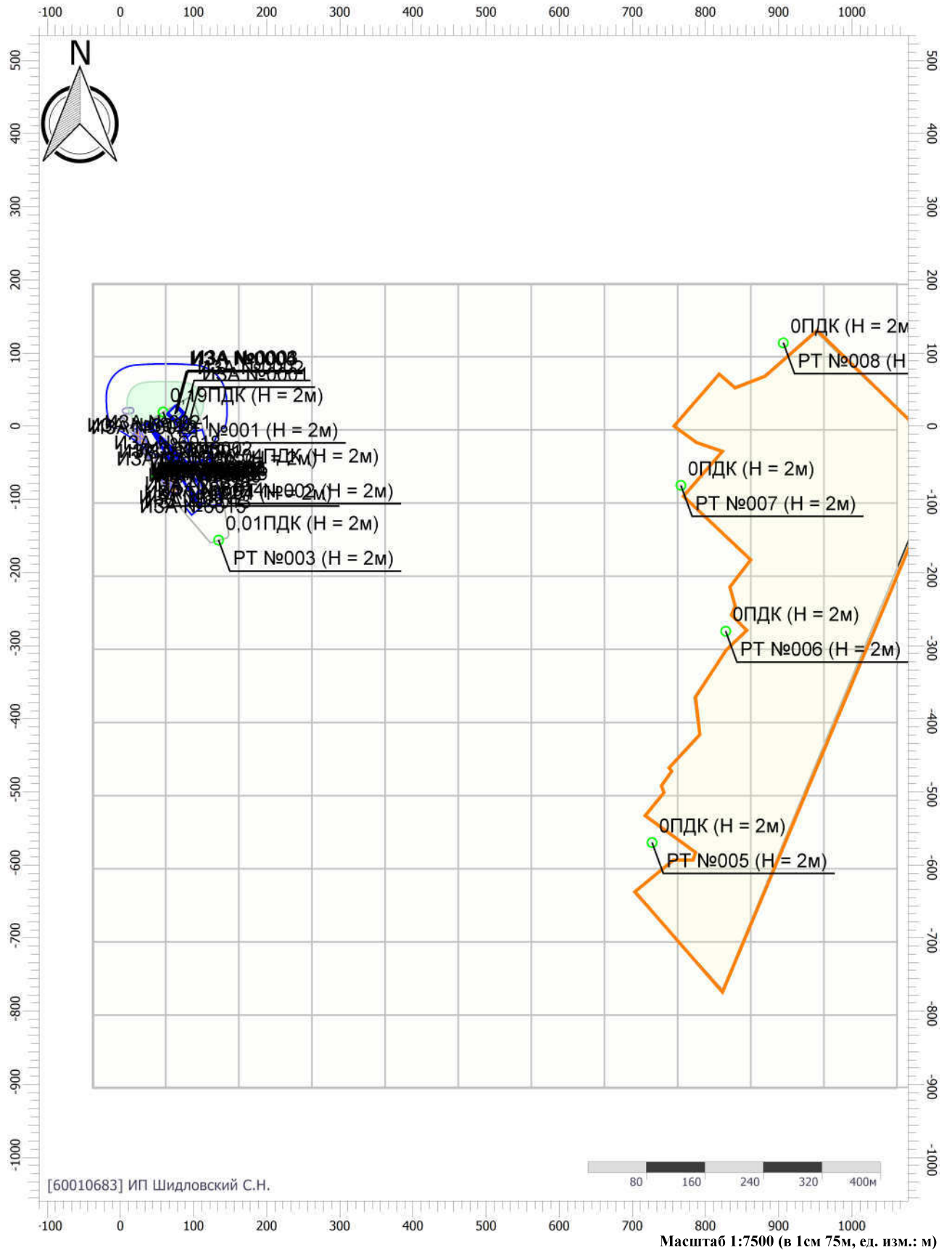
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

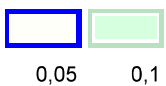
Код расчета: 0401 (Углеводороды предельные C1-C10)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



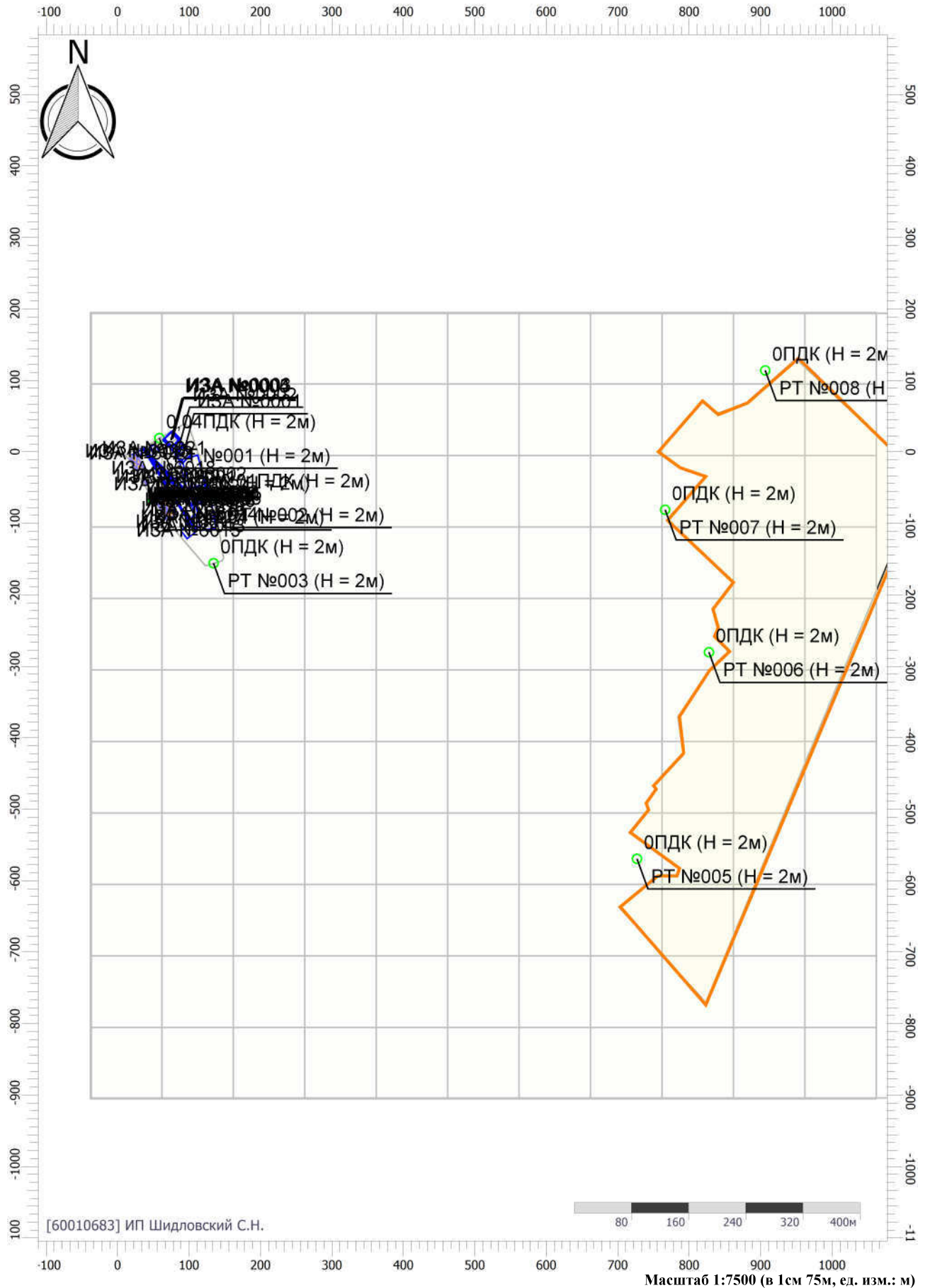
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0616 (Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



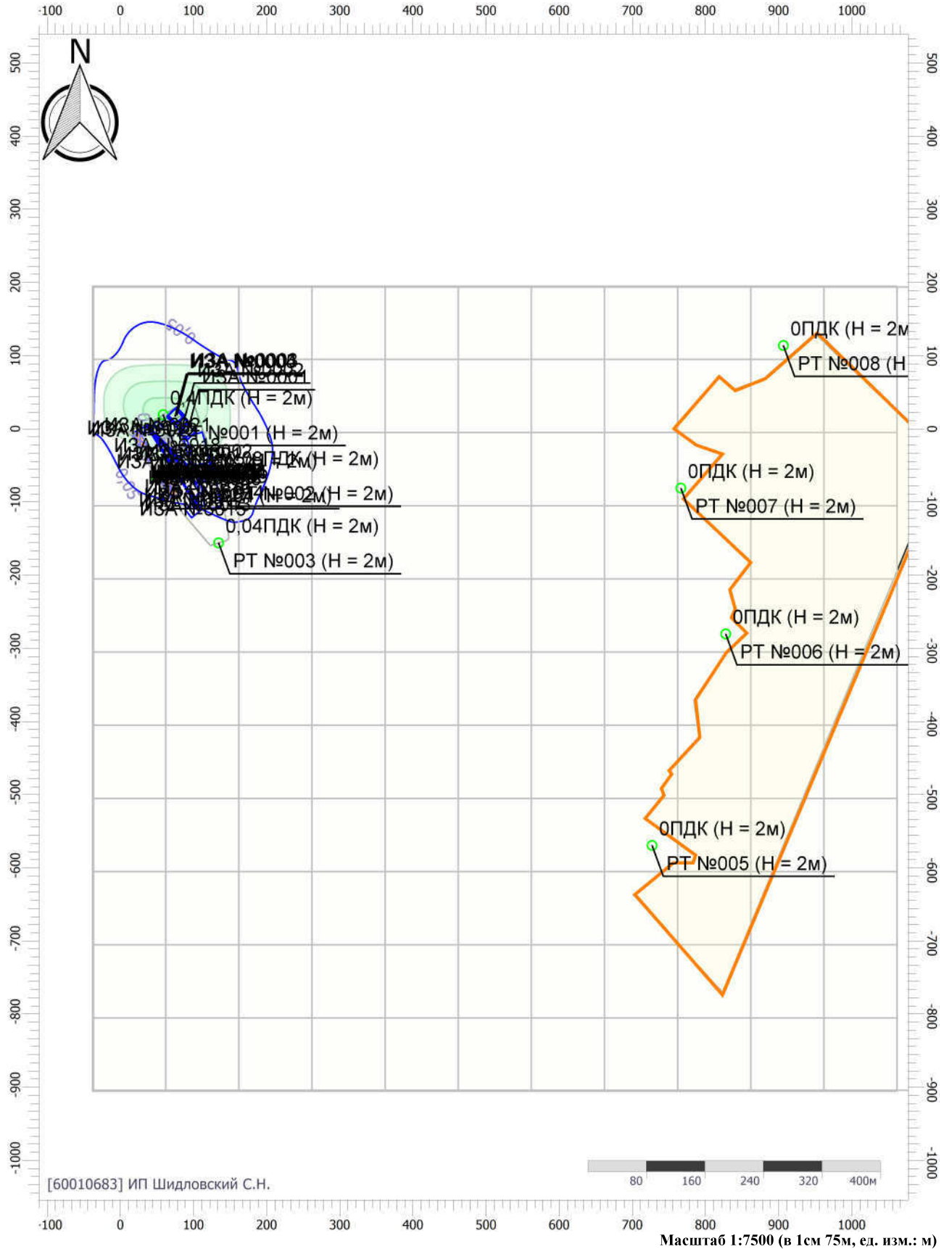
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

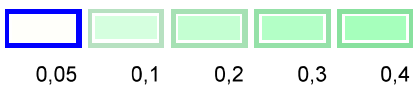
Код расчета: 2754 (Углеводороды предельные C11-C19)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



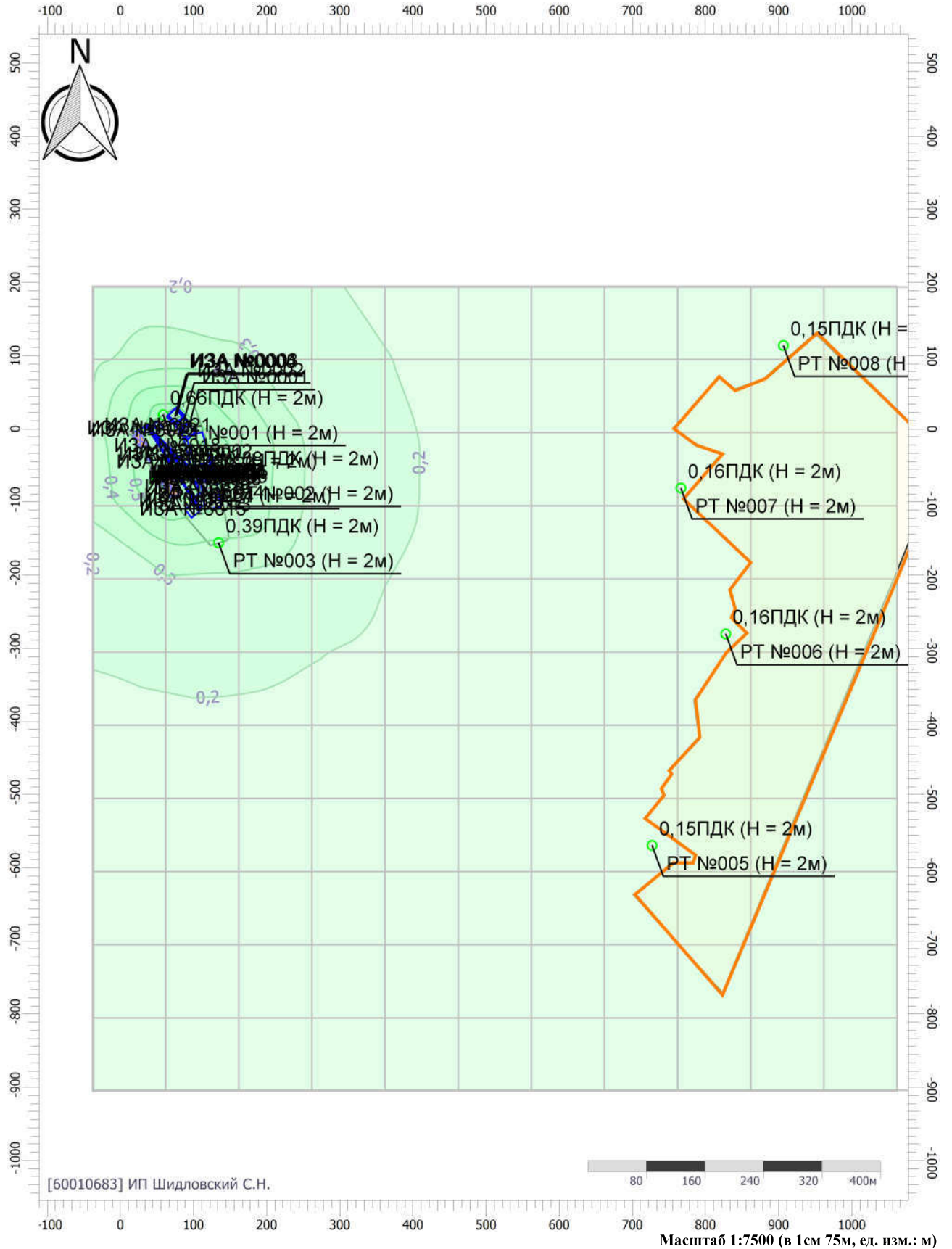
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

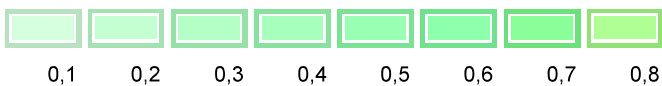
Код расчета: 2902 (Твердые частицы (недефеницированные по составу пыль/аэрозоль))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



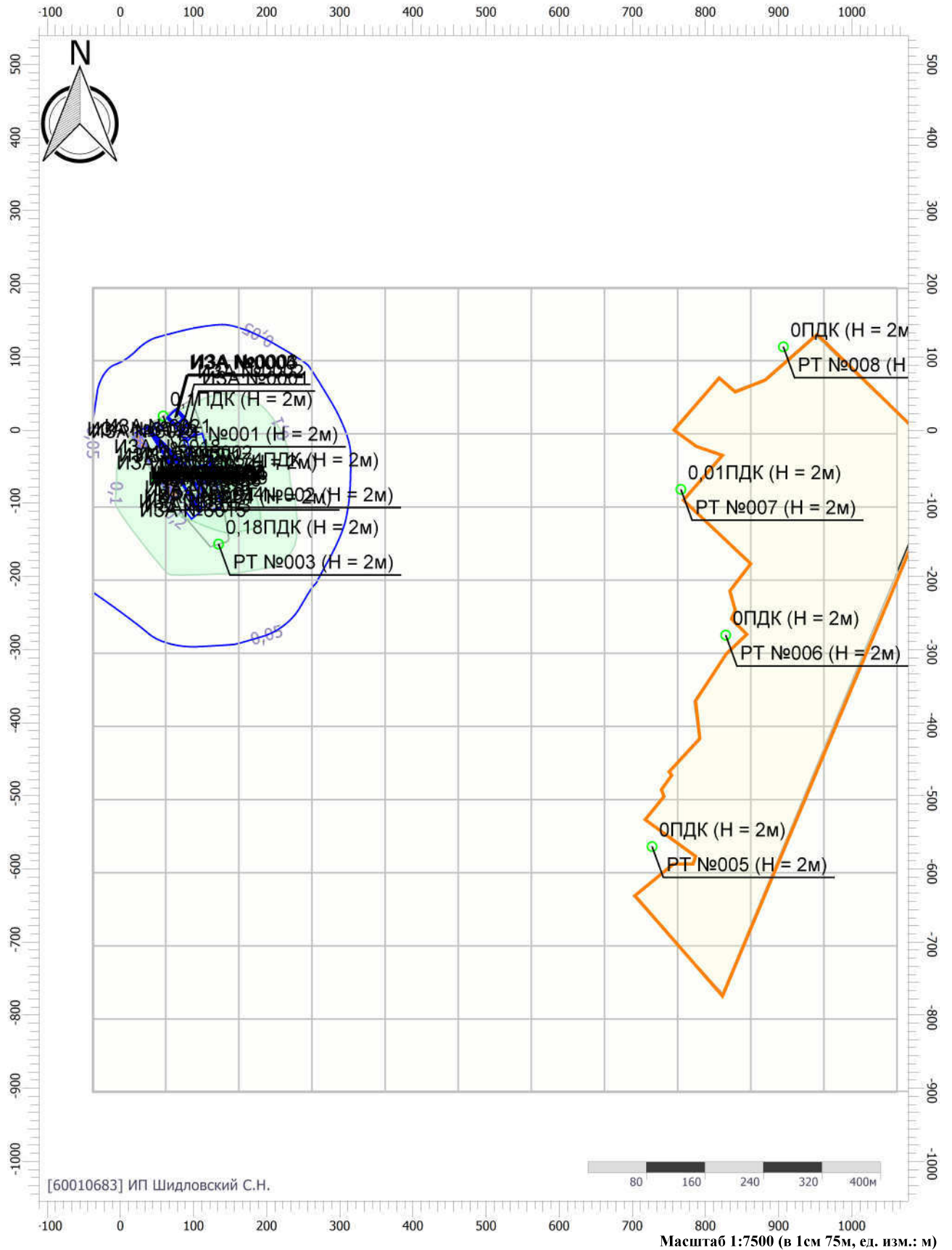
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

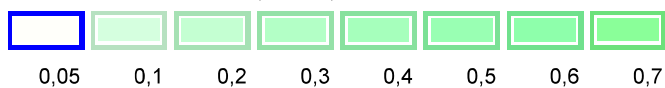
Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2023 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ИП Шидловский С.Н.
Регистрационный номер: 60010683

Предприятие: 3, Реконструкция проездов и площадок (инвентарный номер 330/С-35504) по адресу: Мозырский р-н, Козенский с/с

ВИД: 1, Реконструкция проездов и площадок

ВР: 4, Зима без учета фона

Расчетные константы: E1=0,01, E2=0,01, E3=0,01, S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки» (зима)

Метеорологические параметры

Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца,	-3,9
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца,	25,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
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.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

