

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

Республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие
«Бел НИЦ «Экология» (РУП «Бел НИЦ «Экология»)

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
РУП «Бел НИЦ «Экология»


Р.В. Михалевич
10.08.2020 г.


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

ТЕХНИЧЕСКАЯ МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБЪЕКТА ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОТХОДОВ,
РАСПОЛОЖЕННОГО ПО УЛ. ПАВЛОВСКОГО, 5 В Г. МИНСКЕ

Договор № 90/2020

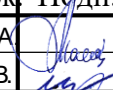

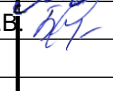
Руководитель работы,
зав. отделом мониторинга окружающей среды
РУП «Бел НИЦ «Экология», к.г.н., доц.


10.08.2020 М.А. Ерьсько
подпись, дата


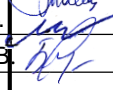
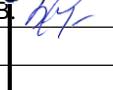
Минск 2020

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1. Правовые аспекты планируемой хозяйственной деятельности	6
2. Общая характеристика планируемой деятельности (объекта)	11
3. Альтернативные варианты технологических решений и размещения планируемой деятельности (объекта)	28
4. Оценка существующего состояния окружающей среды	31
4.1 Природные компоненты и объекты	31
4.1.1 Климат и метеорологические условия	31
4.1.2 Атмосферный воздух	33
4.1.3 Поверхностные воды	34
4.1.4 Геологическая среда и подземные воды	39
4.1.5 Рельеф, земельные ресурсы и почвенный покров	45
4.1.6 Растительный и животный мир. Леса	53
4.2 Радиационное загрязнение территории	54
4.3 Природоохранные и иные ограничения	55
4.4 Социально-экономические условия	57
5. Воздействие планируемой деятельности (объекта) на окружающую среду .	62
5.1 Воздействие на атмосферный воздух	62
5.2 Воздействие физических факторов	98
5.3 Воздействия на поверхностные и подземные воды	107
5.4 Воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров	108
5.5 Воздействие на растительный и животный мир, леса	109
5.6 Воздействие на окружающую среду при обращении с отходами	110
5.7 Воздействие на природные объекты, подлежащие особой или специальной охране	114
6. Прогноз и оценка возможного изменения состояния окружающей среды ..	115
6.1 Прогноз и оценка изменения состояния атмосферного воздуха	115
6.2 Прогноз и оценка уровня физического воздействия	115
6.3 Прогноз и оценка изменения состояния поверхностных и подземных вод	116
6.4 Прогноз и оценка изменения состояния земельных ресурсов и почвенного покрова	117
6.5 Прогноз и оценка изменения состояния объектов растительного и животного мира, лесов	118
6.6 Прогноз и оценка воздействия на окружающую среду при обращении с отходами	118

Взам. инв.№		Подпись и дата		90/2020 ОВОС						
Инв.№	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске	Стадия	Лист	Листов
								С	2	424
								РУП «Бел НИЦ «Экология»		
	Зав.отделом					10.08				
	Мл.научн.с.					10.08				
	Н.контроль					10.08				

6.7 Прогноз и оценка последствий возможных проектных и запроектных аварийных ситуаций.....	119
6.8 Прогноз и оценка изменения социально-экономических условий	120
6.9 Оценка значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду.....	121
7. Альтернативы планируемой деятельности. Выбор приоритетного варианта реализации планируемой хозяйственной деятельности.....	122
8. Мероприятия по предотвращению, минимизации и (или) компенсации воздействия	123
9. Программа послепроектного анализа (локального мониторинга).....	125
10. Выводы по результатам проведения оценки воздействия	126
Список использованных источников	129
Приложение А Документы РУП «Бел НИЦ «Экология».....	139
Приложение Б Земельно-кадастровый план земельного участка	146
Приложение В Сертификаты соответствия	149
Приложение Г Генплан объекта	152
Приложение Д Акты отбора проб. Протоколы лабораторных исследований .	154
Приложение Е Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере.....	174
Приложение Ж Результаты расчета шумового воздействия с учетом непостоянных источников шума	379
Приложение И Резюме нетехнического характера.....	403

Инва.№ .	Подпись и дата	Взам. инв.№	90/2020 ОВОС						Стадия	Лист	Листов
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	С	3	424
			Зав.отделом	Ересько М.А.		10.08	Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске	РУП «Бел НИЦ «Экология»			
			Мл.научн.с.	Макаревич Н.В.		10.08					
			Н.контроль	Баутрель Е.В.		10.08					

Введение

Оценка воздействия на окружающую среду (далее – ОВОС) планируемой хозяйственной деятельности в Республике Беларусь является одним из инструментов обеспечения экологической безопасности страны, устойчивого экономического и социального развития общества.

Согласно абзацу 30 статьи 1 Закона Республики Беларусь от 26 ноября 1992 г. № 1982-ХІІ «Об охране окружающей среды», ОВОС – определение при разработке предпроектной (предынвестиционной), проектной документации возможного воздействия на окружающую среду при реализации проектных решений, предполагаемых изменений окружающей среды, прогнозирование ее состояния в будущем в целях принятия решения о возможности или невозможности реализации проектных решений, а также определение необходимых мероприятий по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов [1].

На основании пункта 1 статьи 7 Закона Республики Беларусь 18 июля 2016 г. № 399-3 «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» проведено исследование и оценка воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности по объекту «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске» [2].

Заказчик ОВОС – Производственное унитарное предприятие «Вторичный щебень» (далее – Унитарное предприятие «Вторичный щебень»), функционирующее с 2012 г. на рынке услуг республики по переработке строительных отходов и их преобразованию в новый строительный материал.

Цель работы – разработать отчет об оценке воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности по объекту «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске».

Основные задачи:

- оценить состояние окружающей среды в зоне размещения объекта «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске»;
- оценить воздействие планируемой хозяйственной деятельности объекта на окружающую среду;
- проанализировать альтернативные варианты технологических решений и размещения планируемой деятельности (объекта);
- выполнить прогноз и оценку возможных изменений состояния окружающей среды и компонентов природной среды в зоне размещения объекта;
- разработать мероприятия по предотвращению, минимизации и (или) компенсации воздействия объекта на окружающую среду.

Интв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Лист
					4

Объект исследования – земельный участок объекта «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске», границы которого совпадают с границами земельного участка действующего предприятия – Унитарное предприятие «Вторичный щебень» (общая площадь 5,2588 га).

Предмет исследования – нормативная правовая база, регламентирующая порядок проведения ОВОС, естественно-научная литература по тематике исследования, первичные данные о концентрациях загрязняющих веществ в почвах, водах, представленные Заказчиком проектные и другие материалы о планируемой хозяйственной деятельности по объекту исследования и сопредельным объектам.

В соответствии с заданием по договору и действующими нормативными правовыми актами, регулирующими порядок проведения ОВОС, выполнены следующие виды работ:

- разработана программа проведения оценки воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности по объекту;
- оценено состояние окружающей среды в зоне размещения объекта «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске»;
- оценено воздействие планируемой хозяйственной деятельности объекта на окружающую среду;
- проанализированы альтернативные варианты технологических решений и размещения планируемой деятельности (объекта);
- выполнены прогноз и оценка возможных изменений состояния окружающей среды и компонентов природной среды в зоне размещения объекта;
- разработаны мероприятия по предотвращению, минимизации и (или) компенсации воздействия объекта на окружающую среду.

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

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата		Лист
					90/2020 ОВОС	5

1. Правовые аспекты планируемой хозяйственной деятельности

Статьей 32 Закона Республики Беларусь от 26 ноября 1992 г. № 1982-ХІІ «Об охране окружающей среды» предусмотрены следующие 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 [1]:

- ✓ 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.

В соответствии с требованиями статьи 33 Закона Республики Беларусь от 26 ноября 1992 г. № 1982-ХІІ «Об охране окружающей среды», при размещении зданий, сооружений и иных объектов необходимо обеспечить выполнение требований в области охраны окружающей среды с учетом ближайших и отдаленных экологических, экономических, демографических и иных последствий эксплуатации указанных объектов и соблюдением приоритета сохранения благоприятной окружающей среды, биологического и ландшафтного разнообразия, рационального (устойчивого) использования природных ресурсов и их воспроизводства [1].

Статьей 34 Закона Республики Беларусь от 26 ноября 1992 г. № 1982-ХІІ «Об охране окружающей среды» определено, что при разработке проектов строительства, реконструкции, консервации, демонтажа и сноса зданий, сооружений и иных объектов необходимо учитывать существующие нормативы допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду, предусматривать мероприятия по предупреждению и устранению загрязнения окружающей среды, а также способы обращения с отходами, применять ресурсосберегающие, малоотходные, безотходные технологии, способствующие охране окружающей среды, восстановлению природной среды, рациональному (устойчивому) использованию природных ресурсов и их воспроизводству.

Согласно пункту 1 статьи 22 Закона Республики Беларусь от 20 июля 2007 г. № 271-3 «Об обращении с отходами», обращение с отходами при осуществлении строительной деятельности необходимо проводить с выполнением требований, установленных законодательством в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, об охране окружающей среды, об обращении с

Интв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Лист
					90/2020 ОВОС
					6

отходами и иными актами законодательства об обращении с отходами, в том числе техническими нормативными правовыми актами [3].

В соответствии с пунктом 2 статьи 22 Закона Республики Беларусь от 20 июля 2007 г. № 271-3 «Об обращении с отходами», при разработке проектной документации должен быть предусмотрен комплекс мероприятий по обращению с отходами, включающий в себя [3]:

- ✓ определение количественных и качественных (химический состав, агрегатное состояние, степень опасности и т.д.) показателей образующихся отходов и возможности их использования в качестве вторичного сырья;
- ✓ определение мест временного хранения отходов на строительной площадке;
- ✓ проектные решения по перевозке отходов в санкционированные места хранения отходов, санкционированные места захоронения отходов либо на объекты обезвреживания отходов и (или) на объекты по использованию отходов;
- ✓ иные мероприятия, направленные на обеспечение соблюдения законодательства об обращении с отходами, в том числе технических нормативных правовых актов.

Реализация проектных решений по объекту «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске» не противоречит действующему законодательству.

Природопользователь – Унитарное предприятие «Вторичный щебень», функционирует с 2012 г. и осуществляет свою деятельность в границах выделенного земельного участка общей площадью 5,2588 га (рисунок 1.1, приложение Б). Реализация проектных решений по объекту «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске» запланирована полностью на территории существующего земельного участка природопользователя (Унитарное предприятие «Вторичный щебень»), без изменения его границ.

В настоящее время Унитарное предприятие «Вторичный щебень» занимается переработкой отходов и их преобразованием в новый материал; в соответствии с действующим законодательством включено в Реестр объектов по использованию отходов [4]. Деятельность природопользователя направлена на максимальное вовлечение отходов в гражданский оборот в качестве вторичного сырья и содействует практической реализации следующих принципов в области обращения с отходами, закрепленных статьей 4 Закона Республики Беларусь от 20 июля 2007 г. № 271-3 «Об обращении с отходами» [3]:

- ✓ приоритетность использования отходов по отношению к их обезвреживанию или захоронению при условии соблюдения требований законодательства об охране окружающей среды;
- ✓ приоритетность обезвреживания отходов по отношению к их захоронению.

Интв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						7

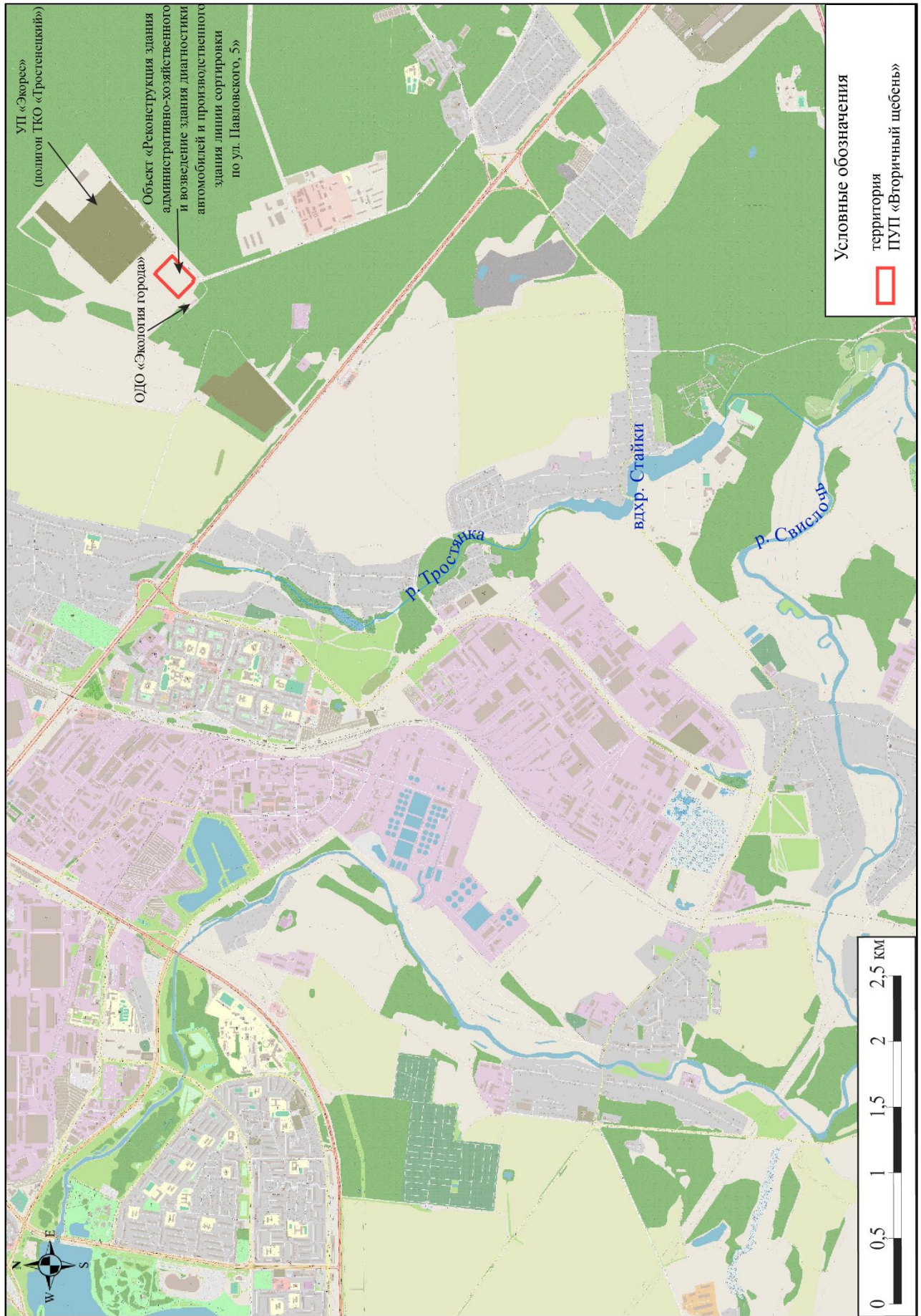


Рисунок 1.1 – Ситуационный план размещения объекта

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Осуществление проектных решений по объекту «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске» будет содействовать реализации положений:

- ✓ Указа Президента Республики Беларусь от 23.04.2003 г. № 165 «Об утверждении генерального плана г. Минска и некоторых вопросах его реализации»;
- ✓ Стратегического плана устойчивого развития Минска на период до 2020 года, одобренного решениями Минского городского исполнительного комитета и Минского городского Совета депутатов;
- ✓ Стратегии устойчивого развития г. Минск, установленных в Основных направлениях государственной градостроительной политики Республики Беларусь (утверждена Указом Президента Республики Беларусь от 05.09.2016 г. № 334) в соответствии с мировыми тенденциями развития городов и с учетом социально-экономических особенностей белорусской столицы.

Унитарное предприятие «Вторичный щебень» имеет международный сертификат соответствия ISO 14001:2015 «Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению» (приложение В), свидетельствующий о том, что система экологического менеджмента на предприятии применительно к оказанию услуг вывоза, обработки, сортировки, удаления и захоронения отходов переработки вторичных материальных ресурсов соответствует международным требованиям.

Унитарное предприятие «Вторичный щебень» также имеет сертификат национального образца (приложение В), удостоверяющий, что система менеджмента качества данной организации применительно к выполнению функций генерального подрядчика, выполнению строительно-монтажных и специальных работ, производству вторичного щебня и щепы топливной соответствует требованиям СТБ ISO 9001-2015 «Системы менеджмента качества. Требования».

Данные стандарты устанавливают в целом требования к системе экологического менеджмента, которую Унитарное предприятие «Вторичный щебень» использует для повышения экологической эффективности собственной деятельности.

Реализуемые на практике положения стандартов позволяют Унитарному предприятию «Вторичный щебень» на систематической основе управлять ответственностью за охрану окружающей среды, что вносит свой вклад в экологическую составляющую устойчивого развития предприятия и страны в целом.

На основании пункта 1 статьи 7 Закона Республики Беларусь 18 июля 2016 г. № 399-З «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» объект «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске» подлежит процедуре проведения оценки воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности [2].

Интв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Лист
					9

Процедура проведения оценки воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности регламентирована следующими международными договорами и нормативными правовыми актами:

- ✓ Конвенция об ОВОС в трансграничном контексте [5];
- ✓ Орхусская Конвенция о доступе к информации, участии общественности в процессе принятия решений и доступе к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды [6];
- ✓ Закон Республики Беларусь 18 июля 2016 г. № 399-З «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» [2];
- ✓ Положение о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду, требованиях к составу отчета об оценке воздействия на окружающую среду, требованиях к специалистам, осуществляющим проведение оценки воздействия на окружающую среду, утвержденное постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19 января 2017 г. № 47 [7];
- ✓ Положение о порядке организации и проведения общественных обсуждений проектов экологически значимых решений, экологических докладов по стратегической экологической оценке, отчетов об оценке воздействия на окружающую среду, учета принятых экологически значимых решений, утвержденное постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 14 июня 2016 г. № 458 [8];
- ✓ ТКП 17.02-08-2012 (02120) «Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и подготовки отчета» [9].

Реализация проектных решений по объекту не будет сопровождаться негативным трансграничным воздействием на окружающую среду, поэтому процедура проведения ОВОС не включала этапы, касающиеся оценки воздействия в трансграничном аспекте.

Гласность – один из принципов проведения ОВОС, который реализует 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.

В процедуре проведения ОВОС участвуют заказчик, разработчик, общественность, территориальные органы Минприроды, местные исполнительные и распорядительные органы, а также специально уполномоченные на то государственные органы, осуществляющие государственный контроль и надзор в области реализации проектных решений планируемой деятельности.

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист

2. Общая характеристика планируемой деятельности (объекта)

Планируемая хозяйственная деятельность по объекту «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске» направлена на:

✓ максимальное вовлечение строительных и бытовых отходов в гражданский оборот в качестве вторичного сырья;

✓ практическую реализацию принципов в области обращения с отходами, закрепленных статьей 4 Закона Республики Беларусь от 20 июля 2007 г. № 271-З «Об обращении с отходами» [3]:

приоритетность использования отходов по отношению к их обезвреживанию или захоронению при условии соблюдения требований законодательства об охране окружающей среды;

приоритетность обезвреживания отходов по отношению к их захоронению.

✓ активизацию и развитие торгово-экономического и инвестиционного сотрудничества объектов хозяйствования в области обращения с отходами в целях рационального природопользования и устойчивого развития;

✓ привлечение отечественных и иностранных инвестиций для организации и развития высокотехнологичных и конкурентоспособных технологий переработки строительных и бытовых отходов;

✓ повышение качества жизни населения, что обозначено в качестве главной цели развития страны в соответствии с главой 4 Программы социально-экономического развития Республики Беларусь на 2016–2020 годы, утвержденной Указом Президента Республики Беларусь от 15 декабря 2016 г. № 466 [10].

Заказчиком планируемой хозяйственной деятельности является Унитарное предприятие «Вторичный щебень». Границы земельного участка проектируемого объекта совпадают с границами земельного участка существующего предприятия – Унитарное предприятие «Вторичный щебень». Общая площадь земельного участка составляет 5,2588 га (рисунок 1.1, приложение Б).

Реализация проектных решений по объекту «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске» запланирована полностью на территории существующего земельного участка природопользователя (Унитарное предприятие «Вторичный щебень»), без изменения его границ.

Целевое назначение предприятия – переработка отходов и их преобразование в новый материал.

Основным видом деятельности Унитарного предприятия «Вторичный щебень» в настоящее время является производство вторичного щебня, получаемого

Интв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Лист
					90/2020 ОВОС
					11

от переработки строительных отходов. Существующая номенклатура продукции – фракционный вторичный щебень 176 000 т/год [11].

В настоящее время в стадии реализации находится проект «Реконструкция здания административно-хозяйственного с возведением здания диагностики автомобилей и производственного здания линии сортировки по ул. Павловского, 5 в г. Минске», прошедший государственную экологическую экспертизу (заключение от 28.10.2019 г. № 3695/2019). Данный проект предусматривает расширение номенклатуры готовой продукции (таблица 2.1): производство на предприятии щепы топливной и осуществление сортировки твердых бытовых отходов (далее – ТБО) с выделением вторичных материальных ресурсов (далее – ВМР) без увеличения объемов производства вторичного щебня [11–13].

Таблица 2.1 – Годовая производственная программа переработки вторичного сырья после реализации проекта «Реконструкция здания административно-хозяйственного с возведением здания диагностики автомобилей и производственного здания линии сортировки по ул. Павловского, 5 в г. Минске», [12, 13]

Материалы	Перерабатываемое сырье, т			итого
	существующее	в стадии реализации		
	минеральное сырье	древесные отходы	ТБО	
Готовая продукция: вторичный щебень	176 000	–		256 000
древесная щепа	–	80 000		
ВМР	–	5 000	22 000	27 000
Отходы, подлежащие захоронению	–	5 000	78 000	83 000
Итого, тонн сырья	176 000	90 000	100 000	366 000

Цель реализации проектных решений по объекту «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске» – реорганизация технологического процесса и дальнейшее расширение номенклатуры производства [11]:

- увеличение объемов производства вторичного щебня;
- увеличение объемов производства щепы топливной;
- производство грунта растительного;
- производство компоста древесно-растительного;
- сохранение объемов сортировки ТБО.

Интв.№ подд.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						12

Предполагаемая мощность объекта после технической модернизации (объем поступающего для переработки сырья) составит 2 183 300 т/год (таблица 2.2), в том числе [11]:

существующая мощность: 176 000 т/год;

мощность в стадии реализации: 190 000 т/год;

проектируемая мощность: 1 817 300 т/год.

Таблица 2.2 – Данные по видам и объемам сырья и материалов [11]

Материалы		Перерабатываемое сырье					Итого, тонн	
		Существующее	В стадии реализации		Проектируемое			
			Минеральное сырье	Древесно-растительные отходы	ТБО	Минеральное сырье		Древесно-растительные отходы
Готовая продукция	вторичный щебень	176 000			874 000		1 050 000	
	древесная щепа		80 000			440 000	520 000	
	1-й вариант	грунт растительный				22 300	4 100	26 400
		компост древесно-растительный						
	2-й вариант	грунт растительный						
		компост древесно-растительный				21 200*	3 700*	1 500
Итого, готовая продукция, тонн		256 000			1 340 400			1 596 400
ВМР			5 000	22 000	10 500	6 400	43 900	
Отходы, подлежащие захоронению			5 000	78 000	420 000	40 000	543 000	
Итого, тонн сырья		176 000	90 000	100 000	1 326 800	490 500	1 500*	2 183 300

Примечание: * – в год может быть произведен только компост (26 400 т) или только грунт (26 400 т) или и грунт, и компост в любых соотношениях, в зависимости от спроса, но не более 26 400 т. Поэтому величина 26 400 т без дублирования учтена при суммировании по графе «Итого, тонн».

Производственная программа после технической модернизации составит 1 596 400 тонн продукции в год, в том числе [11]:

1 050 000 тонн в год вторичного щебня по ТУ ВУ 691525752.002-2015 и ГОСТ 32495-2013;

520 000 тонн в год древесной щепы, по ТУ ВУ 691525752.003-2015;

26 400 тонн в год общего количества грунта растительного (по ТУ ВУ 691525752.006-2019) и компоста древесно-растительного (по ТУ ВУ 691525752.007-2020).

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						13

Проектом рассмотрена ситуация, когда, в зависимости от спроса, может быть произведено разное количество грунта растительного и компоста древесно-растительного, но суммарно объем производства этих двух видов продукции не превысит 26 400 тонн в год.

ВМР, образующиеся в результате переработки сырья и передаваемые для дальнейшей переработки, составят всего 43 900 т/год [11].

В процессе переработки сырья образуются также и отходы, не подлежащие дальнейшей переработке и направляемые на захоронение в соответствии с выданным разрешением – 543 000 т/год.

Перечни ВМР и отходов, направляемых на захоронение, представлены в разделе 5.6.

Состав Унитарного предприятия «Вторичный щебень» [11]:

1. Здание административно-хозяйственное – существующее.
2. Весовая на 2 поста – существующее.
3. Здание диагностики автомобилей – в стадии реализации.
4. Технологическая площадка по производству вторичного щебня – существующее, проектируемое увеличение объемов производства.
5. Технологическая площадка по производству древесной щепы – в стадии реализации, проектируемое увеличение объемов производства.
6. Технологическая площадка линии сортировки – в стадии реализации.
7. Технологические площадки № 1, № 2, № 3 по производству грунта растительного – проектируемые.
8. Технологическая площадка по производству компоста древесно-растительного – проектируемая (таблицы 2.3–2.8).

Таблица 2.3 – Данные о составе и количестве оборудования на проектируемых площадках [11]

Наименование групп оборудования	Характеристика	Количество единиц оборудования, шт.
Технологическая площадка по производству вторичного щебня		
Самоходная щековая дробилка Powerscreen Premiertrak 400-R400	Q-160 тонн/час	1
Двухдечный грохот Powerscreen Chieftain 1400-1400S (CAT C4,4)	Q-100 тонн/час	1
Гидравлический бетонолом P200	установлен на экскаватор Hyundai Robex 220LC-9S	1
Гидромолот DELTA F-10	установлен на экскаватор Liebherr 906	1
Технологическая площадка по производству древесной щепы		
Самоходная горизонтальная молотковая дробильная машина – модель 4710В «Peterson Pacific Corp.» (пр-ва США)	Двигатель CAT C18, 765 л.с./570,5 кВт. 16000x3140x4820; Q-275 м ³ /час (80 тонн/час)	1

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Таблица 2.4 – Технические характеристики самоходной щековой дробилки Powerscreen Premiertrak 400-R400 [11]

Наименование	Ед. изм.	Величина
Вес, кг	кг	43000
Рабочая высота	мм	4133
Рабочая длина	мм	14935
Рабочая ширина с конвейером	мм	4420
Максимальная высота выгрузки	мм	3725
Транспортная высота	мм	3440
Транспортная длина	мм	15000
Транспортная ширина	мм	2800
Ширина гусениц	мм	2400
Двигатель		CAT C9 Acert
Мощность двигателя	кВт/л.с.	205 / 275

Таблица 2.5 – Технические характеристики двухдечного грохота Powerscreen Chieftain 1400-1400S [11]

Наименование	Ед. изм.	Величина
Вес	кг	25220–28660
Рабочая высота	мм	5100
Рабочая длина	мм	15800
Рабочая ширина с конвейером	мм	16210
Максимальная высота выгрузки	мм	3870
Ширина гусениц	мм	2700
Двигатель		Caterpillar C 4.4 Tier 4i
Мощность двигателя	кВт/л.с.	82 / 110

Таблица 2.6 – Технические характеристики гидравлического бетонолома P200 [11]

Наименование	Ед. изм.	Величина
Вес оборудования	кг	1882
Размеры АхВхС	мм	2390x1700x650/680
Вес экскаватора	т	17-22
Гидравлические соединения BSPP	мм	1”
Поток	л/мин	200–250
Макс. давление	бар	350

Таблица 2.7 – Технические характеристики гидромолота DELTA F-10 [11]

Наименование	Ед. изм.	Величина
Общий вес оборудования	кг	795
Длина гидромолота с инструментом: с подвеской без подвески	мм	2248
		1973
Длина гидромолота без инструмента и без подвески	мм	1408
Диаметр инструмента	мм	100
Энергия ударов	Дж	2443
Частота ударов	в минуту	450–800
Рабочее давление	бар	150–170
Применяемость на машине (экскаватор)	т	9–18

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

Таблица 2.8 – Технические характеристики самоходной горизонтальной молотковой дробильной машины – модель 4710В «Peterson Pacific Corp.» [11]

Наименование	Ед. изм.	Величина
Операционный вес	кг	33834
Двигатель		Caterpillar C18
Мощность двигателя	л.с. / кВт	765 / 570,5
Экологический класс		Евро
Ширина	см	314
Высота	см	375
Длина в рабочем положении	см	1103
Максимальная высота выгрузки	мм	4000

В связи с тем, что технической модернизацией предусматривается увеличение выпуска продукции, возникает необходимость в использовании дополнительных единиц техники, по сравнению с существующим положением (таблица 2.9).

Таблица 2.9 – Перечень дополнительных единиц техники, используемых на объекте [11]

Наименование	Грузоподъемность, тонн	Экологический класс двигателя	Мощность двигателя, л.с. / кВт	Кол-во
Грузовой транспорт:				
МАЗ-551605-280650	20,0	Euro 0	330/243	11
Погрузчики:				
CAT GC 950		Euro 3	225/	1
Liebherr 507			62/46	1
Liebherr 508			62/46	2
Экскаваторы:				
	Общий вес			
Liebherr 906, ковш 0,60–1,15 м³	21,3		143/105	1
Hyundai Robex 220LC-9S	21,9	Tier 4	/129	1

Техника хранится на территории предприятия на двух открытых стоянках на 9 и на 8 машиномест (существующие), ремонтируется в специализированных предприятиях по ремонту (СТО), механики выполняют ежедневный осмотр техники перед выездом на площадку в здании диагностики (в стадии реализации).

Исходя из проектируемой мощности объекта, количество ездов в час может составлять 13 грузовых автомобилей МАЗ-551605-280650.

Технологические процессы на объекте организованы в соответствии с требованиями норм технологического проектирования и с учетом обязательного выполнения установленных правил техники безопасности и охраны труда.

Проезды и расстояния между подвижным составом и элементами строительных конструкций соответствует нормам технологического проектирования. В связи с увеличением объема переработки предусмотрено изменение способа хранения сырья и готовой продукции: вместо конусов – складирование в буртах высотой 2 м.

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист

Освещение технологических площадок соответствует требованиям производимых работ. Работники обеспечены существующими санитарно-бытовыми помещениями, размещенными в здании административно-хозяйственном (существующее) и в здании диагностики автомобилей (в стадии реализации) в полном объеме.

Технологическая площадка по производству вторичного щебня.

Технологический процесс производства вторичного щебня осуществляется на открытой площадке с выделением нескольких функциональных зон:

Зона А – зона хранения сырья;

Зона Б – зона работы производственной техники;

Зона В – зона хранения готовой продукции;

Зона Г – зона временного хранения отходов.

Зона А предназначена для разгрузки сырья (таблица 2.10), доставляемого на грузовом транспорте на объект для переработки. Эта зона находится ближе к въезду на территорию завода на открытой площадке. В ее пределах производят первичный отбор крупногабаритных отходов или отходов, не подлежащих дальнейшей переработке.

Таблица 2.10 – Перечень наименований минерального сырья, используемого для производства вторичного щебня [11]

Код отхода	Наименование отхода	Класс опасности
1	2	3
3123000	Шлаки чугунолитейного производства	4-й класс
3140400	Отходы фасонно-литейных цехов	4-й класс
3140701	Бой труб керамических	Неопасные
3140702	Бой керамической плитки	Неопасные
3140703	Бой керамической оболочки	Неопасные
3140704	Кирпич керамический некондиционный	Неопасные
3140705	Бой кирпича керамического	Неопасные
3140706	Отходы керамической массы	Неопасные
3140708	Бой керамической черепицы	Неопасные
3140710	Бой изделий санитарных керамических	Неопасные
3140711	Отходы керамики в кусковой форме	Неопасные
3140714	Керамические изделия, потерявшие потребительские свойства	Неопасные
3140729	Отходы керамические прочие	Неопасные
3140900	Строительный щебень	Неопасные
3141000	Остатки битума и асфальтобетонной смеси	4-й класс
3141001	Остатки асфальта и асфальтобетонной смеси с содержанием дегтя	4-й класс
3141002	Остатки асфальта и асфальтобетонной смеси без содержания дегтя	Неопасные
3141004	Асфальтобетон от разборки асфальтовых покрытий	Неопасные
3141104	Гравий	Неопасные
3141110	Отходы известняка и доломита в кусковой форме	Неопасные

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист 17

Код отхода	Наименование отхода	Класс опасности
1	2	3
3141111	Щебень известковый (некондиционный скол)	Неопасные
3141203	Бой асбоцементных изделий (листов, труб)	4-й класс
3141401	Лом кирпича шамотного	4-й класс
3141402	Лом огнеупорный алюмосиликатный	4-й класс
3141404	Лом огнеупорный магнезиальный	4-й класс
3141405	Лом огнеупорный динасовый	Неопасные
3141406	Лом огнеупорный бакоровый	4-й класс
3141411	Лом огнеупорных изделий производства литейных изделий из чугуна	4-й класс
3141412	Лом огнеупорных изделий производства литейных изделий из стали	4-й класс
3142701	Отходы бетона	Неопасные
3142702	Отходы керамзитобетона	Неопасные
3142703	Отходы мелких блоков из ячеистого бетона	Неопасные
3142705	Некондиционные бетонные конструкции и детали	Неопасные
3142706	Бой изделий из ячеистого бетона	Неопасные
3142707	Бой бетонных изделий	Неопасные
3142708	Бой железобетонных изделий	Неопасные
3142709	Шпалы железобетонные	Неопасные
3142800	Отходы гальки кремниевой	4-й класс
3143600	Цемент (пыль, порошок, комки) испорченный, загрязненный и его остатки	4-й класс
3143601	Отходы цемента в кусковой форме	Неопасные
3144203	Бой газосиликатных блоков	4-й класс
3144204	Бой камней силикатных	4-й класс
3144206	Бой кирпича силикатного	4-й класс
3144406	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	Неопасные
3146900	Отходы камнепиления, камнеобработки	Неопасные
3146905	Остатки (пыль, крошка, обломки) от резания гранита	Неопасные
3146906	Остатки (пыль, крошка, обломки) от резания мрамора	Неопасные
3146907	Остатки (пыль, крошка, обломки) от резания песчаника	Неопасные
3147000	Отходы обработки облицовочных материалов из природного камня	Неопасные
3147100	Отходы материалов и изделий облицовочных и дорожных из природного камня	Неопасные
3147300	Отсев камней рядовой небогащенный	Неопасные
3147301	Отходы предварительного грохочения	Неопасные
3147800	Бой фарфоровых изделий	Неопасные
3991101	Отходы старой штукатурки	4-й класс
3991200	Бетонные стеновые изделия, столбы, черепица бетонная испорченные или загрязненные	Неопасные
3991300	Смешанные отходы строительства	4-й класс
3991400	Обломки поврежденных или уничтоженных зданий и сооружений (в том числе мостов, дорог, трубопроводов), систем коммуникаций и энергоснабжения	4-й класс
9120500*	Уличный и дворовый смет	Неопасные
9121000*	Отходы (смет) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами	Неопасные

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						18

Код отхода	Наименование отхода	Класс опасности
1	2	3
9120800*	Отходы (смет) от уборки территорий промышленных предприятий и организаций	4-й класс
9120900*	Отходы (смет) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами	Неопасные
3140200	Остатки песка очистных и пескоструйных устройств	4-й класс
3141101	Земляные выемки, грунт, образовавшиеся при проведении землеройных работ, не загрязненные опасными веществами	Неопасные
3141108	Отсевы мелких фракций	4-й класс
8440100	Осадки взвешенных веществ от очистки дождевых стоков	4-й класс
3143804	Бой гипсовых форм	Неопасные
3143805	Бой изделий гипсовых	Неопасные
3144202	Отходы силикатного шликера	4-й класс
3146902	Крошка природного камня	Неопасные
3146904	Отходы базальта	Неопасные
3160100	Шлам бетонного производства	4-й класс
3160200	Шлам шлифовальных кругов	4-й класс

Примечание: * – для изготовления щебня вторичного используется минеральная составляющая смета, фракцией до 20 мм.

В зоне Б размещена производственная техника (таблицы 2.3–2.7), непосредственно осуществляющая переработку вторичного сырья. В Зону Б сырье перемещается из зоны А при помощи погрузчиков. Сырье с размером кусков до 300 мм при помощи погрузчика загружается в щековую дробилку.

Крупногабаритные отходы подлежат предварительному измельчению при помощи гидромолота DELTA F-10 и гидравлического бетонолома P200 на более мелкие куски и затем подают в щековую дробилку. После измельчения в щековой дробилке полученный щебень при помощи погрузчиков подают в двухдечный грохот, где осуществляется его разделение на фракции, либо, если полученная фракция соответствует необходимой, сразу перемещают в Зону В. После завершения производственного цикла получается готовая продукция – вторичный щебень.

Щековая дробилка Powerscreen Premiertrak 400-R400 (таблица 2.4) предназначена для малых и средних предприятий, занимающихся разработкой карьеров, переработкой отходов от сноса зданий и обогащением полезных ископаемых. Установка оснащена гидравлической системой регулировки размера разгрузочной щели и гидравлической системой защиты дробилки от перегрузки, предназначенной для защиты дробильной камеры от повреждения недробимыми предметами. Установка отличается низким потреблением дизельного топлива. Производительность щековой дробилки Premiertrak 400-R400 при дроблении вторичного сырья от 140 тонн/час (размер разгрузочной щели 50 мм) до 160 тонн/час (размер разгрузочной щели 63 мм).

При необходимости дополнительного разделения минерального материала на фракции, часть полученного на щековой дробилке вторичного щебня подают в

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						19

двухдечный грохот. В результате грохочения на установке Powerscreen Chieftain 1400/1400S может быть получена минеральная продукция различных фракций от 0 до 150 мм.

Двухдечный грохот – установка Powerscreen Chieftain 1400/1400S (таблица 2.5), представляющая собой грохот для сухого разделения сыпучих материалов. Принцип действия установки основан на механической сортировке (грохочение) сыпучих материалов по крупности частиц (кусков) просеиванием через сита. Максимальный размер решетки возврата блока питателя ограничивается 150 мм (предустановлен 102 мм). Установка Powerscreen Chieftain 1400/1400S – самоходная, для передвижения по площадке, оснащена гусеницами и укомплектована дизельной силовой установкой. Установка оснащена конвейерами, которые складываются гидравлически. Производительность установки Powerscreen Chieftain 1400/1400S 100 тонн в час.

Фракционный состав производимого вторичного щебня (мм) [11]:

0–20, 0–40, 0–80(70), 20–40, 20–80(70), 40–80(70) – для устройства оснований дорожных одежд улиц и дорог, проездов, временных дорог;

0–20, 5–20, 10–20, 20–40, 20–80(70), 40–80(70) – для устройства конструктивных подстилающих слоев пешеходных путей, велодорожек и прочих объектов благоустройства территорий под штучные изделия, для засыпки коммуникаций;

0–20, 5–10 – для заклинки щебеночных оснований дорожных одежд улиц и дорог.

Зона В – зона хранения готовой продукции на открытой площадке с разделением по фракциям. Из отвала зоны Б готовую продукцию перемещают погрузчиком в зону В, которая предназначена для хранения готовой продукции перед отпуском потребителю. Доставку готовой продукции заказчику осуществляют грузовым транспортом.

Зона Г – площадка временного хранения отходов, из которой остатки сырья, непригодные для дробления, направляют в отвал, и, по мере накопления, вывозят на полигон. Выделенные в результате отсортировки и первичного дробления сырья ВМР собирают отдельно и, по мере накопления, вывозят на дальнейшую переработку.

Технологическая площадка по производству древесной щепы.

Для производства древесной щепы предусмотрена открытая технологическая площадка, на которой предусмотрены следующие функциональные зоны:

Зона А – зона хранения сырья;

Зона Б – зона работы дробильной машины;

Зона В – зона хранения готовой продукции;

Зона Г – зона временного хранения отходов.

Интв.№ поддл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Лист
					20
90/2020 ОВОС					

Зона А предназначена для разгрузки древесного сырья (таблица 2.11), поступающего на автотранспорте для переработки, и первичного отбора крупногабаритных фрагментов или отломков, не подлежащих подаче в дробильную машину.

Таблица 2.11 – Перечень наименований древесных материалов, используемых для производства щепы [11]

Код отхода	Наименование отхода	Класс опасности
1710100	Кора	4-й класс
1710101	Кора при окорке круглых лесоматериалов	4-й класс
1710102	Кора и опилки от раскроя бревен на лесопильном деревообрабатывающем оборудовании	4-й класс
1710103	Кора при изготовлении фанеры, шпона строганого, древесноволокнистых плит, спичек	4-й класс
1710300	Отщеп при окорке круглых лесоматериалов	4-й класс
1710600	Горбыль, рейка из натуральной чистой древесины	4-й класс
1710601	Горбыль, рейка при раскрое бревен на пиломатериалы на лесопильном деревообрабатывающем оборудовании	4-й класс
1710700	Кусковые отходы натуральной чистой древесины	4-й класс
1710701	Кусковые отходы от раскряжевки и распиловки при шпалопилении	4-й класс
1711200	Кусковые отрезки, некондиционные чураки	4-й класс
1711703	Обрезки пиломатериалов и черновых мебельных заготовок при производстве мебели	4-й класс
1720100	Деревянная тара и незагрязненные древесные отходы	4-й класс
1720101	Деревянная невозвратная тара из натуральной древесины	4-й класс
1720102	Изделия из натуральной древесины, потерявшие свои потребительские свойства	4-й класс
1720200	Древесные отходы строительства	4-й класс
1730200	Сучья, ветви, вершины	Неопасные
1730300	Отходы корчевания пней	Неопасные
1730400	Кора при лесозаготовке	4-й класс
1710401	Стружка и опилки при производстве мебели	4-й класс
1710602	Горбыль от производства шпона строганого	4-й класс
1710702	Кусковые отходы от производства столярных и фрезерованных деталей	4-й класс
1710703	Кусковые отходы от производства паркетных изделий	4-й класс
1710704	Кусковые отходы от производства упаковочной тары (ящиков)	4-й класс
1711400	Отрезки кряжей при производстве фанеры и шпона строганого	4-й класс
1711600	Отструг при производстве шпона строганого	4-й класс
1730100	Отрезки хлыстов, козырьки, откомлевки, обрезки при раскряжевке и т.п.	Неопасные
1710900	Отходы щепы натуральной чистой	4-й класс
1710204	Опилки от производства упаковочной тары (ящиков)	4-й класс
1710205	Опилки и стружка при производстве паркетных изделий	4-й класс
1710200	Опилки натуральной чистой древесины	4-й класс
1710201	Опилки и кора при шпалопилении	4-й класс
1710400	Стружка натуральной чистой древесины	4-й класс

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

В зоне Б размещена самоходная горизонтальная молотковая дробильная машина – модель 4710В «Peterson Pacific Corp.» (пр-ва США) производительностью 80 тонн в час, с дизельным двигателем Caterpillar C18 (таблица 2.8). Машина состоит из подающего конвейера, дробильной установки и разгрузочного конвейера. Древесные отходы погрузчиком укладывают на подающий конвейер, по которому поступают непосредственно в бункер дробилки рабочим объемом 6,88 м³. При помощи ротора отходы измельчают и просеивают через сита, состоящие из четырех секций. Установка оснащена сменными ситами с различным размером ячейки. Готовую щепу от дробильной установки по разгрузочному конвейеру направляют в отвал на площадку или непосредственно в кузов автомобиля.

Зона В предназначена для хранения готовой продукции и расположена рядом с зоной Б. Из отвала зоны Б готовую продукцию перемещают погрузчиком в зону В для хранения перед отпуском потребителю. Доставка готовой продукции заказчику осуществляется грузовым транспортом.

В зону Г направляют в отвал остатки сырья, непригодные для дробления, и, по мере накопления, вывозят на полигон или дальнейшую переработку.

Технологические площадки № 1, № 2, № 3 по производству грунта растительного.

Грунт растительный изготавливают из смеси минерального и органо-минерального субстрата, образовавшегося в результате проведения землеройных работ, при механическом воздействии на древесные отходы (корни), и растительных отходов (таблица 2.12).

Таблица 2.12 – Компонентный состав сырья для приготовления грунта растительного [11]

Наименование отхода	Код отхода	Содержание отхода, % по массе
Земляные выемки, грунт, образовавшиеся при проведении землеройных работ, не загрязненные опасными веществами	3141101	80–92
Растительные отходы от уборки территорий садов, парков, скверов, мест погребения и иных озелененных территорий	9121100	4–10
Отходы корчевания пней	1730300	4–10

Технологический процесс, обеспечивающий получение материалов для дальнейшего использования в производстве продукции, включает следующие основные этапы [11]:

- подготовка к использованию материалов;
- сортировка, смешение компонентов;
- транспортирование и хранение готовой продукции.

Интв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
---------------	----------------	--------------

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						22

Поступление материала на территорию предприятия осуществляется транспортными средствами заказчиков или собственным транспортом. Далее производят выгрузку и складирование сырья на технологические площадки по производству грунта растительного № 1, № 2 или № 3 в необходимых пропорциях.

Отходы корчевания пней после обтрясывания с них грунта перемещают в зону А технологической площадки по производству древесной щепы, затем подвергают дроблению и перемещают при помощи погрузчика обратно на технологическую площадку по производству грунта растительного.

Допустимый размер частиц сырья для грунта растительного находится в диапазоне 0,3–5,0 см. Смешение компонентов производят с помощью погрузчика или экскаватора на технологических площадках по производству грунта растительного. Бурт грунта периодически поливают водой (при необходимости увлажнения) для лучшей работы микроорганизмов. Влажность смеси около 50 % считается оптимальной для осуществления процесса компостирования, в то время, как влажность сырья может составлять: древесины в среднем 78–91 %; растительных отходов 17–20 %; грунта – более 20 %. Принимая минимальную среднюю влажность рабочей смеси 25 %, расход воды зависит от исходной влажности компонентов и погодных условий и может составлять до 0,75 м³ в час.

Влажность более 65 % препятствует диффузии воздуха в бурт и протеканию микробиологических процессов. Вылеживание происходит в течение не менее 3 месяцев с периодическим перемешиванием погрузчиком 1 раз в две недели. Образующиеся сточные воды отводят в канализацию с установленной в ней системой биологической очистки сточных вод, где проходят очистку и обезвреживание и поступают в пруд-испаритель.

Грунт растительный предназначен для формирования газонов, благоустройства прилегающих к дорогам территорий, озеленения парковых зон, парковок, территории загородных и частных домов.

В случае утраты своих потребительских свойств, грунт растительный определяется как отход «Прочие твердые минеральные отходы, не вошедшие в группу 4» (код 3148900), обращение с которыми будет осуществлено в соответствии с требованиями законодательства об обращении с отходами.

Технологическая площадка по производству компоста древесно-растительного.

Компост древесно-растительный изготавливают из смеси минеральных, древесно-растительных, пищевых отходов (таблицы 2.13).

Технологическая площадка по производству компоста древесно-растительного имеет твердое водонепроницаемое покрытие из асфальтобетона в бортах и расположена ниже планировочных отметок проезда, что исключает вытекание жидкости на территорию.

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист

Таблица 2.13 – Компонентный состав сырья для приготовления компоста древесно-растительного [11]

Код отхода	Наименование отхода	Класс опасности	Содержание отхода, % по массе
1710200	Опилки натуральной чистой древесины	4-й класс	70–80
1710201	Опилки и кора при шпалопилении	4-й класс	
1710204	Опилки от производства упаковочной тары (ящиков)	4-й класс	
1710205	Опилки и стружка при производстве паркетных изделий	4-й класс	
1710400	Стружка натуральной чистой древесины	4-й класс	
1710401	Стружка и опилки при производстве мебели	4-й класс	
1710900	Отходы щепы натуральной чистой	4-й класс	
9121100	Растительные отходы от уборки территорий садов, парков, скверов, мест погребения и иных озелененных территорий	Неопасные	5–15
9121200	Растительные отходы от чистки водоемов	Неопасные	
3142413*	Отходы сухой уборки гаражей, автостоянок, мест парковки транспорта	4-й класс	5–15
9120500*	Уличный и дворовый смет	Неопасные	
9120800*	Отходы (смет) от уборки территорий промышленных предприятий и организаций	4-й класс	
9120900*	Отходы (смет) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами	Неопасные	
9121000*	Отходы (смет) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами	Неопасные	
9120300	Отходы кухонь и предприятий общественного питания	Неопасные	
1110400	Остатки пряностей, пищевкусовых приправ, добавок, концентратов и отходы их производства	Неопасные	
1110406	Специи, ароматизаторы, наполнители испорченные, загрязненные и их остатки	4-й класс	
1110600	Технологические потери (сметки)	Неопасные	
1110703	Кукурузные обертки	Неопасные	
1111001	Отходы от очистки овощного сырья	Неопасные	
1111003	Ботва от корнеплодов, другие подобные растительные остатки при выращивании овощей	Неопасные	
1111004	Ботва от корнеплодов, другие подобные растительные остатки при выращивании овощей, загрязненные	Неопасные	
1111006	Стержни початков кукурузы	Неопасные	
1111502	Рыба мороженая некондиционная	Неопасные	
1111200	Свекольные отходы	Неопасные	
1112000	Выжимки овощные	Неопасные	
1112100	Выжимки фруктовые и ягодные	Неопасные	
1112101	Выжимки яблочные	Неопасные	
1112103	Выжимки плодов и ягод (кроме виноградных и яблочных, в том числе косточек)	Неопасные	
1112200	Отходы переработки картофеля	Неопасные	
1112203	Отходы производства сушеного картофеля	Неопасные	
1112204	Отходы производства картофельных хлопьев	Неопасные	
1112205	Отходы производства картофельной крупки	Неопасные	
1112401	Остатки производства картофельного крахмала	Неопасные	
1112403	Мезга картофельная	Неопасные	
1141500	Жмых	Неопасные	
1142800	Отработанное сырье (трава, корни, ветки и прочее)	Неопасные	
1142803	Отсев трав	Неопасные	
1170201	Овоши и фрукты, утратившие свои потребительские свойства	Неопасные	
1170400	Продукты питания испорченные, загрязненные или немаркированные	4-й класс	
1210400	Лузга подсолнечная	Неопасные	
1210500	Жмых подсолнечный	Неопасные	
1250101	Отходы жиरोотделителей, содержащие растительные жировые продукты	4-й класс	

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						24

Код отхода	Наименование отхода	Класс опасности	Содержание отхода, % по массе
1250102	Отходы жиросепараторов, содержащие животные жировые продукты	4-й класс	
1250103	Отходы жиросепараторов, содержащие смесь растительных и животных жировых продуктов	4-й класс	
1322000	Отходы скорлупы яичной	Неопасные	
1330100	Рыба и другая продукция рыболовства, испорченная, загрязненная и их остатки	4-й класс	

Примечание: * – для компоста используется минеральная составляющая

Технологический процесс, обеспечивающий получение материалов для дальнейшего использования в производстве продукции, включает следующие основные этапы [11]:

- подготовка к использованию материалов;
- сортировка, смешение компонентов;
- транспортирование и хранение готовой продукции.

Сырьем для производства компоста могут являться материалы (в том числе органические): выделенные из ТБО на линии сортировки, древесные отходы, предварительно измельченные на дробилке, отсеянный растительный материал.

Последующей стадией переработки является дробление и рассев растительных отходов на дробильной установке с дальнейшим получением отсева и мелкой фракции растительного материала, который направляют на площадку хранения для последующего вылеживания и естественного компостирования.

Компоненты смешивают при помощи погрузчика или экскаватора на технологической площадке по производству компоста древесно-растительного. Влажность компостной смеси около 50 % считается оптимальной для осуществления процесса компостирования, в то время, как влажность сырья может составлять: древесины в среднем 78–91 %; растительных отходов 17–20 %; минеральных отходов – 10 %, пищевых отходов – 20 %. Минимальная средняя влажность рабочей смеси, исходя из компонентного состава, принята 50 %. На первом этапе вылеживания дополнительного увлажнения рабочей смеси не требуется. В дальнейшем, исходя из результатов промежуточных контрольных проб, один раз в две недели, при необходимости, может осуществляться дополнительное орошение смеси в объеме до 10 % массы сырья. Расход воды может составлять до 0,3 м³ в час.

Вылеживание происходит в течение не менее 3 месяцев с периодическим перемешиванием погрузчиком один раз в две недели. Образующиеся сточные воды накапливаются на площадке и регулярно (один раз в две недели) перемешиваются со смесью, дополнительно ее увлажняя.

После вылеживания на площадке хранения осуществляют тщательное перемешивание и усреднение компонентов погрузчиком или экскаватором с получением

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист

готовой продукции – компоста древесно-растительного. Готовую продукцию отправляют на склад готовой продукции для хранения навалом и последующей отгрузки.

Компост предназначен для использования в садоводстве, цветоводстве, ландшафтном дизайне, для добавления в грунт в целях повышения плодородия почв, урожайности, для благоустройства и озеленения территорий. Также его можно использовать для выполнения работ по рекультивации нарушенных земель, полигонов, восстановления нарушенных территорий.

В случае утраты своих потребительских свойств, компост определяют как отход «Прочие отходы жизнедеятельности населения и подобные им отходы производства, не вошедшие в группу 2» (код 9129900), обращение с которыми будет осуществлено в соответствии с требованиями законодательства об обращении с отходами.

Режим работы [11]:

- ✓ количество смен – 2;
- ✓ продолжительность рабочей смены – 12 часов;
- ✓ количество рабочих дней в году – 365;
- ✓ время работы – 24 часа в сутки.

Время работы техники:

щелковая дробилка – 9 часов в смену / 6570 часов в год;
грохот – 9 часов в смену / 6570 часов в год;
молотковая дробилка щепы – 9 часов в смену / 6570 часов в год;
гидравлический бетонолом – 9 часов в смену / 6570 часов в год;
гидроножницы – 9 часов в смену / 6570 часов в год.

Проектируемый объект – действующее предприятие, его водоснабжение (горячей и холодной водой на хозяйственные нужды) осуществляют от имеющейся сети водопровода Ø 110 мм [11]. Наружное пожаротушение объекта (15 л/сек) осуществляется через пожарные гидранты (один существующий, один проектируемый в существующем колодце) на существующей сети водопровода.

На предприятии образуются хозяйственно-бытовые и дождевые стоки. Производственные стоки отсутствуют. Дождевые стоки собираются с твердых покрытий на площадке предприятия и по сети дождевой канализации поступают на локальные очистные сооружения (производительностью 50 л/с) ВМОК 50 DN 315 ББС (пр-ва ООО «БелБиоСистем») в составе септика и фильтрующего колодца и затем в пруд-испаритель. Хозяйственно-бытовые стоки от существующего здания административно-хозяйственного отводятся в установку биологической очистки NV-3

Интв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Лист
					90/2020 ОВОС
					26

(пр-ва ЗАО «Traidenis» Литва) производительностью 2,55 м³/сутки и затем на поля фильтрации.

Проектом по объекту «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске» не предусмотрено увеличение площади водосбора дождевых стоков и увеличение нагрузки на существующие очистные сооружения хозяйственно-бытовых стоков.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
									27

3. Альтернативные варианты технологических решений и размещения планируемой деятельности (объекта)

При выполнении работ по оценке воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности по объекту «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске» рассмотрено два варианта реализации планируемой деятельности.

I вариант. Реализация проекта по объекту «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске» в соответствии с предложенными проектными решениями.

II вариант. В качестве альтернативного варианта предложена «нулевая» альтернатива – отказ от планируемой хозяйственной деятельности.

Вариант реализации проектных решений на другой территории не рассматривается, так как запланирована техническая модернизация существующего предприятия (Унитарное предприятие «Вторичный щебень»).

Технические решения планируемой хозяйственной деятельности по объекту «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске» основываются на современных технологиях.

Согласно справочным документам Европейского Союза по наилучшим доступным техническим методам (далее – НДТМ), НДТМ по переработке отходов включают следующие элементы [14–16]:

- уменьшить опасные свойства отходов;
- выделить компоненты, пригодные для дальнейшего использования или переработки;
- сократить количество отходов, направленных на хранение/захоронение;
- преобразовать отходы в полезный продукт.

Технические решения планируемой хозяйственной деятельности по объекту «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске» содержат каждый из указанных элементов. Анализ существующих НДТМ выявил соответствие предлагаемой проектными решениями технологии переработки строительных и бытовых отходов, расширяющей номенклатуру существующего производства, наилучшим доступным техническим методам.

Так, процедура приемки поступающего на Унитарное предприятие «Вторичный щебень» для переработки сырья (строительных и бытовых отходов) включает точную идентификацию компонентов в соответствии с действующим Классификатором отходов, образующихся в Республике Беларусь [17], для исключения возможности внесения в процесс опасных отходов, не предусмотренных технологией; сбор информации о происхождении отходов; визуальный осмотр и предваритель-

Интв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Лист
					90/2020 ОВОС
					28

ную оценку пригодности компонентов поступившего сырья для переработки с целью получения определенного продукта; принятие мер по полному документированию процедур обращения с сырьем, поступающим для переработки.

Основными критериями приемки сырья на Унитарном предприятии «Вторичный щебень» являются: максимальный размер сырья минерального происхождения, допускаемого в переработку; отсутствие загрязнения органическими и полимерными частицами; отсутствие сопутствующих сырьевых компонентов. При этом допускается наличие доли металлических включений и минеральных пород, неотделимых от основной массы сырья без использования технологического оборудования, до 30 %. Одновременно функционирует система определения максимального объема отходов, который можно хранить на объекте, а также система обеспечения гарантий того, что персонал объекта имеет надлежащую квалификацию и прошел соответствующее обучение.

В совокупности указанные процедуры обеспечивают прием только подходящих для данного вида переработки отходов (сырья) и предотвращения негативного воздействия на окружающую среду.

Технологические регламенты Унитарного предприятия «Вторичный щебень», устанавливающие порядок ведения технологических процессов использования и обезвреживания отходов (сырья) на предприятии, составлены в соответствии с требованиями актов законодательства Республики Беларусь, регулирующих отношения в области технического нормирования и стандартизации: Закона Республики Беларусь от 20 июля 2007 г. № 271-З «Об обращении с отходами», ТКП 17.11-07-2013 (02120) «Охрана окружающей среды и природопользование. Отходы. Правила разработки технологических регламентов использования, обезвреживания отходов» [3, 18].

Так, технологическим регламентом № 2 Унитарного предприятия «Вторичный щебень» [19] определен порядок ведения технологических процессов на стадии переработки отходов (сырья) и их использования с применением измельчения (дробления). При переработке сырья минерального происхождения на данном предприятии изготавливают продукцию, представляющую собой минеральный вторичный щебень трех фракций (0–20 мм, 20–40 мм, 40–80 мм). Согласно справочным документам Европейского Союза по НДТМ, доля установок, применяющих измельчение (дробление) поступающих отходов составляет 54 % [14–16].

Унитарное предприятие «Вторичный щебень» имеет международный сертификат соответствия ISO 14001:2015 «Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению» (приложение В), свидетельствующий о том, что система экологического менеджмента на предприятии применительно к оказанию услуг вывоза, обработки, сортировки, удаления и захоронения отходов переработки вторичных материальных ресурсов соответствует международным требованиям.

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист

4. Оценка существующего состояния окружающей среды

4.1 Природные компоненты и объекты

4.1.1 Климат и метеорологические условия

Климат – статистический режим колебаний состояния атмосферы с короткими (до года) и длинными (десятилетия, столетия, тысячелетия) периодами [20].

Метеорологические условия – состояние атмосферы в конкретном районе на определенный момент или период времени, обусловленное происходящими в ней физическими процессами и характеризуемое определенным сочетанием метеорологических элементов (величин): температура, атмосферное давление, влажность воздуха, скорость и направление ветра, осадки и др. [21].

Ни климат, ни метеорологические условия не являются ни компонентом, ни объектом природы, а характеризуют состояние атмосферы – газовой оболочки, окружающей планету Земля, одной из геосфер.

Исследуемая территория расположена в центральной теплой умеренно влажной агроклиматической области. Климат определяется как умеренно континентальный. Здесь наблюдаются температуры воздуха, близкие к среднереспубликанским показателям. Среднегодовая температура воздуха составляет +5,5–5,7 °С; среднемесячная температура самого теплого месяца года (июля) +19,0 °С, а наиболее холодного (января) -4,5 °С [22].

Переход среднесуточной температуры воздуха через 10 °С фиксируется 3–4 мая (в период возрастания температур) и 20–21 сентября (в период понижения температур). Продолжительность периода со среднесуточной температурой воздуха выше 10 °С составляет 145 дней, выше 15 °С – 87 дней [22].

Годовая сумма осадков соответствует 640–650 мм, 70–75 % которых выпадает в теплый период (апрель-октябрь), что определяет более интенсивное перераспределение загрязнения по сравнению с холодным периодом.

Средняя максимальная высота снежного покрова за холодный период составляет 30 см, в отдельные годы выпадает 50–55 см [22]. Образование устойчивого снежного покрова отмечается в первой декаде декабря, а разрушение – в конце марта. Длительность сохранения устойчивого снежного покрова составляет 101 день. Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов, по данным Государственного учреждения «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды», составляет для глин и суглинков – 101 см, супесей и песков мелких – 123 см, песков средних, крупных и гравелистых – 132 см.

Интв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Лист
					90/2020 ОВОС
					31

Изменчивость циркуляционных процессов в атмосфере в течение года в связи с неодинаковым поступлением солнечной радиации обуславливает сезонную динамику воздушных масс и определяет доминирующее направление ветра. Юго-западный и западный ветры господствуют в течение всего года (рисунок 4.1).

При этом ветры с южной составляющей преобладают в зимнее время, когда активизируется область высокого давления (так называемая ось Воейкова), проходящая по территории Украины. В теплый период года суша прогревается, и в центральной части Сибири формируется обширная область низкого давления, в связи с чем интенсифицируется западный перенос воздушных масс, что обуславливает доминирование западных и северо-западных ветров.

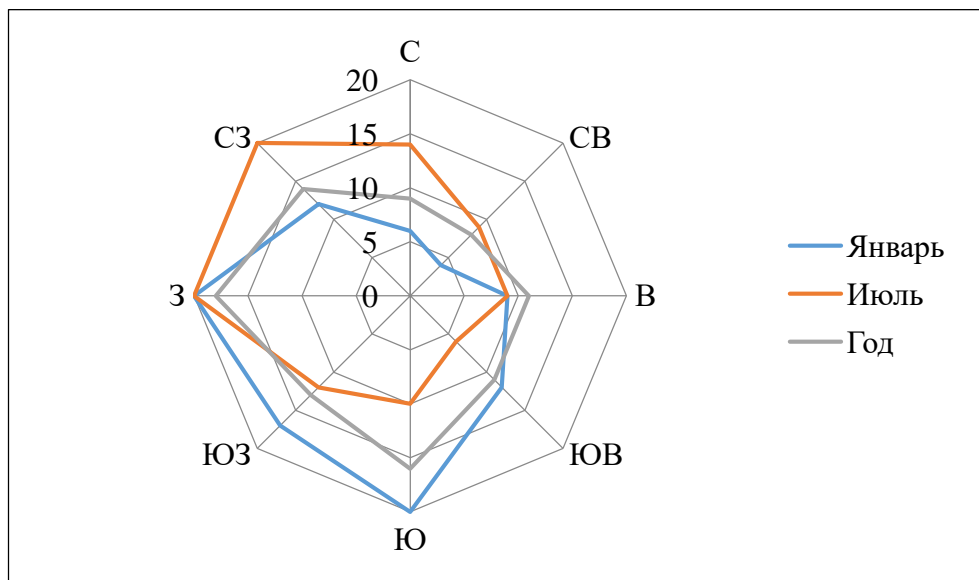


Рисунок 4.1 – Среднегодовая роза ветров (повторяемость, %)

Средняя скорость ветра за отопительный период составляет 3,0 м/с, в июле – 2,2 м/с. Ветры со скоростью 6–7 м/с, при которых формируются неблагоприятные условия для рассеивания вредных веществ от высоких источников выброса, имеют повторяемость около 3 %. Ближайшая жилая застройка не попадает в зону влияния преобладающих ветров.

По данным Государственного учреждения «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды», на территории исследования отмечены следующие неблагоприятные метеорологические явления, которые при значительной интенсивности могут нарушить производственную деятельность. Ежегодно отмечается около 40 дней с туманами, из которых $\frac{3}{4}$ выпадает в холодный период (ноябрь-март), 28 дней с грозами, 20–25 дней – с метелицей, до 5–6 дней с градом.

Повторяемость лет с заморозками в мае на почве – 60–70 %, с сильными (25 м/с и более) ветрами и шквалами – 10 % и менее. За год, в среднем, бывает 24 дня с гололедом и 21 день с инеем.

Интв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Интенсивность отмеченных неблагоприятных метеорологических явлений, характерная для всей территории страны, не повлияет на работу проектируемого объекта.

4.1.2 Атмосферный воздух

Согласно пункту 1 статьи 1 Закона Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 2-3 «Об охране атмосферного воздуха», атмосферный воздух – компонент природной среды, представляющий собой естественную смесь газов атмосферы, находящуюся за пределами жилых, производственных и иных помещений [23].

По данным Национального статистического комитета Республики Беларусь выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух в г. Минск от стационарных источников в 2018 г. и 2019 г. составили, соответственно, 18,3 и 18,6 тысяч тонн [24]. При этом уловлено и обезврежено загрязняющих атмосферный воздух веществ, отходящих от стационарных источников в 2018 г. и 2019 г., – 56,5 и 57,6 тысяч тонн, соответственно [24].

По данным Государственного учреждения «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды», наибольшие ориентировочные значения фоновых концентраций в атмосферном воздухе, выраженные в долях предельно допустимой концентрации, характерны для формальдегида (таблица 4.1).

Таблица 4.1 – Концентрации загрязняющих веществ

Наименование вещества	Фоновая концентрация, мг/м ³	Предельно допустимая концентрация, мкг/м ³	
		максимально разовая	среднесуточная
Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	87	300	150
Диоксид серы	34	500	200
Оксид углерода	585	5000	3000
Диоксид азота	54	250	100
Аммиак	14	200	–
Формальдегид	15	30	12
Фенол	1,2	10	7
Твердые частицы фракции размером до 10 мкм	45	150	50

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

4.1.3 Поверхностные воды

В соответствии с пунктом 26 статьи 1 Водного Кодекса Республики Беларусь от 30 апреля 2014 г. № 149-З, поверхностный водный объект – естественный или искусственный водоем, водоток, постоянное или временное сосредоточение вод, имеющее определенные границы и признаки гидрологического режима [25].

Ближайшим водным объектом к рассматриваемой территории (на расстоянии 2 км юго-западнее промплощадки Унитарного предприятия «Вторичный щебень») является левый приток р. Свислочь – р. Тростянка (рисунок 4.2), и мелиоративный канал, впадающий в данную реку. Исток реки находится в 1,5 километрах к северо-востоку от д. Большой Тростенец. Длина реки достигает 13 километров. Площадь водосбора составляет 86 км² [22]. На реке создано два искусственных водоема: в среднем течении возле д. Малый Тростенец и в нижнем течении около д. Ельница (водохранилище Стайки). Водосбор реки расположен на юго-восточных склонах Минской возвышенности, вытянут с северо-востока на юго-запад.