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.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	1	Распределительный колодец	1	1	1	0,01	0,00	0,50	1,29	15,00	0,00	-	-	1	91,40	-4,70	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					
0401	Углеводороды предельные C1-C10				0,0391230	0,000000	1	0,04	11,40	0,50	0,21	5,00	0,50					
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)				0,0008050	0,000000	1	0,08	11,40	0,50	0,36	5,00	0,50					
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)				0,0000740	0,000000	1	0,01	11,40	0,50	0,05	5,00	0,50					
0621	Метилбензол (Толуол)				0,0006040	0,000000	1	0,03	11,40	0,50	0,13	5,00	0,50					
2754	Углеводороды предельные C11-C19				0,0033730	0,000000	1	0,10	11,40	0,50	0,45	5,00	0,50					
+	2	Очистные сооружения	1	1	1	0,01	0,00	0,50	1,29	15,00	0,00	-	-	1	85,20	4,50	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 C1-C10				0,0391230	0,000000	1	0,04	11,40	0,50	0,21	5,00	0,50					
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)				0,0008050	0,000000	1	0,08	11,40	0,50	0,36	5,00	0,50					
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)				0,0000740	0,000000	1	0,01	11,40	0,50	0,05	5,00	0,50					
0621	Метилбензол (Толуол)				0,0006040	0,000000	1	0,03	11,40	0,50	0,13	5,00	0,50					
2754	Углеводороды предельные C11-C19				0,0033730	0,000000	1	0,10	11,40	0,50	0,45	5,00	0,50					
+	3	Распределительный колодец	1	1	1	0,01	0,00	0,50	1,29	15,00	0,00	-	-	1	77,00	18,10	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					
0401	Углеводороды предельные C1-C10				0,0391230	0,000000	1	0,04	11,40	0,50	0,21	5,00	0,50					

0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0008050	0,000000	1	0,08	11,40	0,50	0,36	5,00	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0000740	0,000000	1	0,01	11,40	0,50	0,05	5,00	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0006040	0,000000	1	0,03	11,40	0,50	0,13	5,00	0,50
2754	Углеводороды предельные С11-С19	0,0033730	0,000000	1	0,10	11,40	0,50	0,45	5,00	0,50

+	4	Очистные сооружения	1	1	1	0,01	0,00	0,50	1,29	15,00	0,00	-	-	1	75,10	16,80	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
0401	Углеводороды предельные С1-С10	0,0138230	0,000000	1	0,02	11,40	0,50	0,07	5,00	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0002840	0,000000	1	0,03	11,40	0,50	0,13	5,00	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0000260	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,02	5,00	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0002130	0,000000	1	0,01	11,40	0,50	0,05	5,00	0,50
2754	Углеводороды предельные С11-С19	0,0011920	0,000000	1	0,03	11,40	0,50	0,16	5,00	0,50

+	5	Очистные сооружения	1	1	1	0,01	0,00	0,50	1,29	15,00	0,00	-	-	1	74,50	16,50	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 С1-С10	0,0138230	0,000000	1	0,02	11,40	0,50	0,07	5,00	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0002840	0,000000	1	0,03	11,40	0,50	0,13	5,00	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0000260	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,02	5,00	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0002130	0,000000	1	0,01	11,40	0,50	0,05	5,00	0,50
2754	Углеводороды предельные С11-С19	0,0011920	0,000000	1	0,03	11,40	0,50	0,16	5,00	0,50

+	6001	Пересыпка минеральных отходов строительства	1	3	2,5	0,00			1,29	0,00	2,00	-	-	1	86,00	-11,70	99,90	-61,20
---	------	---	---	---	-----	------	--	--	------	------	------	---	---	---	-------	--------	-------	--------

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 (недеференцированные по составу пыль/аэрозоль)	0,0810180	0,000000	3	0,91	22,80	0,50	0,91	22,80	0,50
6292	Твердые частицы суммарно	0,0810180	0,000000	3	0,91	22,80	0,50	0,91	22,80	0,50

+	6002	Хранение минеральных отходов строительства на	1	3	4	0,00			1,29	0,00	25,00	-	-	1	100,70	-6,60	114,60	-58,00
---	------	---	---	---	---	------	--	--	------	------	-------	---	---	---	--------	-------	--------	--------

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 (недеференцированные по составу пыль/аэрозоль)	0,0004620	0,000000	3	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
6292	Твердые частицы суммарно	0,0004620	0,000000	3	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50

+	6003	Пересыпка минеральных отходов строительства	1	3	2,5	0,00			1,29	0,00	1,00	-	-	1	123,90	-58,30	126,70	-57,60
---	------	---	---	---	-----	------	--	--	------	------	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

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 (недеференцированные по составу пыль/аэрозоль)						0,0010030	0,000000	3	0,17	7,13	0,50	0,17	7,13	0,50						
6292	Твердые частицы суммарно						0,0010030	0,000000	3	0,17	7,13	0,50	0,17	7,13	0,50						
+	6004	Дробление минеральных отходов строительства в щековой дробилке S				1	3	2	0,00			1,29	0,00	1,00	-	-	1	125,90	-61,00	128,60	-60,30
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 (недеференцированные по составу пыль/аэрозоль)						0,0002440	0,000000	3	0,07	5,70	0,50	0,07	5,70	0,50						
6292	Твердые частицы суммарно						0,0002440	0,000000	3	0,07	5,70	0,50	0,07	5,70	0,50						
+	6005	Двигатель щековой дробилки Sandvik QJ 241				1	3	5	0,00			1,29	0,00	0,63	-	-	1	128,90	-59,10	129,50	-61,10
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)						0,0024370	0,000000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50						
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0002600	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
0328	Углерод (Сажа)						0,0000833	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
0330	Сера диоксид						0,0008000	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50						
0337	Углерод оксид						0,0036667	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
2754	Углеводороды предельные C11-C19						0,0018333	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50						
6292	Твердые частицы суммарно						0,0000833	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
+	6006	Пересыпка переработанной продукции (после щековой дробилки Sandv				1	3	2,5	0,00			1,29	0,00	2,90	-	-	1	127,90	-63,40	128,70	-68,60
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима						
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2						0,0022210	0,000000	3	0,38	7,13	0,50	0,38	7,13	0,50						
6292	Твердые частицы суммарно						0,0022210	0,000000	3	0,38	7,13	0,50	0,38	7,13	0,50						
+	6007	Дробление минеральных отходов строительства гидромолотом HANMEN				1	3	2	0,00			1,29	0,00	1,00	-	-	1	112,30	-60,10	115,40	-59,20
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 (недеференцированные по составу пыль/аэрозоль)						0,0001500	0,000000	3	0,04	5,70	0,50	0,04	5,70	0,50						

6292		Твердые частицы суммарно					0,0001500	0,0000000	3	0,04	5,70	0,50	0,04	5,70	0,50		
+	6008	Двигатель экскаватора, на который крепится гидромолот HANMEN HM	1	3	5	0,00		1,29	0,00	1,36	-	-	1	114,00	-63,10	116,80	-62,40
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)				0,0016000	0,0000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50			
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0002600	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
	0328	Углерод (Сажа)				0,0000833	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
	0330	Сера диоксид				0,0008000	0,0000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50			
	0337	Углерод оксид				0,0036667	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
	2754	Углеводороды предельные C11-C19				0,0018333	0,0000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50			
	6292	Твердые частицы суммарно				0,0000833	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
+	6009	Пересыпка переработанной продукции (после гидромолота HANMEN HMB)	1	3	2,5	0,00		1,29	0,00	2,68	-	-	1	110,60	-66,10	111,40	-69,80
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,0013660	0,0000000	3	0,23	7,13	0,50	0,23	7,13	0,50			
	6292	Твердые частицы суммарно				0,0013660	0,0000000	3	0,23	7,13	0,50	0,23	7,13	0,50			
+	6010	Пересыпка переработанной продукции на грохот Extex S3 (Sandvik A)	1	3	2,5	0,00		1,29	0,00	1,34	-	-	1	120,50	-60,30	123,20	-59,80
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,0003580	0,0000000	3	0,06	7,13	0,50	0,06	7,13	0,50			
	6292	Твердые частицы суммарно				0,0003580	0,0000000	3	0,06	7,13	0,50	0,06	7,13	0,50			
+	6011	Двигатель грохота Extex S3 (Sandvik AQ140)	1	3	5	0,00		1,29	0,00	1,65	-	-	1	120,70	-62,30	123,90	-61,50
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)				0,0016000	0,0000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50			
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0002600	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
	0328	Углерод (Сажа)				0,0000833	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
	0330	Сера диоксид				0,0008000	0,0000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50			
	0337	Углерод оксид				0,0036667	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			

2754	Углеводороды предельные C11-C19					0,0018333	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50			
6292	Твердые частицы суммарно					0,0000833	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
+	6012	Пересыпка переработанной продукции (после грохота Extex S3 (Sand	1	3	2,5	0,00		1,29	0,00	3,01	-	-	1	122,40	-64,30	123,10	-68,90
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
									См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0017920	0,000000	3	0,30	7,13	0,50		0,30	7,13	0,50		
6292	Твердые частицы суммарно					0,0017920	0,000000	3	0,30	7,13	0,50		0,30	7,13	0,50		
+	6013	Пересыпка переработанной продукции на площадку для хранения скла	1	3	2,5	0,00		1,29	0,00	3,67	-	-	1	100,60	-99,10	110,70	-109,90
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
									См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0006460	0,000000	3	0,11	7,13	0,50		0,11	7,13	0,50		
6292	Твердые частицы суммарно					0,0006460	0,000000	3	0,11	7,13	0,50		0,11	7,13	0,50		
+	6014	Хранение переработанной продукции на складе №2	1	3	4	0,00		1,29	0,00	24,15	-	-	1	119,70	-66,60	126,70	-109,50
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
									См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0097120	0,000000	3	0,55	11,40	0,50		0,55	11,40	0,50		
6292	Твердые частицы суммарно					0,0097120	0,000000	3	0,55	11,40	0,50		0,55	11,40	0,50		
+	6015	Хранение переработанной продукции на складе №3	1	3	4	0,00		1,29	0,00	18,05	-	-	1	93,90	-104,50	104,20	-117,40
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
									См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0021020	0,000000	3	0,12	11,40	0,50		0,12	11,40	0,50		
6292	Твердые частицы суммарно					0,0021020	0,000000	3	0,12	11,40	0,50		0,12	11,40	0,50		
+	6016	Пересыпка переработанной продукции со склад №2 на автомобиль	1	3	2,5	0,00		1,29	0,00	3,50	-	-	1	105,50	-77,10	106,70	-83,40
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
									См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0005880	0,000000	3	0,10	7,13	0,50		0,10	7,13	0,50		
6292	Твердые частицы суммарно					0,0005880	0,000000	3	0,10	7,13	0,50		0,10	7,13	0,50		

+	6017	Пересыпка переработанной продукции со склад №3 на автомобиль	1	3	2,5	0,00			1,29	0,00	4,60	-	-	1	96,80	-100,00	99,70	-97,40
---	------	--	---	---	-----	------	--	--	------	------	------	---	---	---	-------	---------	-------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0001290	0,000000	3	0,02	7,13	0,50	0,02	7,13	0,50
6292	Твердые частицы суммарно	0,0001290	0,000000	3	0,02	7,13	0,50	0,02	7,13	0,50

+	6018	Движение грузового автотранспорт по территории объекта доставляю	1	3	5	0,00			1,29	0,00	4,24	-	-	1	35,30	4,30	93,40	-52,20
---	------	--	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	-------	------	-------	--------

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)	0,0069510	0,000000	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0005010	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0005180	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0268180	0,000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
2754	Углеводороды предельные C11-C19	0,0036820	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
6292	Твердые частицы суммарно	0,0005010	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50

+	6019	Движение грузового автотранспорт по территории объекта, вывозяще	1	3	5	0,00			1,29	0,00	4,54	-	-	1	36,20	4,80	105,00	-76,40
---	------	--	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	-------	------	--------	--------

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)	0,0055610	0,000000	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0004010	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0004140	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0214550	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2754	Углеводороды предельные C11-C19	0,0029460	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
6292	Твердые частицы суммарно	0,0004010	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

+	6020	Движение грузового автотранспорт по территории объекта, вывозяще	1	3	5	0,00			1,29	0,00	4,13	-	-	1	36,20	4,40	99,60	-96,60
---	------	--	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	-------	------	-------	--------

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)	0,0013900	0,000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0001000	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

0330	Сера диоксид	0,0001040	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0053640	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2754	Углеводороды предельные C11-C19	0,0007360	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
6292	Твердые частицы суммарно	0,0001000	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

+	6021	Парковка для грузового автотранспорта предприятия	1	3	5	0,00			1,29	0,00	10,57	-	-	1	48,20	9,70	54,50	-1,50
---	------	---	---	---	---	------	--	--	------	------	-------	---	---	---	-------	------	-------	-------

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)	0,0028120	0,000000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0002040	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0002140	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0107920	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2754	Углеводороды предельные C11-C19	0,0014820	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
6292	Твердые частицы суммарно	0,0002040	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

+	6022	Движение грузового автотранспорт по территории объекта, доставля	1	3	5	0,00			1,29	0,00	2,22	-	-	1	34,40	3,50	31,40	-9,20
---	------	--	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	-------	------	-------	-------

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)	0,0013900	0,000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0001000	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0001040	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0053630	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2754	Углеводороды предельные C11-C19	0,0007360	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
6292	Твердые частицы суммарно	0,0001000	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

+	6023	Движение грузового автотранспорт по территории объекта, вывоз ст	1	3	5	0,00			1,29	0,00	2,24	-	-	1	19,60	-4,20	35,10	3,90
---	------	--	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	-------	-------	-------	------

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)	0,0013900	0,000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0001000	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0001040	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0053630	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2754	Углеводороды предельные C11-C19	0,0007360	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

6292		Твердые частицы суммарно					0,0001000	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
+	6024	Движение погрузчика по территории объекта					1	3	5	0,00			1,29	0,00	5,68	-	-	1	102,50	-51,90	123,10	-46,90

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)	0,0027748	0,000000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004509	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0001944	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0006307	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0048398	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2754	Углеводороды предельные C11-C19	0,0011620	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
6292	Твердые частицы суммарно	0,0001944	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

+		6025	Движение экскаваторов по территории объекта					1	3	5	0,00			1,29	0,00	6,05	-	-	1	107,50	-62,90	127,50	-57,20
---	--	------	---	--	--	--	--	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

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)	0,0045585	0,000000	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007408	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0002926	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0009287	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0059889	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2754	Углеводороды предельные C11-C19	0,0016704	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
6292	Твердые частицы суммарно	0,0002926	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

+		6026	Движение погрузчика по территории объекта					1	3	5	0,00			1,29	0,00	5,23	-	-	1	109,60	-70,90	130,10	-67,50
---	--	------	---	--	--	--	--	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

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)	0,0027748	0,000000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004509	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0001944	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0006307	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0048398	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2754	Углеводороды предельные C11-C19	0,0011620	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
6292	Твердые частицы суммарно	0,0001944	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

+	6027	Движение экскаватора по территории объекта	1	3	5	0,00			1,29	0,00	4,39	-	-	1	108,50	-85,90	101,80	-98,60
---	------	--	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

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)	0,0022793	0,000000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003704	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0001463	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0004644	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0029944	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2754	Углеводороды предельные C11-C19	0,0008352	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
6292	Твердые частицы суммарно	0,0001463	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	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.

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6005	3	0,0024370	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
0	0	6008	3	0,0016000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0	0	6011	3	0,0016000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0	0	6018	3	0,0069510	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50
0	0	6019	3	0,0055610	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
0	0	6020	3	0,0013900	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0	0	6021	3	0,0028120	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
0	0	6022	3	0,0013900	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0	0	6023	3	0,0013900	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0	0	6024	3	0,0027748	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
0	0	6025	3	0,0045585	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
0	0	6026	3	0,0027748	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
0	0	6027	3	0,0022793	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
Итого:				0,0375184		0,51			0,51		

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6005	3	0,0002600	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6008	3	0,0002600	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6011	3	0,0002600	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6024	3	0,0004509	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6025	3	0,0007408	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6026	3	0,0004509	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6027	3	0,0003704	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,0027930		0,02			0,02		

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6005	3	0,0000833	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6008	3	0,0000833	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6011	3	0,0000833	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6018	3	0,0005010	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6019	3	0,0004010	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50

0	0	6020	3	0,0001000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6021	3	0,0002040	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6022	3	0,0001000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6023	3	0,0001000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6024	3	0,0001944	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6025	3	0,0002926	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6026	3	0,0001944	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6027	3	0,0001463	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,0024836		0,06			0,06		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6005	3	0,0008000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6008	3	0,0008000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6011	3	0,0008000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6018	3	0,0005180	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6019	3	0,0004140	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6020	3	0,0001040	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6021	3	0,0002140	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6022	3	0,0001040	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6023	3	0,0001040	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6024	3	0,0006307	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6025	3	0,0009287	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6026	3	0,0006307	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6027	3	0,0004644	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,0065125		0,04			0,04		

Вещество: 0337 Углерод оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6005	3	0,0036667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6008	3	0,0036667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6011	3	0,0036667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6018	3	0,0268180	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0	0	6019	3	0,0214550	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6020	3	0,0053640	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6021	3	0,0107920	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6022	3	0,0053630	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6023	3	0,0053630	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6024	3	0,0048398	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6025	3	0,0059889	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6026	3	0,0048398	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6027	3	0,0029944	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,1048180		0,07			0,07		

Вещество: 0401 Углеводороды предельные C1-C10

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0,0391230	1	0,04	11,40	0,50	0,21	5,00	0,50
0	0	2	1	0,0391230	1	0,04	11,40	0,50	0,21	5,00	0,50
0	0	3	1	0,0391230	1	0,04	11,40	0,50	0,21	5,00	0,50
0	0	4	1	0,0138230	1	0,02	11,40	0,50	0,07	5,00	0,50
0	0	5	1	0,0138230	1	0,02	11,40	0,50	0,07	5,00	0,50
Итого:				0,1450150		0,17			0,77		

Вещество: 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0,0008050	1	0,08	11,40	0,50	0,36	5,00	0,50
0	0	2	1	0,0008050	1	0,08	11,40	0,50	0,36	5,00	0,50
0	0	3	1	0,0008050	1	0,08	11,40	0,50	0,36	5,00	0,50
0	0	4	1	0,0002840	1	0,03	11,40	0,50	0,13	5,00	0,50
0	0	5	1	0,0002840	1	0,03	11,40	0,50	0,13	5,00	0,50
Итого:				0,0029830		0,28			1,33		

Вещество: 0616 Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0,0000740	1	0,01	11,40	0,50	0,05	5,00	0,50
0	0	2	1	0,0000740	1	0,01	11,40	0,50	0,05	5,00	0,50
0	0	3	1	0,0000740	1	0,01	11,40	0,50	0,05	5,00	0,50
0	0	4	1	0,0000260	1	0,00	11,40	0,50	0,02	5,00	0,50
0	0	5	1	0,0000260	1	0,00	11,40	0,50	0,02	5,00	0,50
Итого:				0,0002740		0,04			0,18		

Вещество: 0621 Метилбензол (Толуол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0,0006040	1	0,03	11,40	0,50	0,13	5,00	0,50
0	0	2	1	0,0006040	1	0,03	11,40	0,50	0,13	5,00	0,50
0	0	3	1	0,0006040	1	0,03	11,40	0,50	0,13	5,00	0,50
0	0	4	1	0,0002130	1	0,01	11,40	0,50	0,05	5,00	0,50
0	0	5	1	0,0002130	1	0,01	11,40	0,50	0,05	5,00	0,50
Итого:				0,0022380		0,11			0,50		

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C11-C19

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0,0033730	1	0,10	11,40	0,50	0,45	5,00	0,50
0	0	2	1	0,0033730	1	0,10	11,40	0,50	0,45	5,00	0,50
0	0	3	1	0,0033730	1	0,10	11,40	0,50	0,45	5,00	0,50
0	0	4	1	0,0011920	1	0,03	11,40	0,50	0,16	5,00	0,50
0	0	5	1	0,0011920	1	0,03	11,40	0,50	0,16	5,00	0,50

0	0	6005	3	0,0018333	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6008	3	0,0018333	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6011	3	0,0018333	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6018	3	0,0036820	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6019	3	0,0029460	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6020	3	0,0007360	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6021	3	0,0014820	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6022	3	0,0007360	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6023	3	0,0007360	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6024	3	0,0011620	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6025	3	0,0016704	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6026	3	0,0011620	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6027	3	0,0008352	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,0331505		0,43			1,74		

Вещество: 2902 Твердые частицы (недеференцированные по составу пыль/аэрозоль)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0,0810180	3	0,91	22,80	0,50	0,91	22,80	0,50
0	0	6002	3	0,0004620	3	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0	0	6003	3	0,0010030	3	0,17	7,13	0,50	0,17	7,13	0,50
0	0	6004	3	0,0002440	3	0,07	5,70	0,50	0,07	5,70	0,50
0	0	6007	3	0,0001500	3	0,04	5,70	0,50	0,04	5,70	0,50
Итого:				0,0828770		1,22			1,22		

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6006	3	0,0022210	3	0,38	7,13	0,50	0,38	7,13	0,50
0	0	6009	3	0,0013660	3	0,23	7,13	0,50	0,23	7,13	0,50
0	0	6010	3	0,0003580	3	0,06	7,13	0,50	0,06	7,13	0,50
0	0	6012	3	0,0017920	3	0,30	7,13	0,50	0,30	7,13	0,50
0	0	6013	3	0,0006460	3	0,11	7,13	0,50	0,11	7,13	0,50
0	0	6014	3	0,0097120	3	0,55	11,40	0,50	0,55	11,40	0,50
0	0	6015	3	0,0021020	3	0,12	11,40	0,50	0,12	11,40	0,50
0	0	6016	3	0,0005880	3	0,10	7,13	0,50	0,10	7,13	0,50
0	0	6017	3	0,0001290	3	0,02	7,13	0,50	0,02	7,13	0,50
Итого:				0,0189140		1,88			1,88		

Вещество: 6292 Твердые частицы суммарно

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0,0810180	3	0,91	22,80	0,50	0,91	22,80	0,50
0	0	6002	3	0,0004620	3	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0	0	6003	3	0,0010030	3	0,17	7,13	0,50	0,17	7,13	0,50
0	0	6004	3	0,0002440	3	0,07	5,70	0,50	0,07	5,70	0,50
0	0	6005	3	0,0000833	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6006	3	0,0022210	3	0,38	7,13	0,50	0,38	7,13	0,50

0	0	6007	3	0,0001500	3	0,04	5,70	0,50	0,04	5,70	0,50
0	0	6008	3	0,0000833	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6009	3	0,0013660	3	0,23	7,13	0,50	0,23	7,13	0,50
0	0	6010	3	0,0003580	3	0,06	7,13	0,50	0,06	7,13	0,50
0	0	6011	3	0,0000833	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6012	3	0,0017920	3	0,30	7,13	0,50	0,30	7,13	0,50
0	0	6013	3	0,0006460	3	0,11	7,13	0,50	0,11	7,13	0,50
0	0	6014	3	0,0097120	3	0,55	11,40	0,50	0,55	11,40	0,50
0	0	6015	3	0,0021020	3	0,12	11,40	0,50	0,12	11,40	0,50
0	0	6016	3	0,0005880	3	0,10	7,13	0,50	0,10	7,13	0,50
0	0	6017	3	0,0001290	3	0,02	7,13	0,50	0,02	7,13	0,50
0	0	6018	3	0,0005010	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6019	3	0,0004010	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6020	3	0,0001000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6021	3	0,0002040	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6022	3	0,0001000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6023	3	0,0001000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6024	3	0,0001944	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6025	3	0,0002926	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6026	3	0,0001944	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6027	3	0,0001463	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,1042746		3,12			3,12		

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.

Группа суммации: 6009 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6005	3	0301	0,0024370	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
0	0	6008	3	0301	0,0016000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0	0	6011	3	0301	0,0016000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0	0	6018	3	0301	0,0069510	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50
0	0	6019	3	0301	0,0055610	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
0	0	6020	3	0301	0,0013900	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0	0	6021	3	0301	0,0028120	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
0	0	6022	3	0301	0,0013900	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0	0	6023	3	0301	0,0013900	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0	0	6024	3	0301	0,0027748	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
0	0	6025	3	0301	0,0045585	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
0	0	6026	3	0301	0,0027748	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
0	0	6027	3	0301	0,0022793	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
0	0	6005	3	0330	0,0008000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6008	3	0330	0,0008000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6011	3	0330	0,0008000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6018	3	0330	0,0005180	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6019	3	0330	0,0004140	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6020	3	0330	0,0001040	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6021	3	0330	0,0002140	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6022	3	0330	0,0001040	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6023	3	0330	0,0001040	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6024	3	0330	0,0006307	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6025	3	0330	0,0009287	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6026	3	0330	0,0006307	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	6027	3	0330	0,0004644	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:					0,0440309		0,55			0,55		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация				Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет средних концентраций			Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значение	Тип	Спр. значение			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК _{мр}	0,250	ПДК _{сс}	0,100	1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК _{мр}	0,400	ПДК _{сг}	0,060	1	Нет	Нет
0328	Углерод (Сажа)	ПДК _{мр}	0,150	ПДК _{сс}	0,050	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК _{мр}	0,500	ПДК _{сс}	0,200	1	Нет	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК _{мр}	5,000	ПДК _{сс}	3,000	1	Нет	Нет
0401	Углеводороды предельные C1-C10	ПДК _{мр}	25,000	ПДК _{сс}	100,000	1	Нет	Нет
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК _{мр}	0,300	ПДК _{сг}	0,005	1	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	ПДК _{мр}	0,200	ПДК _{мр}	0,200	1	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Толуол)	ПДК _{мр}	0,600	ПДК _{мр}	0,600	1	Нет	Нет
2754	Углеводороды предельные C11-C19	ПДК _{мр}	1,000	ПДК _{сс}	0,400	1	Нет	Нет
2902	Твердые частицы (недеференцированные по составу пыль/аэрозоль)	ПДК _{мр}	0,300	ПДК _{сс}	0,060	1	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	ПДК _{мр}	0,300	ПДК _{сс}	0,100	1	Нет	Нет
6009	Группа суммации: Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	1	Нет	Нет
6292	Твердые частицы суммарно	ПДК _{мр}	0,300	ПДК _{сс}	0,060	1	Нет	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Данные застройки

№	Название здания	Координаты (м)				Ширина (м)	Высота (м)	Исп. в расч.
		X1	Y1	X2	Y2			
1	Здание бытовых помещений	21,30	-6,10	32,60	-25,50	12,27	7,00	Да
2	Склад	61,30	-66,30	76,20	-91,70	17,87	2,50	Да
3	ТП	36,70	-37,10	41,70	-45,60	4,81	4,00	Да

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	-38,10	-355,05	1150,30	-355,05	1100,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	58,40	19,30	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
2	134,00	-63,60	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
3	134,20	-155,80	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
4	49,70	-66,90	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
5	727,00	-569,30	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
6	827,70	-280,30	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
7	766,40	-81,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
8	906,50	113,90	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка

Результаты расчета 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

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	906,50	113,90	2,00	0,01	259	6,00	0,00	0,00	4
5	727,00	-569,30	2,00	0,01	310	6,00	0,00	0,00	4
6	827,70	-280,30	2,00	0,01	288	6,00	0,00	0,00	4
7	766,40	-81,00	2,00	0,02	273	6,00	0,00	0,00	4
1	58,40	19,30	2,00	0,15	155	0,50	0,00	0,00	2
3	134,20	-155,80	2,00	0,16	343	0,60	0,00	0,00	2
4	49,70	-66,90	2,00	0,16	84	0,50	0,00	0,00	2
2	134,00	-63,60	2,00	0,22	293	0,50	0,00	0,00	2

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	906,50	113,90	2,00	5,55E-04	257	6,00	0,00	0,00	4
5	727,00	-569,30	2,00	5,74E-04	310	6,00	0,00	0,00	4
6	827,70	-280,30	2,00	6,37E-04	287	6,00	0,00	0,00	4
7	766,40	-81,00	2,00	7,83E-04	271	6,00	0,00	0,00	4
1	58,40	19,30	2,00	0,01	144	0,70	0,00	0,00	2
3	134,20	-155,80	2,00	0,01	348	0,60	0,00	0,00	2
2	134,00	-63,60	2,00	0,01	283	0,50	0,00	0,00	2
4	49,70	-66,90	2,00	0,01	86	0,60	0,00	0,00	2

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	906,50	113,90	2,00	1,18E-03	259	6,00	0,00	0,00	4
5	727,00	-569,30	2,00	1,26E-03	309	6,00	0,00	0,00	4
6	827,70	-280,30	2,00	1,38E-03	288	6,00	0,00	0,00	4
7	766,40	-81,00	2,00	1,64E-03	273	6,00	0,00	0,00	4
4	49,70	-66,90	2,00	0,02	83	0,50	0,00	0,00	2
1	58,40	19,30	2,00	0,02	157	0,50	0,00	0,00	2
3	134,20	-155,80	2,00	0,02	341	0,60	0,00	0,00	2
2	134,00	-63,60	2,00	0,02	293	0,50	0,00	0,00	2

Вещество: 0330 Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	906,50	113,90	2,00	9,87E-04	258	6,00	0,00	0,00	4

5	727,00	-569,30	2,00	1,04E-03	310	6,00	0,00	0,00	4
6	827,70	-280,30	2,00	1,15E-03	287	6,00	0,00	0,00	4
7	766,40	-81,00	2,00	1,40E-03	272	6,00	0,00	0,00	4
1	58,40	19,30	2,00	0,02	146	0,60	0,00	0,00	2
3	134,20	-155,80	2,00	0,02	348	0,60	0,00	0,00	2
4	49,70	-66,90	2,00	0,02	85	0,60	0,00	0,00	2
2	134,00	-63,60	2,00	0,02	285	0,50	0,00	0,00	2

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	906,50	113,90	2,00	1,47E-03	260	6,00	0,00	0,00	4
5	727,00	-569,30	2,00	1,57E-03	309	6,00	0,00	0,00	4
6	827,70	-280,30	2,00	1,72E-03	288	6,00	0,00	0,00	4
7	766,40	-81,00	2,00	2,05E-03	274	6,00	0,00	0,00	4
4	49,70	-66,90	2,00	0,02	2	0,50	0,00	0,00	2
3	134,20	-155,80	2,00	0,02	339	0,60	0,00	0,00	2
1	58,40	19,30	2,00	0,02	165	0,50	0,00	0,00	2
2	134,00	-63,60	2,00	0,03	294	0,50	0,00	0,00	2

Вещество: 0401 Углеводороды предельные C1-C10

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	727,00	-569,30	2,00	1,15E-03	312	1,70	0,00	0,00	4
8	906,50	113,90	2,00	1,22E-03	263	1,50	0,00	0,00	4
6	827,70	-280,30	2,00	1,30E-03	291	1,40	0,00	0,00	4
7	766,40	-81,00	2,00	1,66E-03	277	1,10	0,00	0,00	4
3	134,20	-155,80	2,00	0,01	343	6,00	0,00	0,00	2
4	49,70	-66,90	2,00	0,03	25	1,00	0,00	0,00	2
2	134,00	-63,60	2,00	0,04	324	6,00	0,00	0,00	2
1	58,40	19,30	2,00	0,19	101	0,60	0,00	0,00	2

Вещество: 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	727,00	-569,30	2,00	1,97E-03	312	1,70	0,00	0,00	4
8	906,50	113,90	2,00	2,10E-03	263	1,50	0,00	0,00	4
6	827,70	-280,30	2,00	2,24E-03	291	1,40	0,00	0,00	4
7	766,40	-81,00	2,00	2,85E-03	277	1,10	0,00	0,00	4
3	134,20	-155,80	2,00	0,02	343	6,00	0,00	0,00	2
4	49,70	-66,90	2,00	0,05	25	1,00	0,00	0,00	2
2	134,00	-63,60	2,00	0,07	324	6,00	0,00	0,00	2
1	58,40	19,30	2,00	0,32	101	0,60	0,00	0,00	2

Вещество: 0616 Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	727,00	-569,30	2,00	2,72E-04	312	1,70	0,00	0,00	4

8	906,50	113,90	2,00	2,89E-04	263	1,50	0,00	0,00	4
6	827,70	-280,30	2,00	3,08E-04	291	1,40	0,00	0,00	4
7	766,40	-81,00	2,00	3,92E-04	277	1,10	0,00	0,00	4
3	134,20	-155,80	2,00	3,08E-03	343	6,00	0,00	0,00	2
4	49,70	-66,90	2,00	6,37E-03	25	1,00	0,00	0,00	2
2	134,00	-63,60	2,00	9,12E-03	324	6,00	0,00	0,00	2
1	58,40	19,30	2,00	0,04	101	0,60	0,00	0,00	2

Вещество: 0621 Метилбензол (Толуол)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	727,00	-569,30	2,00	7,39E-04	312	1,70	0,00	0,00	4
8	906,50	113,90	2,00	7,87E-04	263	1,50	0,00	0,00	4
6	827,70	-280,30	2,00	8,39E-04	291	1,40	0,00	0,00	4
7	766,40	-81,00	2,00	1,07E-03	277	1,10	0,00	0,00	4
3	134,20	-155,80	2,00	8,38E-03	343	6,00	0,00	0,00	2
4	49,70	-66,90	2,00	0,02	25	1,00	0,00	0,00	2
2	134,00	-63,60	2,00	0,02	324	6,00	0,00	0,00	2
1	58,40	19,30	2,00	0,12	101	0,60	0,00	0,00	2

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C11-C19

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	727,00	-569,30	2,00	3,59E-03	311	6,00	0,00	0,00	4
8	906,50	113,90	2,00	3,62E-03	262	1,50	0,00	0,00	4
6	827,70	-280,30	2,00	3,94E-03	290	1,40	0,00	0,00	4
7	766,40	-81,00	2,00	4,96E-03	276	1,10	0,00	0,00	4
3	134,20	-155,80	2,00	0,04	343	0,70	0,00	0,00	2
4	49,70	-66,90	2,00	0,06	24	0,70	0,00	0,00	2
2	134,00	-63,60	2,00	0,08	324	6,00	0,00	0,00	2
1	58,40	19,30	2,00	0,40	101	0,60	0,00	0,00	2

Вещество: 2902 Твердые частицы (недеференцированные по составу пыль/аэрозоль)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	906,50	113,90	2,00	0,01	259	6,00	0,00	0,00	4
5	727,00	-569,30	2,00	0,01	310	6,00	0,00	0,00	4
6	827,70	-280,30	2,00	0,02	288	6,00	0,00	0,00	4
7	766,40	-81,00	2,00	0,02	274	6,00	0,00	0,00	4
3	134,20	-155,80	2,00	0,25	341	0,90	0,00	0,00	2
4	49,70	-66,90	2,00	0,45	57	0,50	0,00	0,00	2
1	58,40	19,30	2,00	0,52	147	0,60	0,00	0,00	2
2	134,00	-63,60	2,00	0,74	300	0,50	0,00	0,00	2

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	906,50	113,90	2,00	3,29E-03	256	6,00	0,00	0,00	4

5	727,00	-569,30	2,00	3,53E-03	309	6,00	0,00	0,00	4
6	827,70	-280,30	2,00	3,92E-03	286	6,00	0,00	0,00	4
7	766,40	-81,00	2,00	5,03E-03	270	6,00	0,00	0,00	4
1	58,40	19,30	2,00	0,10	147	2,00	0,00	0,00	2
4	49,70	-66,90	2,00	0,17	98	0,90	0,00	0,00	2
3	134,20	-155,80	2,00	0,18	348	0,80	0,00	0,00	2
2	134,00	-63,60	2,00	0,74	250	0,50	0,00	0,00	2

Вещество: 6009 Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	906,50	113,90	2,00	0,01	259	6,00	0,00	0,00	4
5	727,00	-569,30	2,00	0,01	310	6,00	0,00	0,00	4
6	827,70	-280,30	2,00	0,01	288	6,00	0,00	0,00	4
7	766,40	-81,00	2,00	0,02	273	6,00	0,00	0,00	4
1	58,40	19,30	2,00	0,17	154	0,50	0,00	0,00	2
3	134,20	-155,80	2,00	0,18	343	0,60	0,00	0,00	2
4	49,70	-66,90	2,00	0,19	84	0,50	0,00	0,00	2
2	134,00	-63,60	2,00	0,24	292	0,50	0,00	0,00	2

Вещество: 6292 Твердые частицы суммарно

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	906,50	113,90	2,00	0,02	259	6,00	0,00	0,00	4
5	727,00	-569,30	2,00	0,02	310	6,00	0,00	0,00	4
6	827,70	-280,30	2,00	0,02	288	6,00	0,00	0,00	4
7	766,40	-81,00	2,00	0,03	273	6,00	0,00	0,00	4
3	134,20	-155,80	2,00	0,42	343	0,80	0,00	0,00	2
4	49,70	-66,90	2,00	0,48	61	0,50	0,00	0,00	2
1	58,40	19,30	2,00	0,60	147	0,70	0,00	0,00	2
2	134,00	-63,60	2,00	0,83	294	0,50	0,00	0,00	2

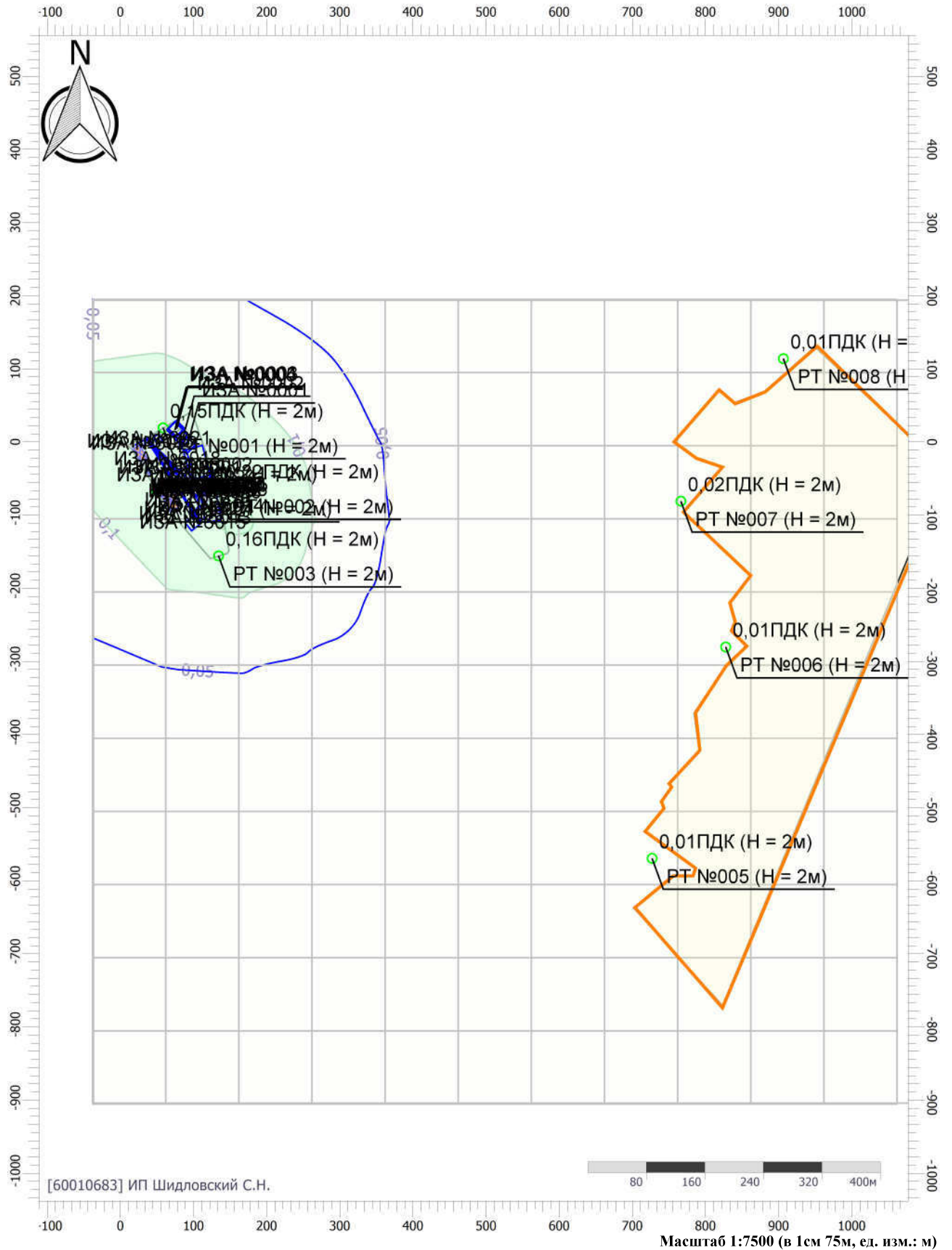
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

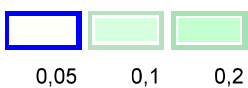
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