На расстоянии около 4 км к западу от промплощадки Унитарного предприятия «Вторичный щебень» протекает р. Свислочь – правый приток р. Березина. Длина реки – 285 м. Площадь водосбора составляет 5,2 тыс. км². Среднегодовой расход воды в устье – около 40–50 м³/с. Водоток протекает по центральной части Минской возвышенности и по западной окраине Центральноберезинской равнины. В среднем течении реки долина, преимущественно, трапециевидная, склоны умеренно крутые, пойма двусторонняя, чередуется по берегам, изрезана мелиоративными каналами, преимущественно открытая. Ширина поймы в верхнем течении достигает 0,3–0,5 км, в нижнем – 0,8–1,0 км [22].

Русло р. Свислочь в границах г. Минск и ниже д. Королищевичи Минского района на семи небольших участках общей протяженностью 7,9 км канализировано. Река в верховье является частью канала Вилейско-Минской водной системы. В границах г. Минск река образует 8 излучин. В среднем течении русло меандрирует, глубокоизрезанное, извилистое, шириной 20–25 м [22]. Природный режим реки зарегулирован каскадом водохранилищ (Заславльское, Криница, Дрозды, Комсомольское озеро, Чижовское, Осиповичское). На сток реки оказывает влияние также переброс воды из Вилии по Вилейско-Минской водной системе. Из водохранилища Дрозды часть стока поступает в Слепянскую водную систему.

Река Свислочь относится к водотокам второй категории рыбохозяйственного водопользования и не используется для размножения, нагула, зимовки, миграции видом рыб отрядов лососеобразных и осетрообразных. В реке обитают окунь, плотва, щука, карась, линь.

В районе д. Королищевичи водосбор р. Свислочь характеризуется следующими параметрами: средняя высота водосбора над уровнем моря – 240 м; площадь водосбора – 1060 км²; средний уклон реки – 1,11 ‰; густота речной сети –

Интв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Лист
					90/2020 ОВОС
					34

0,37 км/км²; доля площади водосбора, занятая: водной поверхностью – 5 %, болотами и заболоченными землями – 5 %, лесом и кустарником – 17 %, пашней – 40 % [22].

Поверхность водосбора крупнохолмистая, представляет собой сложную систему конечно-моренных гряд и холмов, сочетающихся с долинами малых рек, ложбинами стока, древними озерными котловинами. Гидрографическая сеть водосбора значительно преобразована в результате интенсивной хозяйственной деятельности, особенно в связи со строительством Вилейско-Минской водной системы. Водосбор включает практически всю застроенную территорию Минска, 80 % которой подключено к ливневой канализации. На расход реки влияет переброс стока по Вилейско-Минской водной системе, заборы и сбросы промышленных предприятий и коммунального хозяйства г. Минск, урбанизация территории водосбора, подземные водозаборы.

По данным Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь (далее – НСМОС) (рисунок 4.2), воды р. Свислочь в юго-восточной части г. Минск нередко характеризуются повышенным содержанием загрязняющих веществ, а участок р. Свислочь в районе н.п. Королищевичи и Лошица (в границах г. Минск) отнесен к поверхностным водным объектам, наиболее подверженным антропогенной нагрузке.

Так, в марте 2019 г. на пунктах наблюдения НСМОС выявлены повышенные концентрации: нефтепродуктов в створе 1, нефтепродуктов и аммоний-иона в створе 2, БПК₅, нефтепродуктов, аммоний-иона, фосфора общего, нитрит-иона в створе 3 и створе 4. Максимальные концентрации в этот период зафиксированы на следующем уровне (таблица 4.2): БПК₅ – в 1,5 раза выше нормированного значения (створ 4), нефтепродуктов – в 2,4 раза (створ 2), фосфора общего – в 2,9 раза (створ 4), аммоний-иона – в 5,9 раза (створ 3), нитрит-иона – в 3,7 раза (створ 4).

Рассматривая динамику изменения концентраций отдельных элементов в водах р. Свислочь на пунктах наблюдения НСМОС (аммоний-ион – рисунок 4.3, фосфор – рисунок 4.4), можно отметить, что содержание названных компонентов в створах 1 и 2 изменяются незначительно, ниже по течению р. Свислочь колебания концентраций существеннее.

Что касается изменения концентраций загрязняющих веществ в направлении вниз по течению р. Свислочь от створа 1 к створу 4 (рисунки 4.5 и 4.6), то в большинстве случаев концентрации поллютантов достигают максимальных величин в створе 3 (в районе размещения промзоны «Шабаны»).

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист

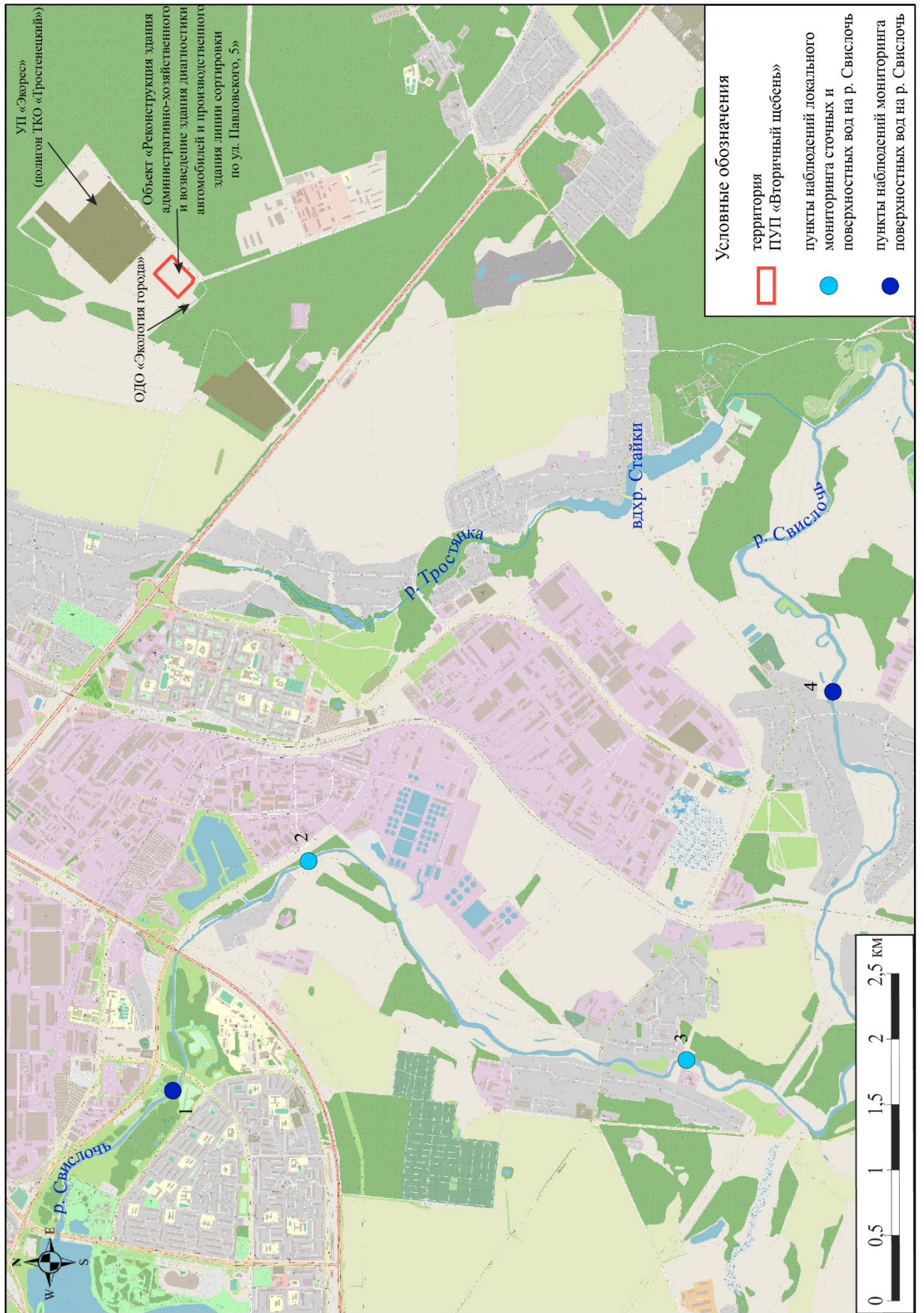


Рисунок 4.2 – Размещение пунктов наблюдений НСМОС

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

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата

Таблица 4.2 – Концентрации загрязняющих веществ в воде р. Свислочь в юго-восточной части г. Минск, мг/дм³ [26]

Показатель	Нормированное значение параметра в воде р. Свислочь, мг/дм ³	Створ 1	Створ 2	Створ 3	Створ 4
БПК ₅ (мгО ₂ /дм ³)	3	1,9	3,0	4,0	4,6
Нефтепродукты	0,05	0,072	0,12	0,08	0,064
Взвешенные вещества	25	11,8	3,3	8,1	19,1
Минерализация воды	1000	442	377	440	466
СПАВ анионактивные	0,1	0,054	0,054	0,058	0,055
Водородный показатель (рН)	6,5–8,5	8,2	7,8	7,7	7,6
ХПК _{сг}	30	21,4	18,8	19	25,7
Фосфор общий	0,2	0,075	0,09	0,48	0,589
Аммоний-ион	0,39	0,218	0,42	2,3	1,64
Нитрат-ион	9,03	1,1	1,4	2	3,2
Нитрит-ион	0,024	0,018	0,019	0,046	0,089
Сульфат-ион	100	26,7	24,3	37,6	33,70
Хлорид-ион	300	46,6	72,9	81,9	86,40
Азот по Кьельдалю	5	1,96	0,89	3,20	3,92

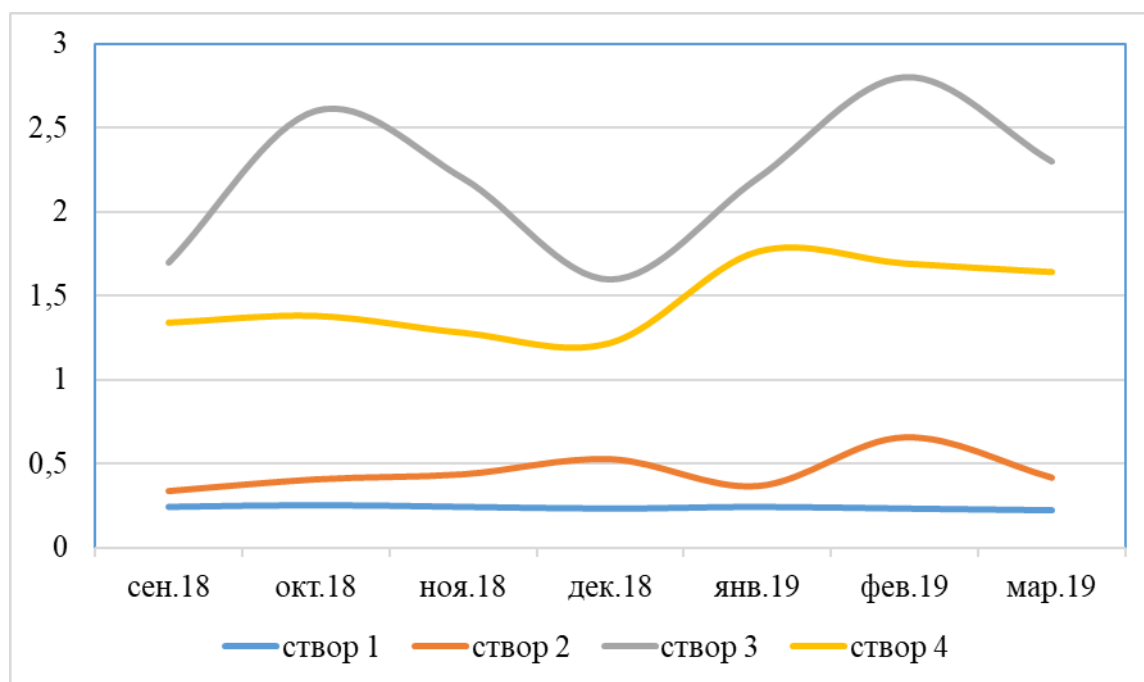


Рисунок 4.3 – Динамика изменения концентраций аммоний-иона в р. Свислочь ниже г. Минск, мг/дм³

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

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата

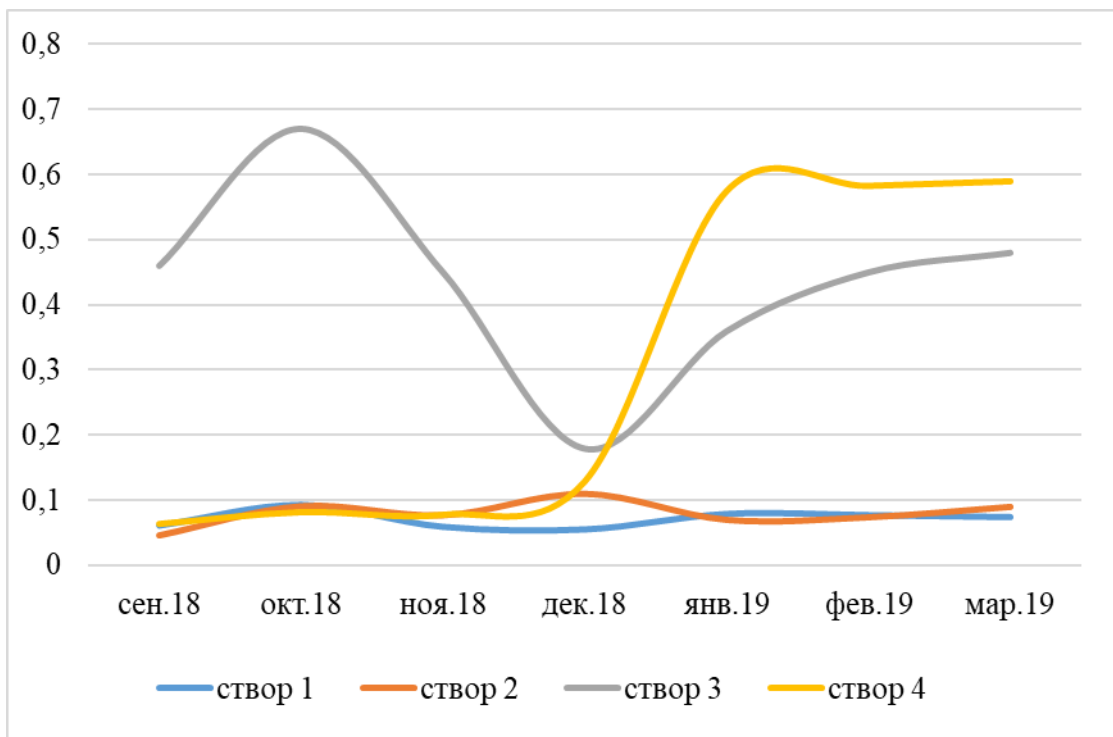


Рисунок 4.4 – Динамика изменения концентраций фосфора общего в р. Свислочь ниже г. Минск, мг/дм³

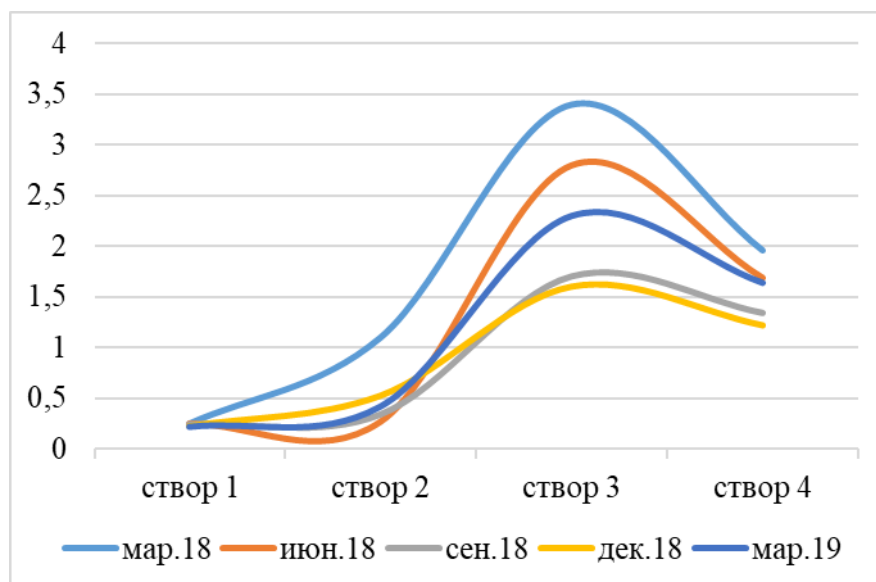


Рисунок 4.5 – Динамика изменения концентраций аммоний-иона в направлении вниз по течению р. Свислочь (ниже г. Минск), мг/дм³

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

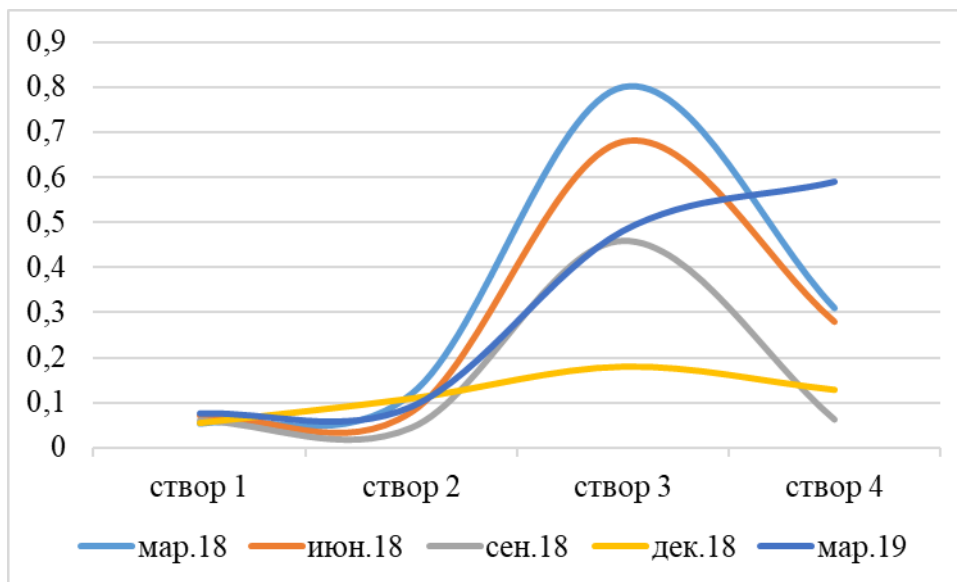


Рисунок 4.6 – Динамика изменения концентраций фосфора общего в направлении вниз по течению р. Свислочь (ниже г. Минск), мг/дм³

По данным мониторинга поверхностных вод Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь, воды р. Свислочь в районе д. Королищевичи Минского района являются одними из наиболее загрязненных в республике. Приоритетными загрязняющими веществами являются биогенные – соединения азота, фосфора [27–30]. Такие изменения химического состава поверхностных вод обусловлены совокупным техногенным воздействием производственных предприятий г. Минск, а также сельскохозяйственной деятельностью на участках, прилегающих к руслу.

По результатам оценки динамики гидрохимических показателей и определения гидрохимического статуса речных экосистем участка р. Свислочь (от створа 1 до створа 4), проведенного в соответствии с требованиями ТКП 17.13-08-2013 [31], установлено, что в 2019 г. данный участок реки имел удовлетворительный гидрохимический статус. При этом участок р. Свислочь выше створа 1 имеет хороший гидрохимический статус. Такая дифференциация обусловлена совокупностью воздействующих природных и антропогенных факторов, связанных с динамикой русловых процессов и функционированием субъектов промзоны «Шабаны». Одновременно, ввиду значительного удаления Унитарного предприятия «Вторичный щебень» от поверхностных водных объектов, его воздействие на экологическое состояние водных экосистем не проявляется (отсутствует).

4.1.4 Геологическая среда и подземные воды

Геологическое строение и рельеф региона устанавливают характер миграционных потоков химических элементов и соединений. Различные горные породы, образованные при действии определенных процессов в прошлом или настоящем,

Интв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Лист
90/2020 ОВОС					39

неодинаковы по физико-химическим, механическим свойствам. Дифференциация качественных характеристик геологических отложений (химический, гранулометрический и минералогический состав, определяющие плотность, пористость, растворимость, водопроницаемость) обуславливает характер пространственного перераспределения вещества, наличие геохимических барьеров (участков, в пределах которых осуществляется аккумуляция определенных химических элементов). Строение территории исследований и состав слагающих пород оформились в результате длительных геологических процессов.

В тектоническом отношении район исследования приурочен к восточным склонам Белорусской антеклизы в зоне сочленения с Оршанской впадиной. В направлении с запада на восток увеличивается глубина залегания фундамента от -100 до -600 м [32]. В разрезе платформенного чехла вскрыты породы верхнего протерозоя, девона, мела, палеоген-неогена, перекрытые антропогенными (четвертичными) образованиями мощностью 80–120 м [32].

Четвертичные отложения – наиболее молодые на данной территории, перекрывают более древние породы – являются транзитной, а также депонирующей средой для веществ, переносимых геохимическими потоками.

Геологические отложения четвертичного периода представлены двумя формациями (ассоциациями горных пород, объединенных общностью происхождения). Гляциогенная формация образована моренными и водно-ледниковыми породами различного гранулометрического состава, сформированными в ледниковой зоне в период оледенения.

Термогенная формация включает древние (плейстоценовые) отложения межледниковых периодов (то есть промежуточных между двумя оледенениями и характеризующихся климатическими показателями, близкими к условиям настоящего времени) и современные (голоценовые) породы – аллювиальные (породы, накопившиеся в результате деятельности рек) и озерно-аллювиальные, делювиальные (как результат протекания склоновых геологических процессов), болотные и другие отложения.

Территория земельного участка объекта сложена водно-ледниковыми отложениями сожского возраста (fII_{sz}), представленными песками мелкими, средними, реже крупными, желтыми и желто-коричневыми. Максимальная вскрытая мощность составила 6,8 м, на полную мощность не пройдены [33].

Эрозионно-аккумулятивная деятельность сожского ледника, а также современные геологические процессы обусловили образование основных форм рельефа, заложение главных геохимических потоков вещества и энергии. Интенсивность современных геологических процессов, протекающих в условиях антропогенного воздействия, определяется морфометрическими параметрами поверхности: длина и крутизна склонов, глубина и густота расчленения, а также типом почв и подстилающих пород, особенностями микроклимата, развитием растительного покрова.

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист

Гидрогеологические условия территории таковы, что подземные воды залегают на значительной глубине в водоносных горизонтах, представленных песчано-глинисто-валунными отложениями, в виде порово-пластовых скоплений. Воды безнапорные, источник питания – инфильтрация атмосферных осадков, зоной разгрузки является русло р. Тростянка.

Происхождение отложений, слагающих водоносный горизонт, а также значительная глубина залегания грунтовых вод определяют отсутствие их подверженности химическому воздействию на территории размещения объекта.

Оценка экологического состояния подземных вод зоны размещения объекта «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске» проведена по данным локального мониторинга окружающей среды НСМОС за период наблюдений (приложение Д).

Согласно пункту 863 приложения к постановлению Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды от 11.01.2017 г. № 5 «Об определении количества и местонахождения пунктов наблюдений локального мониторинга окружающей среды, перечня параметров, периодичности наблюдений и перечня юридических лиц, осуществляющих хозяйственную и иную деятельность, которая оказывает вредное воздействие на окружающую среду, в том числе экологически опасную деятельность, осуществляющих проведение локального мониторинга окружающей среды», Коммунальное унитарное предприятие по обращению с отходами «Экорес» проводит регулярные наблюдения за состоянием подземных вод полигона ТКО «Тростенецкий», расположенного по адресу г. Минск, ул. Павловского, 7 [34]. Одна из скважин сети пунктов наблюдений расположена непосредственно в центральной части промышленной площадки Унитарного предприятия «Вторичный щебень» (рисунок 4.7).

Отбор проб подземных вод проведен в соответствии с требованиями СТБ ГОСТ Р 51592-2001 [35] и СТБ ISO 5667-11-2011 [36] – с применением соответствующего пробоотборного оборудования, а также оборудования для прокачки наблюдательных скважин.

Лабораторные исследования по выявлению концентраций загрязняющих веществ в подземных водах были проведены в соответствии с действующими техническими нормативными правовыми актами (далее – ТНПА) с привлечением лаборатории, которая соответствует критериям Системы аккредитации Республики Беларусь и аккредитована на независимость и техническую компетентность в соответствии с требованиями ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 – филиал «Центральная лаборатория» республиканского унитарного предприятия «Научно-производственный центр по геологии».

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист

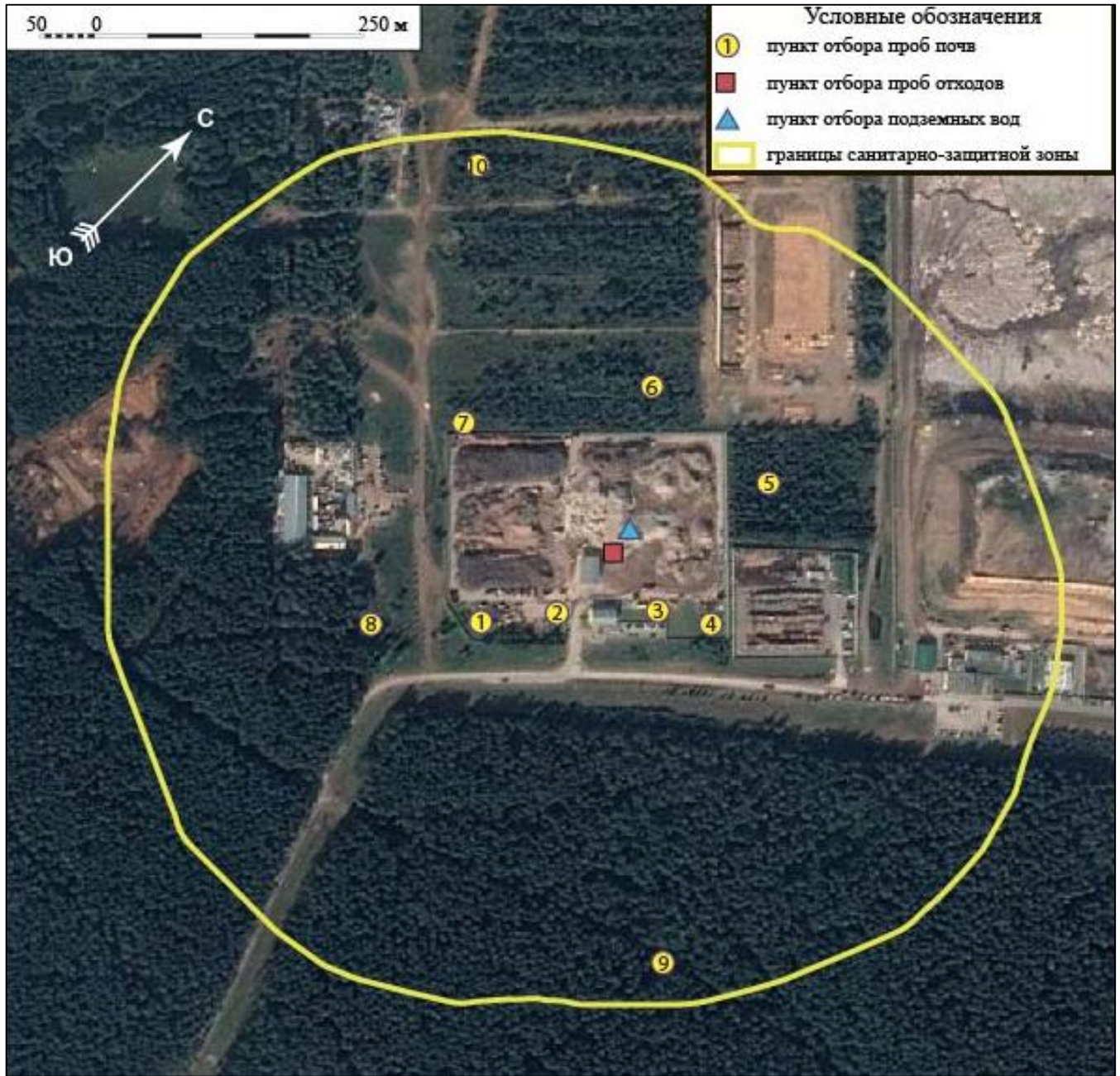


Рисунок 4.7 – Сеть пунктов отбора проб по объекту:
«Техническая модернизация объекта по переработке отходов,
расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске»

При осуществлении лабораторных исследований использовано метрологически аттестованное поверенное оборудование. По итогам проведения лабораторных исследований в соответствии с постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 05 июля 2013 г. № 35 [37] подготовлены протоколы проведения измерений (приложение Д).

Для оценки уровня содержания загрязняющих веществ в подземных водах зоны размещения объекта применены санитарно-гигиенический и экологический подходы. В рамках санитарно-гигиенического подхода определено фактическое со-

Интв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист 42

держание химического элемента/соединения, выраженное в долях предельно/ориентировочно допустимых концентраций (ПДК/ОДК) поллютантов в подземных водах, то есть коэффициент K_0 , для каждого ингредиента отдельно по формуле (4.1):

$$K_0 = K_i / \text{ПДК}, \quad (4.1)$$

где K_i – фактическое содержание загрязняющего вещества.

В рамках исследования применены величины ПДК/ОДК поллютантов в подземных водах, установленные Министерством здравоохранения Республики Беларусь (таблица 4.3).

Таблица 4.3 – Установленные нормативы определяемых параметров [38]

Наименование	ПДК/ОДК	Наименование	ПДК/ОДК
pH	6,5–8,5	Свинец	0,03
Сухой остаток	1000,0	Цинк	1,0
Азот аммонийный	2,0	Кадмий	0,001
Азот нитратный	10,2	Никель	0,1
Азот нитритный	1,0	Медь	1,0
Фосфор фосфатный	0,066	Марганец	0,1
Хлориды	350,0	Алюминий	0,5
Сульфаты	500,0	Ртуть	0,0005
Нефтепродукты	0,3	Железо общее	0,3
СПАВ	0,5	Фенолы	0,1

По данным локального мониторинга окружающей среды установлено, что среднегодовые концентрации основных загрязняющих веществ в подземных водах объекта составляют: нефтепродуктов 0,09–0,53 ПДК (ПДК 0,3 мг/дм³), свинца – 0,1–0,5 ПДК (ПДК 0,03 мг/дм³), цинка – 0,02–0,68 ПДК (ПДК 1,0 мг/дм³), меди – до 0,1 ПДК (ПДК 1,0 мг/дм³) (рисунки 4.8–4.11, приложение Д).