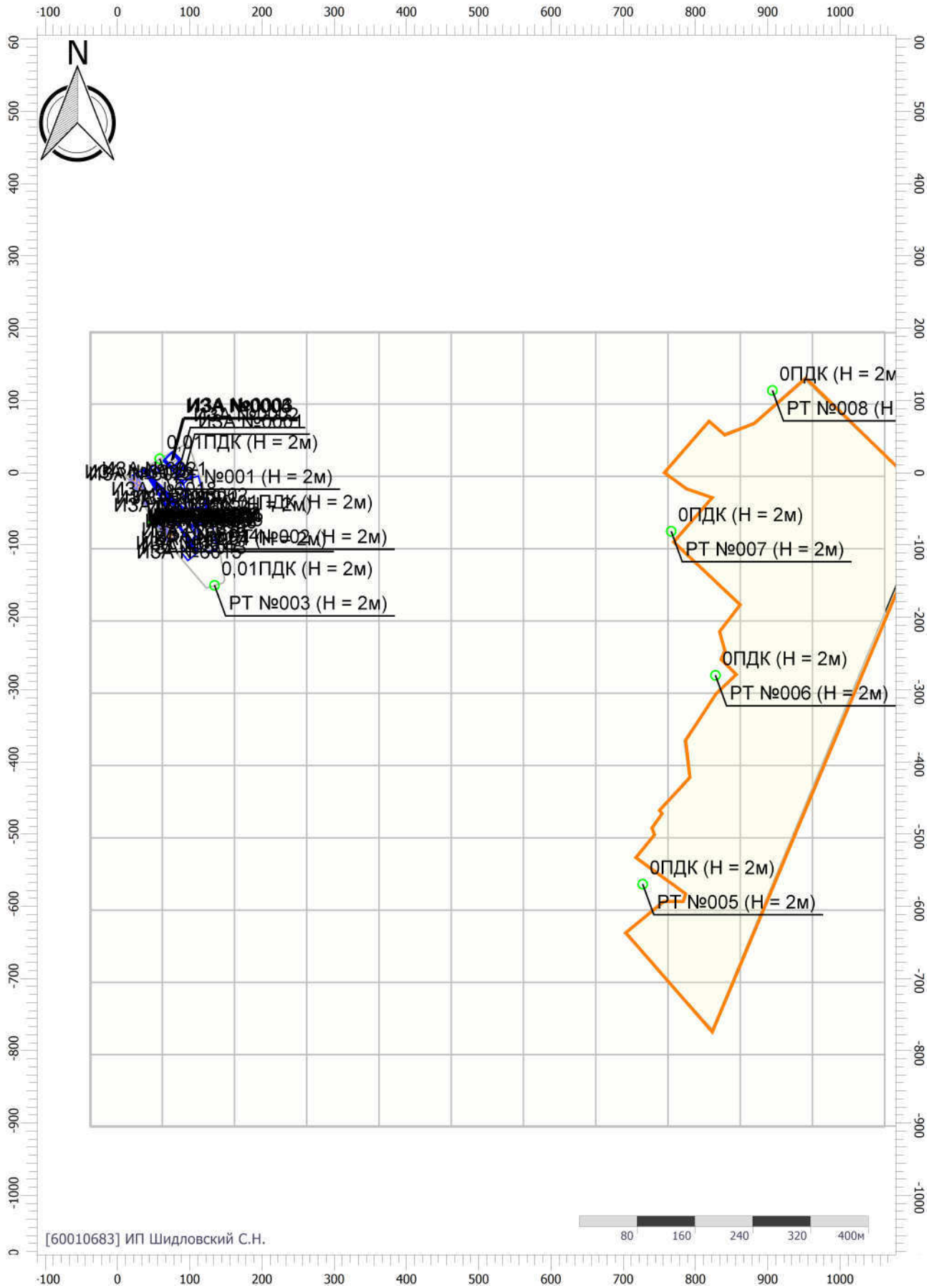
Отчет

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)

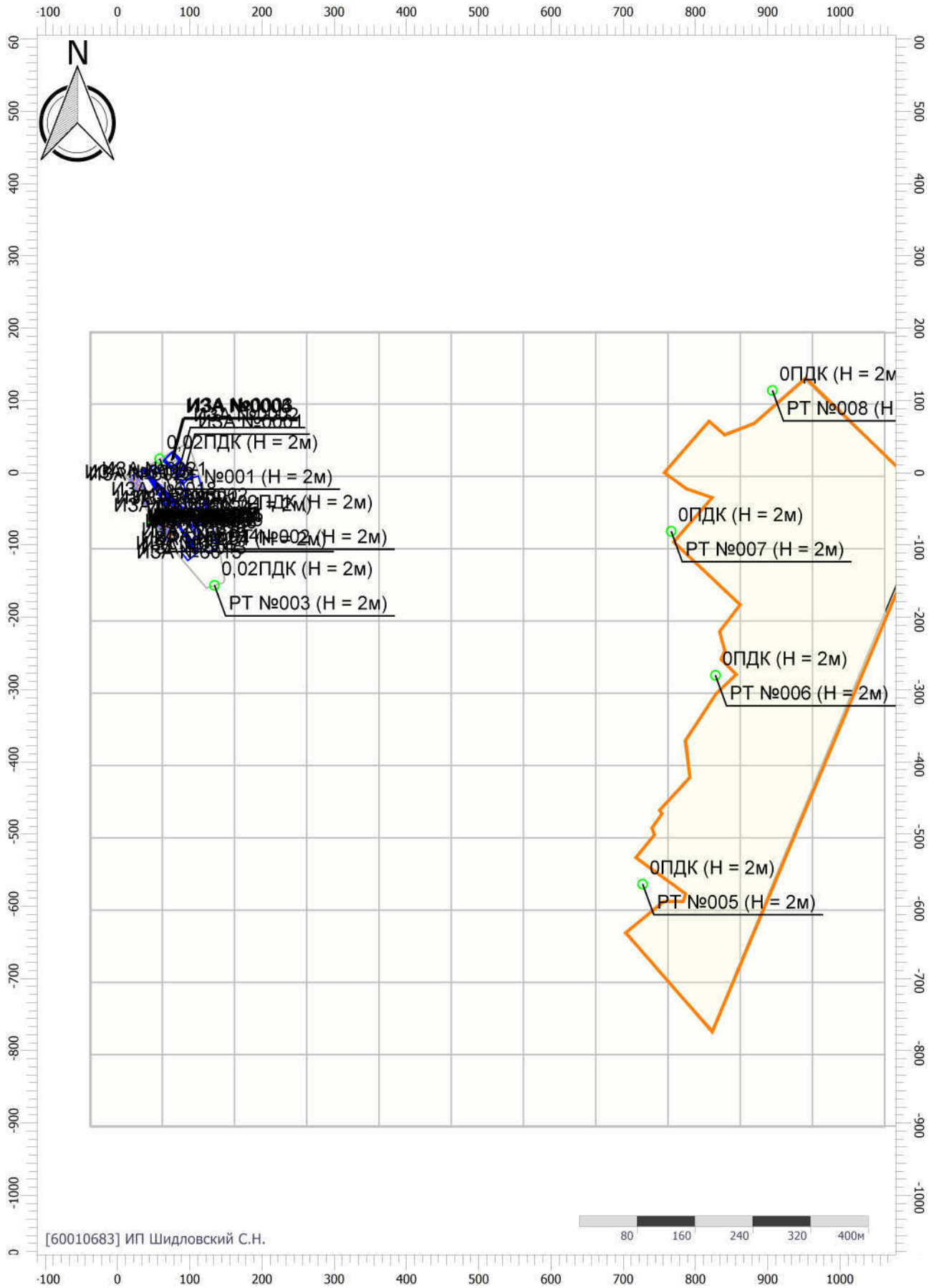
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

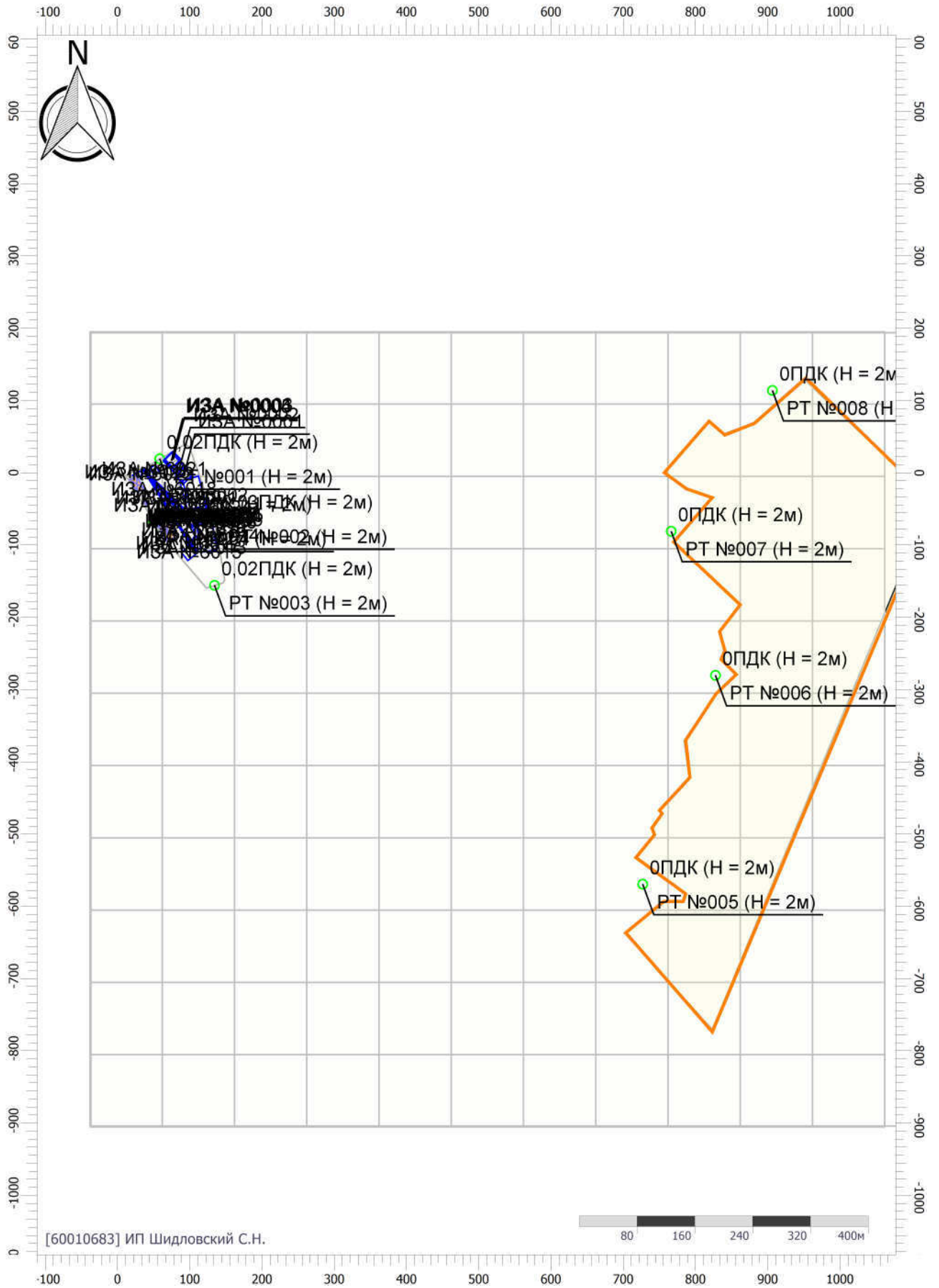
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

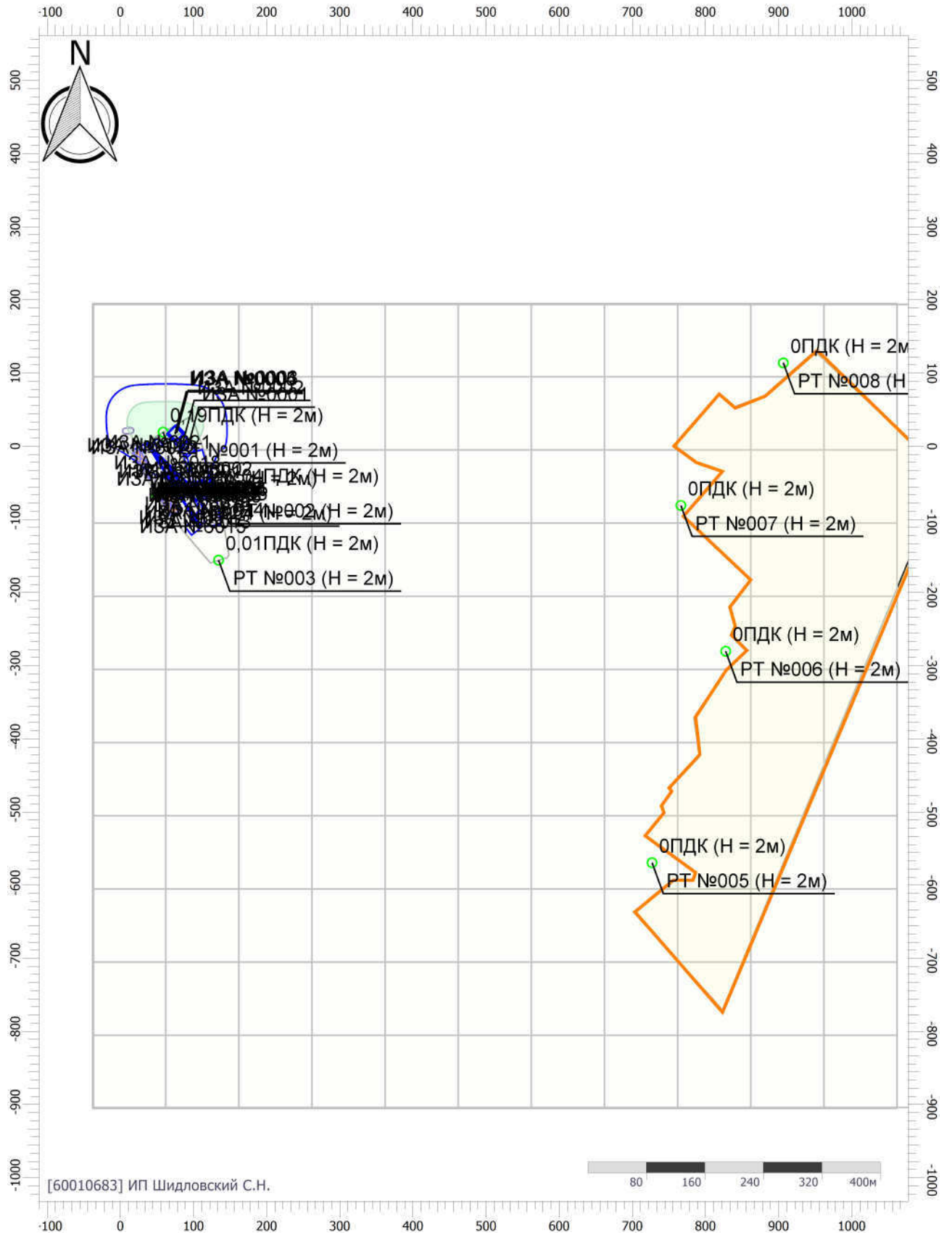
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

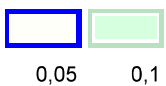
Код расчета: 0401 (Углеводороды предельные C1-C10)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



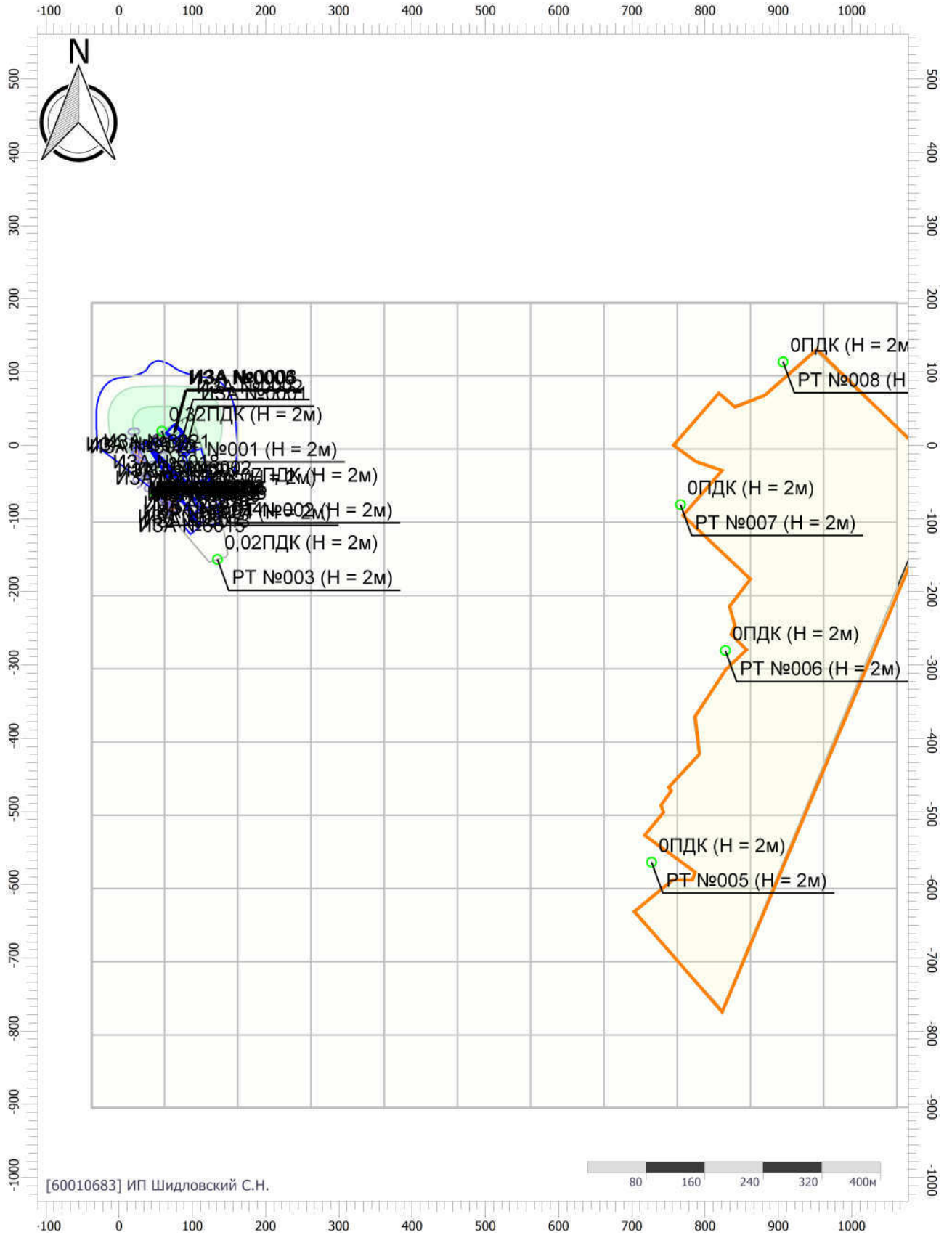
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

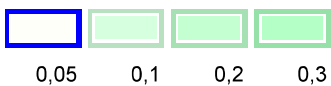
Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2 м



Цветовая схема (ПДК)



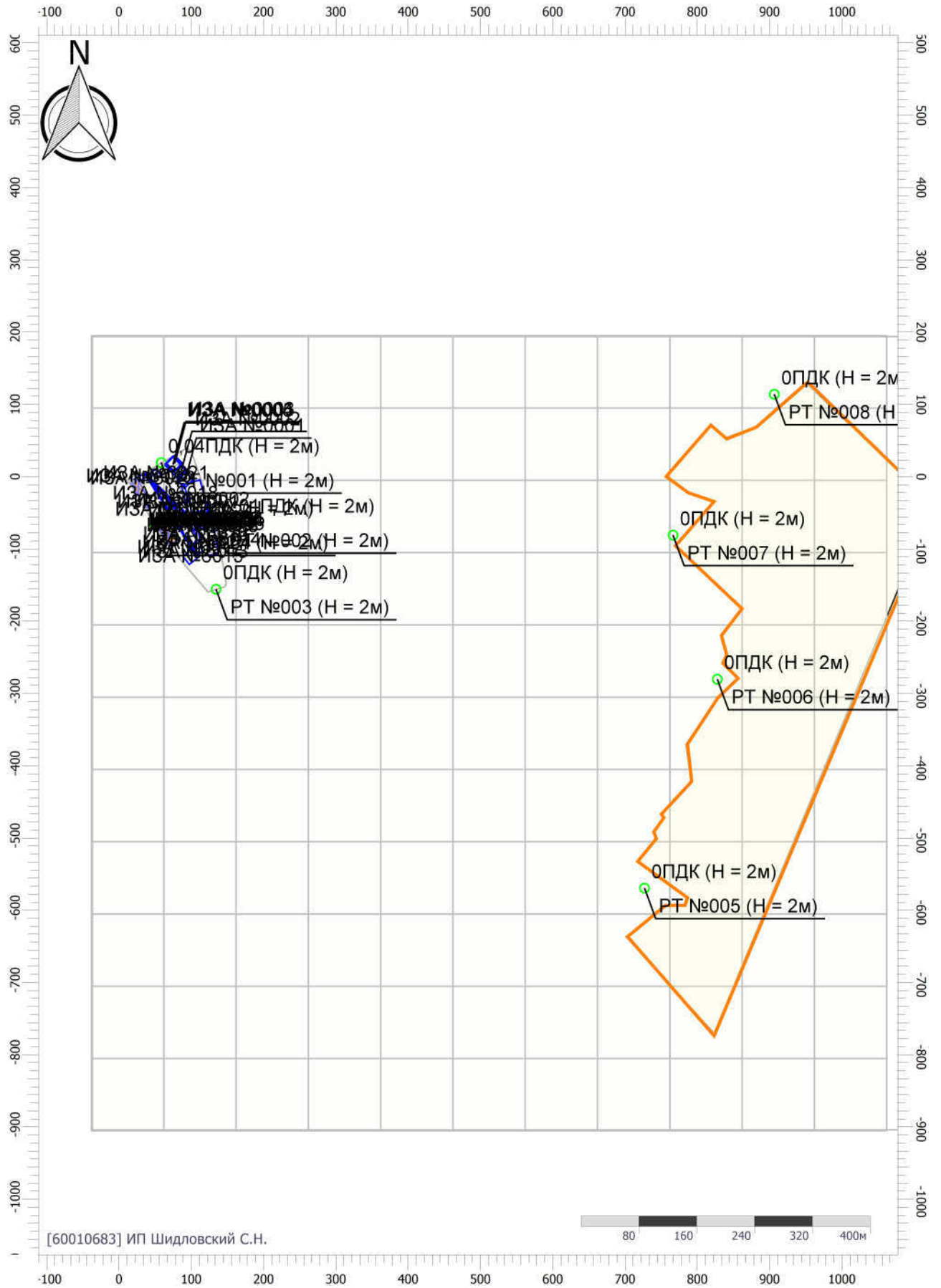
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0616 (Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