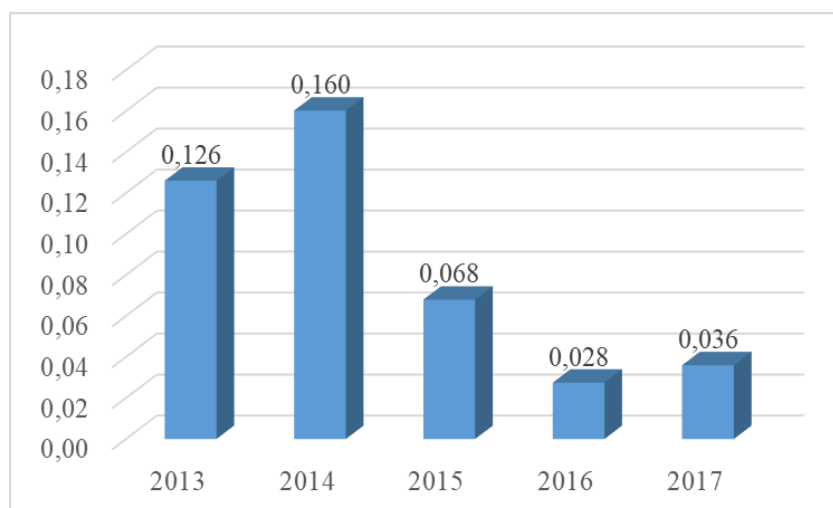


Рисунок 4.8 – Содержание нефтепродуктов в подземных водах объекта, мг/дм³ (ПДК 0,3 мг/дм³)

Интв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						43

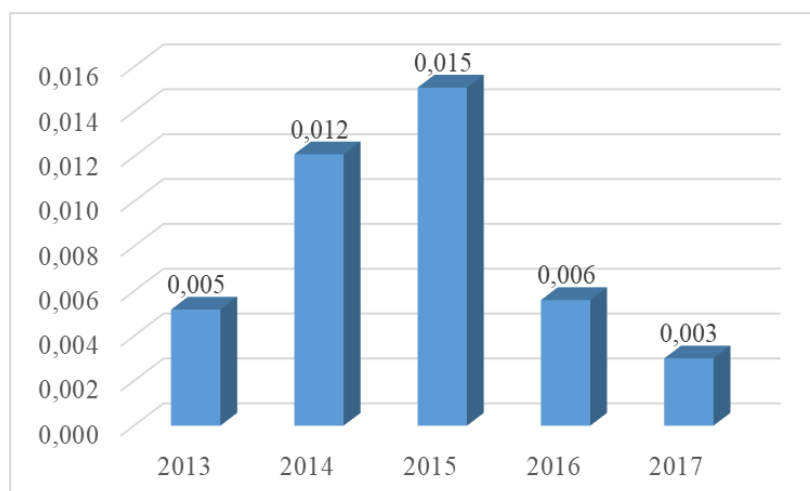


Рисунок 4.9 – Содержание свинца в подземных водах объекта «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске», мг/дм³ (ПДК 0,03 мг/дм³)

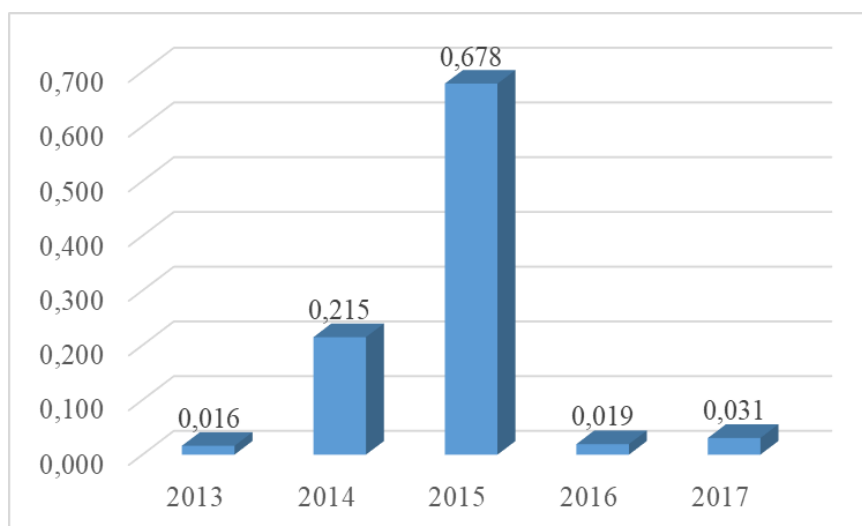


Рисунок 4.10 – Содержание цинка в подземных водах объекта «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске», мг/дм³ (ПДК 1,0 мг/дм³)

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

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата

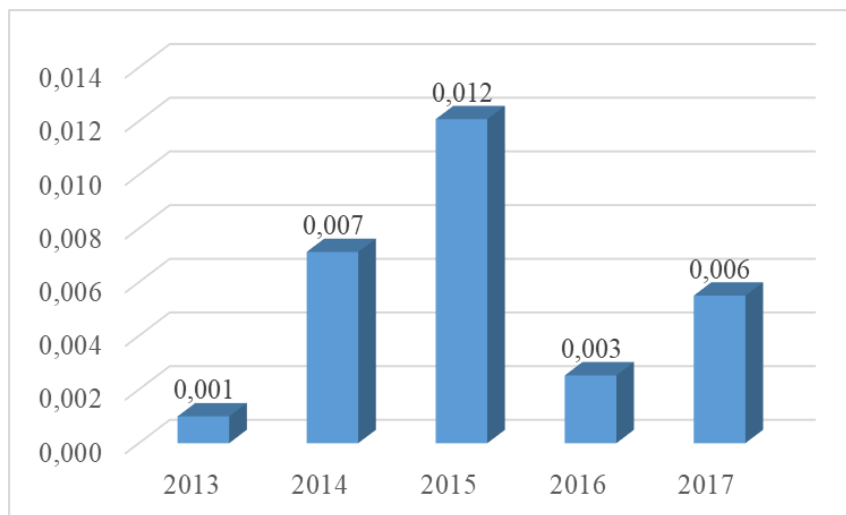


Рисунок 4.11 – Содержание меди в подземных водах объекта «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске», мг/дм³ (ПДК 1,0 мг/дм³)

На основании полученных результатов установлено, что качество подземных вод территории объекта «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске» соответствует установленным нормативам, деятельность Унитарного предприятия «Вторичный щебень» не оказывает негативного воздействия на экологическое состояние подземных вод территории обследования.

4.1.5 Рельеф, земельные ресурсы и почвенный покров

Согласно физико-географическому районированию Республики Беларусь, проведенному в рамках десятичной европейской системы, изучаемая территория расположена в границах физико-географического района Минская возвышенность (Центральный округ Белорусской гряды Западно-Белорусской провинции) [22]. Географическое положение района исследований определено особенностями природных условий и факторов, формирующих общий облик ландшафтов, процессы обмена веществом и энергией в рамках данной территории.

Район исследований занимает волнистые и пологоволнистые водно-ледниковые равнины сожского возраста и приурочен к гипсометрическому уровню 205–215 м. Общий уклон поверхности отмечается на запад – к долине р. Тростянка.

Горизонтальное расчленение составляет 0,6–1,0 км/км², вертикальное – от 10 м/км² до 12–15 м/км² в выработанной долине Слепянской водной системы и до 20–25 м/км² – в долинах молодых эрозионных форм рельефа [22]. Из современных геологических процессов преобладает линейная эрозия, менее интенсивен делювиальный смыв.

Интв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Лист
90/2020 ОВОС					45

Земельные ресурсы, согласно абзацу 15 Кодекса Республики Беларусь от 23 июля 2008 г. № 425-З «О земле», – земли, земельные участки, которые используются или могут быть использованы в хозяйственной или иной деятельности [39]. Земельный участок объекта «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске» имеет площадь 5,2588 га и отнесен к категории «земли населенных пунктов, садоводческих товариществ, дачных кооперативов».

Почва в соответствии с ГОСТ 27593-88 – самостоятельное естественноисторическое органоминеральное природное тело, возникшее на поверхности земли в результате длительного воздействия биотических, абиотических и антропогенных факторов, состоящее из твердых минеральных и органических частиц, воды и воздуха, имеющее специфические генетико-морфологические признаки, свойства, создающие для роста и развития растений соответствующие условия, претерпевающее в настоящее время антропогенное преобразование и характеризующееся мощностью не более 2 м [40].

Почва представляет собой гетерогенную полидисперсную многофазную систему, элементы которой взаимодействуют друг с другом и с внешней средой. Формирование почвенного покрова происходит под влиянием природных факторов, находящихся в непрерывном взаимодействии: рельеф местности, почвообразующие породы, климат, растительность, время (возраст территории).

Интегральным свойством почвы, определяющим ее устойчивость к загрязнению и способность к самоочищению, а также средозащитные и другие экологические функции, является буферность. Буферностью почв называют способность почвенной системы сохранять параметры на исходном уровне при внешнем химическом воздействии [41, 42].

В рамках исследования проведена оценка исходного состояния почв объекта. На подготовительном этапе исследований были изучены фондовые литературные и картографические материалы, материалы предыдущих исследований [43], действующие технические нормативные правовые (далее – ТНПА) и нормативные правовые (далее – НПА) акты в области оценки состояния почв.

В соответствии с международным стандартом, определяющим процедуру оценки загрязнения почв городских и промышленных территорий [44], выделено два возможных подхода к разработке сети пунктов отбора проб: организация регулярной сети равноудаленных местоположений, либо формирование свободно упорядоченной сети методом экспертной оценки (анализ комплекса факторов, влияющих на миграцию элементов).

При обосновании местоположения пробных площадок в зоне размещения планируемой промплощадки объекта в качестве приоритетных выдвинуты факторы, обуславливающие поступление загрязняющих веществ в почву (локализация и тип источников загрязнения, соотношение открытых и запечатанных пространств). Дополнительно учтены геолого-геоморфологический и климатический факторы.

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата		Лист
					90/2020 ОВОС	46

Разработанная сеть, исходя из площади участка работ, включает, согласно подпункту 12.6.2 экологических норм и правил ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 [45], репрезентативное количество пробных площадок (рисунок 4.7), которые в соответствии с пунктом 3 ГОСТ 17.4.3.01-83 заложены так, чтобы исключить искажение результатов анализов под влиянием окружающей среды.

В рамках исследования полевые изыскания и отбор почвенных проб осуществлены согласно общепринятой методике [46, 47] и в соответствии с требованиями ГОСТ 17.4.3.01-83, ГОСТ 17.4.4.02-84 и СТБ ИСО 10381-4-2006 [48–50], действующих на момент отбора проб и включенных в «Реестр методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды» [51].

Экспериментальные исследования с отбором проб почв выполнены с помощью пробоотборного оборудования (лаборатория РУП «Бел НИЦ «Экология» аккредитована на соответствие требованиям СТБ ИСО/МЭК 17025, в область аккредитации включено право на отбор проб почв, приложение А). Каждая из отобранных проб почвы является объединенной и сформирована из пяти точечных, взятых из прикопок методом конверта (приложение Д).

Лабораторные работы по определению основных параметров, характеризующих буферные свойства почв – pH_{KCl} , содержание гумуса, а также концентраций загрязняющих веществ: тяжелых металлов (свинца, цинка, кадмия, хрома, никеля, меди, марганца), нефтепродуктов осуществлены с привлечением лаборатории, которая соответствует критериям Системы аккредитации Республики Беларусь и аккредитованы на независимость и техническую компетентность в соответствии с требованиями СТБ ИСО/МЭК 17025 – филиал «Центральная лаборатория» республиканского унитарного предприятия «Научно-производственный центр по геологии» (регистрационный номер аттестата аккредитации – ВУ/112 .1.1787 от 13.05.2016 г., срок действия до 13.05.2021 г.; адрес: 220037, г. Минск, ул. Ботаническая, 9).

При проведении лабораторных исследований использовано метрологически аттестованное поверенное оборудование. Измерения выполнены с применением ТНПА, включенных в «Реестр методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды» [51]. Акты отбора проб, а также протоколы химико-аналитических работ (приложение Д) подготовлены согласно требованиям постановления Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 05.07.2013 г. № 35 [37].

Общеизвестно, что почвенные (генетические) горизонты, формируются в результате процессов превращения и перемещения веществ в рыхлой почвообразующей породе (процессов почвообразования), внешне различаются по цвету, плотности, структуре, наличию либо отсутствию включений и новообразований и образуют в своей совокупности профиль почвы [40–43, 46, 47, 52–56]. Верхние 15–25 см (в зависимости от особенностей условий почвообразования) представляют собой аккумулятивную часть профиля (преобладает аккумуляция химических веществ),

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист

15(25)–30(40) см – элювиальную часть (доминирует разложение и вынос химических соединений), 30(40) см и глубже – иллювиальную часть почвенного профиля, в пределах которой накапливаются вещества, привносимые в результате вертикальной миграции [40–43, 46, 47, 52–56].

В составе аккумулятивной части почвенного профиля верхние 0–5(7) см – органический горизонт (дернина либо лесная подстилка), который характеризуется максимальным в пределах профиля содержанием органического вещества, о чем свидетельствует интенсивность окраски (темно-серая, темная, черная). Нижележащий почвенный горизонт (5(7)–15(25) см) – минеральный гумусово-аккумулятивный, как правило, светлее поверхностного, что свидетельствует об изменении компонентного состава почвы с глубиной и, как следствие, неодинаковой поглотительной способности по отношению к загрязняющим веществам [40–43, 46, 47, 52–56]. Данная закономерность морфологического строения аккумулятивной части почвенного профиля характерна как для природных, так и для антропогенно преобразованных почв [43].

Оценка уровня кислотности (щелочности) почв территории объекта исследования осуществлена по результатам измерения pH_{KCl} почвы в соответствии со следующими градациями [57]: сильнокислые – менее 4,50; среднекислые – 4,51–5,00; кислые – 5,01–5,50; слабокислые – 5,51–6,00; близкие к нейтральным – 6,01–6,50; нейтральные – 6,51–7,00; слабощелочные – более 7,00.

Уровень содержания гумуса оценен по шкале [57]: очень низкое – менее 1,0 %; низкое – 1,01–1,50 %; недостаточное – 1,51–2,00 %, среднее – 2,01–2,50 %, повышенное – 2,51–3,00 %, высокое – более 3,00 %.

При оценке содержания загрязняющих веществ в почвах исследуемой территории использованы нормативные документы – действующие государственные стандарты в области охраны почв (ГОСТ 17.4.3.04-85, ГОСТ 17.4.3.06-86), инструкция 2.1.7.11-12-5-2004 «Гигиеническая оценка почвы населенных мест», разработанная подразделениями Министерства здравоохранения Республики Беларусь [58–60].

Предельно/ориентировочно допустимые нормативы содержания цинка, кадмия, хрома, никеля, меди, марганца, которые применены при оценке состояния почв объекта, установлены и введены в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 25.02.2004 г. № 28 (таблицы 4.4 и 4.5) [61]. Ориентировочно допустимые валовые концентрации (далее – ОДК) цинка, кадмия, никеля и меди различаются в зависимости от качественных характеристик почвы: показателя pH_{KCl} , гранулометрического состава [61]. Для оценки состояния почв территории исследования использованы параметры ОДК указанных элементов, соответствующие свойствам почв участка работ.

Действующая в настоящее время предельно допустимая концентрация (далее – ПДК) свинца различается в зависимости от вида территориальной зоны по преимущественному функциональному использованию [62]. Для оценки состояния

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист

почв территории исследования применен наиболее жесткий норматив содержания данного металла – значение ПДК, установленное для общественно-деловых зон (32,0 мг/кг), хотя, в соответствии с п. 1 ст. 50 Закона Республики Беларусь от 5 июля 2004 г. № 300-З «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Беларусь» [64], участок работ целиком относится к производственной территориальной зоне.

Таблица 4.4 – ОДК определяемых тяжелых металлов, мг/кг почвы [61]

Наименование вещества	Название почвы по гранулометрическому составу		
	Песчаная и супесчаная	Суглинистая и глинистая	
		рН _{KCl} менее 5,5	рН _{KCl} более 5,5
Цинк	55,0	110,0	220,0
Кадмий	0,5	1,0	2,0
Никель	20,0	40,0	80,0
Медь	33,0	66,0	132,0

Таблица 4.5 – ПДК/ОДК определяемых веществ, мг/кг почвы [61–63]

Название	ПДК	ОДК	Название	ПДК
Хром		100,00	Нефтепродукты	100,00
Свинец	32,00		Марганец	1500,00

Предельно допустимые концентрации (далее – ПДК) нефтепродуктов различаются в зависимости от категории земель [63]. Для оценки состояния почв территории исследования использовано значение ПДК нефтепродуктов, установленное для земель населенных пунктов, садоводческих товариществ, дачных кооперативов, к которым отнесен участок работ в соответствии с земельно-кадастровой документацией – 100 мг/кг (таблица 4.5, приложение Б).

Согласно пункту 2 Гигиенических нормативов 2.1.7.12-1-2004, ОДК – государственный временный гигиенический регламент максимального допустимого содержания экзогенного химического вещества в почве, определяемый расчетным путем [61]. ОДК должны пересматриваться через 3 года после их утверждения или заменяться ПДК, полученными на основе экспериментальных данных [61]. Однако эта процедура не была проведена, что ставит под сомнение правомерность повсеместного использования в республике приведенных в Гигиенических нормативах 2.1.7.12-1-2004 величин ОДК.

При оценке экологического состояния почв применены санитарно-гигиенический и экологический подходы. В рамках санитарно-гигиенического подхода определено фактическое содержание химического элемента/соединения, выраженное в долях предельно/ориентировочно допустимых концентраций (ПДК/ОДК) поллютантов в почве, то есть коэффициент K_0 , для каждого ингредиента отдельно по формуле (4.2):

Выявленные концентрации тяжелых металлов в почвах участка работ составили диапазон величин 0,12–0,51 ПДК/ОДК, нефтепродуктов – 0,004–0,085 ПДК и сравнимы с фоновыми (таблицы 4.6 и 4.7, рисунок 4.12).

Таблица 4.6 – Содержание нефтепродуктов в почвах участка работ

Номер пункта отбора	Наименование пункта отбора	Концентрация	
		мг/кг	доли ПДК
1	53°50'39.22"С 27°44'46.08"В Озелененный участок в южном углу промплощадки	8,36	0,084
2	53°50'40.98"С 27°44'48.28"В Промплощадка, транспортная проходная	0,44	0,004
3	53°50'43.14"С 27°44'51.78"В Промплощадка, озелененный участок, прилегающий с северо-востока к АБК	2,15	0,022
4	53°50'43.97"С 27°44'54.24"В Озелененный участок в восточном углу промплощадки	6,04	0,060
5	53°50'48.35"С 27°44'51.33"В СЗЗ, участок лесопосадки сосны обыкновенной, прилегающий с северо-востока к промплощадке	3,36	0,034
6	53°50'47.71"С 27°44'43.79"В СЗЗ, участок лесопосадки сосны обыкновенной, прилегающий с северо-запада к промплощадке	1,51	0,015
7	53°50'42.90"С 27°44'38.09"В СЗЗ, участок, прилегающий к западному углу промплощадки	3,05	0,031
8	53°50'36.48"С 27°44'42.14"В СЗЗ, юго-западный сектор, опушка леса	8,46	0,085
9	53°50'36.10"С 27°45'04.56"В СЗЗ, юго-восточный сектор, граница СЗЗ	2,15	0,022
10	53°50'48.73"С 24°44'29.10"В СЗЗ, северо-западный сектор, граница СЗЗ	6,38	0,064

Таблица 4.7 – Фоновое содержание определяемых загрязняющих веществ, мг/кг почвы [65]

Наименование химического элемента	Фоновое содержание	Наименование химического элемента	Фоновое содержание
Свинец	6,00	Хром	30,00
Цинк	28,00	Никель	15,00
Кадмий	0,05	Медь	11,00

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

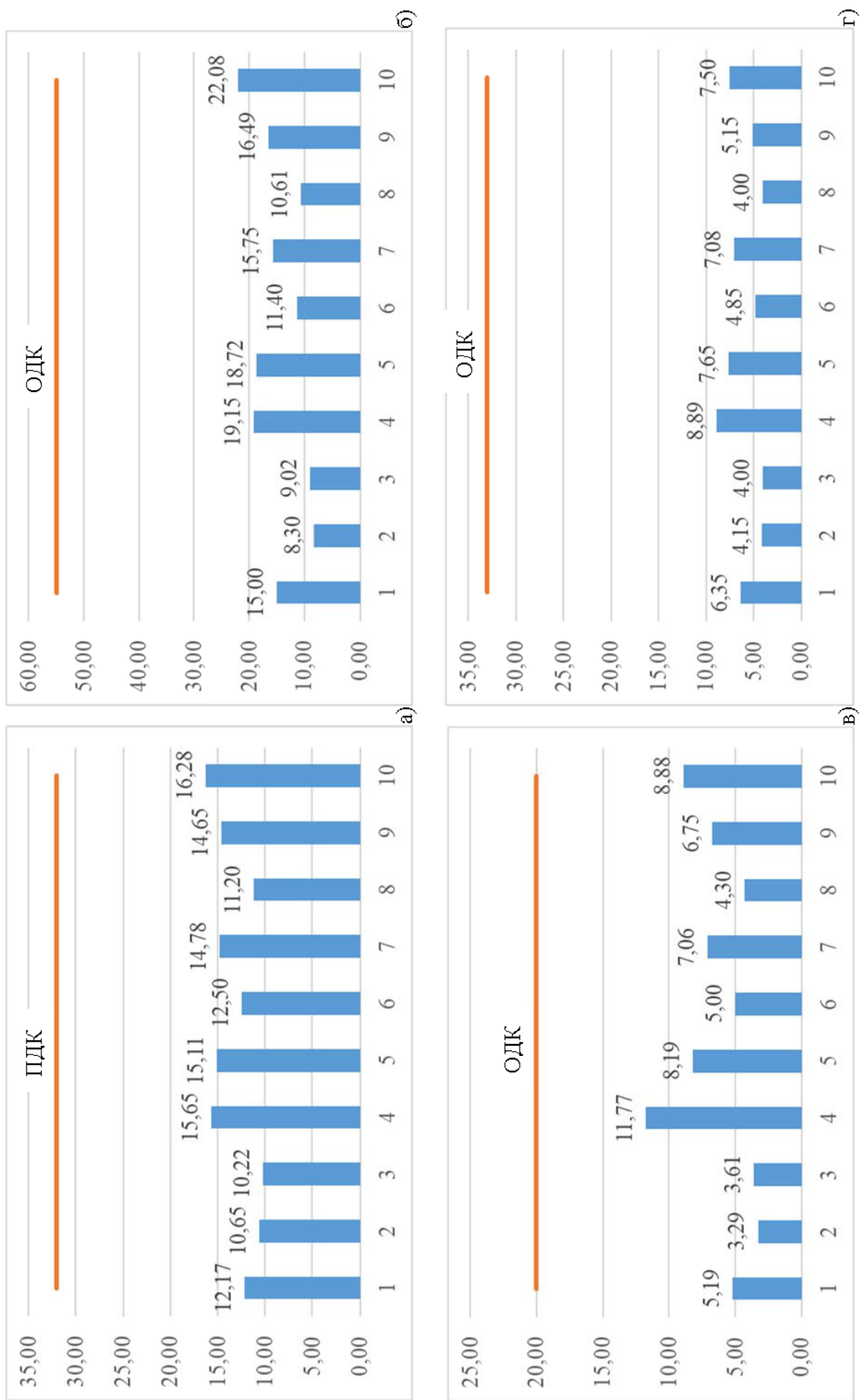


Рисунок 4.12 – Концентрации тяжелых металлов в почвах участка работ, мг/кг:
а) свинца (ПДК 32 мг/кг), б) цинка (ОДК 55 мг/кг),
в) никеля (ОДК 20 мг/кг), г) меди (ОДК 33 мг/кг)

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата

Почвы территории размещения объекта исследования не загрязнены тяжелыми металлами и нефтепродуктами, что свидетельствует о благоприятном состоянии почв обследованной территории в части содержания названных поллютантов и отсутствии негативного воздействия деятельности Унитарного предприятия «Вторичный щебень».

4.1.6 Растительный и животный мир. Леса

Участок планируемого размещения объекта «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске» находится в Заводском административном районе г. Минска. Территория, прилегающая к объекту, представлена озелененными, в том числе лесными массивами УП «Минское лесопарковое хозяйство».

Изучаемая территория расположена в пределах Минско-Борисовского геоботанического района Ошмяно-Минского округа подзоны дубово-темнохвойных лесов и принадлежит к Минско-Борисовскому комплексу лесных массивов Ошмяно-Минского лесорастительного района.

Значительная часть прилегающей к объекту технической модернизации территории занята формацией сосновых лесов: представлена 2 типами леса – сосняком орляковым (*Pinetum pteridiosum*), сосняком мшистым (*Pinetum pleuroziosum*). Древостой монодоминантный – преобладает сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris*). В меньшей степени встречаются ель обыкновенная (*Picea abies*), а также единичные включения мягколиственных пород: осина (*Populus tremula*), береза (*Betula pendula*).

Подлесок развит слабо: представлен крушиной ломкой (*Frangula alnus*), малиной обыкновенной (*Rubus idaeus*), рябиной обыкновенной (*Sorbus aucuparia*), можжевельником обыкновенным (*Juniperus communis*). Напочвенный покров формируют виды бореального флористического комплекса, в том числе брусника (*Vaccinium vitis-idaea*), черника (*Vaccinium myrtillus*) и зеленые мхи (*Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Dicranum sp*). Встречается папоротник орляк обыкновенный (*Pteridium aquilinum*).

Леса республики подвергаются существенной антропогенной нагрузке, что обусловлено влиянием природных и техногенных факторов, в том числе вследствие урбанизации природных комплексов.

На участке расположения объекта произрастает древесно-кустарниковая растительность: однорядная живая изгородь (кизильник блестящий) – 217 м², газон обыкновенный – 7830,4 м², сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris*) – 30 шт.

В соответствии с письмом Минского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды «О предоставлении информации», места произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата		Лист
					90/2020 ОВОС	53

Книгу Республики Беларусь, переданные под охрану, на участке объекта и на близлежащих территориях отсутствуют.

Согласно зоогеографическому районированию, территория объекта относится к Могилевско-Минскому участку Центральной провинции. Формирование фауны изучаемого района происходило под влиянием антропогенного воздействия при естественном протекании биоценологических процессов. Разнообразие млекопитающих невелико и характеризуется отсутствием редких и охраняемых видов.

Широко распространенными видами копытных животных здесь являются лось, дикий кабан. Из пушных видов преобладает заяц-русак, следы активности которого заметны повсеместно, лисица обыкновенная, куница лесная, белка обыкновенная.

Кроме того, из млекопитающих наиболее полно представлен отряд грызунов, что обусловлено размещением объекта технической модернизации в непосредственной близости от полигона «Тростенецкий». На прилегающих к объекту ландшафтно-рекреационных территориях обитают виды, характерные для лесных экосистем: лесная мышь, полевая мышь, рыжая полевка, полевка обыкновенная. Среди синантропных видов преобладают серая крыса и домовая мышь.

Орнитофауна прилегающих к территории объекта участков характеризуется наличием массовых, широко распространенных видов. Фонowymi видами являются зяблик, пеночка-трещотка, зарянка. Отмечается присутствие стайных птиц семейства врановых (галка, грач, серая ворона), семейства чайковых, а также обыкновенный скворец, использующие полигон и окружающие территории в качестве кормовой базы.

Из герпетофауны представлены уж обыкновенный, прыткая ящерица, серая жаба, зеленая лягушка, которые на прилегающей территории встречаются повсеместно.

В соответствии с письмом Минского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды «О предоставлении информации», места обитания диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную Книгу Республики Беларусь, переданные под охрану, на участке объекта и близлежащих территориях отсутствуют.

4.2 Радиационное загрязнение территории

Радиационно-экологические исследования в районе объекта «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске» проведены на основании требований Закона Республики Беларусь от 18 июня 2019 г. № 198-3 «О радиационной безопасности населения», согласно установленной методике выполнения измерения уровня радиационного фона в соответствии с ТКП 45-2.03-134-2009 [66, 67].

Индв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Лист
					90/2020 ОВОС
					54

Анализ данных Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь показал, что уровни мощности дозы гамма излучения на большей части территории страны соответствуют установившимся многолетним значениям и не превышают уровень естественного гамма-фона (до 0,20 мкЗв/час) [27–30, 68].

Результаты проведенных исследований свидетельствуют о том, что мощность дозы гамма излучения на участке объекта не превышает нормативный допустимый предел мощности дозы гамма излучения (менее 0,30 мкЗв/час) и соответствует безопасному фоновому уровню радиации.

Средние значения суммарной бета-активности естественных радиоактивных выпадений из приземного слоя атмосферы соответствуют установившимся многолетним значениям (около 1 Бк/м²сутки). Средние значения суммарной бета-активности в пробах аэрозолей приземного слоя атмосферы также соответствуют установившимся многолетним значениям (около 20 10⁻⁵·Бк/м³) [27–30, 68].

Содержание гамма-излучающих радионуклидов в объединенных месячных пробах радиоактивных выпадений и аэрозолей для г. Минск соответствует следующим значениям: цезий-137 – 0,2–0,4·10⁻⁵ Бк/м³, бериллий-7 – 200–250·10⁻⁵ Бк/м³ [27–30, 68].

Данные НСМОС свидетельствуют о том, что радиационная обстановка на исследуемом участке благоприятна. Уровни мощности дозы гамма-излучения, суммарной бета-активности естественных выпадений и аэрозолей, содержание цезия-137 в атмосферном воздухе соответствуют установившимся многолетним значениям.

4.3 Природоохранные и иные ограничения

Согласно ландшафтному районированию, земельный участок объекта «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске» размещен в Минском районе средне- и крупнохолмисто-рядовых холмисто-моренно-эрозионных ландшафтов с широколиственно-еловыми и сосновыми лесами Белорусской возвышенной провинции холмисто-моренно-эрозионных и вторичноморенных ландшафтов с широколиственно-еловыми и сосновыми лесами на дерново-подзолистых почвах [22].

Согласно данным государственного информационного ресурса «Реестр особо охраняемых природных территорий Республики Беларусь» [69], ближайшим к земельному участку объекта является биологический заказник республиканского значения «Стиклево» (рисунок 4.13).

Исследования, проведенные на территории заказника, позволили выявить возможные экологически опасные (конфликтные) ситуации антропогенного происхождения, в той или иной степени влияющие на функционирование его природных экосистем.

Интв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Лист
90/2020 ОВОС					55

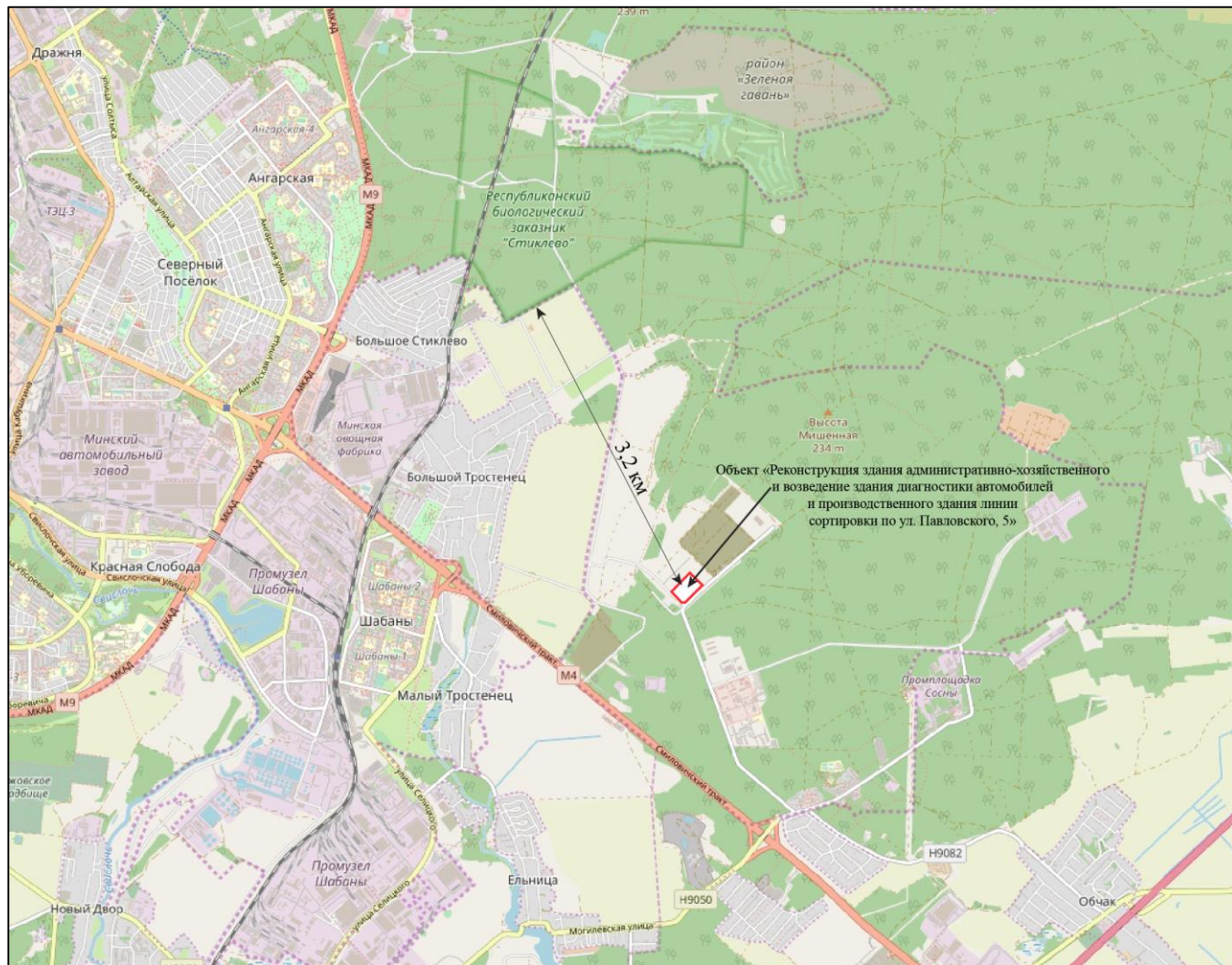


Рисунок 4.13 – Расположение особо охраняемых природных территорий

Лесохозяйственная деятельность. Данный вид воздействия не носит интенсивный характер и складывается из проведения рубок промежуточного пользования.

Лесные пожары. Интенсивное рекреационное использование территории заказника, близость к населенному пункту и преобладание суходольных типов леса обуславливают высокий уровень пожарной опасности. В начале 2000-х годов отдельные участки леса пострадали от низовых пожаров, что привело к необходимости проведения сплошных и выборочных санитарных рубок. Поэтому противопожарным мероприятиям должно оказываться приоритетное внимание.

Рекреация. Территория подвержена интенсивному рекреационному использованию: пикники, любительский сбор ягод и грибов, пешие и велосипедные прогулки. Рекреационная деятельность на территории заказника, особенно в летне-осенний период, может повысить фактор опасности для флористического комплекса (вытаптывание напочвенного покрова, уничтожение красивоцветущих видов растений). С интенсивной рекреацией связано загрязнение территории бытовым мусором и опасность появления лесных пожаров.

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

Загрязнение экосистем строительным и бытовым мусором. На территории заказника выявлены свалки бытового и строительного мусора преимущественно по периферии заказника на участках, прилегающих к дорогам общего пользования. На территории заказника до сих пор сохранились участки коммуникаций, используемых ранее в военных целях (укрытия для военной техники), которые служат местами концентрации мусора.

Деграляция естественных экосистем в результате внедрения агрессивных инвазивных видов растений. Естественные экосистемы заказника подвержены интенсивному внедрению агрессивных видов растений: ирги круглолистной, золотарника канадского, бузины красной. Золотарник канадский распространен по опушкам лесного массива и вдоль трасс коммуникаций и, как правило, не проникает вглубь лесных фитоценозов. Наибольшее влияние на структуру лесных экосистем оказывает ирга, проективное покрытие которой в отдельных сообществах достигает 60 % при высоте 3–5 м. Густой полог и большое количество побегов препятствуют развитию подроста аборигенных древесных и кустарниковых пород, формируются мертвопокровные микрогруппировки живого напочвенного покрова, исчезают охраняемые виды растений. Эта одна из основных угроз естественным экосистемам заказника и при отсутствии мероприятий по регулированию этого вида со временем из состава заказника редкие виды могут исчезнуть полностью.

Биологический заказник республиканского значения «Стиклево» достаточно удален от территории размещения исследуемого объекта и находится за пределами зоны возможного воздействия.

4.4 Социально-экономические условия

Минск – политический, экономический, научный и культурный центр Беларуси. Город является административным центром Минской области и Минского административного района; подразделяется на 9 административных районов.

Площадь города составляет 348,85 км², население – 2020,6 тыс. человек (согласно данным Национального статистического комитета Республики Беларусь на 1 января 2020 года) или 21,48 % от общей численности населения республики [70]. Выявлена положительная тенденция увеличения численности населения столицы за последние годы (рисунок 4.14): по сравнению с началом 2014 г. численность увеличилась на 98,8 тыс. человек, а по сравнению с данными переписи населения 2009 г. увеличилась на 206,3 тыс. человек [70].

Заболееваемость – одна из важнейших характеристик здоровья. За последние годы структура заболеваемости г. Минск не изменилась. Ведущей причиной заболеваемости на протяжении многих лет остаются болезни органов дыхания. Второе место заболеваемости населения занимают болезни системы кровообращения.

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Лист
					90/2020 ОВОС
					57

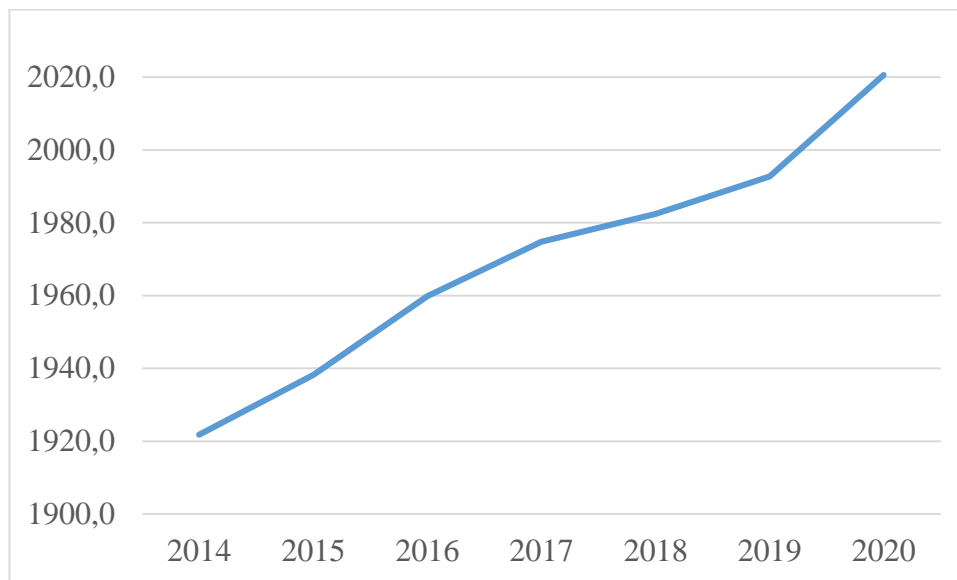


Рисунок 4.14 – Численность населения г. Минск за период 2014–2020 гг., тыс. чел. [70]

В г. Минск на протяжении ряда лет остается низким показатель младенческой смертности, без отрицательной динамики, а также самым низким общий показатель смертности: коэффициент смертности в 2014 г. – 9,1 на 1 тыс. населения, в 2015 г. – 8,8 на 1 тыс. населения, в 2016 г. и 2017 г. – 8,7 на 1 тыс. населения, в 2018 г. и 2019 г. – 8,9 на 1 тыс. населения [70].

В течение последних пяти лет в г. Минск наблюдается снижение уровня рождаемости: в 2014 г. коэффициент рождаемости составлял 12,1 на 1 тыс. населения, в 2019 г. – 7,9 [70].

Естественная убыль населения в 2019 г. составила 2020 человек: родилось – 15 881, умерло – 17 901 чел. Увеличение численности населения г. Минск происходит в основном за счет миграционного прироста, так в 2018 г. он составил 10 254 чел. Международный обмен города происходит в основном со странами СНГ. В 2018 г. из этих стран в город прибыло 4 951 чел., из них на долю прибывших из Российской Федерации, Туркменистана и Украины пришлось 80,2 %. Доля выбывших из города в страны СНГ составила 48,6 %, из них в Российскую Федерацию выехало 66,1 %. Межобластной миграционный прирост в 2018 г. составил 5 303 чел. [70].

Для стабилизации численности населения и увеличения ожидаемой продолжительности жизни в Республике Беларусь реализуется «Национальная программа демографической безопасности Республики Беларусь на 2016–2020 годы».

Заводской район г. Минск расположен в юго-восточной части столицы, граничит с Партизанским и Ленинским районами города, а также с Минским районом. Площадь Заводского района составляет 58 км², население – около 237 тыс. человек. Структура населения характеризуется большой неравномерностью удельного состава лиц трудоспособного и пенсионного возраста по микрорайонам. В районе 65 890 получателей пенсий, что составляет 28 % от проживающих [70].

Индв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Лист
90/2020 ОВОС					58

Уровень зарегистрированной безработицы в г. Минск на 1 апреля 2019 г. составил 0,1 процента к численности экономически активного населения.

Минск – крупнейший промышленный центр Республики Беларусь. Промышленность города является многоотраслевой. Основные отрасли: пищевая, легкая, автомобилестроение, тракторостроение, станкостроение, металлообработка, приборостроение, производство радиотехнической и электронной аппаратуры. Кроме того, здесь расположена свободная экономическая зона (далее – СЭЗ) «Минск».

Оборот внешней торговли товарами организаций г. Минск в 2018 г. составил 28 484,0 млн. долларов США, в том числе экспорт – 12 582,5 млн. долларов, импорт – 15 901,5 млн. долларов. Сальдо внешней торговли товарами сложилось отрицательное и составило -3 319,0 млн. долларов. Доля г. Минск в общем объеме экспорта Республики Беларусь составила 37,1 %, импорта – 41,2 % [70].

Город экспортирует нефтепродукты, тракторы, грузовые автомобили и их части, холодильники и морозильники, лекарственные средства, трансформаторы электрические. Основными торговыми партнерами города являются: Российская Федерация – 41,1 % от всего объема товарооборота, Украина – 11,6 %, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии – 11,1 %, Китай – 6,2 %, Нидерланды – 3,6 %, Германия – 3,3 %, Польша – 3 %, Турция – 1,5 %, Италия – 1,3 %, Литва – 1,3 % [70].

Заводской район г. Минск является одним из крупнейших промышленных районов города. Здесь располагается более 45 крупных предприятий промышленности: ОАО «Минский автомобильный завод» – управляющая компания холдинга «Белавтомаз», ОАО «Минский подшипниковый завод» (далее – ОАО «МПЗ»), ОАО «Минский завод колесных тягачей» (далее – ОАО «МЗКТ»), ООО «Завод автомобильных прицепов и кузовов «МАЗ-Купава», ОАО «Минскжелезобетон», ОАО «Минскдрев», СП ЗАО «Белтелекабель», НП ЧУП «Адани», ООО «ЛеанГрупп», ООО «Запагромаш» и другие. Однако более 60 % в общем объеме промышленного производства района занимают предприятия автомобилестроения и машиностроения (ОАО «МАЗ» – управляющая компания холдинга «Белавтомаз», ОАО «МЗКТ», ОАО «МПЗ»).

На территории Заводского района столицы также расположена СЭЗ «Минск». С начала функционирования СЭЗ в качестве резидентов зарегистрировано 124 предприятия, из которых 74 предприятия располагаются на территории данного административного района [68].

Основные отрасли, осваиваемые предприятиями СЭЗ «Минск» – машиностроение и металлообработка, упаковка и полиграфия, целлюлозно-бумажная и деревообрабатывающая промышленность, химическая промышленность, производство современных строительных материалов. Ведущими предприятиями-резидентами являются СП ЗАО «Белтелекабель», СООО «Бримстон-Бел», СП ЗАО «Флексофорс», НП ЧУП «Адани», ЗАО «Гидродинамика», ООО «ЛеанГрупп».

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата		Лист
					90/2020 ОВОС	59

Медицинскую помощь населению г. Минск оказывают 116 учреждений здравоохранения, в том числе 39 поликлиник для взрослых и 1 врачебная амбулатория, 19 – для детей, 21 стационарное учреждение и 8 специализированных диспансеров. Скорая и неотложная помощь осуществляется силами 153 бригад городской станции скорой медицинской помощи. Общая мощность амбулаторно-поликлинических учреждений составляет 41 000 посещений в поликлиники в смену, стационарная помощь оказывается на 12 тыс. коек [68].

В Заводском районе созданы все необходимые условия для охраны здоровья, профилактики заболеваний, пропаганды здорового образа жизни. Для оказания медицинской помощи в Заводском районе г. Минск функционирует 7 поликлиник (4 взрослых, 3 детских), 1 стоматологическая поликлиника, 1 подстанция скорой медицинской помощи, 3 больницы (УЗ «5-ая городская клиническая больница» г. Минск, УЗ «10-ая городская клиническая больница» г. Минск, УЗ «4-я городская детская клиническая больница»), 2 диспансера (УЗ «Городской психоневрологический диспансер», УЗ «Городской противотуберкулезный диспансер № 2»), а также функционируют здравпункты на промышленных предприятиях.

Минск – крупнейший образовательный центр республики. Здесь сосредоточены основные учебные заведения страны, в том числе лицеи, колледжи, вузы.

В г. Минск работает 465 учреждений дошкольного образования с общей численностью детей 101,1 тыс. человек. Сеть дошкольных учреждений Заводского района представлена 68 дошкольными учреждениями.

В г. Минск насчитывается 278 учреждений общего среднего образования с численностью учащихся в них 203,3 тыс. человек, что на 7,3 тыс. больше, чем на начало предыдущего учебного года. Сеть школ Заводского района г. Минск состоит из [70]: 3 гимназий, 2 начальных школ, 27 средних школ.

В столице функционируют 26 учреждений профессионально-технического и 48 среднего специального образования [70]. На территории Заводского района г. Минск находятся УО «Минский государственный профессиональный лицей № 7 строительства», УО «Минский государственный профессиональный лицей № 9 автомобилестроения», УО «Минский государственный профессионально-технический колледж кулинарии», филиал «Минский государственный автомеханический колледж имени академика М.С.Высоцкого» УО «Республиканский институт профессионального образования».

В Беларуси соотношение студентов к общей численности населения одно из самых высоких в Европе. Высшее образование в республике является престижным и доступным. Профессиональную и научную подготовку студентов осуществляют как государственные, так и частные высшие учебные заведения. На территории Заводского района г. Минск расположены УО «Белорусский государственный экономический университет», ЧУО «Минский университет управления», Российский

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата		Лист
					90/2020 ОВОС	60

государственный социальный университет, филиал в г. Минск, Университет гражданской защиты МЧС Беларуси, УО «Белорусская государственная академия авиации», Минский филиал УО «Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации».

В г. Минск работают 84 учреждения культуры, в том числе театрально-зрелищные учреждения, музейные учреждения, библиотеки, учреждения образования, 26 детских школ искусств, Минский государственный музыкальный колледж им. М.И.Глинки, центр «Национальная школа красоты», ГУ «Минскконцерт», ГКПУ «Дворец культуры «Лошицкий», ГУ «Белорусский культурный центр духовного Возрождения». В районе расположены Минский Зоопарк, Парк имени 900-летия города Минска и Парк культуры и отдыха имени 50-летия Великого Октября, Новый драматический театр г. Минска, кинотеатр «Комсомолец», Дворец культуры Минского автомобильного завода. В Заводском районе г. Минск функционируют 7 библиотек (3 публичных и 4 детских), театральное отделение государственного учреждения образования «Детская школа искусств № 2 г. Минск», государственное учреждение образования «Детская художественная школа искусств № 2 г. Минск», государственное учреждение образования «Детская музыкальная школа искусств № 2 имени Н.И.Аладова г. Минск», государственное учреждение образования «Детская музыкальная школа искусств № 14 г. Минск» [70].

Историко-культурный потенциал района представлен в виде двух историко-культурных ценностей: мозаика «Партизаны» на гостинице «Турист» и территория бывшего лагеря смерти «Тростенец».

Инв. № подл.	Подпись и дата				Взам. инв. №
	Изм	Лист	№докум.	Подп.	
90/2020 ОВОС					Лист
					61

5. Воздействие планируемой деятельности (объекта) на окружающую среду

5.1 Воздействие на атмосферный воздух

Согласно пункту 2 статьи 12 Закона Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 2-3 «Об охране атмосферного воздуха», воздействие на атмосферный воздух определяется на основании [23]:

- количества источников выбросов, находящихся на объекте воздействия на атмосферный воздух;
- количественного и качественного состава выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников выбросов, находящихся на объекте воздействия на атмосферный воздух;
- размера зоны воздействия – территории, которая подвергается воздействию загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух от объектов воздействия на атмосферный воздух;
- вероятности наступления на объекте воздействия на атмосферный воздух событий, имеющих неблагоприятные последствия для качества атмосферного воздуха, определяемой на основании данных об объемах используемых или хранящихся на этом объекте воздействия на атмосферный воздух легко летучих, взрывоопасных, пожароопасных или токсичных веществ.

Согласно подпункту 3.2 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017, при планировании и осуществлении хозяйственной и иной деятельности не применяются технические решения, предусматривающие использование озоноразрушающих веществ, оборудование и технические устройства, содержащие озоноразрушающие вещества [45]. При реализации проектных решений по объекту «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске» будут применены технологии, которые не оказывают вредного воздействия на озоновый слой (вещества с нулевым озоноразрушающим потенциалом), а также снижают неблагоприятные последствия изменения климата (вещества с минимальным значением потенциала глобального потепления).

На предприятии размещено 46 источников выбросов (рисунок 5.1, таблица 5.1, приложение Е), из них:

- 37 неорганизованных источников выбросов;
- 9 организованных (точечных) источников выбросов.

Интв. № подл.	Подпись и дата	Взам. интв. №

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата		Лист
					90/2020 ОВОС	62

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

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист
63

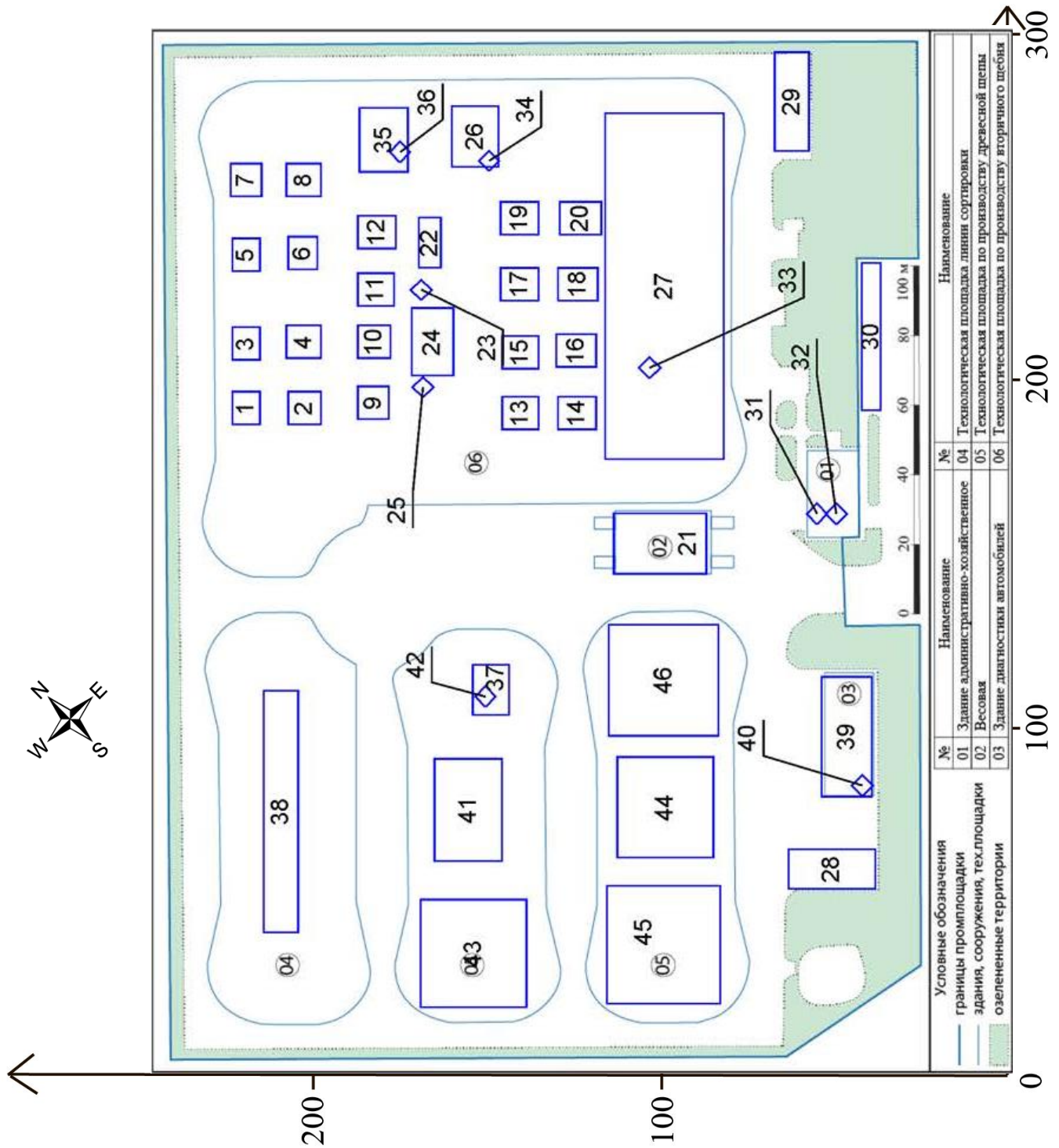


Таблица 5.1 – Характеристика существующих и реализуемых¹ на Унитарном предприятии «Вторичный щебень» источников выбросов загрязняющих веществ

№ источника*	Наименование источника	Наименование загрязняющего вещества	Объем выбросов загрязняющих веществ	
			г/с	т/год
1	2	3	4	5
31 (0001), 32 (0002)	Мини-котельная. Котел КВМ 65 № 1, Мини-котельная. Котел КВМ 65 № 2	Твердые частицы	0,009	0,089
		Азота диоксид	0,005	0,014
		Азота оксид	-	0,002
		Сера диоксид	0,003	0,022
		Углерод оксид	0,070	0,557
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000	0,000001
		Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	0,000000	0,000000
		Полихлорированные бифенилы	0,000000	0,000000
		Гексахлорбензол	0,000	0,000
		Бензо(б)флуорантен	0,000000	0,000013
		Бензо(к)флуорантен	0,000000	0,000006
		Индено(1,2,3-с,d)пирен	0,000000	0,000006
		Мышьяк и его соединения	0,000	0,000
		Кадмий и его соединения	0,000000	0,000001
		Медь и ее соединения	0,000	0,000
		Свинец и его соединения	0,000000	0,000004
Хрома трехвалентные соединения	0,000000	0,000004		
Цинк и его соединения	0,000	0,000		
Никель оксид	0,000000	0,000006		
23 (0003)	Участок дробления. Щековая дробилка (работа двигателя)	Углерод оксид	0,316	0,438
		Азот оксид	0,054	0,072
		Углеводороды C11-C19	0,038	0,054
		Сера диоксид	0,010	0,016
		Углерод черный (сажа)	0,009	0,012
25 (0004)	Участок сортировки. Двухдечный грохот (работа двигателя)	Углерод оксид	0,124	0,169
		Азот оксид	0,020	0,027
		Углеводороды C11-C19	0,015	0,021
		Сера диоксид	0,004	0,006
21 (6001)	Весовая. Взвешивание исходного сырья/готовой продукции	Загрязняющие вещества отсутствуют		
1-20 (6002 - 6021)	Склады. Хранение щебня/строительных отходов в конусах	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 менее 70 %	0,000	0,001
22 (6022)	Участок дробления. Щековая дробилка (процесс дробления)	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 менее 70 %	0,014	0,052
24 (6023)	Участок сортировки. Двухдечный грохот (процесс разделения)	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 менее 70 %	0,097	0,365
26 (6024)	Участок дробления. Гидравлический молот	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 менее 70 %	0,100	0,092
30 (6025)	Гостевая автостоянка. Легковые автомобили	Углерод оксид	0,024	0,034
		Азот оксид	0,002	0,002
		Углеводороды C1-C10	0,002	0,003
		Углеводороды C11-C19	0,000	0,001
		Сера диоксид	0,001	0,001
28 (6026)	Технологическая стоянка для грузового автотранспорта. Грузовой автотранспорт	Углерод оксид	0,149	0,159
		Азот оксид	0,039	0,055
		Углеводороды C11-C19	0,020	0,022

¹ В стадии реализации находится проект «Реконструкция здания административно-хозяйственного с возведением здания диагностики автомобилей и производственного здания линии сортировки по ул. Павловского, 5 в г. Минске», прошедший государственную экологическую экспертизу (заключение от 28.10.2019 г. № 3695/2019).

Интв.№ подл. Подпись и дата Взам. инв. №

№ источника*	Наименование источника	Наименование загрязняющего вещества	Объем выбросов загрязняющих веществ	
			г/с	т/год
1	2	3	4	5
		Сера диоксид	0,003	0,009
		Углерод черный (сажа)	0,003	0,004
29 (6027)	Технологическая автостоянка для карьерной техники. Карьерная техника	Углерод оксид	0,272	0,109
		Азот оксид	0,049	0,049
		Углеводороды C11-C19	0,034	0,017
		Сера диоксид	0,003	0,004
		Углерод черный (сажа)	0,012	0,007
27	Разгрузка щебня	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 менее 70 %	0,00333	0,02112
33	Фронтальный погрузчик Liebherr 564	Углерод оксид	0,084	1,624
		Азота диоксид	0,107	2,348
		Углеводороды C11-C19	0,024	0,465
		Углерод черный (сажа)	0,018	0,302
		Сера диоксид	0,011	0,205
34	Экскаватор Liebherr 904	Углерод оксид	0,032	0,620
		Азота диоксид	0,041	0,896
		Углеводороды C11-C19	0,009	0,175
		Углерод черный (сажа)	0,007	0,114
		Сера диоксид	0,004	0,076
35	Гидравлические ножницы	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 менее 70 %	0,1	0,0936
36	Экскаватор Liebherr 944	Углерод оксид	0,084	1,624
		Азота диоксид	0,107	2,348
		Углеводороды C11-C19	0,024	0,465
		Углерод черный (сажа)	0,018	0,302
		Сера диоксид	0,011	0,205
37	Участок дробления (дробилка щепы)	Пыль древесная	0,422	1,440
38	Линия сортировки (ТБО)	Твердые частицы	0,008	0,050
39	Здание диагностики автомобилей (автомобили)	Углерод оксид	0,00118	0,00426
		Азота диоксид	0,000261	0,00094
		Углеводороды C11-C19	0,00016	0,00058
		Сера диоксид	0,000039	0,00014
		Углерод черный (сажа)	0,000013	0,00005
40	Здание диагностики автомобилей (шланговый отсос)	Углерод оксид	0,00826	0,01488
		Азота диоксид	0,00261	0,0047
		Углеводороды C11-C19	0,00363	0,00654
		Сера диоксид	0,00042	0,000756
		Углерод черный (сажа)	0,000316	0,00057
41	Временное хранение щепы (ручная сортировка)	Пыль древесная	0,000432	0,005599
42	Дробилка щепы (двигатель)	Углерод оксид	0,1386	0,495
		Азота оксид	0,21	1,311
		Углеводороды C11-C19	0,0238	0,079
		Углерод черный (сажа)	0,02138	0,072
		Сера диоксид	0,02	0,123
43	Хранение щепы	Пыль древесная	0,001069	0,013857
44	Хранение щепы	Пыль древесная	0,000626	0,008118
45	Хранение щепы	Пыль древесная	0,000842	0,010918
46	Хранение щепы	Пыль древесная	0,000842	0,010918

Примечание: * – Номер источника выбросов приведен в соответствии с нумерацией источников выбросов, указанной в проектной документации по объекту «Реконструкция здания административно-хозяйственного с возведением здания диагностики автомобилей и производственного здания линии сортировки по ул. Павловского, 5 в г. Минске», номер источника выбросов, указанный в скобках, приведен в соответствии с принятой нумерацией источников выбросов в Акте инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух предприятия.

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						65

В соответствии с проектными решениями по объекту «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске», предусмотрены следующие изменения источников воздействия на окружающую среду:

1. В связи с изменением способа хранения сырья и готовой продукции:

1.1. Существующие источники выбросов №№ 1–20 (6002–6021) Склады. Хранение щебня/строительных отходов в конусах будут исключены. Согласно принимаемым проектными решениями, хранение сырья и готовой продукции будет осуществляться в 14 буртах (8 буртов для хранения сырья, 6 буртов для хранения готовой продукции). Таким образом, проектными решениями предусмотрено обустройство 14 неорганизованных источников выбросов №№ 1–14 (6002–6015) при хранении сырья и готовой продукции на существующей технологической площадке по производству вторичного щебня вместо 20 существующих неорганизованных источников выбросов №№ 1–20 (6002–6021).

1.2. Неорганизованные источники выбросов № 41 Временное хранение щепы (ручная сортировка), №№ 43–46 Хранение щепы – также исключаются. Согласно принимаем проектными решениями, хранение сырья и готовой продукции будет осуществлено в 6 буртах (3 бурта для хранения сырья, 3 бурта для хранения готовой продукции). Таким образом, проектными решениями предусмотрено устройство 6 неорганизованных источников выбросов №№ 15–20 (6016–6021) при хранении сырья и готовой продукции на технологической площадке по производству древесной щепы вместо 5 неорганизованных источников выбросов №№ 41, 43–46.

2. В связи с увеличением годовой производственной программы требуется произвести перерасчет валовых выбросов от существующих источников выбросов:

- № 22 Участок дробления. Щековая дробилка (процесс дробления);
- № 24 Участок сортировки. Двухдечный грохот (процесс разделения);
- № 26 Участок дробления. Гидравлический молот;
- № 23 Участок дробления. Щековая дробилка (работа двигателя);
- № 25 Участок сортировки. Двухдечный грохот (работа двигателя);
- № 35 Гидравлические ножницы;
- № 37 Участок дробления (дробилка щепы);
- № 42 Дробилка щепы (двигатель).

3. В связи с увеличением производственной программы полному перерасчету выбросов загрязняющих веществ подлежит существующий источник выбросов № 27 – Разгрузка щебня (увеличивается не только годовой объем разгружаемого щебня, но и его часовой объем).

4. В связи с увеличением годового фонда рабочего времени пересчету валовых выбросов загрязняющих веществ подлежит существующий источник выбросов № 30 – Гостевая автостоянка. Легковые автомобили.

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист

5. Согласно предоставленной Заказчиком справке о перечне существующей техники, используемой на объекте, исключению подлежат источники № 33, № 34, № 36. При этом предусмотрено функционирование источников выбросов:

- № 33 Погрузчик CAT GC 950 (работа двигателя);
- № 34 Погрузчик Liebherr 507 (работа двигателя);
- № 36 Погрузчик Liebherr 508 (работа двигателя);
- № 41 Погрузчик Liebherr 508 (работа двигателя);
- № 43 Экскаватор Hyundai Robex (работа двигателя);
- № 44 Экскаватор Liebherr 906 (работа двигателя).

6. В связи с изменившимся перечнем существующей техники полному пересчету подлежат источники выбросов № 28 – Технологическая стоянка для грузового автотранспорта. Грузовой автотранспорт и № 29 – Технологическая автостоянка для карьерной техники. Карьерная техника.

7. Проектными решениями предусмотрено устройство новых источников выбросов загрязняющих веществ:

- № 45 – Площадка для производства компоста древесно-растительного;
- №№ 46–48 – Площадки для производства грунта растительного.

С учетом вышеописанных проектных решений на территории Унитарного предприятия «Вторичный щебень» будут расположены 48 источников выбросов (рисунок 5.2, таблица 5.2), из них:

- 37 неорганизованных источников выбросов;
- 11 организованных (точечных) источников выбросов.

Расчеты выбросов загрязняющих веществ от источников выбросов, указанных в таблице 5.2 и подлежащих пересчету или полному расчету, приведены ниже.

Расчет выбросов от неорганизованных источников №№ 1–8 – хранение сырья для производства вторичного щебня (далее – вторщебня) и неорганизованных источников №№ 9–14 – хранение готовой продукции (вторщебня).

Расчет выполнен на основании ТКП 17.08-12-2008 Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов предприятий железнодорожного транспорта (далее – ТКП 17.08-12-2008) [71]. Валовый выброс загрязняющих веществ при хранении насыпных материалов M_x , т/год, рассчитан по формуле 5.1:

$$M_x = 8,64 \times K_{2и} \times K_3 \times K_4 \times K_5 \times Q \times F \times T \times 10^{-2} \quad (5.1),$$

где: $K_{2и}$ – коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, определяемый в зависимости от величины скорости ветра ($K_{2и} = 1,2$);

Q – удельный унос пыли с фактической поверхности пыления материала, г/(м²*с), определяемый по таблице Б.17 ТКП 17.08-12-2008 ($Q=0,0002$);

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Лист
					90/2020 ОВОС
					67

F – фактическая поверхность пыления материала с учетом рельефа его сечения, м²;

T – количество дней пыления материалов за год, T = 150;

K₂ = 1,2; 3–5 м/с – скорость ветра (средняя скорость ветра для Республики Беларусь по данным метеонаблюдений Белгидромета);

K₃ = 1,0; с учетом наиболее неблагоприятной ситуации: место пересыпки открыто с 4-х сторон;

K₄ = 0,01; влажность материала от 10 %;

K₅ – коэффициент, учитывающий крупность материала, определяемый по таблице Б.15 ТКП 17.08-12-2008.

Максимальный выброс загрязняющих веществ при хранении насыпных материалов G_x, г/с, рассчитан по формуле 5.2:

$$G_x = K_2 \times K_3 \times K_4 \times K_5 \times Q \times F \quad (5.2),$$

Проектом предусмотрено устройство 8 буртов для хранения сырья для производства вторичного щебня и 6 буртов для хранения готовой продукции.