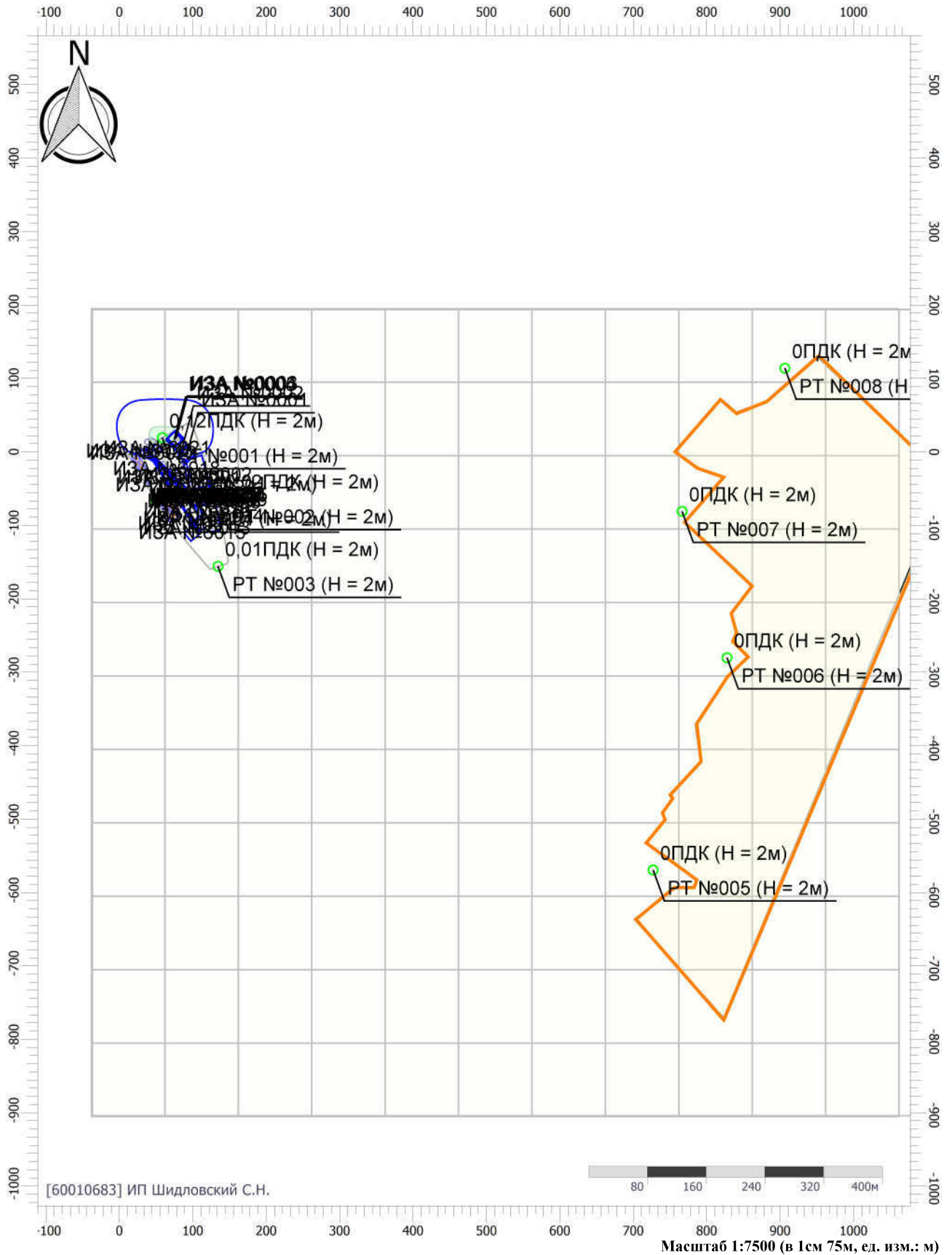
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

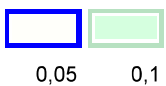
Код расчета: 0621 (Метилбензол (Толуол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



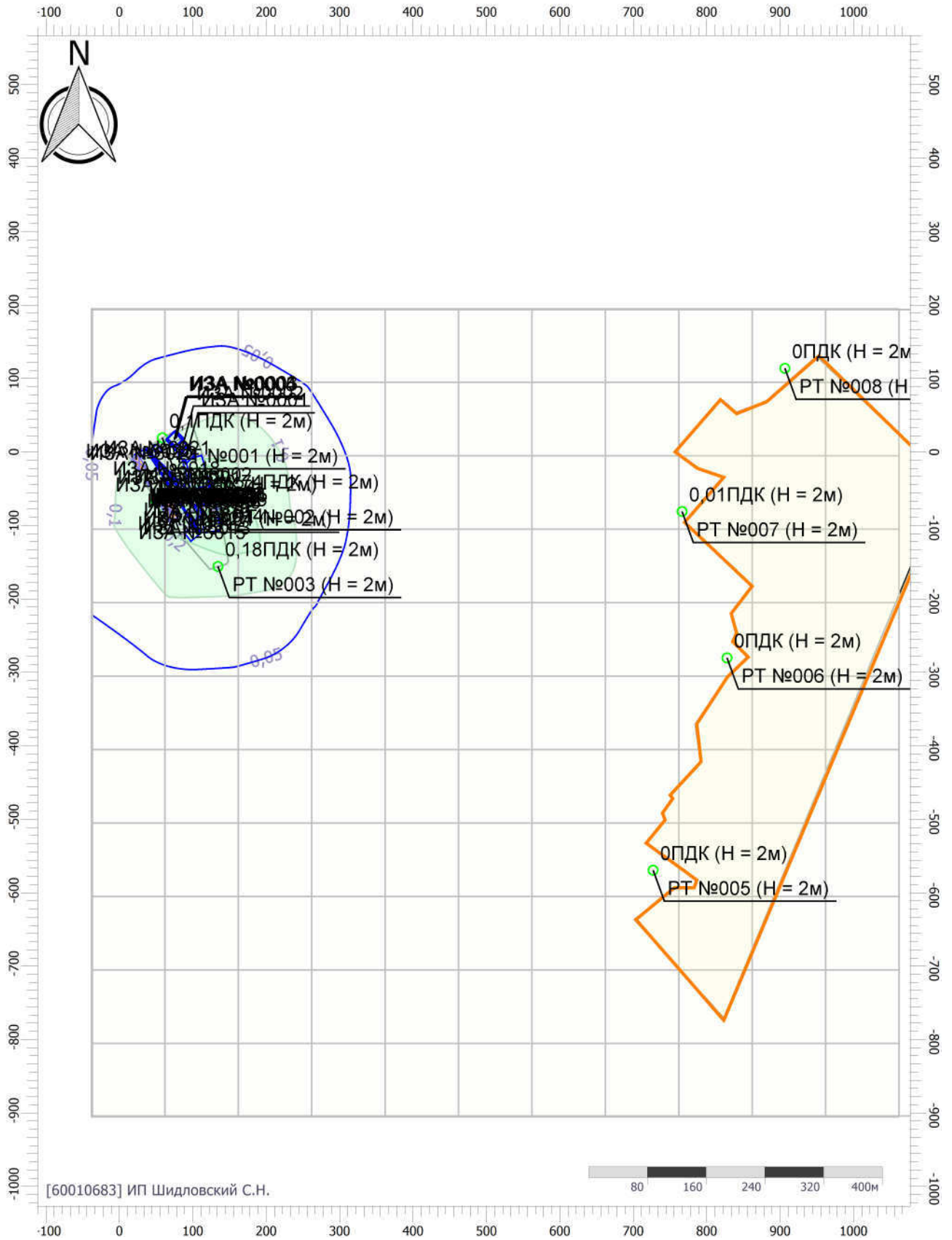
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

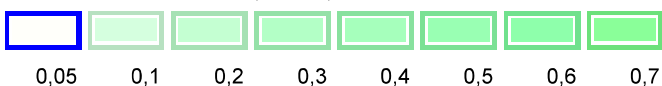
Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



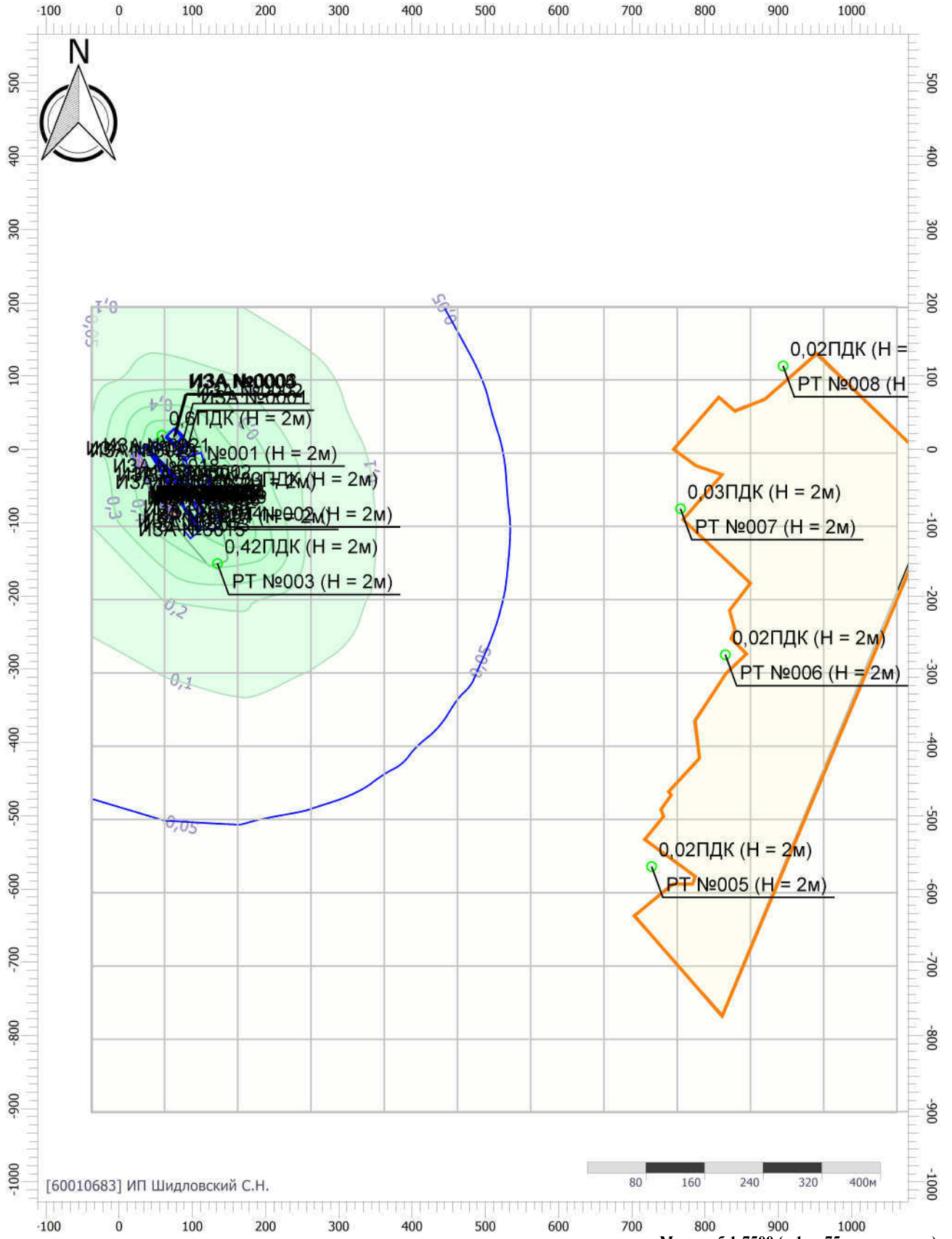
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

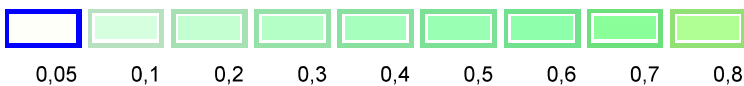
Код расчета: 6292 (Твердые частицы суммарно)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4776 (от 24.01.2024) [3D]
Серийный номер 60010683, ИП Шидловский С.Н.

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного 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								La,эвб	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
001	Щековая дробилка Sandvik QJ 241	125.87	-61.27	129.23	-60.43	1.38	0.50	2.00	7.0	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	Да
002	При дроблении гидромолотом в связке с экскаватором	114.11	-63.31	117.69	-62.39	0.85	0.50	2.00	7.0	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	Да
003	Грохот Extec S-3	120.78	-61.85	124.02	-60.95	1.36	0.50	2.00	7.0	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								t	T	La,эвб	La,макс	В расчете		
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000						4000	8000
004	Погрузчик Амкадор-332С4	114.60	-49.70	0.50		72.0	75.0	80.0	77.0	74.0	74.0	71.0	65.0	64.0			78.0	78.0	Да
005	Погрузчик Амкадор-342С4	126.60	-70.00	0.50		72.0	75.0	80.0	77.0	74.0	74.0	71.0	65.0	64.0			78.0	78.0	Да
006	Экскаватор Volvo EC 220DL	106.80	-64.40	0.50		97.0	100.0	105.0	102.0	99.0	99.0	96.0	90.0	89.0			103.0	103.0	Да
007	Экскаватор DOOSAN SOLAR 210 WV	112.30	-65.50	0.50		99.0	102.0	107.0	104.0	101.0	101.0	98.0	92.0	91.0			105.0	105.0	Да
008	Экскаватор DOOSAN SOLAR 210 WV	103.50	-95.50	0.50		99.0	102.0	107.0	104.0	101.0	101.0	98.0	92.0	91.0			105.0	105.0	Да
009	Погрузочно-разгрузочные работы (пересыпка минеральных отходов строительства)	94.80	-42.30	2.50		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0			70.0	80.0	Да
010	Погрузочно-разгрузочные работы (пересыпка на дробление)	125.50	-57.10	2.50		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0			70.0	80.0	Да
011	Погрузочно-разгрузочные работы (пересыпка на площадку хранения после дробления)	127.70	-65.40	2.50		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0			70.0	80.0	Да
012	Погрузочно-разгрузочные работы (пересыпка на площадку хранения после дробления молотом)	114.00	-67.90	2.50		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0			70.0	80.0	Да
013	Погрузочно-разгрузочные работы (пересыпка в грохот)	120.00	-59.90	2.50		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0			70.0	80.0	Да
014	Погрузочно-разгрузочные работы (пересыпка на площадку хранения после грохота)	122.40	-66.00	2.50		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0			70.0	80.0	Да
015	Погрузочно-разгрузочные работы (пересыпка на площадку хранения склад №3)	104.20	-102.10	2.50		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0			70.0	80.0	Да
016	Погрузочно-разгрузочные работы (пересыпка на автомобиль со склада №2)	106.60	-82.70	2.50		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0			70.0	80.0	Да
017	Погрузочно-разгрузочные работы (пересыпка на	100.70	-97.30	2.50		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0			70.0	80.0	Да

	автомобиль со склада №3)																		
018	Движение грузового автотранспорт доставляющего минеральные отходы строительства на склад №1	79.80	-35.40	0.50	7.5	45.7	48.7	53.7	50.7	47.7	47.7	44.7	38.7	37.7			51.7	68.0	Да
019	Движение грузового автотранспорт, вывозящего переработанную продукцию со склада № 2	91.70	-64.20	0.50	7.5	45.7	48.7	53.7	50.7	47.7	47.7	44.7	38.7	37.7			51.7	68.0	Да
020	Движение грузового автотранспорт, вывозящего переработанную продукцию со склада № 3	90.10	-81.90	0.50	7.5	45.7	48.7	53.7	50.7	47.7	47.7	44.7	38.7	37.7			51.7	68.0	Да
021	Движение грузового автотранспорт, по парковке	49.80	4.50	0.50	7.5	45.7	48.7	53.7	50.7	47.7	47.7	44.7	38.7	37.7			51.7	68.0	Да
022	Движение грузового автотранспорт, привозящего воду и вывозящего стоки с объекта	23.40	-1.90	0.50	7.5	45.7	48.7	53.7	50.7	47.7	47.7	44.7	38.7	37.7			51.7	68.0	Да

1.3. Препятствия

N	Объект	Координаты точек (X, Y)	Высота (м)	Высота подъема (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	Здание бытовых помещений	(16, -9.4), (26.1, -3.3), (31.2, -11.1), (31.8, -10.1), (39.1, -22.1), (33.1, -25.3), (34.5, -27.5), (32.8, -28.9), (31.2, -26.6), (28.1, -28.9)	7.00	0.00	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.05	0.06	0.06	Да
002	ТП	(34.4, -38.3), (38.9, -35.8), (44.2, -44.3), (39.6, -46.9)	4.00	0.00	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.05	0.06	0.06	Да
003	Склад	(53.3, -71.4), (69.7, -60.9), (84.9, -86.9), (70, -96.5)	2.50	0.00	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.05	0.06	0.06	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
004	Забор	(8.9, -5.6, 0), (28.9, 6.1, 0), (32.7, 3.6, 0), (94.3, 39.9, 0), (100.3, 34, 0), (134.3, -64.4, 0), (148.1, -147.9, 0), (146.3, -152.5, 0), (123.3, -159.6, 0), (69.2, -96.6, 0), (15.2, -9.1, 0), (8.5, -5.6, 0)	0.20	2.20	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	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	59.10	19.50	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
002	Расчетная точка	132.10	-58.10	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
003	Расчетная точка	134.50	-155.60	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
004	Расчетная точка	46.30	-61.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
005	Расчетная точка	729.50	-566.70	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
006	Расчетная точка	833.50	-280.60	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
007	Расчетная точка	763.90	-29.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
008	Расчетная точка	892.40	137.40	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

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)		Lпр	Lотр	Lэкp	Lпр	Lотр	Lэкp	Lпр	Lотр	Lэкp	Lпр	Lотр	Lэкp	Lпр	Lотр	Lэкp	Lпр	Lотр	Lэкp	Lпр	Lотр	Lэкp	Lпр	Lотр
001	Расчетная точка	59.10	19.50	1.50	f	57.5	f	59.5	f	63.1	f	58.1	f	52.6	f	49.8	f	43.4	f	32.9	f	23.5	f	55.50	f	57.60	
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0					
					Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0					
					Lэкp	57.5	Lэкp	59.5	Lэкp	63.1	Lэкp	58.1	Lэкp	52.6	Lэкp	49.8	Lэкp	43.4	Lэкp	32.9	Lэкp	23.5					
002	Расчетная точка	132.10	-58.10	1.50	f	80	f	81.9	f	85.3	f	80.2	f	74.8	f	72.1	f	66.3	f	58.7	f	57.7	f	77.80	f	77.90	
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0					
					Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0					
					Lэкp	80	Lэкp	81.9	Lэкp	85.3	Lэкp	80.2	Lэкp	74.8	Lэкp	72.1	Lэкp	66.3	Lэкp	58.7	Lэкp	57.7					
003	Расчетная точка	134.50	-155.60	1.50	f	72.7	f	75.7	f	80.7	f	77.6	f	74.6	f	74.3	f	70.7	f	62.5	f	53.7	f	78.40	f	78.60	
					Lпр	64.2	Lпр	67.2	Lпр	72.2	Lпр	69.1	Lпр	66.1	Lпр	65.9	Lпр	62.4	Lпр	54.4	Lпр	46.1					
					Lотр	72.1	Lотр	75.1	Lотр	80	Lотр	77	Lотр	73.9	Lотр	73.7	Lотр	70.1	Lотр	61.8	Lотр	52.9					
					Lэкp	12	Lэкp	11.8	Lэкp	12.5	Lэкp	5.4	Lэкp	0	Lэкp	0	Lэкp	0	Lэкp	0	Lэкp	0					
004	Расчетная точка	46.30	-61.00	1.50	f	60.8	f	62.9	f	65.9	f	60.1	f	54.2	f	51.2	f	45	f	34.5	f	25.4	f	57.40	f	58.10	
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0					
					Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0					
					Lэкp	60.8	Lэкp	62.9	Lэкp	65.9	Lэкp	60.1	Lэкp	54.2	Lэкp	51.2	Lэкp	45	Lэкp	34.5	Lэкp	25.4					