Расчет выбросов загрязняющих веществ при хранении сырья для производства вторичного щебня – от неорганизованных источников №№ 1–8. Размер сырья для производства вторичного щебня для расчета принят средний, 300 мм, K₅ = 0,2. По результатам проведенного расчета установлено, что:

$$M_x = 8,64 \times 1,2 \times 1,0 \times 0,01 \times 0,2 \times 0,0002 \times 199,84 \times 150 \times 10^{-2} = 0,0012, \text{ т/год}$$

$$G_x = 1,2 \times 1,0 \times 0,01 \times 0,2 \times 0,0002 \times 199,84 = 0,0001, \text{ г/с}$$

Расчет выбросов загрязняющих веществ при хранении готовой продукции (вторичного щебня) фракцией 0–20 мм – от неорганизованного источника № 9. Крупность готовой продукции для расчета принята минимальная (для учета наиболее неблагоприятной ситуации), от 1 мм, K₅ = 0,8. По результатам проведенного расчета установлено, что:

$$M_x = 8,64 \times 1,2 \times 1,0 \times 0,01 \times 0,8 \times 0,0002 \times 199,84 \times 150 \times 10^{-2} = 0,0050, \text{ т/год}$$

$$G_x = 1,2 \times 1,0 \times 0,01 \times 0,8 \times 0,0002 \times 199,84 = 0,0004, \text{ г/с}$$

Интв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						68

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

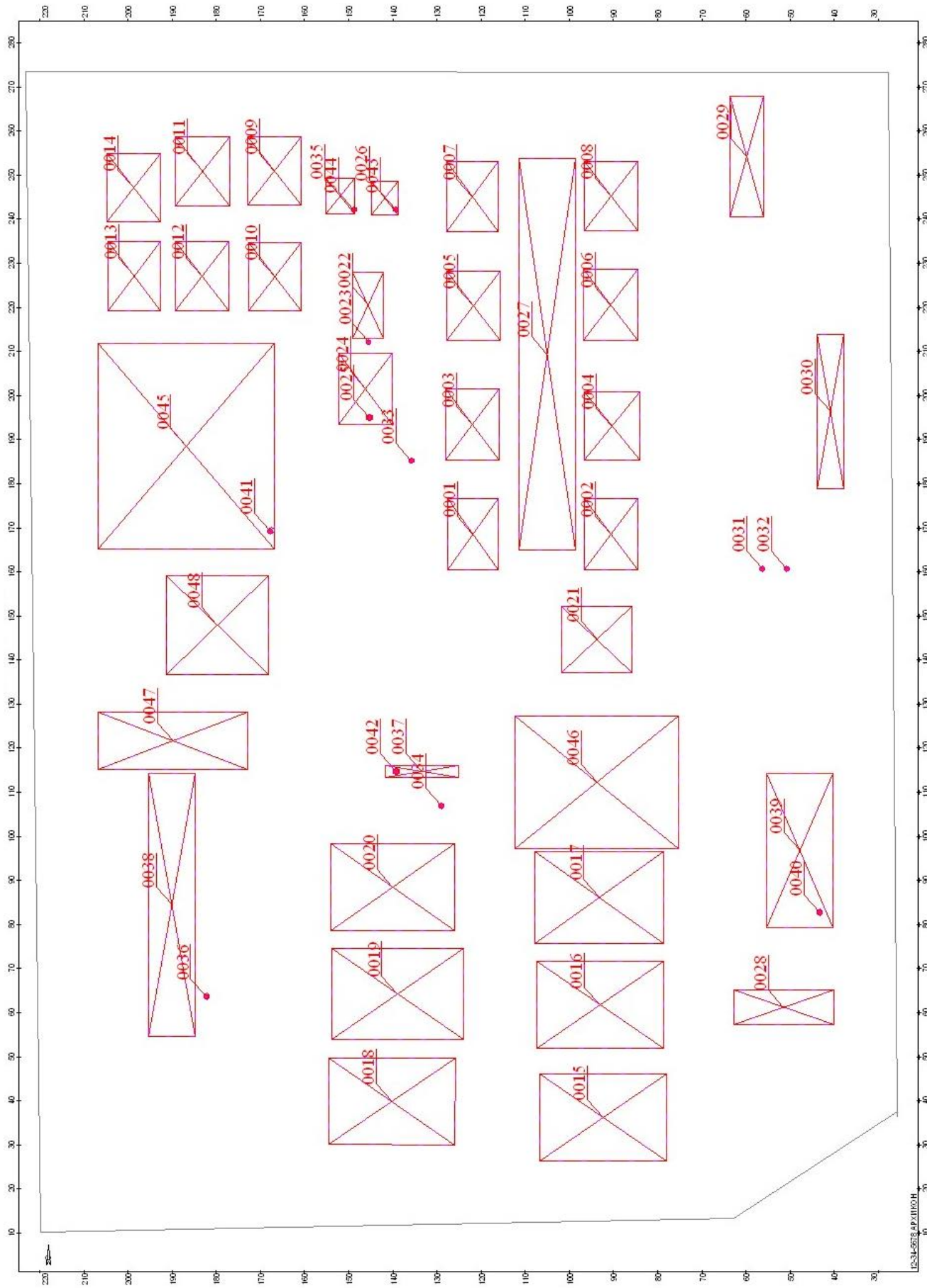


Рисунок 5.2 – Источники выбросов загрязняющих веществ по объекту «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске»

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

Таблица 5.2 – Перечень источников выбросов загрязняющих веществ по объекту «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске»

№ источника	Наименование, описание	Тип источника	Примечание
1	2	3	4
1	Хранение сырья для производства вторщепня	Неорганизованный	Проектируемый, выбросы ЗВ* рассчитываются полностью
2	Хранение сырья для производства вторщепня	Неорганизованный	
3	Хранение сырья для производства вторщепня	Неорганизованный	
4	Хранение сырья для производства вторщепня	Неорганизованный	
5	Хранение сырья для производства вторщепня	Неорганизованный	Проектируемый, выбросы ЗВ рассчитываются полностью
6	Хранение сырья для производства вторщепня	Неорганизованный	
7	Хранение сырья для производства вторщепня	Неорганизованный	
8	Хранение сырья для производства вторщепня	Неорганизованный	
9	Хранение готовой продукции (вторщепня)	Неорганизованный	Проектируемый, выбросы ЗВ рассчитываются полностью
10	Хранение готовой продукции (вторщепня)	Неорганизованный	
11	Хранение готовой продукции (вторщепня)	Неорганизованный	
12	Хранение готовой продукции (вторщепня)	Неорганизованный	
13	Хранение готовой продукции (вторщепня)	Неорганизованный	
14	Хранение готовой продукции (вторщепня)	Неорганизованный	
15	Хранение древесных отходов	Неорганизованный	Проектируемый, выбросы ЗВ рассчитываются полностью
16	Хранение древесных отходов	Неорганизованный	
17	Хранение древесных отходов	Неорганизованный	
18	Хранение щепы	Неорганизованный	Проектируемый, выбросы ЗВ рассчитываются полностью
19	Хранение щепы	Неорганизованный	
20	Хранение щепы	Неорганизованный	
21	Весовая	Неорганизованный	
22	Участок дробления. Щековая дробилка (процесс дробления)	Неорганизованный	Существующий. Расчеты подлежат объемам валовых выбросов. Максимально-разовые выбросы принимаются в соответствии с Актом инвентаризации выбросов
23	Участок дробления. Щековая дробилка (работа двигателя)	Организованный	
24	Участок сортировки. Двухдечный грохот (процесс разделения)	Неорганизованный	
25	Участок сортировки. Двухдечный грохот (работа двигателя)	Организованный	
26	Участок дробления. Гидравлический молот	Неорганизованный	
27	Разгрузка щепня	Неорганизованный	

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						70

№ источника	Наименование, описание	Тип источника	Примечание
1	2	3	4
28	Технологическая стоянка для грузового автотранспорта. Грузовой автотранспорт	Неорганизованный	Существующий. Выбросы ЗВ рассчитываются полностью
29	Технологическая автостоянка для карьерной техники. Карьерная техника	Неорганизованный	
30	Гостевая автостоянка. Легковые автомобили	Неорганизованный	Существующий. Пересчету подлежат объемы валовых выбросов. Максимально-разовые выбросы принимаются в соответствии с Актом инвентаризации выбросов
31	Мини-котельная. Котел КВМ 65 № 1	Организованный	Существующий, расчеты уточнению не подлежат
32	Мини-котельная. Котел КВМ 65 № 2	Организованный	
33	Погрузчик САТ GC 950 (работа двигателя)	Организованный	Проектируемый, выбросы ЗВ рассчитываются полностью
34	Погрузчик Liebherr 507 (работа двигателя)	Организованный	
35	Гидравлические ножницы	Неорганизованный	Существующий. Пересчету подлежат объемы валовых выбросов.
36	Погрузчик Liebherr 508 (работа двигателя)	Организованный	Проектируемый, выбросы ЗВ рассчитываются полностью
37	Участок дробления (дробилка щепы)	Неорганизованный	Существующий. Пересчету подлежат объемы валовых выбросов.
38	Линия сортировки (ТБО)	Неорганизованный	Существующий, расчеты уточнению не подлежат
39	Здание диагностики автомобилей (автомобили)	Неорганизованный	
40	Здание диагностики автомобилей (шланговый отсос)	Организованный	
41	Погрузчик Liebherr 508 (работа двигателя)	Организованный	Проектируемый, выбросы ЗВ рассчитываются полностью
42	Дробилка щепы (работа двигателя)	Организованный	Существующий. Пересчету подлежат объемы валовых выбросов.
43	Экскаватор Hyundai Robex (работа двигателя)	Организованный	Проектируемый, выбросы ЗВ рассчитываются полностью
44	Экскаватор Liebherr 906 (работа двигателя)	Организованный	
45	Площадка для производства компоста древесно-растительного	Неорганизованный	
46	Площадка для производства грунта растительного	Неорганизованный	
47	Площадка для производства грунта растительного	Неорганизованный	
48	Площадка для производства грунта растительного	Неорганизованный	

Примечание: * – ЗВ – загрязняющих веществ

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						71

Расчет выбросов загрязняющих веществ при хранении готовой продукции (вторичного щебня) фракцией 0–40 мм – от неорганизованного источника № 10. Крупность готовой продукции принята минимальная, от 1 мм (для учета наиболее неблагоприятной ситуации), $K_5 = 0,8$.

$$M_x = 8,64 \times 1,2 \times 1,0 \times 0,01 \times 0,8 \times 0,0002 \times 199,84 \times 150 \times 10^{-2} = 0,0050, \text{ т/год}$$

$$G_x = 1,2 \times 1,0 \times 0,01 \times 0,8 \times 0,0002 \times 199,84 = 0,0004, \text{ г/с}$$

Расчет выбросов загрязняющих веществ при хранении готовой продукции (вторичного щебня) фракцией 20–40 мм – от неорганизованного источника № 11. Крупность готовой продукции принята минимальная, от 20 мм (для учета наиболее неблагоприятной ситуации), $K_5 = 0,5$.

$$M_x = 8,64 \times 1,2 \times 1,0 \times 0,01 \times 0,5 \times 0,0002 \times 199,84 \times 150 \times 10^{-2} = 0,0031, \text{ т/год}$$

$$G_x = 1,2 \times 1,0 \times 0,01 \times 0,5 \times 0,0002 \times 199,84 = 0,0002, \text{ г/с}$$

Расчет выбросов загрязняющих веществ при хранении готовой продукции (вторичного щебня) фракцией 20–80 мм – от неорганизованного источника № 12. Крупность готовой продукции принята минимальная, от 20 мм (для учета наиболее неблагоприятной ситуации), $K_5 = 0,5$.

$$M_x = 8,64 \times 1,2 \times 1,0 \times 0,01 \times 0,5 \times 0,0002 \times 199,84 \times 150 \times 10^{-2} = 0,0031, \text{ т/год}$$

$$G_x = 1,2 \times 1,0 \times 0,01 \times 0,5 \times 0,0002 \times 199,84 = 0,0002, \text{ г/с}$$

Расчет выбросов загрязняющих веществ при хранении готовой продукции (вторичного щебня) фракцией 40–80 мм – от неорганизованных источников № 13 и № 14. Крупность готовой продукции принята средняя, 60 мм, $K_5 = 0,4$.

$$M_x = 8,64 \times 1,2 \times 1,0 \times 0,01 \times 0,4 \times 0,0002 \times 199,84 \times 150 \times 10^{-2} = 0,0025, \text{ т/год}$$

$$G_x = 1,2 \times 1,0 \times 0,01 \times 0,4 \times 0,0002 \times 199,84 = 0,0002, \text{ г/с}$$

Расчет выбросов загрязняющих веществ от источников выбросов №№ 18–20 – хранение щепы (неорганизованные источники), №№ 15–17 – хранение древесных отходов (неорганизованные источники).

Расчет выполнен на основании ТКП 17.08-12-2008 [71]. Валовый выброс загрязняющих веществ при хранении насыпных материалов M_x , т/год, рассчитан по

Индв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Лист

формуле 5.1 при $K_{2и} = 1,2$, $Q = 0,0009$, $T = 150$, $K_2 = 1,2$, $K_3 = 1,0$, $K_4 = 0,01$ (влажность материала от 10 %). Крупность древесных отходов для расчета принята средняя, 60 мм, $K_5 = 0,4$; крупность щепы – фракция 5–50 мм принята по минимальному значению $K_5 = 0,6$.

Максимальный выброс загрязняющих веществ при хранении насыпных материалов G_x , г/с, рассчитан по формуле 5.2.

Расчет выбросов загрязняющих веществ при хранении щепы – от неорганизованных источников выбросов №№ 18–20:

$$M_x = 8,64 \times 1,2 \times 1,0 \times 0,01 \times 0,6 \times 0,0009 \times 654,7 \times 150 \times 10^{-2} = 0,0550, \text{ т/год}$$

$$G_x = 1,2 \times 1,0 \times 0,01 \times 0,6 \times 0,0009 \times 654,7 = 0,00424, \text{ г/с}$$

Расчет выбросов загрязняющих веществ при хранении древесных отходов – от неорганизованных источников выбросов №№ 15–17:

$$M_x = 8,64 \times 1,2 \times 1,0 \times 0,01 \times 0,4 \times 0,0009 \times 654,7 \times 150 \times 10^{-2} = 0,0367, \text{ т/год}$$

$$G_x = 1,2 \times 1,0 \times 0,01 \times 0,4 \times 0,0009 \times 654,7 = 0,00283, \text{ г/с}$$

Расчет выбросов от источника № 22 – Участок дробления. Щековая дробилка (процесс дробления).

В связи с тем, что максимальная часовая производительность установки остается неизменной, а изменяется только годовая производственная программа и годовой фонд работы оборудования, то пересчету подлежат только валовые выбросы загрязняющих веществ, максимально-разовые выбросы приняты согласно Акту инвентаризации выбросов.

Расчет выполнен на основании раздела 8 Методики расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей) (далее – Методика) [72].

Выброс пыли при работе самоходных дробильных установок связан с загрузкой сырья в приемный бункер установки, перегрузки конвейером установки исходного сырья, измельченных фракций.

Согласно таблице 8.2 Методики [72]: удельный выброс пыли составит: $q_{уд} = 1,67–2,45$ г/т (без средств пылеулавливания).

Для расчета валового выброса по формуле 5.3 и расчета максимального разового выброса по формуле 8.2 Методики [72] принято максимальное значение данного показателя 2,45 г/т.

$$M_p = q_{уд} \times K_1 \times K_2 \times K_3 \times K_4 \times P_n \times 10^{-6} \quad (5.3),$$

Интв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						73

где K_1 – коэффициент, учитывающий скорость ветра (5 м/с), $K_1 = 1,2$;
 K_2 – коэффициент, учитывающий влажность материала, $K_2 = 0,1$;
 K_3 – степень защищенности узла от внешнего воздействия, $K_3 = 1,0$;
 K_4 – коэффициент, учитывающий высоту загрузки материала (4,05 м), $K_4 = 1,0$;
 $P_{п}$ – количество перерабатываемого материала, т/год, $P_{п.} = 1\ 050\ 000$ т/год.
 Годовые выбросы составят:

$$M_p = 2,45 \times 1,2 \times 0,1 \times 1,0 \times 1,0 \times 1050000 \times 10^{-6} = 0,309, \text{ т/год}$$

Расчет выбросов от источника № 23 – Участок дробления. Щековая дробилка (работа двигателя).

В связи с тем, что максимальная часовая производительность установки остается неизменной, а изменяется только годовая производственная программа и годовой фонд работы оборудования, то пересчету подлежат только валовые выбросы загрязняющих веществ, максимально-разовые выбросы приняты согласно Акту инвентаризации выбросов.

Расчет валовых выбросов выполнен путем пересчета годовых выбросов загрязняющих веществ, определенных в Акте инвентаризации выбросов, при годовом фонде работы оборудования 1040 часов, к принимаемому в проекте модернизации годовому фонду работы оборудования 6570 часов (таблица 5.3).

Таблица 5.3 – Расчет валовых выбросов от источника № 23

Наименование загрязняющего вещества	Максимально-разовые выбросы, г/с	Валовые выбросы при годовом фонде рабочего времени 1040 часов, т/год	Валовые выбросы при годовом фонде рабочего времени 6570 часов, т/год
Углерод оксид	0,316	0,438	2,767
Азота оксид	0,054	0,072	0,455
Углеводороды C11–C19	0,038	0,054	0,341
Углерод черный (сажа)	0,009	0,012	0,076
Сера диоксид	0,010	0,016	0,101

Расчет выбросов от источника № 24 – Участок сортировки. Двухдечный грохот (процесс разделения).

В связи с тем, что максимальная часовая производительность установки остается неизменной, а изменяется только годовая производственная программа и годовой фонд работы оборудования, то пересчету подлежат только валовые выбросы загрязняющих веществ, максимально-разовые выбросы приняты согласно Акту инвентаризации выбросов.

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						74

Расчет выполнен в соответствии с подпунктом 3.8 пункта 3 «Методики проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для асфальтобетонных заводов (расчетным методом)» [73].

Согласно показателям выбросов пыли на камнедробильно-сортировочных установках [73, таблица 3.15], выброс пыли составит:

$$3500 \text{ м}^3/\text{час} \times 10 \text{ г}/\text{м}^3 = 9,7 \text{ г}/\text{сек}$$

В связи с тем, что камнедробильно-сортировочная установка оснащена системой аспирации, то выбросы пыли с содержанием SiO₂ до 70 % составят:

$$9,7 \times 0,01 = 0,097 \text{ г}/\text{сек}$$

Количество часов пыления материала примем равным годовому фонду работы оборудования – 6570 часов. Годовые выбросы составят:

$$0,097 \times 3600 \times 6570 / 1000000 = 2,294 \text{ т}/\text{год}$$

Расчет выбросов от источника № 25 – Участок сортировки. Двухдечный грохот (работа двигателя).

В связи с тем, что максимальная часовая производительность установки остается неизменной, а изменяется только годовая производственная программа и годовой фонд работы оборудования, то пересчету подлежат только валовые выбросы загрязняющих веществ, максимально-разовые выбросы приняты согласно Акту инвентаризации выбросов.

Расчет валовых выбросов выполнен путем пересчета годовых выбросов загрязняющих веществ, определенных в Акте инвентаризации выбросов, при годовом фонде работы оборудования 1040 часов, к принимаемому в проекте модернизации годовому фонду работы оборудования 6570 часов (таблица 5.4).

Таблица 5.4 – Расчет валовых выбросов от источника № 25

Наименование загрязняющего вещества	Максимально-разовые выбросы, г/с	Валовые выбросы при годовом фонде рабочего времени 1040 часов, т/год	Валовые выбросы при годовом фонде рабочего времени 6570 часов, т/год
Углерод оксид	0,124	0,169	1,068
Азота оксид	0,020	0,027	0,171
Углеводороды C11–C19	0,015	0,021	0,133
Углерод черный (сажа)	0,003	0,004	0,025
Сера диоксид	0,004	0,006	0,038

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Расчет выбросов от источника № 26 – Участок дробления. Гидравлический молот.

В связи с тем, что максимальная часовая производительность установки остается неизменной, а изменяется только годовая производственная программа и годовой фонд работы оборудования, то пересчету подлежат только валовые выбросы загрязняющих веществ, максимально-разовые выбросы приняты согласно Акту инвентаризации выбросов.

Максимально-разовые выбросы пыли с содержанием SiO₂ до 70 % составят 0,1 г/сек.

Количество часов пыления материала примем равным годовому фонду работы оборудования – 6570 часов. Годовые выбросы составят:

$$0,1 \times 3600 \times 6570 / 1000000 = 2,365 \text{ т/год}$$

Расчет выбросов от источника 27 - Разгрузка щебня (неорганизованный источник).

Уточненный проектом модернизации объем перерабатываемой продукции при производстве вторичного щебня составляет – 1 050 000 т/год. Расчет выполнен в соответствии с подпунктом 5.1.6.1 пункта 5 ТКП 17.08-12-2008 [71].

Валовый выброс загрязняющих веществ при погрузке (выгрузке) насыпных материалов M_f, т/год, рассчитан по формуле 5.4:

$$M_f = K_1 \times K_2 \times K_3 \times K_4 \times K_5 \times K_6 \times P \quad (5.4),$$

где: K₁ – массовая доля пыли, переходящая в аэрозоль, определяемая по таблице Б.11 ТКП 17.08-12-2008 (K₁ = 0,0001);

K₂ – коэффициент, учитывающий расчетную скорость ветра, определяемый по таблице Б.12 ТКП 17.08-12-2008 (K₂ = 1,2);

K₃ – коэффициент, учитывающий степень защищенности объекта от внешних воздействий, определяемый по таблице Б.13 ТКП 17.08-12-2008 (K₃ = 1,0);

K₄ – коэффициент, учитывающий влажность материала, определяемый по таблице Б.14 ТКП 17.08-12-2008 (K₄ = 0,01);

K₅ – коэффициент, учитывающий крупность материала, определяемый по таблице Б.15 ТКП 17.08-12-2008 (K₅ = 0,5, так как содержание частиц крупностью свыше 10 мм согласно техническим условиям на готовую продукцию составляет не менее 75 %);

K₆ – коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, определяемый по таблице Б.16 ТКП 17.08-12-2008 (K₆ = 1,0);

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист

P – масса насыпных материалов, перерабатываемых за год, т ($P = 1\,050\,000$ т/год).

По результатам расчетов установлен следующий валовый выброс загрязняющих веществ при погрузке (выгрузке) насыпных материалов:

$$M_f = 0,0001 \times 1,2 \times 1,0 \times 0,01 \times 0,5 \times 1,0 \times 1050000 = 0,630 \text{ т/год}$$

Максимальный выброс загрязняющих веществ при погрузке (выгрузке) насыпных материалов G_f , г/с – также изменяется, так как часовая производительность увеличивается до 160 т/ч. Показатель рассчитан по формуле 5.5:

$$G_f = \frac{K_1 \times K_2 \times K_3 \times K_4 \times K_5 \times K_6 \times P_{20}}{1,2} \quad (5.5),$$

где: $K_1, K_2, K_3, K_4, K_5, K_6$ – то же, что и в формуле 5.4;

P_{20} – максимальная производительность технологического оборудования при погрузке (выгрузке) за 20-минутный интервал, кг ($P_{20} = 160 \text{ т/час} : 3 = 53333$ кг за 20 мин). По результатам проведенного расчета установлено, что:

$$\frac{0,0001 \times 1,2 \times 1,0 \times 0,01 \times 0,5 \times 1,0 \times 53333}{1,2} = 0,0227 \text{ г/с}$$

Расчет выбросов от источника № 28 – Технологическая стоянка для грузового автотранспорта. Грузовой автотранспорт.

Расчет выбросов от существующей парковки автотранспорта выполнен в соответствии с действующей в Российской Федерации «Методикой проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)» [74], так как согласно Изменению № 1 в ТКП 17.08-03-2006 (02120), введенному в действие постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 12.02.2009 № 2-Т, паркинги и стоянки исключены из Правил расчета выбросов механическими транспортными средствами в населенных пунктах.

Пересчету в связи с принимаемыми проектом модернизации решениями (увеличение сменности, количества рабочих дней, увеличение производственной программы) подлежат выбросы загрязняющих веществ от неорганизованного существующего источника выбросов № 28.

Общее описание участка. Согласно генеральному плану по объекту, заезд на территорию осуществляется по однополосной дороге, выезд – по той же дороге. Для всех заезжающих на территорию предприятия автомобилей протяженность внутреннего проезда будет одинаковой.

Протяженность проезда для легковых автомобилей – 0,61 км.

Интв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Лист
					90/2020 ОВОС
					77

На рассматриваемой территории будет расположена технологическая стоянка для грузового автотранспорта на 11 мест. Согласно информации, предоставленной Заказчиком, автопарк грузового автотранспорта представлен грузовыми автомобилями МАЗ-551605-280650 грузоподъемностью 20 тонн. Согласно расчетам, представленным в технологической части проекта, максимальное число грузовых автомобилей в час составит 13 единиц.

Характеристика периодов года важна для выполнения расчетов рассеивания. Периоды года (холодный, теплый, переходный) условно определяют по величине среднемесячной температуры. Месяцы, в которых среднемесячная температура ниже $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$, относят к холодному периоду, месяцы со среднемесячной температурой выше $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ – к теплому периоду и с температурой от $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ – к переходному. Длительность расчетных периодов и среднемесячные температуры определяют по таблице 3.3 Изменения № 1 СНБ 2.04.02-2000 «Строительная климатология»:

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь	214
Переходный	Февраль, Март, Ноябрь, Декабрь	120
Холодный	Январь	31
Всего за год	Январь-Декабрь	365

Расчет выбросов загрязняющих веществ выполнен для пяти загрязняющих веществ:

оксида углерода CO ;

углеводородов CH ;

оксидов азота NO_x , в пересчете на диоксид азота NO_2 ;

углерода черного (сажи) C ;

соединений серы, в пересчете на диоксид серы SO_2 .

Выбросы i -го вещества в граммах одним автомобилем K -той группы в сутки при выезде с территории или помещения стоянки (M_{1ik}) и возврате (M_{2ik}) рассчитаны по формулам 5.6 и 5.7:

$$M_{1ik} = m_{\text{Пр}ik} \times t_{\text{пр}} + m_{\text{L}ik} \times L_1 + m_{\text{ХХ}ik} \times t_{\text{ХХ}1} \quad (5.6),$$

$$M_{2ik} = m_{\text{L}ik} \times L_2 + m_{\text{ХХ}ik} \times t_{\text{ХХ}2} \quad (5.7),$$

где: $m_{\text{Пр}ik}$ – удельный выброс i -того вещества при прогреве двигателя автомобиля k -той группы, г/мин;

$m_{\text{L}ik}$ – пробеговый выброс i -того вещества, автомобилем K -той группы при движении по территории с относительно постоянной скоростью 10–20 км/час, г/км;

$m_{\text{ХХ}ik}$ – удельный выброс i -того вещества при работе двигателя автомобиля K -той группы на холостом ходу, г/мин;

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Лист
					90/2020 ОВОС
					78

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

L_1, L_2 – пробег одного автомобиля по территории стоянки при выезде (возврате), км;

$t_{ХХ1}, t_{ХХ2}$ – время работы двигателя на холостом ходу при выезде с территории стоянки и возврате на нее, мин.

Удельные выбросы при прогреве двигателя и движении автомобиля по территории стоянки зависят от категории автомобиля, типа двигателя и вида используемого топлива, а также периода года.

Влияние периода года учитывается только для выезжающих автомобилей, хранящихся при температуре окружающей среды, а при хранении автотранспорта на закрытых стоянках расчет выбросов выполняется как для теплого периода года.

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$) в минутах зависит от температуры воздуха.

Средний пробег автомобилей в километрах по территории или помещению стоянки (L_1) (при выезде) и (L_2) (при возврате) рассчитан по формулам 5.8 и 5.9:

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д})/2 \quad (5.8),$$

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д})/2 \quad (5.9),$$

где: $L_{1Б}, L_{1Д}$ – пробег автомобиля от ближайшего к выезду и наиболее удаленного от выезда места стоянки до выезда со стоянки, км;

$L_{2Б}, L_{2Д}$ – пробег автомобиля от ближайшего к въезду и наиболее удаленного от въезда места стоянки автомобиля до въезда на стоянку, км.

Продолжительность работы двигателя на холостом ходу в минутах при выезде (въезде) автомобиля со стоянки $t_{ХХ1} = t_{ХХ2} = 1$ минута.

Валовой выброс i -того вещества (M_i^j) автомобилями в тоннах в год рассчитан отдельно для каждого периода года по формуле 5.10:

$$M_i^j = \sum \alpha_B \times (M_{1ik} + M_{2ik}) \times N_k \times D_p \times 10^{-6} \quad (5.10),$$

где: α_B – коэффициент выпуска (выезда);

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

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

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

Коэффициент выпуска α_B определен по формуле 5.11:

$$\alpha_B = N_{кВ}/N_k \quad (5.11),$$

Интв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Лист
					90/2020 ОВОС
					79

где: $N_{кв}$ – среднее за расчетный период количество автомобилей k-ой группы выезжающих в течении суток со стоянки.

Общий валовой выброс в тоннах в год (M_i) рассчитан по формуле 5.12, путем суммирования валовых выбросов одноименных веществ по периодам года:

$$M_i = M_i^T + M_i^П + M_i^X \quad (5.12)$$

Максимально разовый выброс i-того вещества в граммах в секунду (G_i , г/с), рассчитан для каждого месяца по формуле 5.13:

$$G_i = \sum M_{1ik} \times N'_k / 3600 \quad (5.13)$$

где: N'_k – количество автомобилей k-той группы, выезжающих со стоянки за 1 час, характеризующийся максимальной интенсивностью выезда автомобилей.

Расчет выбросов загрязняющих веществ от неорганизованного источника № 28 представлен в таблице 5.5.

Расчет выбросов от источника № 29 – Технологическая автостоянка для карьерной техники. Карьерная техника.

Расчет выполнен на основании «Методики проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)» [75].

В соответствии с проектом модернизации в технологическом процессе задействована следующая дорожная (карьерная) техника:

погрузчик CAT GC 950 (мощность двигателя 166 кВт);

погрузчик Liebherr 507 (мощность двигателя 46 кВт);

погрузчик Liebherr 508 (мощность двигателя 46 кВт) – 2 шт.;

экскаватор Liebherr 906 (мощность двигателя 105 кВт);

экскаватор Hyundai Robex 220LC-9S (мощность двигателя 129 кВт).

Вышеперечисленные единицы техники могут быть задействованы в технологическом процессе одновременно.

Расчет выбросов от дорожно-строительных машин (далее – ДМ) проведен по основным загрязняющим веществам, содержащимся в отработавших газах дизельных и пусковых бензиновых двигателей: углерода оксид (CO), углеводороды (CH), азота оксид (в пересчете на NO₂), твердые частицы (сажа – C), ангидрид сернистый (серы диоксид – SO₂).

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						80

Таблица 5.5 – Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источника выбросов № 28 (технологическая стоянка грузовых автомобилей)

Характеристика автомобиля (рабочий объем двигателя, л. грузоподъемность, т. габаритная длина, м.)	Тип двигателя	Количество авто на стоянке	Удельный выброс вещества при прогреве двигателя			Пробеговой выброс вещества при движении по территории			Удельный выброс вещества при работе на холостом ходу			Время прогрева двигателя в зависимости от периода года, tпр, мин			Пробег автомобиля по стоянке при выезде и возврате			Время работы на хол. ходу, tхх1= tхх2, мин.	Выброс одним автомобилем в сутки, г.						Коэффициент выпуска	Количество дней работы в расчетном периоде, Dp			Макс. кол-во авто за час, N К шт.	Валовый выброс загрязняющего вещества, т / год.			Общий выброс загрязняющего вещества		
			mприк, г / мин.			mЛик, г / км.			mххik, г / мин.						при выезде				при возврате			M i				M i									
			теплый	перех.	холодн.	теплый	перех.	холодн.	теплый	перех.	холодн.	теплый	перех.	холодн.	L1Б=	L1Д=	L1 =		км.	км.	км.	теплый	перех.	холод.		теплый	перех.	холод.		теплый	перех.	холод.	г / с	т / год	
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19	20	21	22	23	24		25	26	27		28	29	30	31	32	33
Азота оксиды в пересчете на азота диоксид																																			
<i>Грузовые автомобили</i>																																			
свыше 16 т	д/т	11	1,00	2,00	2,00	4,50	4,50	4,50	1,00	1,00	1,00	4	6	12	0,61	0,61	0,61	1	7,745	15,7	27,7	3,745	3,745	3,75	1,0	214	120	31	13	0,02705	0,02573	0,01074	0,10019	0,06352	
																										Выбросы азота диоксида:						0,10019		0,06352	
Сера диоксид																																			
свыше 16 т	д/т	11	0,113	0,122	0,136	0,78	0,873	0,97	0,100	0,100	0,100	4	6	12	0,61	0,61	0,61	1	1,028	1,36	2,32	0,576	0,633	0,69	1,0	214	120	31	13	0,00377	0,00264	0,00103	0,00839	0,00744	
																										Выбросы сернистого ангидрида:						0,00839		0,00744	
Углеводороды предельные C11-C19:																																			
свыше 16 т	д/т	11	0,40	0,990	1,10	1,10	1,17	1,30	0,45	0,45	0,45	4	6	12	0,61	0,61	0,61	1	2,721	7,1	14,4	1,121	1,164	1,24	1,0	214	120	31	13	0,00904	0,01091	0,00535	0,05216	0,02530	
																										Выбросы углеводородов предельных C11-C19:						0,05216		0,02530	
Углерода оксид																																			
свыше 16 т	д/т	11	3,00	7,38	8,20	7,50	8,37	9,30	2,90	2,90	2,90	4	6	12	0,61	0,61	0,61	1	19,48	52,3	107	7,475	8,006	8,57	1,0	214	120	31	13	0,06344	0,07958	0,03940	0,38629	0,18242	
																										Выбросы углерода оксида:						0,38629		0,18242	
Сажа																																			
свыше 16 т	д/т	11	0,040	0,144	0,160	0,40	0,450	0,50	0,04	0,04	0,04	4	6	12	0,61	0,61	0,61	1	0,444	1,18	2,27	0,284	0,315	0,35	1,0	214	120	31	13	0,00171	0,00197	0,00089	0,00818	0,00457	
																										Выбросы сажи:						0,00818		0,00457	

Выброс i -го вещества одной машины k -й группы в день при выезде с территории предприятия M'_{ik} , и возврате M''_{ik} рассчитан по формулам 5.14 и 5.15:

$$M'_{ik} = (m_{пик} \times t_{п} + m_{прпik} \times t_{пр} + m_{двik} \times t_{дв1} + m_{ххik} \times t_{хх1}) \quad (5.14)$$

$$M''_{ik} = m_{двik} \times t_{дв2} + m_{ххik} \times t_{хх2} \quad (5.15),$$

где $m_{пик}$ – удельный выброс i -го вещества пусковым двигателем, г/мин;

$m_{прпik}$ – удельный выброс i -го вещества при прогреве двигателя машины k -й группы, г/мин;

$m_{двik}$ – удельный выброс i -го вещества при движении машины k -й группы по территории с условно постоянной скоростью, г/мин;

$m_{ххik}$ – удельный выброс i -го компонента при работе двигателя на холостом ходу, г/мин:

$t_{п}$, $t_{пр}$ – время работы пускового двигателя и прогрева двигателя, мин;

$t_{дв1}$, $t_{дв2}$ – время движения машины по территории при выезде и возврате, мин;

$t_{хх1}$, $t_{хх2}$ – время работы двигателя на холостом ходу при выезде и возврате = 1 мин.

Время, затрачиваемое ДМ при движении по территории предприятия $t_{гв}$, определяется путем деления пути, проходимого машиной от центра площадки, выделенной для стоянки данной группы машин, до выездных ворот (при выезде) и от въездных ворот до центра стоянки (при возврате), на среднюю скорость движения по территории предприятия. Согласно генплану предприятия, максимальное время $t_{гв}$, затрачиваемое ДМ, не превысит 5 мин.

Валовый годовой выброс i -го вещества ДМ рассчитан для каждого периода года по формулам 5.16 и 5.17:

$$M_1 = \sum_{k=1}^P (M'_{ik} + M''_{ik}) \times D_{фк} \times 10^{-6}, \text{ Т/год} \quad (5.16),$$

где $D_{фк}$ – суммарное количество дней работы ДМ k -й группы в расчетный период года;

$$D_{фк} = D_p \times N_k \quad (5.17),$$

где D_p – количество рабочих дней в расчетном периоде;

N_k – среднее количество ДМ k -й группы, ежедневно выходящих на линию.

Количество рабочих дней в расчетном периоде (D_p) зависит от режима работы предприятий и длительности периодов со средней температурой ниже -5°C , от -5°C до 5°C , выше 5°C , определяемых по справочнику. Для определения общего валового

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				Лист
			Изм	Лист	№докум.	
						90/2020 ОВОС
						82

вого выброса M_i валовые выбросы одноименных веществ по периодам года суммируют согласно формуле 5.12. Максимально разовый выброс i -го вещества G_i рассчитан для каждого месяца по формуле 5.18:

$$G_1 = \sum_{k=1}^P (m_{n\ ik} \times t_n + m_{np\ ik} \times t_{np} + m_{дв\ ik} \times t_{дв} + m_{xx\ ik} \times t_{xx}) \times N_k / 3600 \quad (5.18),$$

где t_{xx} – время работы двигателя на холостом ходу при выезде и возврате (в среднем составляет 1 мин.);

N'_k – наибольшее количество ДМ, выезжающих со стоянки в течение одного часа.

Общие валовые и максимально разовые выбросы от передвижных источников определены суммированием выбросов одноименных загрязняющих веществ от всех групп автомобилей и дорожно-строительных машин.

Характеристика периодов года приведена при расчете выбросов от источника № 28. Расчет выбросов загрязняющих веществ от неорганизованного источника № 29 представлен в таблице 5.6.

Расчет выбросов от источника № 30 – Гостевая автопарковка. Легковые автомобили.

Расчет выбросов от существующей парковки автотранспорта выполнен в соответствии с действующей в Российской Федерации «Методикой проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)» [74], так как согласно Изменению № 1 в ТКП 17.08-03-2006 (02120), введенному в действие постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 12.02.2009 № 2-Т, паркинги и стоянки исключены из Правил расчета выбросов механическими транспортными средствами в населенных пунктах.

Пересчету в связи с принимаемыми проектом модернизации решениями (увеличение сменности, количества рабочих дней) подлежат валовые выбросы загрязняющих веществ от неорганизованного существующего источника выбросов № 30.

Общее описание участка. Согласно генеральному плану по объекту, заезд на территорию осуществляется по однополосной дороге, выезд – по той же дороге. Для всех заезжающих на территорию предприятия автомобилей протяженность внутреннего проезда будет одинаковой.

Протяженность проезда для легковых автомобилей – 0,105 км.

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист 83

Таблица 5.6 – Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источника выбросов № 29 (дорожная (карьерная) техника)

Характеристика ДМ (мощность двигателя, кВт)	Тип двигателя	Количество автотранспорта на стоянке	Удельный выброс вещества при прогреве двигателя			Выброс вещества при движении по территории			Удельный выброс вещества при работе на холостом ходу			Время прогрева двигателя в зависимости от периода			Время пуска двигателя в зависимости от периода года			Удельный выброс при пуске двигателя			Время работы на холостом ходу, мин.	Время движения по территории, мин.	Выброс одним автомобилем в сутки, г.						Коэффициент выпуска	Количество дней работы в расчетном периоде			Макс. кол-во авто за час, шт.	Валовый выброс загрязняющего вещества, т / год.			Общий выброс загрязняющего вещества																																				
			т	п	х	т	п	х	т	п	х	т	п	х	т	п	х	т	п	х			т	п	х	т	п	х		т	п	х		т	п	х	т	п	х	Gi	Mi																																
																																										при выезде		при возврате		Dp	N`K	M i	Gi	Mi																							
																																										M1 ik	M2 ik	г	п						х	г	п	х	г	п	х	г / с	т / год														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39																																			
Азота оксиды в пересчете на азота диоксид																																																																									
<i>Грузовые автомобили</i>																																																																									
От 36 до 60 кВт	д/т	3	0,29	0,44	0,44	1,49	1,49	1,49	0,29	0,29	0,29	2	6	12	1	2	4	1,70	1,70	1,7	1	5	10,02	7,53	19,82	7,74	7,74	7,74	1,0	214	120	31	3	0,01140	0,00550	0,00256	0,01652	0,01946																																			
От 101 до 160 кВт	д/т	2	0,78	1,17	1,17	4,01	4,01	4,01	0,78	0,78	0,78	2	6	12	1	2	4	1,70	1,70	1,7	1	5	24,09	14,4	41,67	20,83	20,8	20,8	1,0	214	120	31	2	0,01923	0,00846	0,00388	0,02315	0,03157																																			
От 161 до 260 кВт	д/т	1	1,27	1,91	1,91	6,47	6,47	6,47	1,27	1,27	1,27	2	6	12	1	2	4	4,50	4,50	4,5	1	5	40,66	26,9	74,54	33,62	33,6	33,6	1,0	214	120	31	1	0,01590	0,00727	0,00335	0,02071	0,02652																																			
																																					Выбросы азота диоксида:				0,06038	0,07755																															
Сера диоксид																																																																									
От 36 до 60 кВт	д/т	3	0,058	0,065	0,072	0,12	0,135	0,15	0,058	0,058	0,058	2	6	12	1	2	4	0,042	0,042	0,042	1	5	0,816	0,61	1,84	0,658	0,73	0,81	1,0	214	120	31	3	0,00095	0,00048	0,00025	0,00153	0,00168																																			
От 101 до 160 кВт	д/т	2	0,160	0,180	0,200	0,31	0,342	0,38	0,160	0,160	0,160	2	6	12	1	2	4	0,042	0,042	0,042	1	5	2,072	1,51	4,628	1,71	1,87	2,06	1,0	214	120	31	2	0,00162	0,00081	0,00041	0,00257	0,00284																																			
От 161 до 260 кВт	д/т	1	0,250	0,279	0,310	0,51	0,567	0,63	0,25	0,25	0,25	2	6	12	1	2	4	0,095	0,095	0,095	1	5	3,395	2,43	7,5	2,8	3,09	3,4	1,0	214	120	31	1	0,00133	0,00066	0,00034	0,00208	0,00233																																			
																																					Выбросы сернистого ангидрида:				0,00618	0,00685																															
Углеводороды предельные C11-C19:																																																																									
От 36 до 60 кВт	д/т	3	0,18	0,42	0,47	0,26	0,279	0,31	0,18	0,18	0,18	2	6	12	1	2	4	2,100	2,100	2,100	1	5	3,94	7	15,77	1,48	1,58	1,73	1,0	214	120	31	3	0,00348	0,00309	0,00163	0,01314	0,00820																																			
От 101 до 160 кВт	д/т	2	0,49	1,14	1,27	0,71	0,765	0,85	0,49	0,49	0,49	2	6	12	1	2	4	2,100	2,100	2,100	1	5	7,12	11,8	28,38	4,04	4,32	4,74	1,0	214	120	31	2	0,00478	0,00387	0,00205	0,01577	0,01070																																			
От 161 до 260 кВт	д/т	1	0,79	1,85	2,05	1,14	1,233	1,37	0,79	0,79	0,79	2	6	12	1	2	4	4,700	4,700	4,700	1	5	12,77	21,7	51,04	6,49	6,96	7,64	1,0	214	120	31	1	0,00412	0,00344	0,00182	0,01418	0,00938																																			
																																					Выбросы углеводородов предельных C11-C19:				0,04309	0,02828																															
Углерода оксид																																																																									
От 36 до 60 кВт	д/т	3	1,40	2,520	2,80	0,77	0,846	0,94	1,44	1,44	1,44	2	6	12	1	2	4	25	25	25	1	5	33,09	66	139,74	5,29	5,67	6,14	1,0	214	120	31	3	0,02464	0,02579	0,01357	0,11645	0,06400																																			
От 101 до 160 кВт	д/т	2	3,90	7,020	7,80	2,09	2,295	2,55	3,91	3,91	3,91	2	6	12	1	2	4	25	25	25	1	5	47,16	94,4	210,26	14,36	15,4	16,7	1,0	214	120	31	2	0,02633	0,02635	0,01407	0,11681	0,06675																																			
От 161 до 260 кВт	д/т	1	6,30	#####	12,60	3,37	3,699	4,11	6,31	6,31	6,31	2	6	12	1	2	4	57	57	57	1	5	92,76	186	406,06	23,16	24,8	26,9	0,3	214	120	31	1	0,00744	0,00758	0,00403	0,11279	0,01905																																			
																																					Выбросы углерода оксида:				0,34605	0,14980																															
Углерод черный (сажа)																																																																									
От 36 до 60 кВт	д/т	3	0,04	0,216	0,24	0,17	0,225	0,25	0,04	0,04	0,04	2	6	12	1	2	4	0,000	0,000	0,000	1	5	0,97	1,52	4,17	0,89	1,17	1,29	1,0	214	120	31	3	0,00119	0,00097	0,00051	0,00348	0,00267																																			
От 101 до 160 кВт	д/т	2	0,10	0,540	0,60	0,45	0,603	0,67	0,10	0,10	0,10	2	6	12	1	2	4	0,000	0,000	0,000	1	5	2,55	3,84	10,65	2,35	3,12	3,45	1,0	214	120	31	2	0,00210	0,00167	0,00087	0,00592	0,00464																																			
От 161 до 260 кВт	д/т	1	0,17	0,918	1,02	0,72	0,972	1,08	0,17	0,17	0,17	2	6	12	1	2	4	0,000	0,000	0,000	1	5	4,11	6,48	17,81	3,77	5,03	5,57	0,3	214	120	31	1	0,00051	0,00041	0,00022	0,00495	0,00114																																			
																																					Выбросы сажи:				0,01435	0,00845																															

На рассматриваемой территории будет расположена парковка на 15 мест. Для расчета условно принято, что на стоянке будут находиться легковые автомобили с объемом двигателя 1,2–1,8 л в количестве 8 единиц с типом двигателя Д (дизель) и 7 единиц с типом двигателя (бензиновый).

Характеристика периодов года и расчетные формулы представлены при расчете выбросов от источника выбросов № 28. Расчет выбросов загрязняющих веществ от неорганизованного источника № 30 представлен в таблице 5.7.

Расчет выбросов от источника № 35 – Гидравлические ножницы.

В связи с тем, что максимальная часовая производительность установки остается неизменной, а изменяется только годовая производственная программа и годовой фонд работы оборудования, то пересчету подлежат только валовые выбросы загрязняющих веществ, максимально-разовые выбросы приняты согласно Акту инвентаризации выбросов.

Максимально-разовые выбросы пыли с содержанием SiO₂ до 70 % составят 0,1 г/сек.

Количество часов пыления материала примем равным годовому фонду работы оборудования – 6570 часов. Годовые выбросы составят:

$$0,1 \times 3600 \times 6570 / 1000000 = 2,365 \text{ т/год}$$

Расчет выбросов от источников выбросов № 33 Погрузчик CAT GC 950 (работа двигателя), № 34 Погрузчик Liebherr 507 (работа двигателя), № 36 Погрузчик Liebherr 508 (работа двигателя), № 41 Погрузчик Liebherr 508 (работа двигателя), № 43 Экскаватор Hyundai Robex (работа двигателя), № 44 Экскаватор Liebherr 906 (работа двигателя).

Расчет выбросов загрязняющих веществ от карьерной техники (экскаваторы, погрузчик) в нагруженном режиме проведен в соответствии с рекомендациями Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2012. (п. 7 раздела 1.6.1.2.) [76].

Максимальный разовый выброс рассчитан за 30-ти минутный интервал, в течение которого двигатель работает наиболее напряженно. Этот интервал состоит из следующих периодов:

движение техники без нагрузки (откат бульдозера назад, перемещение к очередной нагрузке и т.п.), характеризуется временем $t_{дв}$;

движение техники с нагрузкой (экскаватор перемещает материал в ковше; бульдозер, погрузчик перемещают груз и т.п.), характеризуется временем $t_{нагр}$;

холостой ход (двигатель работает без передвижения техники, стрелы экскаватора), характеризуется временем $t_{хх}$.

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						85

Продолжительность периодов зависит от вида техники, характера выполняемых работ и уточняется по данным предприятий или по справочным данным.

Для средних условий могут быть приняты следующие значения: $t_{дв} = 12$ минут; $t_{нагр} = 13$ минут; $t_{хх} = 5$ минут (принимается для погрузчиков), для экскаваторов с учетом того, что их двигатели работают для привода в действие гидромолота и гидравлических ножиц, все время работы принимаем как для работы на холостом ходу, т.е. $t_{хх} = 30$ минут.

Максимальный разовый выброс рассчитан для каждого расчетного периода года (в границах рассматриваемого периода работы техники на площадке) с учетом одновременности работы единиц и видов техники в каждом месяце. Для оценки загрязнения атмосферного воздуха выбросами от двигателей техники, работающей на строительной площадке, выбрано максимальное значение разового выброса для каждого вредного вещества. Расчет максимальных разовых выбросов осуществляется по формуле 5.19:

$$G_i = \sum_{k=1}^k (M_{дв\ i\ k} \times t_{дв} + 1,3M_{дв\ i\ k} \times t_{нагр} + M_{хх\ i\ k} \times t_{хх}) \times N_k / 1800, \text{ г/с} \quad (5.19),$$

где $M_{дв\ i\ k}$ и $M_{хх\ i\ k}$ – удельные выбросы загрязняющих веществ дорожными машинами, соответственно, при движении без нагрузки и при работе на холостом ходу (таблица 2.3 и 2.4 в методике [76]);

$1,3M_{дв\ i\ k}$ – удельный выброс загрязняющих веществ при движении под нагрузкой, рассчитанный исходя из того, что при увеличении нагрузки увеличивается расход топлива;

N_k – наибольшее количество дорожных машин каждого k -того вида, работающих одновременно в течение 30-ти минут; k – количество учитываемых видов дорожно-строительных машин.

Валовой выброс рассчитан для каждого периода года по каждому виду ДМ по формуле 5.20 (с учетом того, что валовые выбросы при въезде и выезде с территории площадки были учтены при расчете выбросов от существующего источника 29):

$$M_i = \sum_{k=1}^k (M_{дв\ i\ k} \times t'_{дв} + 1,3M_{дв\ i\ k} \times t'_{нагр} + M_{хх\ i\ k} \times t'_{хх}) \times D_{\phi} \times 10^{-6} \quad (5.20),$$

где $t'_{дв}$ – суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня, мин.;

$t'_{нагр}$ – суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня, мин.;

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

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						87

t'_{xx} – суммарное время холостого хода для всей техники данного типа, в течение рабочего дня, мин.;

D_{ϕ} – суммарное количество дней работы ДМ данного типа в расчетный период года.

Время работы указанных источников выбросов принято 6570 часов в год (равным годовому фонду рабочего времени оборудования).

Время дней работы указанных источников выбросов по периодам года составит:

теплый период – 214 дней;

холодный период – 31 день;

переходный период – 120 дней.

Расчеты валовых выбросов загрязняющих веществ приведены в таблицах 5.8, 5.9 и 5.10.

Расчет выбросов загрязняющих веществ от источников выбросов № 37 – Участок дробления (дробилка щепы) (неорганизованный источник) и № 42 – Дробилка щепы (двигатель) (точечный источник).

Количество выбросов в атмосферный воздух от дробилки щепы самоходной производства компании «Peterson Pacific Corp.» (США) представлены официальным поставщиком «Форест Машинз Вуд Продакшн». Согласно данным от дробилки щепы самоходной в процессе дробления максимальное выделение твердых частиц (пыли древесной) при производстве древесных отходов (щепы) составляет 0,019 кг/т производимой продукции. Средневзвешенное выделение твердых частиц (пыли древесной) при производстве древесных отходов составляет 0,016 кг/т производимой продукции.

Согласно вышеуказанным данным, максимальная производительность дробилки щепы может составлять 80 т/час. Тогда максимальный выброс будет составлять $0,019 \cdot 80 / 3,6 = 0,422$ г/сек.

Годовая производительность установки 520000 т. Тогда валовый выброс пыли древесной от дробилки щепы (установки дробления щепы) составит $520000 \cdot 0,016 / 1000 = 8,32$ т/год.

Работа двигателя Caterpillar с18 модели 4710В (организованный источник выбросов № 42) также сопровождается выбросом загрязняющих веществ. При работе двигателя Caterpillar мод. 4710В:

Максимальные выбросы:

NO_x 0,756кг/час

СО 0,499 кг/час

СН 0,086 кг/час

РМ (сажа) 0,077 кг/час

SO₂ 0,072 кг/час

Среднечасовые выбросы:

NO_x 0,745кг/час

СО 0,281 кг/час

СН 0,045 кг/час

РМ (сажа) 0,041 кг/час

SO₂ 0,070 кг/час

Интв.№ поддл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Лист
					90/2020 ОВОС
					88

Таблица 5.8 – Расчет выбросов загрязняющих веществ для погрузчика CAT GC 950 (мощность двигателя 166 кВт)

Наименование загрязняющего вещества	Удельный выброс загрязняющего вещества, г/мин						Максимальный разовый выброс, г/с			Валовый выброс загрязняющего вещества, т/год			
	При движении без нагрузки			На холостом ходу			Теплый период	Холодный период	Переходный период	Теплый период	Холодный период	Переходный период	Итого
	Теплый период	Холодный период	Переходный период	Теплый период	Холодный период	Переходный период							
Углерод оксид	3,37	4,11	3,70	6,31	6,31	6,31	0,072	0,084	0,077	0,993	0,168	0,598	1,759
Азота диоксид	6,47	6,47	6,47	1,27	1,27	1,27	0,107	0,107	0,107	1,489	0,216	0,835	2,540
Углеводороды C11–C19	1,14	1,37	1,23	0,79	0,79	0,79	0,020	0,024	0,022	0,284	0,049	0,171	0,504
Углерод черный (сажа)	0,72	1,08	0,97	0,17	0,17	0,17	0,012	0,018	0,016	0,167	0,036	0,125	0,328
Сера диоксид	0,51	0,63	0,57	0,25	0,25	0,25	0,009	0,011	0,010	0,123	0,022	0,076	0,221

Таблица 5.9 – Расчет выбросов загрязняющих веществ для погрузчиков Liebherr 507, Liebherr 508 (мощности двигателей 46 кВт)

Наименование загрязняющего вещества	Удельный выброс загрязняющего вещества, г/мин						Максимальный разовый выброс, г/с			Валовый выброс загрязняющего вещества, т/год			
	При движении без нагрузки			На холостом ходу			Теплый период	Холодный период	Переходный период	Теплый период	Холодный период	Переходный период	Итого
	Теплый период	Холодный период	Переходный период	Теплый период	Холодный период	Переходный период							
Углерод оксид	0,77	0,94	0,85	1,44	1,44	1,44	0,016	0,019	0,018	0,227	0,038	0,137	0,402
Азота диоксид	1,49	1,49	1,49	0,29	0,29	0,29	0,025	0,025	0,025	0,343	0,050	0,192	0,585
Углеводороды C11–C19	0,26	0,31	0,28	0,18	0,18	0,18	0,005	0,005	0,005	0,065	0,011	0,039	0,115
Углерод черный (сажа)	0,17	0,25	0,23	0,04	0,04	0,04	0,003	0,004	0,004	0,039	0,008	0,029	0,077
Сера диоксид	0,12	0,15	0,14	0,058	0,058	0,058	0,002	0,003	0,002	0,029	0,005	0,018	0,052

Таблица 5.10 – Расчет выбросов загрязняющих веществ для экскаваторов Liebherr 906 (мощность двигателя 105 кВт), Hyundai Robex 220LC-9S (мощность двигателя 129 кВт)

Наименование загрязняющего вещества	Удельный выброс загрязняющего вещества, г/мин						Максимальный разовый выброс, г/с			Валовый выброс загрязняющего вещества, т/год			
	При движении без нагрузки			На холостом ходу			Теплый период	Холодный период	Переходный период	Теплый период	Холодный период	Переходный период	Итого
	Теплый период	Холодный период	Переходный период	Теплый период	Холодный период	Переходный период							
Углерод оксид	2,09	2,55	2,30	3,91	3,91	3,91	0,065	0,065	0,065	0,904	0,131	0,507	1,541
Азота диоксид	4,01	4,01	4,01	0,78	0,78	0,78	0,013	0,013	0,013	0,180	0,026	0,101	0,307
Углеводороды C11–C19	0,71	0,85	0,77	0,49	0,49	0,49	0,008	0,008	0,008	0,113	0,016	0,064	0,193
Углерод черный (сажа)	0,45	0,67	0,60	0,1	0,1	0,1	0,002	0,002	0,002	0,023	0,003	0,013	0,039
Сера диоксид	0,31	0,38	0,34	0,16	0,16	0,16	0,003	0,003	0,003	0,037	0,005	0,021	0,063

Годовой фонд времени работы установки прием равным годовому фонду рабочего времени предприятия, который составляет 6570 часов (таблица 5.11).

Таблица 5.11 – Выбросы загрязняющих веществ от источника выбросов № 42

Наименование загрязняющего вещества	Максимальный выброс загрязняющего вещества, г/сек	Валовый выброс загрязняющего вещества, т/год
Углерод оксид	0,1386	3,278
Азота оксид	0,21	4,967
Углеводороды C11–C19	0,0238	0,563
Углерод черный (сажа)	0,02138	0,506
Сера диоксид	0,02	0,473

Расчет выбросов от неорганизованных источников выбросов № 45 – Площадка для производства компоста древесно-растительного, №№ 46–48 – Площадки для производства грунта растительного.

Устройство указанных источников выбросов предусмотрено технологическими решениями в рамках проекта «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске». Согласно технологическим решениям, выбросы загрязняющих веществ при производстве грунта растительного и компоста древесно-растительного могут быть связаны со следующими технологическими операциями:

подготовка к использованию древесных отходов (однако данные выбросы с учетом максимальной часовой производительности дробилки щепы и ее годового фонда работы уже учтены при расчете выбросов загрязняющих веществ от источника № 37);

при засыпке сырьевых компонентов, однако согласно технологическому разделу влажность сырьевых компонентов составляет от 20%. С учетом рекомендаций Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2012. (п. 1.3 раздела 1.6.4.) [76] при статическом хранении и пересыпке песка с влажностью 3 % и более выбросы пыли принимаются равными 0. Для других сыпучих строительных материалов пыление принимается равным 0 при влажности свыше 20 %. Кроме того, засыпка сырьевых компонентов происходит не чаще, чем 1 раз в 3 месяца. Таким образом, в проведении расчетов выбросов для данной стадии технологического процесса целесообразности нет;

при перемешивании, с учетом периодичности перемешивания 1 раз в 2 недели, а также влажности смеси, равной 50 %, с учетом указанных выше рекомендаций целесообразности в проведении расчета выбросов на указанной стадии, а также стадиях транспортирования и хранения готовой продукции также нет.

С учетом того, что при производстве компоста древесно-растительного используются пищевые отходы и время производства составляет не менее 3 месяцев

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Лист
					90

возможно выделение биогаза. Так как согласно задания на проектирование все проектируемые площадки для производства грунта растительного и компоста древесно-растительного могут быть заняты под производство одного вида продукции, то примем к расчету худшую ситуацию: производство на всех площадках только компоста древесно-растительного.

Расчет выбросов загрязняющих веществ в процессе производства компоста древесно-растительного осуществлен в соответствии с Методикой расчета количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых и промышленных отходов [77] по формуле 5.21 (уравнение выхода биогаза при метановом брожении):

$$Q_{t2} = 10^{-6} \times R \times (100 - W) \times (0,92Ж + 0,62У + 0,34Б) \quad (5.21),$$

где Q_{t2} – удельный выход биогаза за период активного выхода, кг/кг отходов;

W – средняя влажность отходов, %; $W = 50$ %;

R – содержание органической составляющей в отходах, на сухую массу, %; $R = 50$ %;

$Ж$ – содержание жироподобных веществ в органике отходов, %; $Ж = 2$ %;

$У$ – содержание углеводородных веществ в органике отходов, %; $У = 83$ %;

$Б$ – содержание белковых веществ в органике отходов, %; $Б = 15$ %.

По результатам расчета установлено:

$$Q_{t2} = 10^{-6} \times 50 \times (100 - 50) \times (0,92 \times 2 + 0,62 \times 83 + 0,34 \times 15) = 0,146$$

Количественный выход биогаза за год, отнесенный к одной тонне отходов, определен по формуле 5.22:

$$P_{уд} = \frac{1000 \times Q_{t2}}{t}, \text{ кг/т отходов в год} \quad (5.22),$$

где Q_{t2} – удельный выход биогаза за период активного выхода, кг/кг отходов;

t – период стабилизированного активного выхода биогаза, год; $t = 20$ лет.

По результатам расчета установлено:

$$P_{уд} = \frac{1000 \times 0,146}{20} = 7,3 \text{ кг/т отходов в год}$$

Суммарный максимально-разовый выброс всех компонентов биогаза определен по формуле 5.23:

$$M_{сум} = \frac{P_{уд} \times \sum D}{86,4 \times T_{тепл}} \quad (5.23),$$

Индв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						91

где $T_{\text{тепл}}$ – продолжительность теплого периода года в районе полигона ТКО, в днях; для г. Минска $T_{\text{тепл}} = 244$ дня;

$\sum D$ – количество активных стабильно генерирующих биогаз отходов, т; для учета наихудшей ситуации примем равным годовому количеству используемых для производства компоста древесно-растительного отходов $\sum D = 26400$ т.

Расчет суммарного максимально-разового выхода всех компонентов биогаза в г/с:

$$M_{\text{сум}} = \frac{7,3 \times 26400}{86,4 \times 244} = 9,142$$

Максимальный выброс i -го компонента биогаза определен по формуле 5.24:

$$M_i = 0,01 \times C_{\text{веси}} \times M_{\text{сум}} \quad (5.24),$$

где $C_{\text{веси}}$ – весовая концентрации компонентов в биогазе, определяется по таблице 2 Методики расчета количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых и промышленных отходов [77].

С учетом коэффициента неравномерности валовые выбросы i -го загрязняющего вещества с полигона определены по формуле 5.25:

$$G_{\text{сум}} = M_{\text{сум}} \left(\frac{a \times 365 \times 24 \times 3600}{12} + \frac{b \times 365 \times 24 \times 3600}{12 \times 1,3} \right) \times 10^{-6} \text{ т/год} \quad (5.25),$$

где a – период теплого времени года в месяцах, при $t_{\text{ср мес}} > 8^\circ\text{C}$ $a = 5$ для г. Минск;

b – период холодного времени года в месяцах, при $0 < t_{\text{ср мес}} < 8^\circ\text{C}$ $b = 3$ для г. Минск.

Валовый выброс i -го компонента биогаза определен по формуле 5.26 (таблица 5.12):

$$G_i = 0,01 \times C_{\text{веси}} \times G_{\text{сум}} \quad (5.26),$$

По итогам расчетов установлено:

$$G_{\text{сум}} = 9,142 \left(\frac{5 \times 365 \times 24 \times 3600}{12} + \frac{3 \times 365 \times 24 \times 3600}{12 \times 1,3} \right) \times 10^{-6} = 180,181 \text{ т/год}$$

Индв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Лист
90/2020 ОВОС					92

Таблица 5.12 – Максимальные и валовые выбросы компонентов биогаза

Код вещества	Наименование компонента	Весовая концентрация, %	Максимальный выброс, г/с	Валовой выброс, т/год
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,111	0,010	0,200
303	Аммиак	0,533	0,049	0,960
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,07	0,006	0,126
333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,026	0,002	0,047
337	Углерод оксид	0,252	0,023	0,454
410	Метан	52,915	4,837	95,343
616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,443	0,040	0,798
621	Метилбензол (Толуол)	0,723	0,066	1,303
627	Этилбензол	0,095	0,009	0,171
1325	Формальдегид	0,096	0,009	0,173

Аналогично определены объемы выбросов загрязняющих веществ при годовом объеме производства компоста древесно-растительного на всех четырех площадках (источниках выбросов). Полученные объемы выбросов распределены по источникам (площадкам) пропорционально их площадям (общая площадь всех четырех площадок составляет 4000 м², площадь источника выбросов № 45 – 2000 м², следовательно, на него придется 0,5 объемов выбросов (таблица 5.12), площадь источника выбросов № 46 – 1100 м² (доля выбросов составит 0,275), площадь источника № 47 – 500 м² (доля выбросов 0,125), площадь источника № 48 – 400 м² (доля выбросов) (таблица 5.13).

Таблица 5.13 – Объемы выбросов от источников выбросов №№ 45–48

Код	Наименование компонента	Источник № 45		Источник № 46		Источник № 47		Источник № 48	
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,005	0,100	0,003	0,055	0,001	0,025	0,001	0,020
303	Аммиак	0,024	0,480	0,013	0,264	0,006	0,120	0,005	0,096
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,003	0,063	0,002	0,035	0,001	0,016	0,001	0,013
333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,001	0,023	0,001	0,013	0,000	0,006	0,000	0,005
337	Углерод оксид	0,012	0,227	0,006	0,125	0,003	0,057	0,002	0,045
410	Метан	2,419	47,671	1,330	26,219	0,605	11,918	0,484	9,534
616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,020	0,399	0,011	0,220	0,005	0,100	0,004	0,080
621	Метилбензол (Толуол)	0,033	0,651	0,018	0,358	0,008	0,163	0,007	0,130

Код	Наименование компонента	Источник № 45		Источник № 46		Источник № 47		Источник № 48	
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
627	Этилбензол	0,004	0,086	0,002	0,047	0,001	0,021	0,001	0,017
1325	Формальдегид	0,004	0,086	0,002	0,048	0,001	0,022	0,001	0,017

По итогам выполнения комплекса работ по расчетам выбросов загрязняющих веществ от источников по объекту «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске» установлен суммарный объем выбросов от источников выбросов предприятия до и после реализации проектных решений (таблица 5.14).

Таблица 5.14 – Суммарный объем выбросов от источников выбросов предприятия (до и после реализации проектных решений)

Наименование загрязняющего вещества	Существующие выбросы (до реализации проектных решений по настоящему проекту)		Проектируемые выбросы (после реализации проектных решений по настоящему проекту, с учетом существующих источников)	
	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5
Азота оксид	0,000	0,004	0,000	0,004
Азота диоксид	0,642	7,142	0,677	11,146
Бенз/а/пирен	0,000000	0,000002	0,000000	0,000002
Бензо(б)флуорантен	0,000000	0,000026	0,000000	0,000014
Бензо(к)флуорантен	0,000000	0,000012	0,000000	0,000008
Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
Гексахлорбензол	0,000	0,000	0,000	0,000
Индено(1,2,3-с,d)пирен	0,000000	0,000012	0,000000	0,000012
Полихлорированные бифенилы	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
Мышьяк и его соединения	0,000	0,000	0,000	0,000
Кадмий и его соединения	0,000000	0,000002	0,000000	0,000002
Медь и ее соединения	0,000	0,000	0,000	0,000
Никель оксид	0,000000	0,000012	0,000000	0,000012
Пыль древесная	0,426	1,489	0,443	8,596
Пыль неорганическая: 70–20 % SiO ₂ *	0,314	0,644	0,336	7,993
Свинец и его соед.	0,000000	0,000008	0,000000	0,000008
Сера диоксид	0,073	0,690	0,089	1,302
Твердые частицы	0,026	0,228	0,026	0,228
Углеводороды C ₁₁ –C ₁₉	0,192	1,306	0,231	2,338
Углеводороды C ₁ –C ₁₀	0,006	0,004	0,006	0,005
Углерод оксид	1,373	6,405	1,755	15,129
Углерод черный (сажа)	0,092	0,818	0,090	1,258
Хрома трехвалентные соединения	0,000000	0,000008	0,000000	0,000008
Цинк и его соединения	0,000	0,000	0,000	0,000
Аммиак	-	-	0,049	0,960
Сероводород	-	-	0,002	0,047
Метан	-	-	4,837	95,343

Интв.№ подд.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист
94

Наименование загрязняющего вещества	Существующие выбросы (до реализации проектных решений по настоящему проекту)		Проектируемые выбросы (после реализации проектных решений по настоящему проекту, с учетом существующих источников)	
	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5
Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	-	-	0,040	0,798
Метилбензол (Толуол)	-	-	0,066	1,303
Этилбензол	-	-	0,009	0,171
Формальдегид	-	-	0,009	0,173
Итого	3,144	18,729	8,665	146,794*

Примечание: * – без учета выбросов от процесса компостирования проектируемый валовый выброс составит 47,218 т/год

Сведения о возможности залповых и аварийных выбросов в атмосферу. К залповым выбросам относятся сравнительно непродолжительные и во много раз превышающие по мощности средние выбросы, присущие некоторым производствам. Их наличие предусматривается технологическим регламентом и обусловлено проведением отдельных (специфических) стадий определенных технологических процессов.

Исходя из характеристики проектируемого объекта установлено, что проектом не предусматриваются производства, для которых технологическим регламентом предусмотрены залповые выбросы в атмосферу.

Аварийные выбросы в атмосферу можно классифицировать по двум видам:

- выбросы, аналогичные залповым по своей мощности, но в отличие от них не предусмотренные технологическим регламентом и возникающие при авариях на технологическом оборудовании (утечки газов и жидкостей, разгерметизация оборудования, взрывы, пожары, неисправность ГОУ и т.п.);

- выбросы от технологического оборудования, работа которого предусмотрена только в аварийном режиме, т.е. при выходе из строя или отключения основного оборудования (например, выбросы от дизельэлектростанции, предусмотренной к работе при отключении электроэнергии).

Правильная эксплуатация технологического оборудования с соблюдением техники безопасности, строгое соблюдение технологического регламента обеспечат исключение возможности возникновения аварийных выбросов.

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						95

Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ. Санитарно-защитная зона и зоны воздействия.

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе для определения значений приземных концентраций загрязняющих веществ на границе расчетной санитарно-защитных зоны были выполнены в программе УПРЗА «Эколог 3.00» с учетом фоновое загрязнение в районе расположения предприятия.

Цель расчетов – определение достаточности базового размера СЗЗ, равного 300 метров, установленного для предприятия ранее с учетом принимаемых проектных решений.

Расчет был выполнен для существующих и проектируемых источников загрязнения. Для учета наиболее неблагоприятной ситуации для расчета все источники выбросов учитывались без исключения из фона.

Метеорологические и климатические характеристики, коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере:

коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А – 160;

коэффициент рельефа местности – 1;

средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года (Т, °С) +23 °С;

средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца года (для котельных, работающих по отопительному графику) (Т, °С) -5,9 °С;

скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, 5 м/с.

Для учета самых худших метеорологических условий расчет выполнен для варианта лето в режиме автоматического перебора направлений и скоростей ветра, а также с учетом скорости, повторяемость которой превышает 5 % (5 м/с).

Расчет проведен с учетом фоновых концентраций для расчетной площадки размером 1800 м x 1800 м с шагом расчетной сетки 100 м x 100 м в системе координат с ориентацией оси ОУ на север, в режиме автоматического перебора направлений ветра, по варианту лето.

Расчет выполнен для следующих наименований веществ и групп суммации:

0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

0303 Аммиак

0328 Углерод (Сажа)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

0333 Дигидросульфид (Сероводород)

0337 Углерод оксид

0410 Метан

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

0621 Метилбензол (Толуол)

0627 Этилбензол

1325 Формальдегид

2754 Углеводороды предельные алифатического ряда C₁₁–C₁₉

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

- 2902 Твердые частицы суммарно
- 2908 Пыль неорганическая: 70–20 % SiO₂
- 2936 Пыль древесная
- 6003 Аммиак, сероводород
- 6004 Аммиак, сероводород, формальдегид
- 6005 Аммиак, формальдегид
- 6209 Серы диоксид, азота диоксид
- 6235 Формальдегид, сероводород
- 6243 Серы диоксид, сероводород
- 6246 Углерода оксид, пыль неорганическая.