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

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)		Lпр	Lотр	Lэкp	Lпр	Lотр	Lэкp	Lпр	Lотр	Lэкp	Lпр	Lотр	Lэкp	Lпр	Lотр	Lэкp	Lпр	Lотр	Lэкp	Lпр	Lотр	Lэкp	Lпр	Lотр
005	Расчетная точка	729.50	-566.70	1.50	f	47.6	f	50.5	f	55.3	f	51.8	f	48.1	f	46.7	f	39	f	14.7	f	0	f	50.70	f	50.90	
					Lпр	47.3	Lпр	50.2	Lпр	55	Lпр	51.5	Lпр	47.8	Lпр	46.5	Lпр	38.8	Lпр	14.7	Lпр	0					
					Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0					
					Lэкp	36	Lэкp	38.6	Lэкp	43.1	Lэкp	39.5	Lэкp	35.8	Lэкp	34.4	Lэкp	26.6	Lэкp	0	Lэкp	0					
006	Расчетная точка	833.50	-280.60	1.50	f	48.2	f	51.1	f	55.8	f	52.3	f	48.7	f	47.4	f	40	f	16.7	f	0	f	51.40	f	51.50	
					Lпр	47.8	Lпр	50.7	Lпр	55.5	Lпр	52.1	Lпр	48.4	Lпр	47.1	Lпр	39.7	Lпр	16.7	Lпр	0					
					Lотр	3.1	Lотр	6.1	Lотр	10.8	Lотр	7.3	Lотр	3.6	Lотр	2.1	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0					
					Lэкp	37.1	Lэкp	39.6	Lэкp	44	Lэкp	40.3	Lэкp	36.4	Lэкp	35	Lэкp	27.4	Lэкp	0	Lэкp	0					
007	Расчетная точка	763.90	-29.00	1.50	f	49.3	f	52.2	f	57	f	53.6	f	50.1	f	49	f	42.1	f	21.4	f	0	f	52.90	f	53.00	
					Lпр	49	Lпр	52	Lпр	56.8	Lпр	53.4	Lпр	49.8	Lпр	48.7	Lпр	41.9	Lпр	21.2	Lпр	0					
					Lотр	4.1	Lотр	7.1	Lотр	11.9	Lотр	8.4	Lотр	4.8	Lотр	3.5	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0					
					Lэкp	36.9	Lэкp	39.8	Lэкp	44.6	Lэкp	41.1	Lэкp	37.5	Lэкp	36.4	Lэкp	29.4	Lэкp	8.1	Lэкp	0					
008	Расчетная точка	892.40	137.40	1.50	f	47.5	f	50.4	f	55.2	f	51.7	f	48	f	46.6	f	38.9	f	14.4	f	0	f	50.60	f	50.80	
					Lпр	47.3	Lпр	50.2	Lпр	55	Lпр	51.5	Lпр	47.8	Lпр	46.4	Lпр	38.7	Lпр	14.4	Lпр	0					
					Lотр	2.6	Lотр	5.5	Lотр	10.2	Lотр	6.7	Lотр	2.9	Lотр	1.3	Lотр	0	Lотр	0	Lотр	0					
					Lэкp	35.2	Lэкp	38	Lэкp	42.7	Lэкp	39.2	Lэкp	35.5	Lэкp	34	Lэкp	26.1	Lэкp	0	Lэкp	0					

Отчет

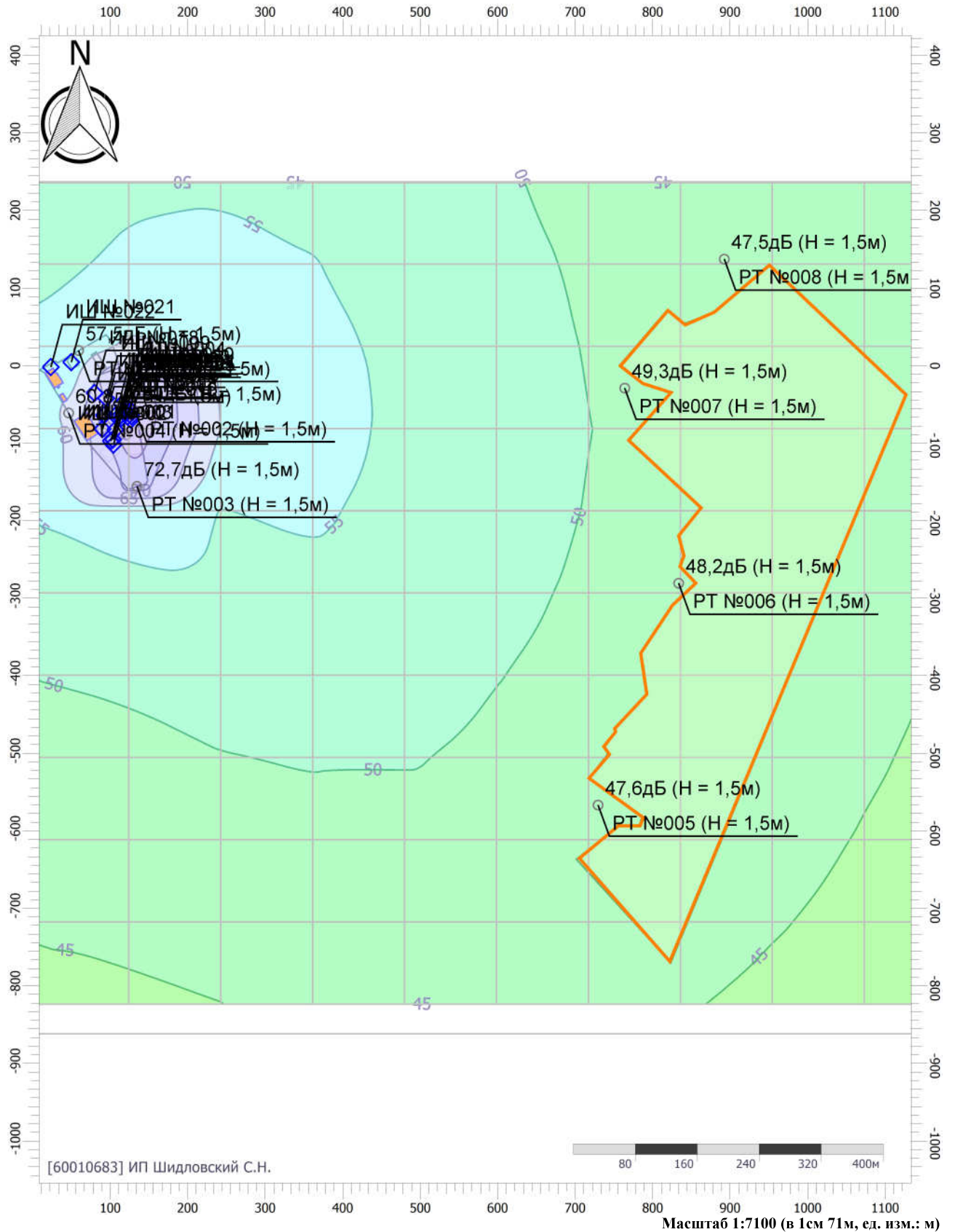
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

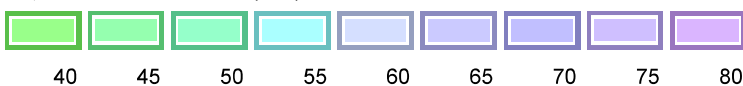
Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Отчет

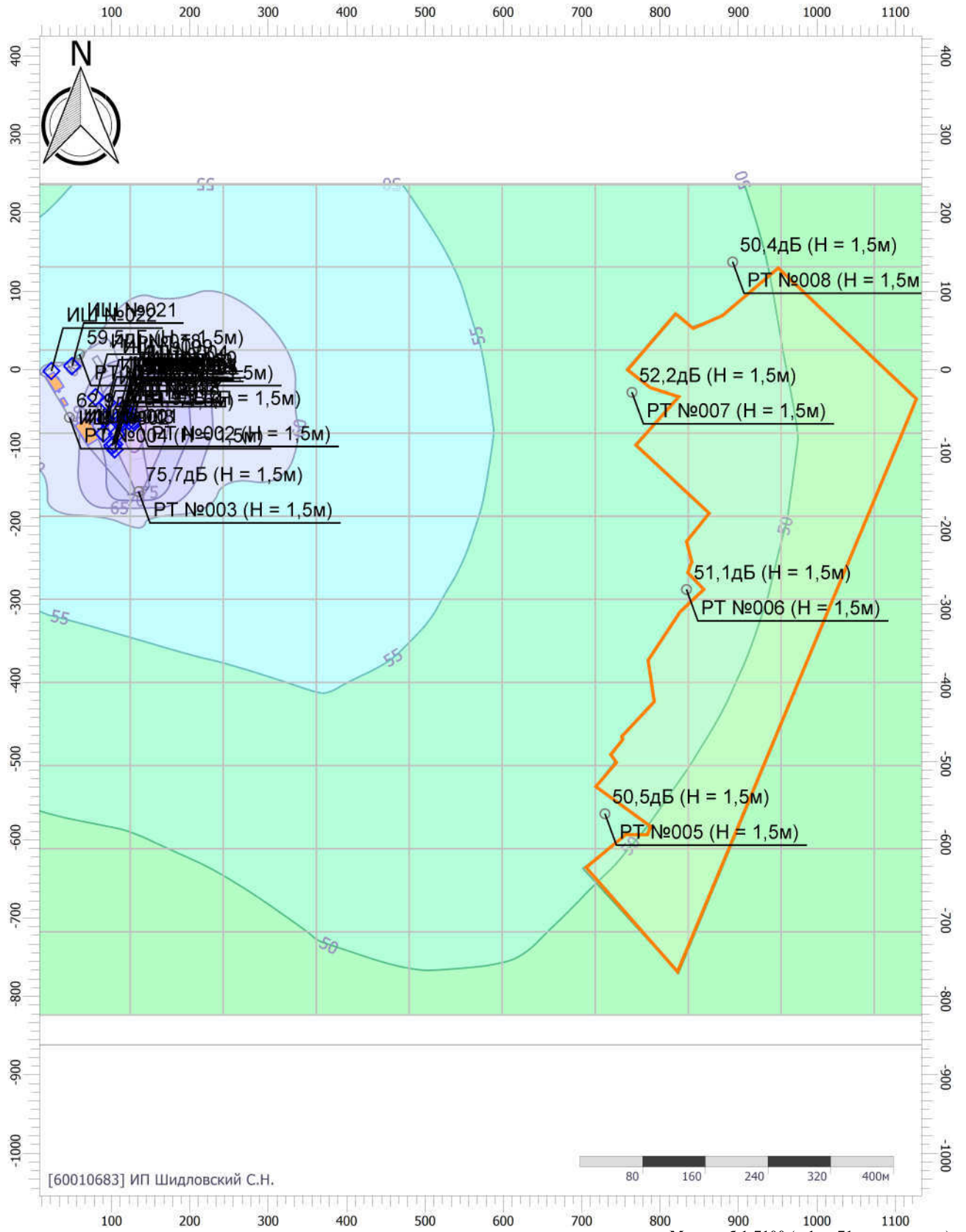
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

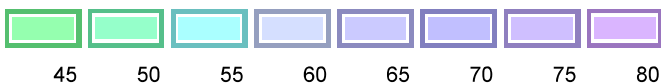
Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Отчет

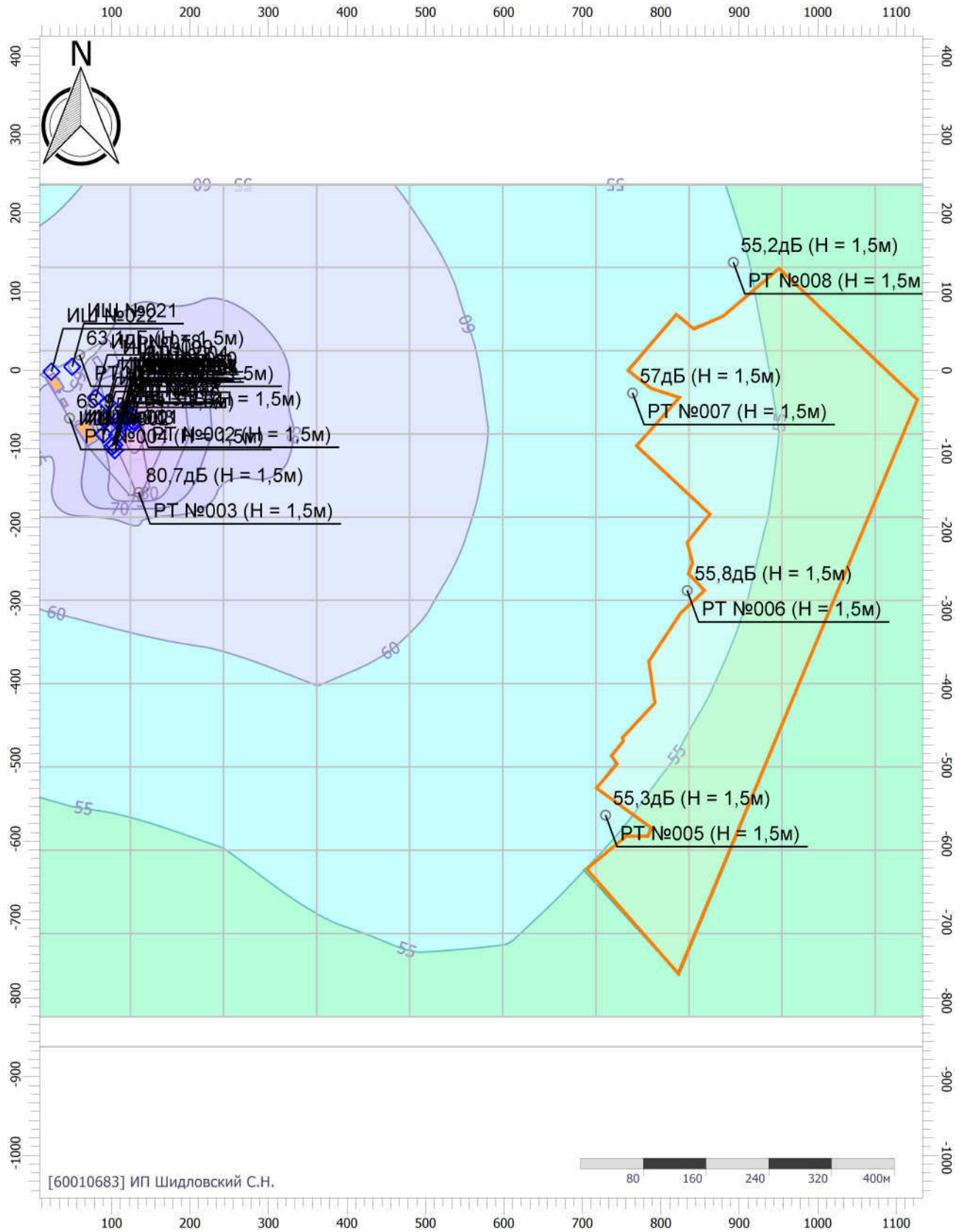
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

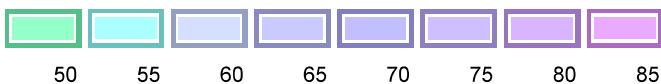
Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Отчет

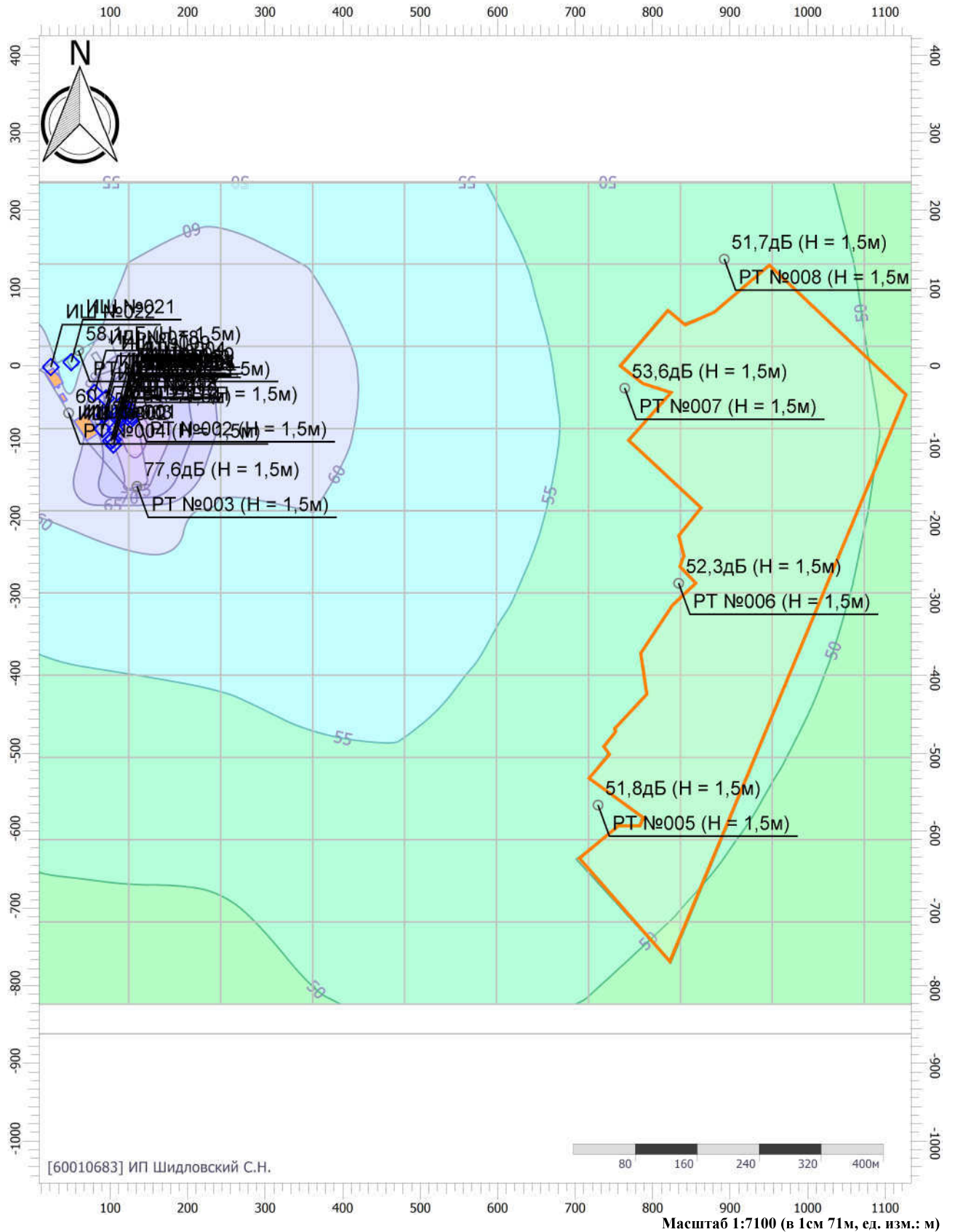
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Отчет

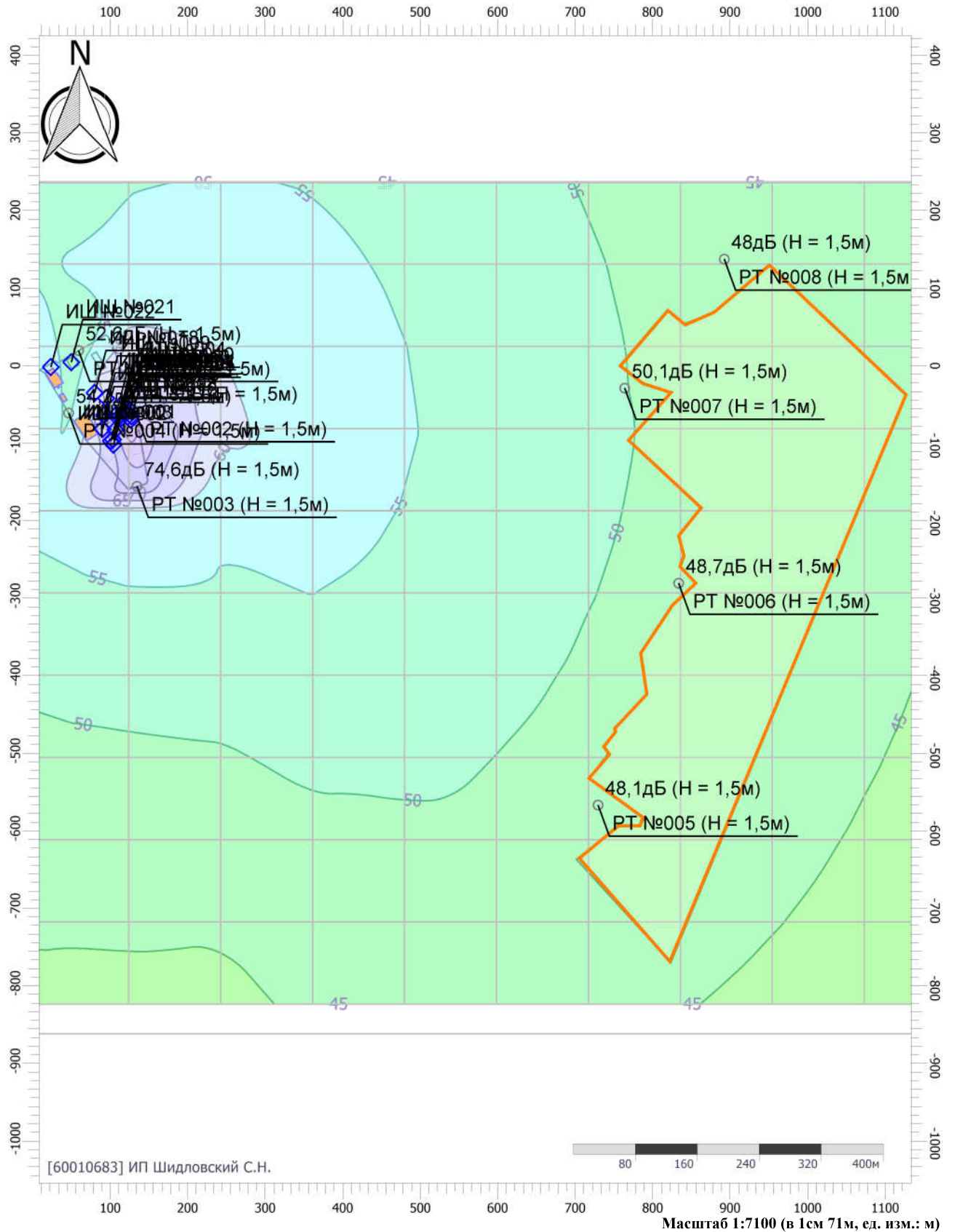
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

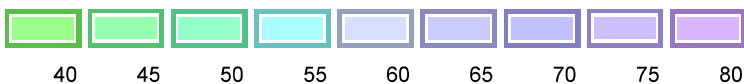
Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Отчет

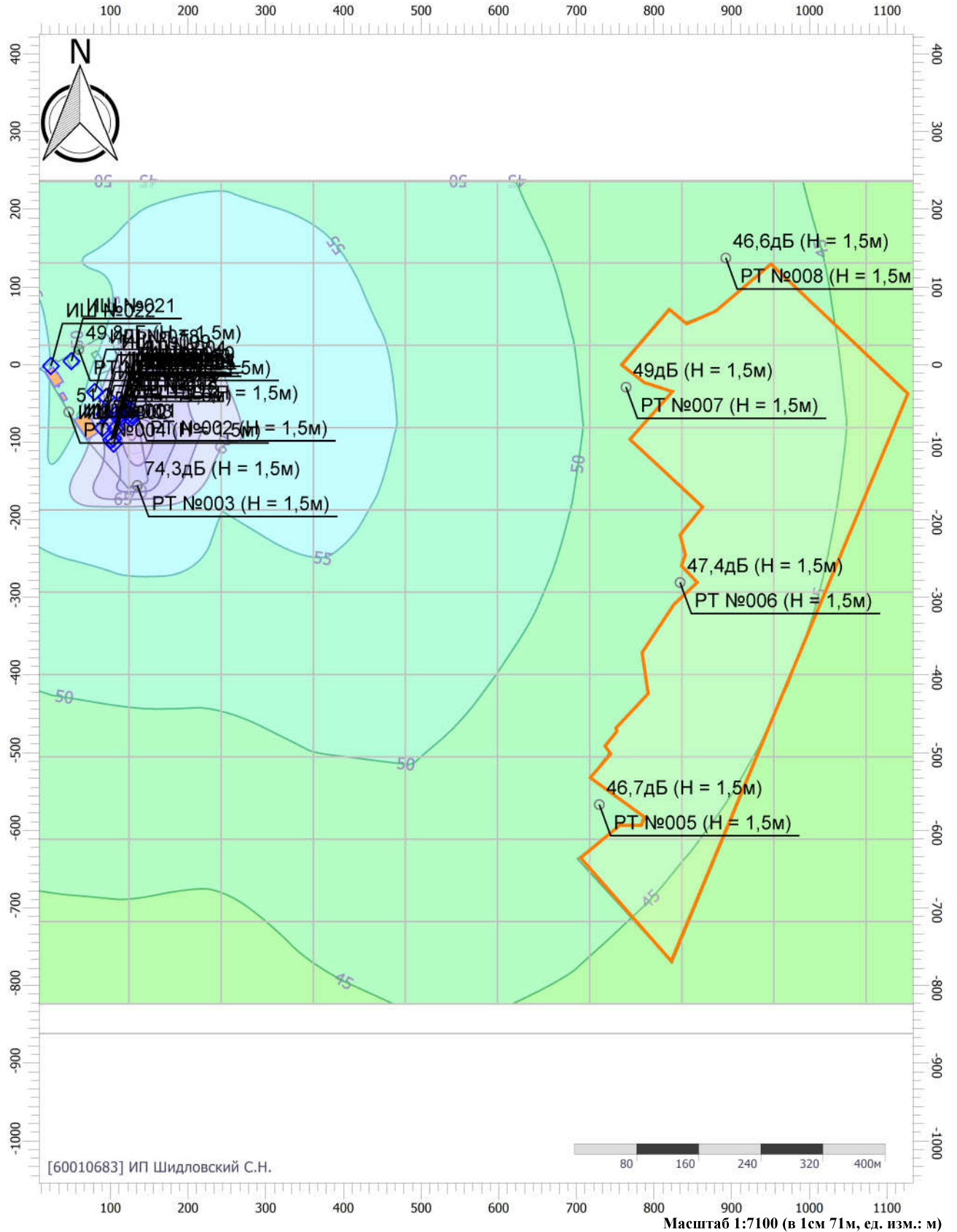
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

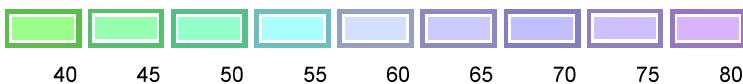
Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Отчет

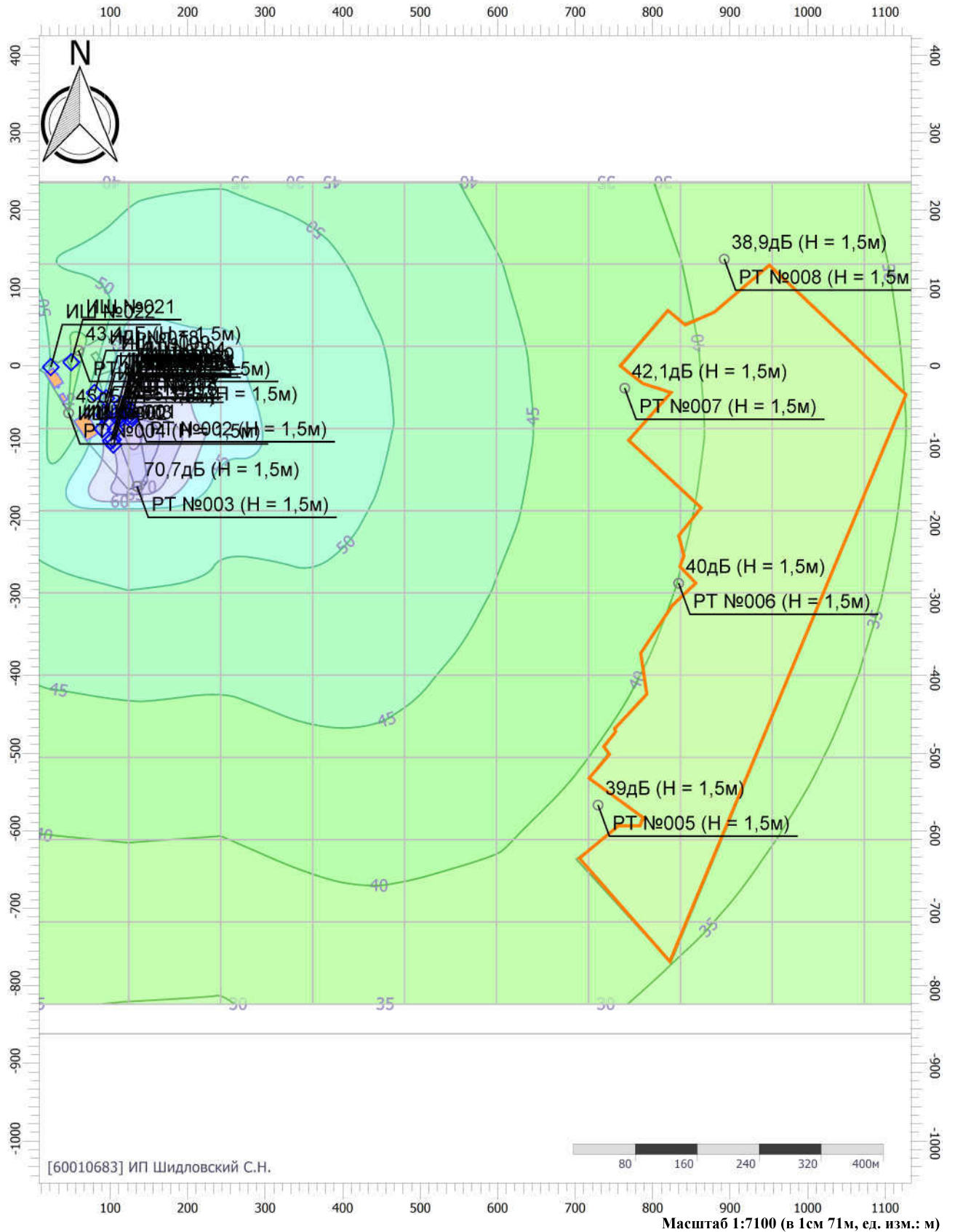
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Отчет

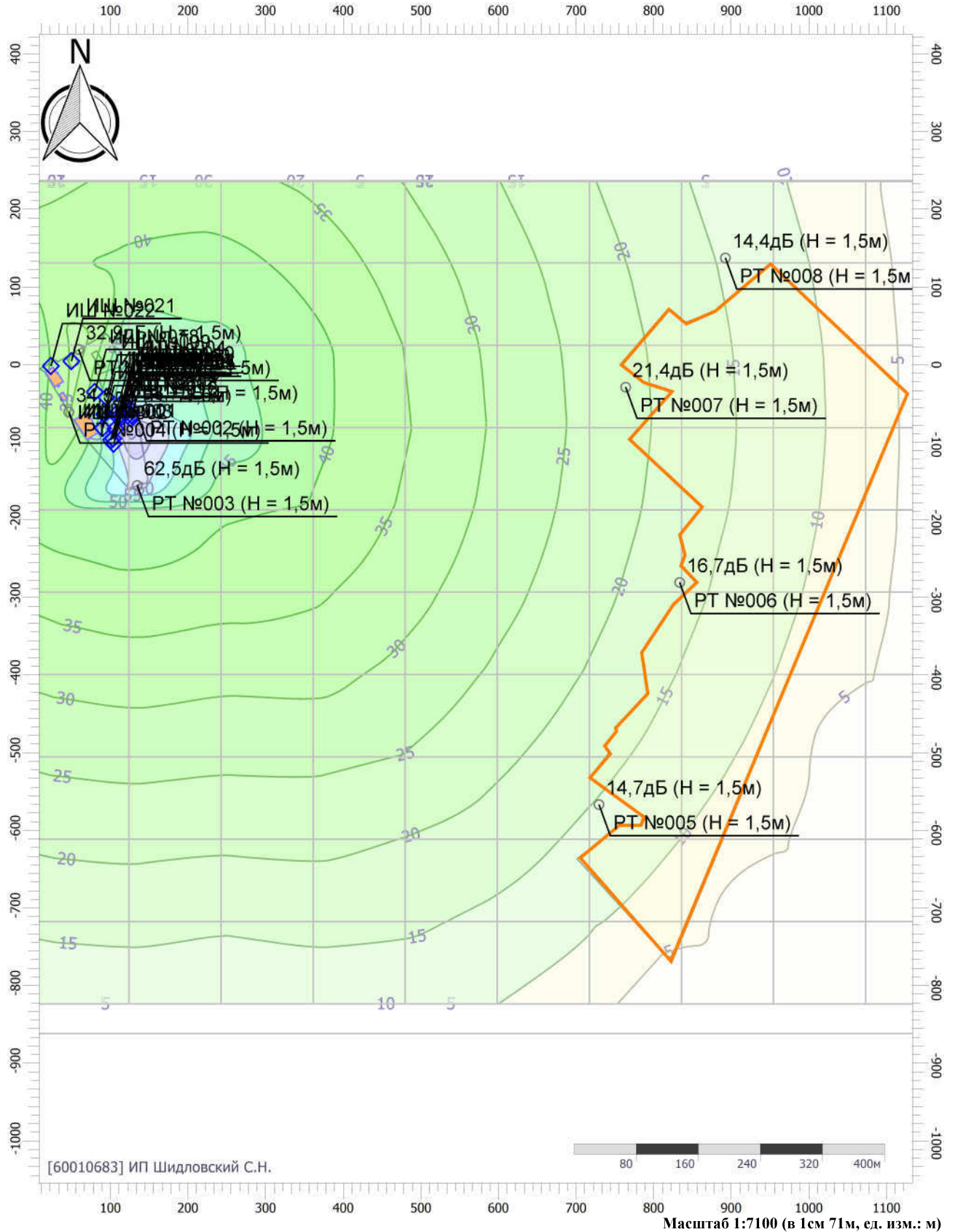
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

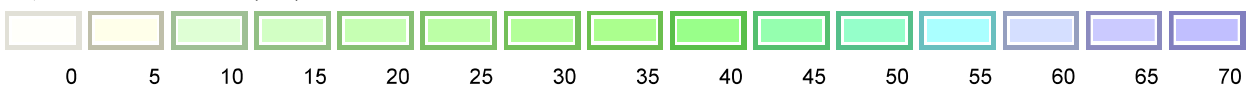
Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Отчет

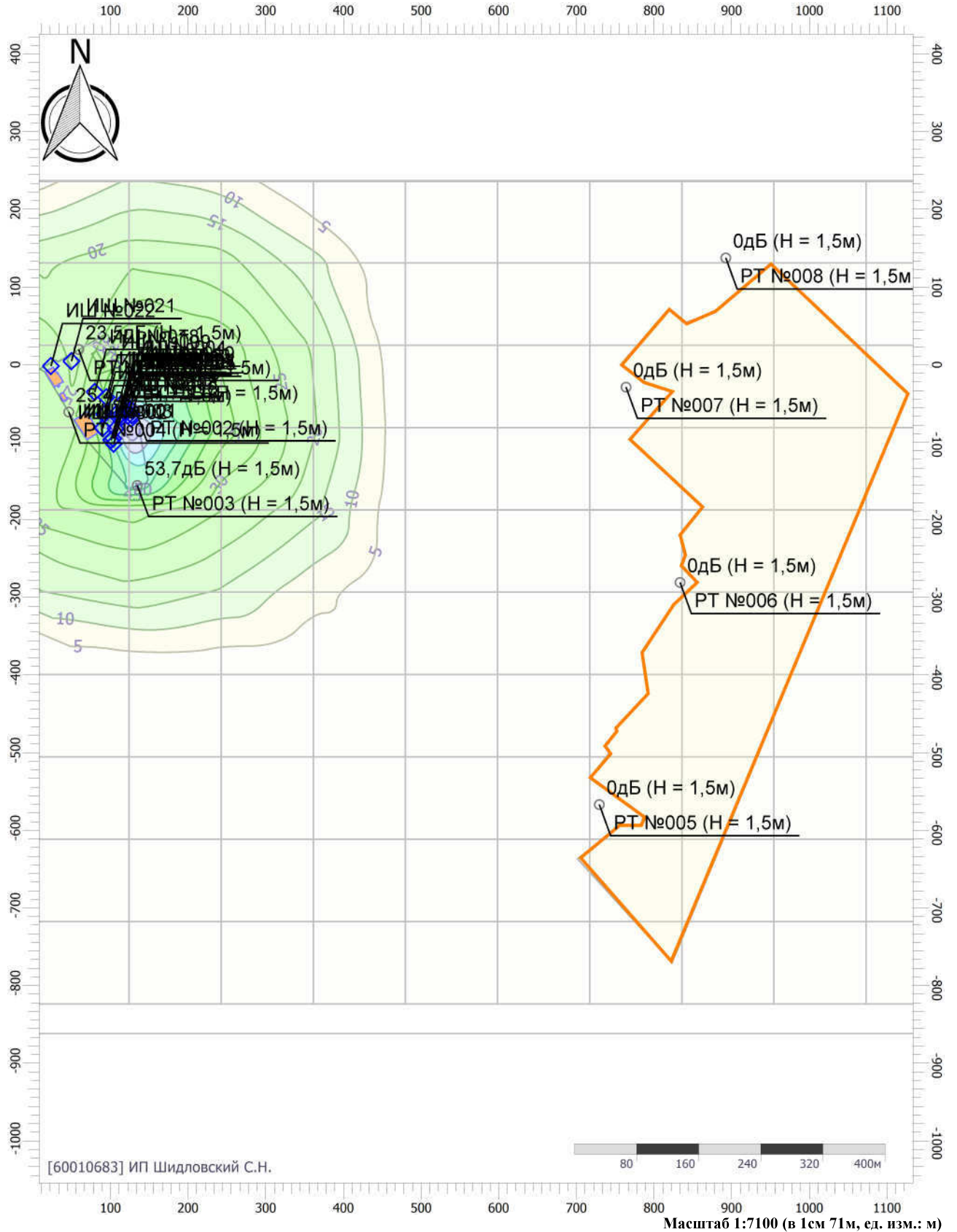
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

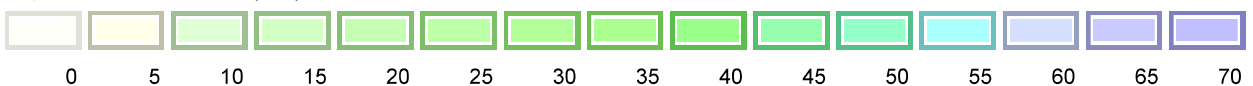
Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Отчет

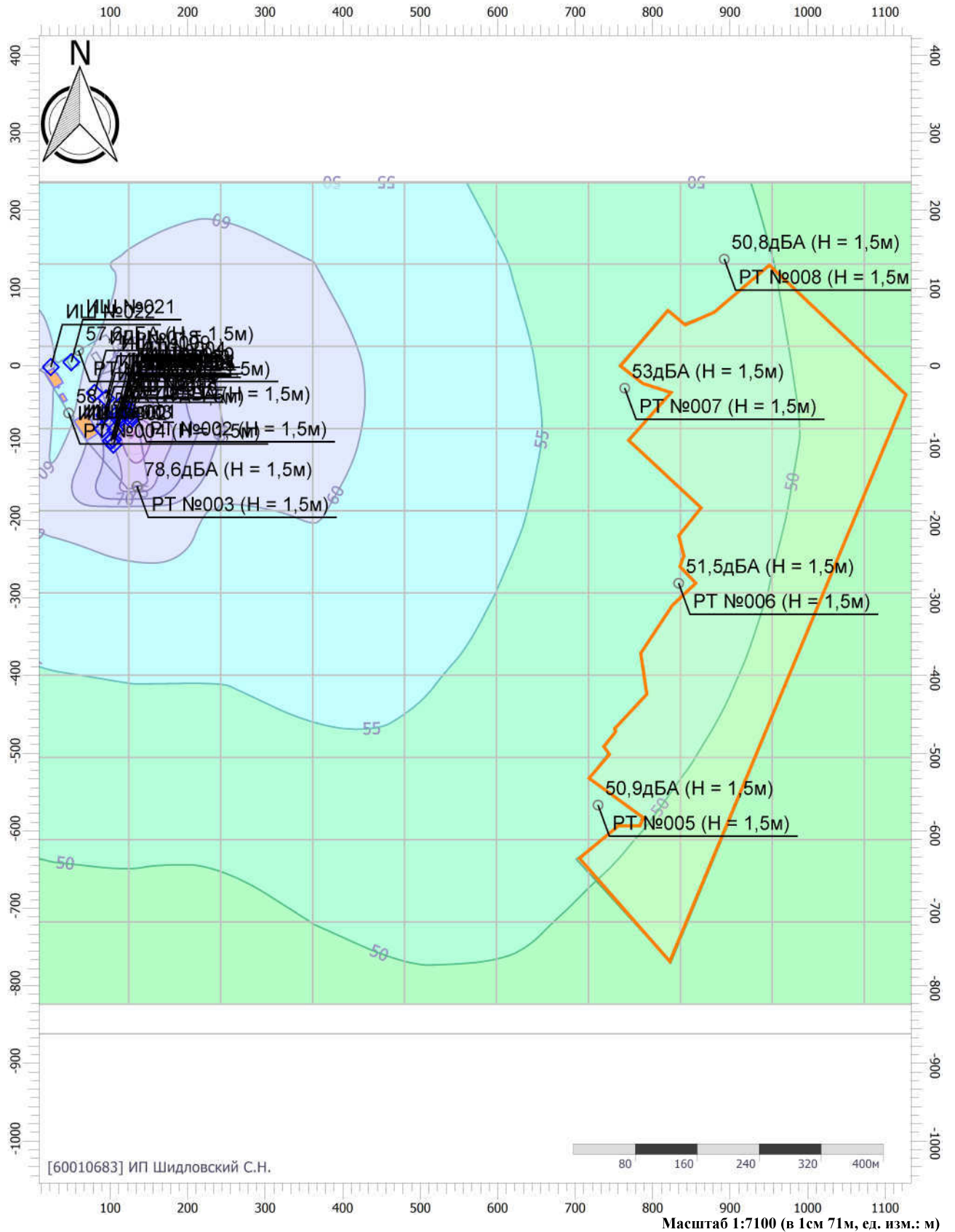
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

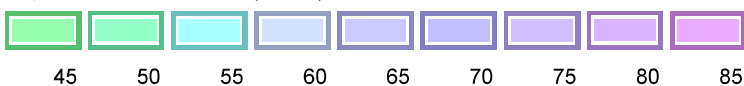
Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1,5м

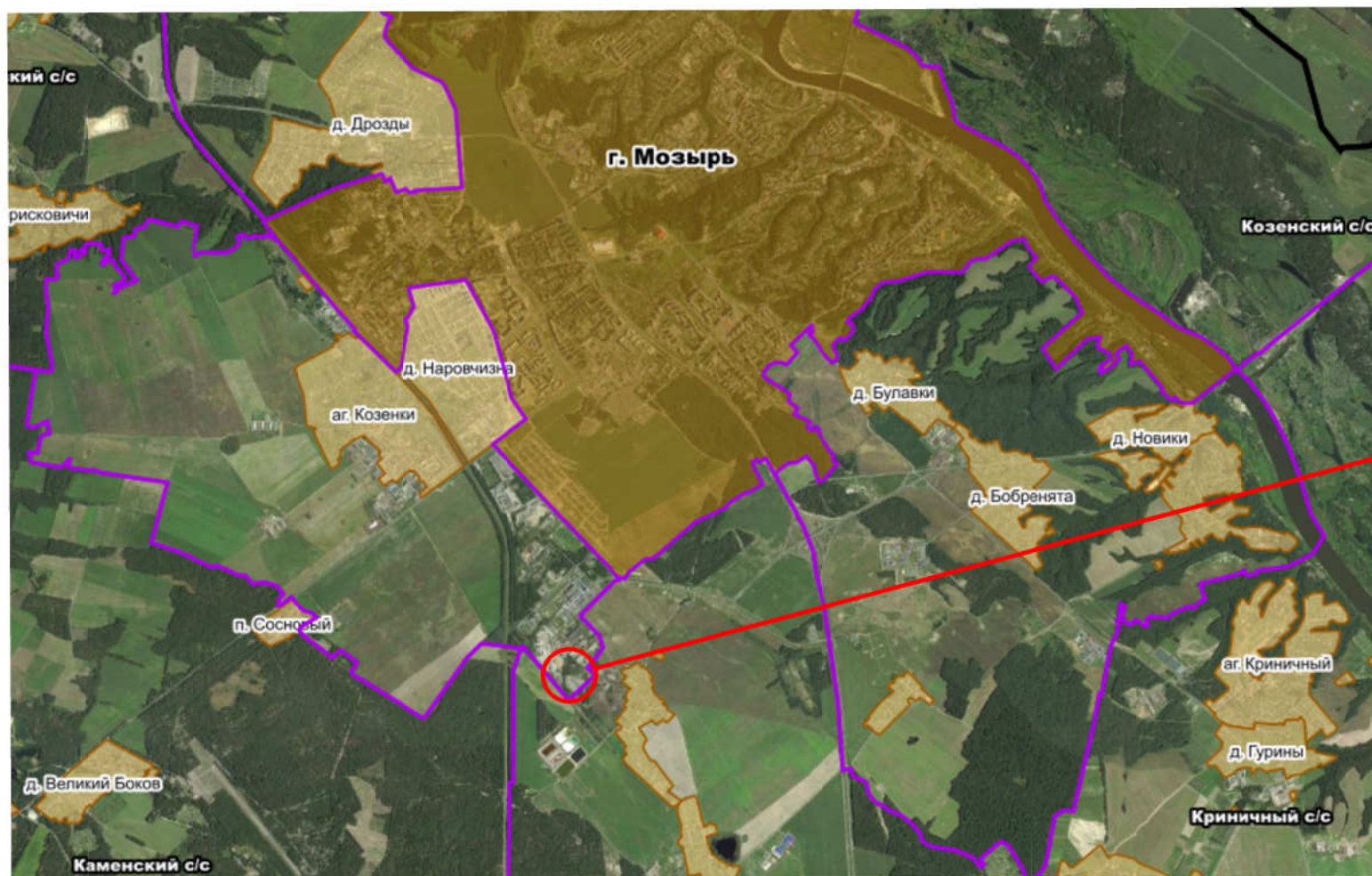


Цветовая схема (дБА)





Обзорная схема М 1:50000



Объект строительства М 1:1000

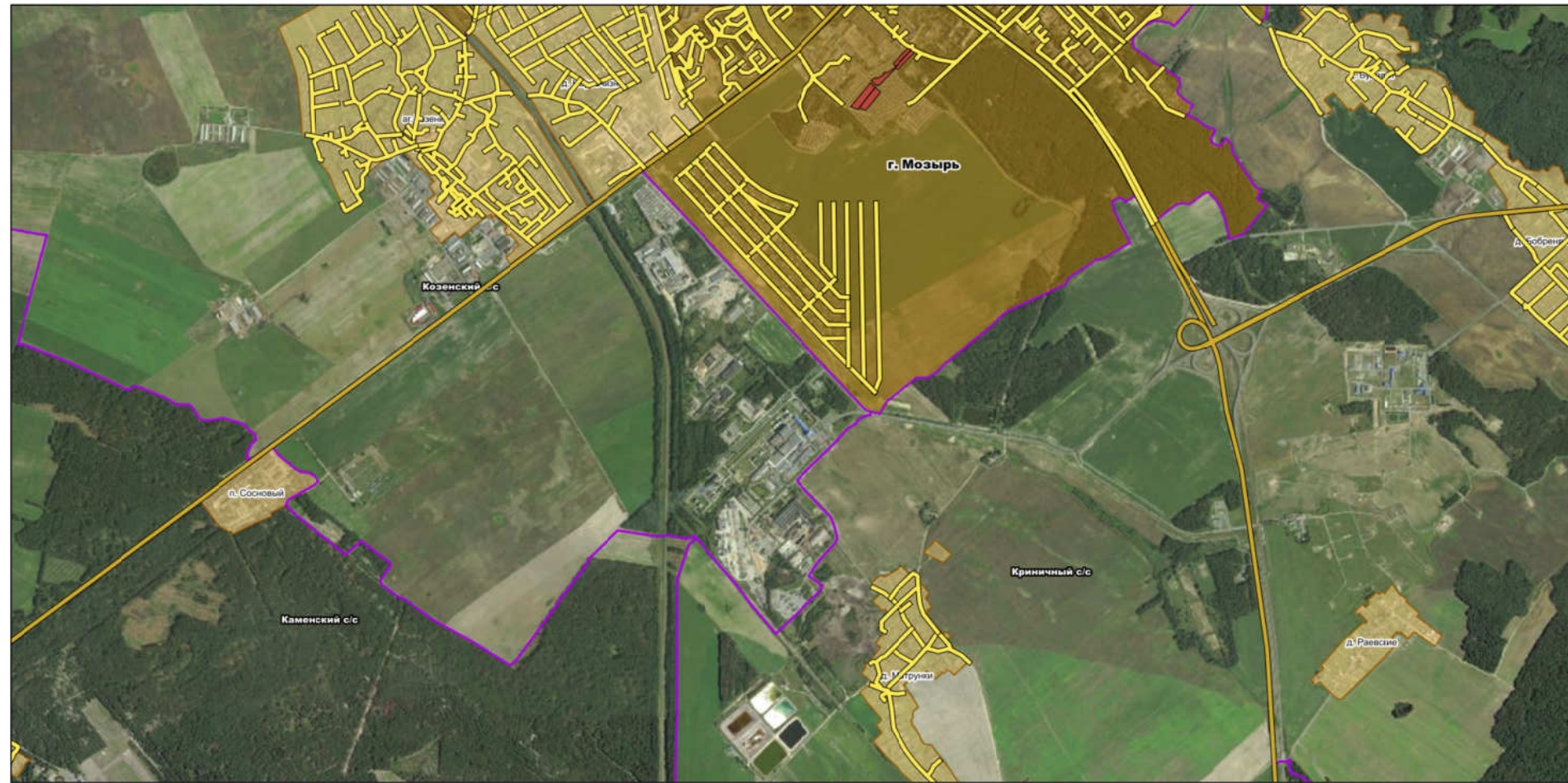


Согласовано:

Инд. N подл. Подпись и дата. Взам. инб. N

					023.24-ГП					
					"Реконструкция проездов и площадок (инвентарный номер 330/С-35504) по адресу: Мозырский р-н, Козенский с/с, территория производственной базы ОАО "Мозырьпромстрой"					
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Обзорная схема	Стадия	Лист	Листов	
							С	2	13	
							М 1:50000 (М 1:1000)	ООО "ЭкоВодПроект"		
ГИП		Грысько Ю.В.		<i>[Signature]</i>	03.24					
Разраб.		Ковалев Г.В.		<i>[Signature]</i>	03.24					
Проверил		Грысько Ю.В.		<i>[Signature]</i>	03.24					
Н. контр.		Бажкиров Д.М.		<i>[Signature]</i>	03.24					
Утвердил		Шидловский С.Н.		<i>[Signature]</i>	03.24					

Обзорная схема М 1:25000



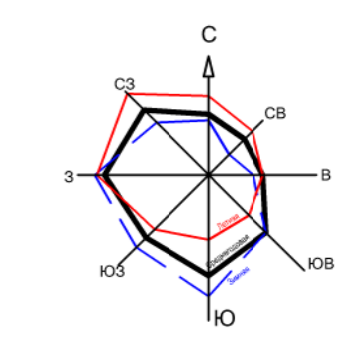
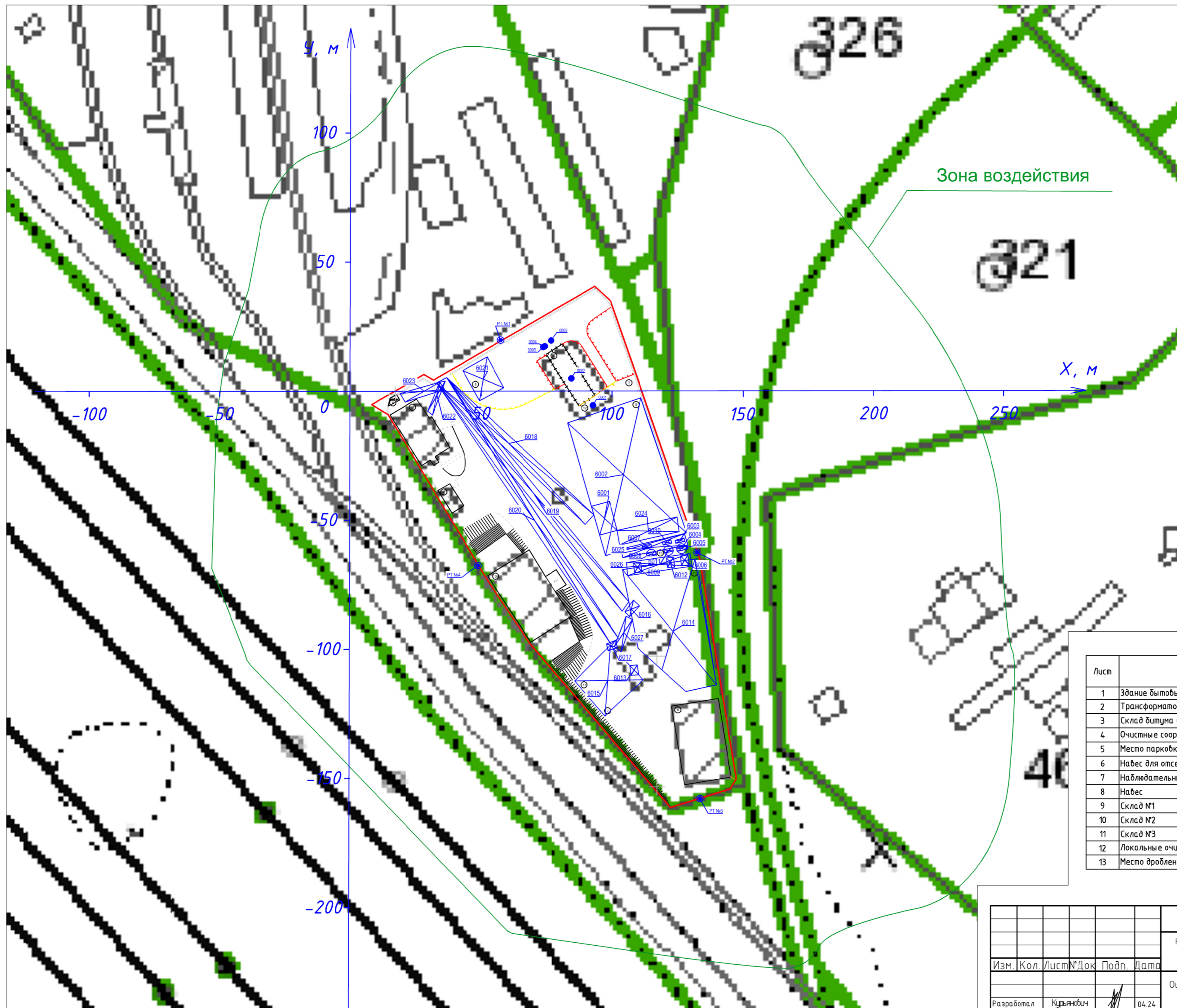
Альтернативная площадка М 1:2000



						023.24			
						"Реконструкция проездов и площадок (инвентарный номер 330/С-35504) по адресу: Мозырский р-н, Козенский с/с, территория производственной базы ОАО "Мозыргромстрой"			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Обзорная схема альтернативной площадки	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Грисько Ю.В.			<i>[Signature]</i>	04.24		С		
Разраб.	Ковалев Г.В.			<i>[Signature]</i>	04.24				
Проверил	Грисько Ю.В.			<i>[Signature]</i>	04.24				
Н.контр.	Башкиров Д.М.			<i>[Signature]</i>	04.24				
Утвердил	Шидловский С.И.			<i>[Signature]</i>	04.24	М 1:25000 (М 1:2000)	ООО "ЭкоВодПроект"		

Согласовано:

Имя, И.подл. Подпись и дата. Взам. инв. №



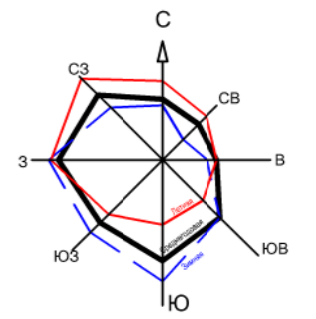
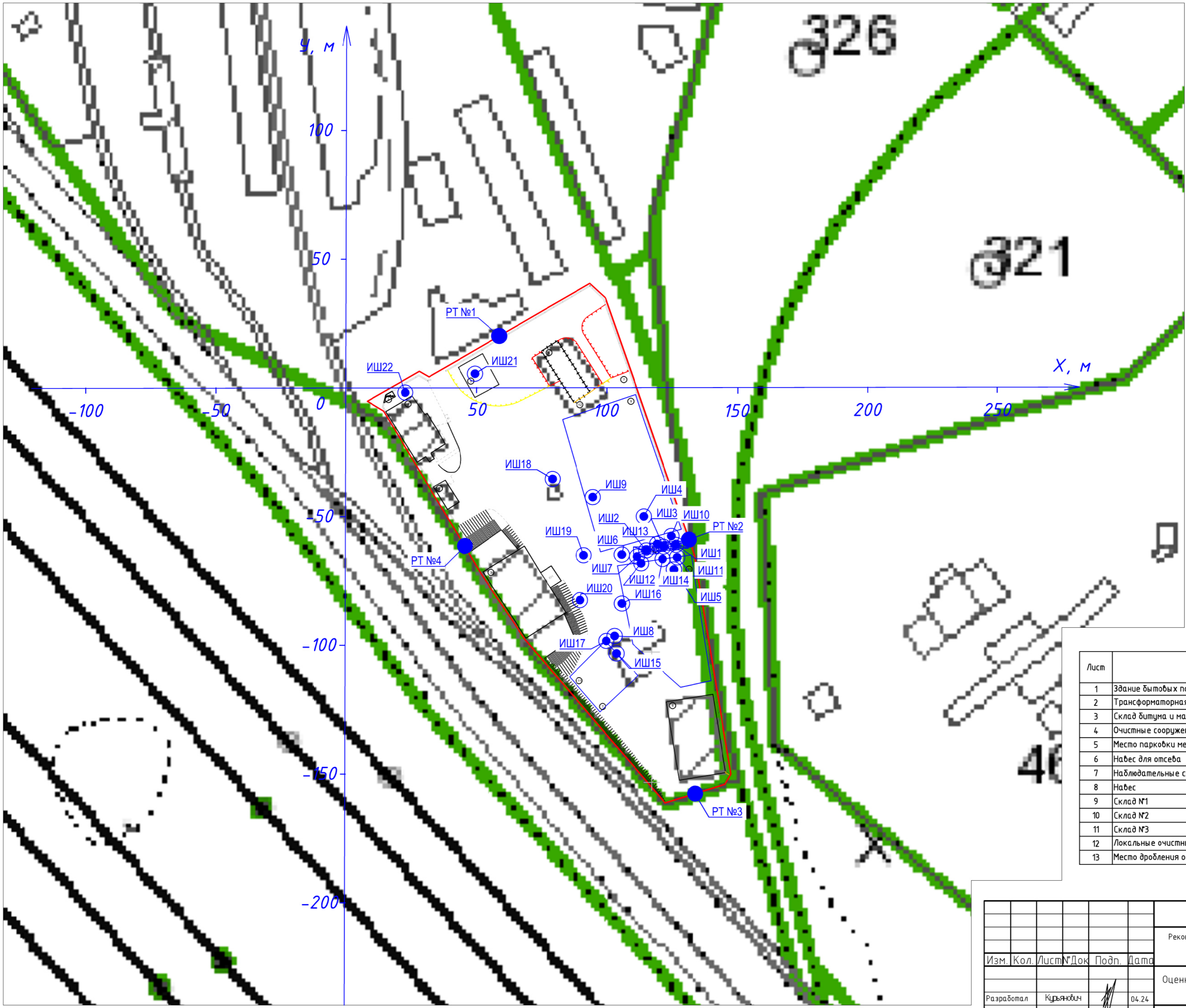
- Условные обозначения:
- условная граница работ
 - забор каменный (выше 1м)
 - сущ. здания и сооружения производ. назначения
 - зона воздействия
 - - Организованный источник выбросов загрязняющих веществ
 - Неорганизованный источник выбросов загрязняющих веществ
 - ⊙ - Расчетные точки расчетов рассеивания

Экспликация зданий и сооружений

Лист	Наименование	Примечание
1	Здание бытовых помещений. Ремонтные мастерские	сущ.
2	Трансформаторная подстанция	сущ.
3	Склад битума и мазута (не действующая)	сущ.
4	Очистные сооружения для очистки сточных вод	сущ.
5	Место парковки механизированного транспорта	проект.
6	Навес для отсева	сущ.
7	Наблюдательные скважины	проект.
8	Навес	сущ.
9	Склад №1	проект.
10	Склад №2	проект.
11	Склад №3	проект.
12	Локальные очистные сооружения	проект.
13	Место дробления отходов	проект.

023.24-00-0B0C							
Реконструкция проездов и площадок (инвентарный номер 330/С-35504) по адресу: Мозырский р-н, Козенский с/с, территория производственной базы ОАО "Мозырьпромстрой"							
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подп.	Дата		
Разработал	Курьянов				04.24		
Оценка воздействия на окружающую среду					Стадия	Лист	Листов
					-		
Карта-схема нанесения источников выбросов загрязняющих веществ М1:1000					ООО "ЭкоВодПроект"		

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



- Условные обозначения:
- условная граница работ
 - забор каменный (выше 1м)
 - сущ. здания и сооружения производ. назначения
 - - Источник шума.
 - - Расчетная точка расчета уровня шума.
 - ⊙ - Объемный источник шума

Экспликация зданий и сооружений

Лист	Наименование	Примечание
1	Здание бытовых помещений. Ремонтные мастерские	сущ.
2	Трансформаторная подстанция	сущ.
3	Склад битума и мазута (не действующая)	сущ.
4	Очистные сооружения для очистки сточных вод	сущ.
5	Место парковки механизированного транспорта	проект.
6	Навес для отсева	сущ.
7	Наблюдательные скважины	проект.
8	Навес	сущ.
9	Склад №1	проект.
10	Склад №2	проект.
11	Склад №3	проект.
12	Локальные очистные сооружения	проект.
13	Место дробления отходов	проект.

023.24-00-ОВОС					
Реконструкция проездов и площадок (инвентарный номер 330/С-35504) по адресу: Мозырский р-н, Козенский с/с, территория производственной базы ОАО "Мозырьпромстрой"					
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подп.	Дата
Разработал	Курьянов				04.24
Оценка воздействия на окружающую среду				Стадия	Лист
				-	
Карта-схема нанесения источников шума М1:1000				000 "ЭкоВодПроект"	

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