Концентрации загрязняющих веществ на уровне 1 ПДК достигаются, согласно результатам проведенных расчетов, на расстоянии 230 м от промплощадки.

Зона воздействия на атмосферный воздух источника выброса и предприятия определяется по каждому вредному веществу (комбинации веществ с суммирующимся вредным действием), исходя из данных расчета рассеивания выбросов в атмосферу, и является территорией, на которой максимальная приземная концентрация выбросов, без учета фона, превышает 0,20 ПДК. Зона значительного воздействия – территорией, на которой максимальная приземная концентрация выбросов, с учетом фона, превышает 1,00 ПДК.

Как показали результаты расчета рассеивания выбросов, зона значительного воздействия предприятия прослеживается на расстоянии ориентировочно 230 м от границ производственной площадки. Зона воздействия Унитарного предприятия «Вторичный щебень» на атмосферный воздух не превышает 600 м от производственной площадки. В то же время, атмосферный воздух в районе расположения проектируемого объекта испытывает суммарное воздействие от проектируемого объекта и нескольких сторонних источников воздействия одновременно (рисунок 5.3, приложение Е). Имеет смысл говорить не об отдельных зонах воздействия объектов, а о территориальном промышленном комплексе с перекрывающимися зонами воздействия.

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист

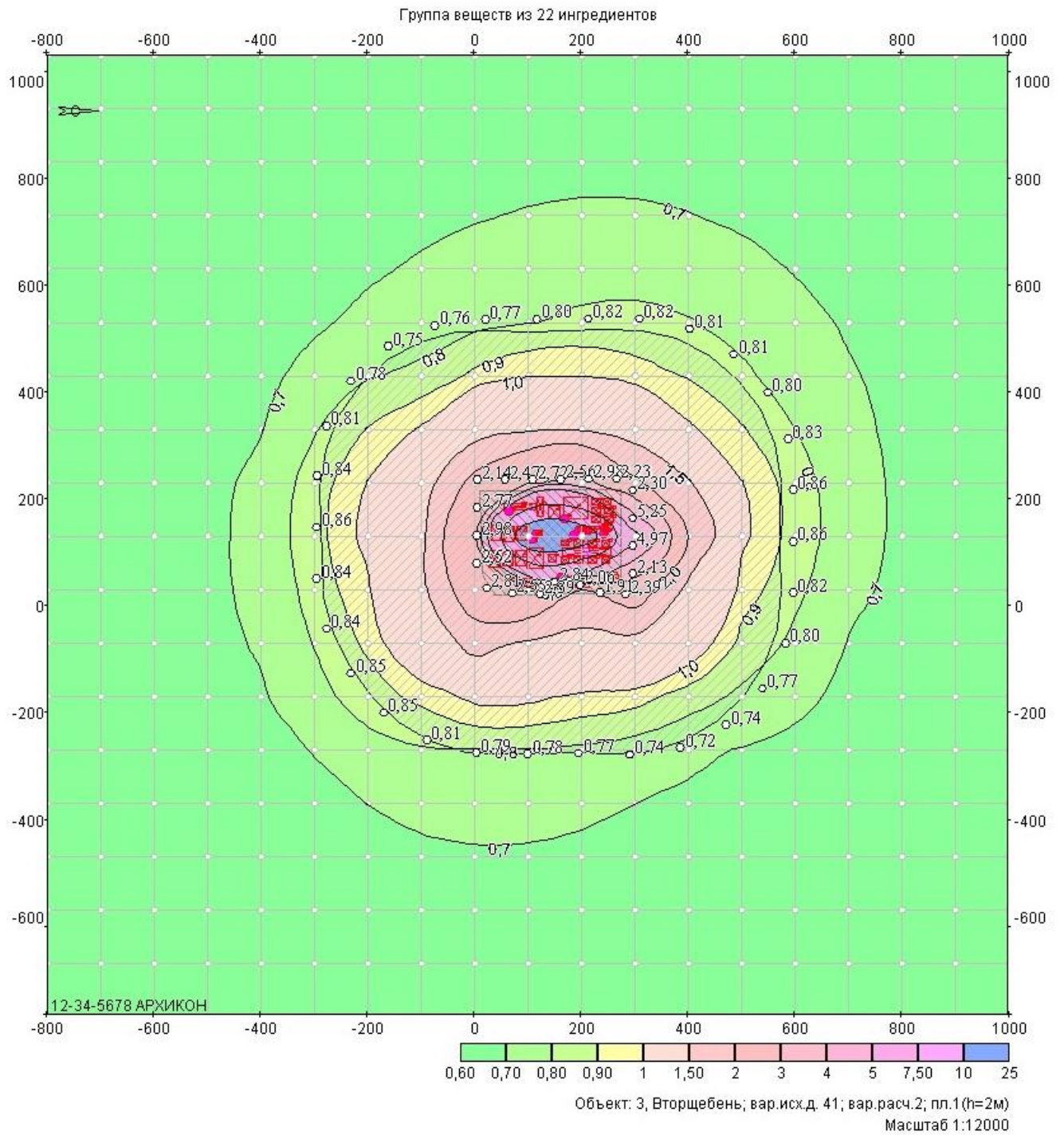


Рисунок 5.3 – Карта рассеивания комплекса веществ

5.2 Воздействие физических факторов

Физическое воздействие планируемой деятельности обусловлено, главным образом, работой технологического оборудования, автомобильного транспорта, подвозящего сырье и вывозящего готовую продукцию и проявляется в шуме, тепловом и электромагнитном излучении, вибрации.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

Шумовое (акустическое) воздействие. Источниками внешнего шума являются здания с шумным технологическим оборудованием, энергетические установки, всасывающие и выхлопные отверстия вентиляционных и других аэродинамических установок, прочее оборудование, открыто установленное на территории предприятия и на ограждающих конструкциях зданий.

Основными документами, регламентирующими нормирование уровня шума, являются:

- СанПиН «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», утвержденные постановлением Минздрава Республики Беларусь от 16.11.2011 г. № 115 [78];
- ТКП 45-2.04-154-2009 [79].

Шумовой характеристикой промплощадки является скорректированный уровень звуковой мощности L_{pa} в дБА, среднеквадратичные уровни звукового давления (дБ) в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 63-125-250-500-1000-2000-4000-8000Гц, а также уровни звука и эквивалентные уровни звука в дБА.

Шумовая характеристика промышленного предприятия рассматривается в виде уровня звуковой мощности, такая оценка является следствием представления предприятия как пространственного источника шума, который состоит из множества частных его излучателей.

Характер распространения звука в окружающем пространстве зависит от формы источника, который может быть представлен в виде сферического излучателя (точечный), линейного или прерывистого. На снижение шума в открытом пространстве оказывают влияние расстояние, экранирующие препятствия, зеленые насаждения, поглощение воздуха.

Предприятие размещено в Заводском административном районе г. Минска. Характеристика прилегающей территории: северо-восток – проектируемые здания и сооружения; восток, юг, запад – озелененные территории. С восточной стороны участка проходит автомобильная дорога местного значения с асфальтобетонным покрытием, ориентировочно, V технической категории. Вдоль автодороги со стороны участка проложен водопровод диаметром 50 мм с трубой из металлопласта. Огибая территорию участка с востока и с запада, на расстоянии 15 м проходит линия электропередач 10 кВ.

Согласно ситуационному плану ближайшая жилая застройка расположена в микрорайоне Сосны и минимальное расстояние до нее от границ проектируемого объекта составляет 920 метров.

В месте размещения Унитарного предприятия «Вторичный щебень» существуют значимые источники внешнего фонового шума, предприятие не является единственным источником шума на жилой застройке.

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист

Допустимый уровень звукового давления (эквивалентный уровень звука LA-_{ЭКВ}) на территориях, непосредственно прилегающих к жилым домам, согласно таблице 6.1 ТКП 45-2.04-154-2009 [79], составляет 45 дБА в ночное время и 55 дБА в дневное время (с 7 до 23 часов).

Согласно принимаемым проектным решениям по объекту «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске», определены 19 источников шума (таблица 5.15, рисунок 5.4). Шумовые характеристики источников шума представлены в официальной технической документации на каждую установку от завода-изготовителя (на основное оборудование), для погрузочно-разгрузочных работ, технологических стоянок грузового автотранспорта и карьерной техники, здания диагностики автомобилей и гостевой автопарковки приняты согласно справочной информации.

Таблица 5.15 – Перечень источников шума по объекту

№ п/п	Наименование источника	Тип источника шума	Акустическая мощность, дБА
1	Линия сортировки ТБО	Площадный	85
2	Погрузочно-разгрузочные работы (работа погрузчика)	Площадный	79
3	Погрузочно-разгрузочные работы (работа погрузчика)	Площадный	79
4	Двухдечный грохот (с двигателем)	Площадный	102,5
5	Щековая дробилка (с двигателем)	Площадный	102
6	Гидроножницы (с экскаватором)	Площадный	100,4
7	Гидравлический молот (с экскаватором)	Площадный	112,6
8	Погрузочно-разгрузочные работы (работа погрузчика)	Площадный	79
9	Дробилка щепы самоходная	Площадный	102
10	Гостевая парковка	Площадный	54
11	Технологическая стоянка грузового автотранспорта	Площадный	78
12	Технологическая стоянка карьерной техники	Площадный	79
13	Станция диагностики автомобилей	Площадный	78
14	Погрузочно-разгрузочные работы (грузовой автотранспорт)	Площадный	78
15	Погрузочно-разгрузочные работы (грузовой автотранспорт)	Площадный	78
16	Погрузочно-разгрузочные работы (грузовой автотранспорт)	Площадный	78
17	Погрузочно-разгрузочные работы (грузовой автотранспорт)	Площадный	78
18	Погрузочно-разгрузочные работы (грузовой автотранспорт)	Площадный	78
19	Погрузочно-разгрузочные работы (грузовой автотранспорт)	Площадный	78

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						100

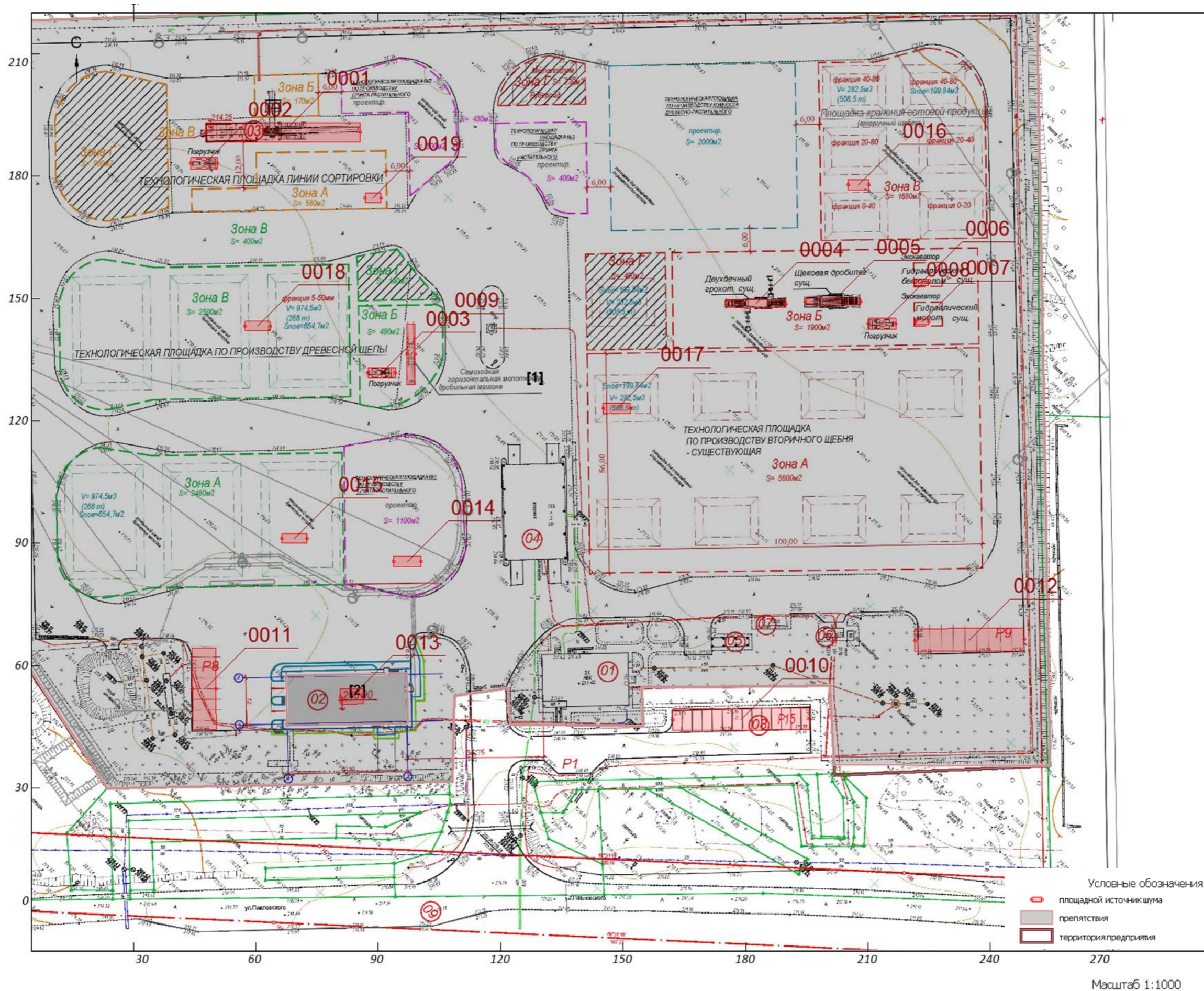


Рисунок 5.4 – Источники шума по объекту «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске»

Допустимый уровень звукового давления (эквивалентный уровень звука LA-экв) для основных наиболее типичных видов трудовой деятельности и рабочих мест с учетом условий тяжести и напряженности труда при выполнении всех видов работ на постоянных рабочих местах в производственных помещениях и на территории предприятия, согласно приложению 1 СанПин [78], составляет 80 дБА в дневное время.

Для оценки на соответствие предельно допустимым уровням постоянного шума и определения границ достижения допустимого уровня шума в программе «ЭКО-центр.Шум» проведен расчет спектральных составляющих уровней шума по объекту «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске» (рисунок 5.5, приложение Ж).

Так как предприятие располагается на достаточном удалении от жилой зоны, является целесообразным учитывать уровень шумового воздействия для основных наиболее типичных видов трудовой деятельности и рабочих мест с учетом условий тяжести и напряженности труда, выполнение всех видов работ на постоянных рабочих местах в производственных помещениях и на территории предприятий. Уровень шумового воздействия для рабочих мест и территории предприятия не превышает ПДУ.

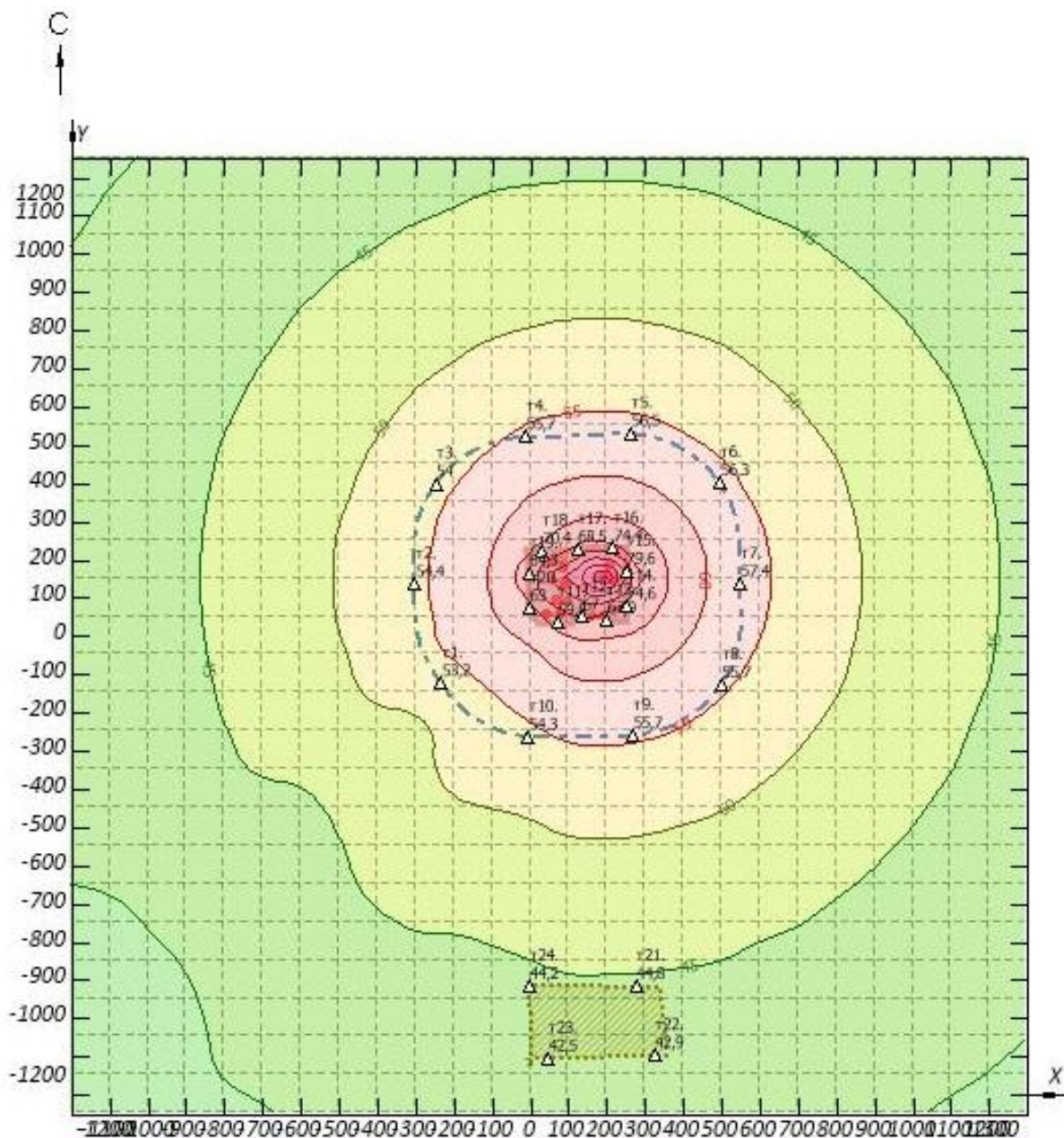
Уровень шума, не превышающий 55 дБА, достигается на расстоянии 400 метров от границ предприятия.

Кроме того, с учетом планируемого перехода предприятия на круглосуточный режим работы, дополнительно в расчете уровней шумового воздействия взяты точки на границе с существующей жилой зоной (микрорайон Сосны). Как показал расчет (приложение Ж), максимальный уровень шума на границе с жилой зоной составит 44,8 дБА, следовательно, норматив допустимого уровня шума для жилой застройки в ночное время, равный 45 дБА, не превышен.

При этом необходимо учесть, что при проведении расчета шумового воздействия была учтена максимально неблагоприятная ситуация, при работе всех 19 источников шума одновременно (таблица 5.15). Реальное воздействие шума будет ниже, так источники шума №№ 10, 11 и 12 (гостевая парковка, технологические стоянки грузового автотранспорта и карьерной техники) будут оказывать шумовое воздействие только в часы пересменок (час в начале и час в конце каждой смены), при этом с учетом максимального количества рабочих часов технологического обслуживания, равном 9 часов в смену, их воздействие во временном интервале не будет совпадать с шумовым воздействием от источников шума №№ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						102



Масштаб 1:20000



Рисунок 5.5 – Распределение шумового воздействия

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

Воздействие вибрации. Параметры и предельно допустимые значения производственной вибрации, допустимые значения вибрации в жилых и общественных зданиях определяют согласно требованиям Санитарных правил и норм 2.2.4/2.1.8.10-33-2002 «Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий».

Нормируемыми параметрами постоянной производственной вибрации являются:

- средние квадратические значения виброускорения и виброскорости или их логарифмические уровни;
- скорректированные по частоте значения виброускорения и виброскорости или их логарифмические уровни.

Нормируемыми параметрами непостоянной производственной вибрации являются эквивалентные (по энергии) скорректированные по частоте значения виброускорения и виброскорости или их логарифмические уровни.

К источникам вибрационных волн на площадках рассматриваемых объектов планируемой хозяйственной деятельности можно отнести: технологическое оборудование, насосные агрегаты и вентиляторы – источники общей вибрации 3 категории (технологической вибрации, воздействующей на человека на рабочих местах стационарных машин или передающейся на рабочие места, не имеющие источников вибрации).

Проектными решениями предусмотрены необходимые мероприятия по виброизоляции оборудования с целью предотвращения распространения вибрации и исключения вредного ее воздействия на человека:

- все технологическое и вентиляционное оборудование, являющееся источниками распространения вибрации, устанавливается на виброизоляторах, предназначенных для поглощения вибрационных волн;
- виброизоляция воздуховодов предусматривается с помощью гибких вставок, установленных в местах присоединения их (воздуховодов) к вентагрегатам.

Предлагаемое в рамках реализации проекта технологическое оборудование не будет создавать вибрацию. Исключение составляет гидромолот, работающий на базе экскаватора. Для минимизации вибрационного воздействия на работников, обслуживающих технику предусмотрено применение специальных сидений, площадок с пассивной пружинной изоляцией, резиновых и поролоновых настилов. Машины и механизмы используются только по назначению, предусмотренному нормативно-технической документацией. В ходе выполнения работ исключен контакт работающих с вибрирующими поверхностями за пределами рабочей зоны, а также пребывание рабочих на вибрирующей поверхности. Ремонт машин проводят своевременно с последующим контролем вибрационных характеристик.

Выполнение мероприятий по виброизоляции планируемого к установке технологического и вентиляционного оборудования, эксплуатация технологического

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата		Лист
					90/2020 ОВОС	104

и вентиляционного оборудования только в исправном состоянии обеспечат исключение распространения вибрации, вследствие чего уровни вибрации на границе санитарно-защитной зоны и, тем более, в жилой зоне не превысят допустимых значений.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что вибрационное воздействие проектируемого объекта на окружающую среду может быть оценено как незначительное и слабое.

Воздействие инфразвука и ультразвука. Основанием оценки воздействия инфразвука являются Санитарные нормы и правила «Требования к инфразвуку на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки» и гигиенический норматив «Предельно допустимые уровни инфразвука на рабочих местах, допустимые уровни инфразвука в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки», утвержденные Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 6 декабря 2013 г. № 121.

Звуком называют механические колебания в упругих средах и телах, частоты которых лежат в пределах от 17–20 Гц до 20 000 Гц. Механические колебания с частотами ниже 17 Гц называют инфразвуками.

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

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

На основании проектных данных установлено, что на проектируемом объекте не планируется эксплуатация оборудования, способного производить инфразвуковые колебания в параметрах, которые могут оказывать влияние на окружающую среду и здоровье населения.

Предельно допустимые уровни нормируемых параметров при работах с источниками воздушного и контактного ультразвука промышленного, медицинского и бытового назначения должны соответствовать требованиям Санитарных норм и правил «Требования к источникам воздушного и контактного ультразвука промышленного, медицинского и бытового назначения при работах с ними», Гигиенического норматива «Предельно допустимые и допустимые уровни нормируемых параметров при работах с источниками воздушного и контактного ультразвука промышленного, медицинского и бытового назначения», утвержденных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 6 июня 2013 г. № 45.

Размещение и эксплуатация технологического оборудования, являющегося источником ультразвуковых волн, на проектируемом объекте не предусматривается.

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата		Лист
					90/2020 ОВОС	105

Воздействие электромагнитных излучений. Нормируемые параметры и предельно допустимые уровни электромагнитных полей должны соответствовать требованиям Санитарных норм, правил и гигиенических нормативов «Гигиенические требования к электромагнитным полям в производственных условиях», утвержденных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21 июня 2010 г. № 69.

Для исключения вредного влияния электромагнитного излучения на здоровье человека проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- токоведущие части технологических установок располагаются внутри металлических корпусов и изолированы от металлоконструкций;
- металлические корпуса комплектных устройств заземлены и являются естественными стационарными экранами электромагнитных полей;
- устройство систем защитного заземления и зануления, системы уравнивания потенциалов, применение устройств защитного отключения;
- заземление силового электрооборудования и осветительной аппаратуры нулевыми защитными (РЕ) проводниками;
- устройство системы молниезащиты;
- защита от статического электричества сооружений, не подлежащих молниезащите, но имеющих металлопрофильные покрытия.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что воздействие электромагнитных излучений проектируемых объектов на окружающую среду может быть оценено как незначительное и слабое.

На основании проектных данных установлено, что на территории предприятия не планируется эксплуатация оборудования, обладающего электромагнитными излучениями в параметрах, которые могут оказывать влияние на окружающую среду и здоровье населения.

Воздействие ионизирующих излучений. Установка и эксплуатация источников ионизирующего излучения на площадках рассматриваемых объектов не предусматриваются, вследствие чего воздействие на окружающую среду по фактору ионизирующих излучений не прогнозируется.

Тепловое воздействие. Работа технологического оборудования и транспорта сопровождается выбросами нагретых газов в атмосферу, что может приводить к локальному тепловому загрязнению окружающей среды.

Тепловыделения от установленного оборудования составляют 5 % электрической мощности (130 кВт). Проектом предусмотрено отопление рабочих помещений, обеспечивающее температуру в производственных помещениях +16 +18 С° в холодный период года.

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Лист
					90/2020 ОВОС
					106

5.3 Воздействия на поверхностные и подземные воды

Ближайшим водным объектом к территории проектирования является левый приток р. Свислочь – р. Тростянка (рисунок 4.2), и мелиоративный канал, впадающий в данную реку. Территория планируемой деятельности находится за пределами водоохранных территорий.

Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения (горячей и холодной водой) является существующая сеть водопровода. Отведение хозяйственно-бытовых стоков запланировано осуществлять в местную наружную сеть канализации.

Хозяйственно-бытовые сточные воды будут поступать от санитарных и производственно-технологических приборов, устанавливаемых в зданиях и сооружениях объекта. При утечках бытовых сточных вод из водоотводящей системы хозяйственно-бытовых стоков в подземные воды могут поступать загрязняющие вещества, количество которых определяется составом сточных вод, объемами и продолжительностью утечек.

Бытовые сточные воды имеют обычно сравнительно постоянный характер загрязнений, что обусловлено однотипностью источников загрязнения. Эти воды могут содержать минеральные, органические и бактериальные загрязнения. Степень загрязненности бытовых сточных вод определяется нормой водоотведения и количеством загрязнений, приходящихся на 1 человека в сутки. Концентрация загрязнений в бытовых сточных водах будет зависеть от степени разбавления их водой, расходуемой на бытовые нужды.

Поверхностный сток с территории предприятия является потенциальным источником загрязнения подземных вод и включает в себя дождевые и сточные воды. Формирование поверхностного стока происходит под воздействием комплекса природных и антропогенных факторов.

При хозяйственном освоении водосбора в поверхностный сток привносятся, как правило, и техногенные специфические загрязняющие компоненты, присущие виду деятельности, осуществляемому на данной территории. Концентрация примесей зависит от климатических условий региона, гидрометеорологических параметров выпадающих осадков, рода поверхности водосборного бассейна, технического состояния искусственных покрытий, режима уборки территории, ее благоустройства и санитарного состояния.

Основными загрязняющими компонентами поверхностного стока, формирующегося на объектах автотранспорта, являются минеральные и органические примеси естественного происхождения, образующиеся в результате адсорбции газов из атмосферы и эрозии почвы, смываемые с газонов и открытых поверхностей – грубодисперсные примеси (частицы песка, глины, гумуса), а также растворенные органические и минеральные вещества; вещества техногенного происхождения –

Интв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Лист
					90/2020 ОВОС
					107

бытовой мусор, вымываемые компоненты дорожных покрытий, строительных и иных материалов, хранящихся на открытых складских площадках.

Поверхностный сток с проездов по территории объекта и автостоянок в его составе может отличаться высоким содержанием взвеси, основное количество которой представлено мелкодисперсными частицами, образующимися в результате износа твердых покрытий под действием как природных факторов (выветривание), так и транспортных средств. Наиболее концентрированными по содержанию органических и минеральных примесей будут талые воды. Особенно велика концентрация загрязняющих веществ в стоке от зимних оттепелей и в начале весеннего снеготаяния.

Загрязненные воды естественного плоскостного смыва и сточные воды могут стать источником загрязнения поверхностных водных объектов при водоотведении в них, а также грунтов и подземных вод при инфильтрации с территории объекта исследования через незамощенные поверхности, трещины в покрытиях; при утечках из внутриплощадочных сетей поверхностного стока, дождеприемных колодцев, очистных сооружений.

Основными источниками загрязнения подземных вод объекта будут являться сточные (производственные, поверхностные и хозяйственно-бытовые) воды, утечки которых из водоотводящих коммуникаций могут формировать локальные очаги загрязнения, площадные источники загрязнения – территории транспортного обслуживания. Вынос загрязняющих веществ с поверхностным стоком с территории объекта исследований будет зависеть от степени его благоустройства и санитарного состояния.

По технологической схеме объекта предусмотрены очистные сооружения в составе однокамерного септика и фильтрующего колодца, которые будут препятствовать пространственному перемещению загрязняющих веществ.

Объект расположен вне водоохраных зон водных объектов и непосредственных выпусков в водные объекты не проектируется, поэтому воздействие на поверхностные воды не прогнозируется.

5.4 Воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров

При реализации проектных решений воздействия на земельные ресурсы не планируется: земельный участок отнесен к категории «земли населенных пунктов, садоводческих товариществ, дачных кооперативов» (приложение Б), однако фактически является землями промышленности.

Почва выполняет ряд экосистемных функций, в том числе определяет функцию самоочистки и восстановления экосистемы.

Интв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Лист
					90/2020 ОВОС
					108

Воздействие на почву при реализации проектных решений возможно, как при осуществлении строительных работ, так и при эксплуатации планируемого объекта. Однако оно не приведет к необратимым неблагоприятным изменениям экологического состояния почв.

Источниками воздействия на почвы в период строительства и эксплуатации являются:

- строительные и транспортные машины и механизмы;
- объекты социально-бытовой и производственной инфраструктуры.

Воздействие рассматриваемого объекта в период проведения работ на почву проявится в основном в виде перемещения масс почвы и грунта при устройстве фундаментов, прокладке инженерных сетей и устройстве подъездной дороги.

До начала проведения строительных работ предусмотрено снятие плодородного слоя, по их окончанию будет выполнена рекультивация нарушенных земель.

Также возможное воздействие на почвенный покров и грунты будет проявляться:

- на этапе строительства в возможном загрязнении почв в результате утечек горюче-смазочных материалов от строительной техники и механизмов, проливов нефтепродуктов при их заправке;
- в период функционирования предприятия в результате инфильтрации загрязненных поверхностных сточных вод с неорганизованных мест складирования отходов, с территории автостоянок.

5.5 Воздействие на растительный и животный мир, леса

На участке расположения объекта произрастает древесно-кустарниковая растительность: однорядная живая изгородь (кизильник блестящий) – 217 м², газон обыкновенный – 7 830,4 м², сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris*) – 30 шт.

Проектными решениями не предусмотрены изменения объектов растительного мира. Воздействие на животный мир при реализации проектных решений не прогнозируется.

Воздействие на растительный и животный мир при реализации планируемой деятельности может быть связано только с воздействием на среду их обитания как совокупности условий, необходимых для обеспечения их жизнедеятельности, в результате выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

В процессе выполнения работ по технической модернизации объекта под влиянием непосредственных и косвенных факторов не будут происходить изменения в видовом составе и структуре растительного покрова, как в пределах самой территории строительства, так и на сопредельных территориях.

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист

5.6 Воздействие на окружающую среду при обращении с отходами

Основным видом деятельности Унитарного предприятия «Вторичный щебень» является производство вторичного щебня, сырьем для изготовления которого являются отходы (сырье) минерального происхождения, в том числе: строительные отходы, лом бетонный, железобетонный, кирпичный и пр.

Неотъемлемым условием обеспечения экологической безопасности, является безусловное выполнение требований законодательства об обращении с отходами, в том числе установленных Законом Республики Беларусь от 20 июля 2007 г. № 271-3 «Об обращении с отходами» [3].

Обращение с отходами производства на действующем объекте по использованию отходов осуществляется в соответствии с актами законодательства об обращении с отходами, в том числе техническими нормативными правовыми актами, а также Инструкцией по обращению с отходами производства Унитарного предприятия «Вторичный щебень».

Для действующего объекта по использованию отходов Унитарным предприятием «Вторичный щебень» в соответствии с требованиями постановления Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 22 октября 2010 г. № 45 [80] разработана и утверждена Инструкция по обращению с отходами производства, в которой определен порядок осуществления деятельности, связанной с образованием отходов, их сбором, разделением по видам отходов, удалением, хранением, захоронением, перевозкой, обезвреживанием, использованием отходов и (или) подготовкой их к использованию.

Существующая мощность объекта по использованию отходов (сырья) составляет 176 000 т/год (таблица 2.1). В настоящее время в стадии реализации находится проект «Реконструкция здания административно-хозяйственного с возведением здания диагностики автомобилей и производственного здания линии сортировки по ул. Павловского, 5 в г. Минске», прошедший государственную экологическую экспертизу (заключение от 28.10.2019 г. № 3695/2019). Данный проект предусматривает расширение номенклатуры готовой продукции (таблица 2.1): производство на предприятии щепы топливной и осуществление сортировки ТБО с выделением ВМР без увеличения объемов производства вторичного щебня [11–13].

Цель реализации проектных решений по объекту «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске» – реорганизация технологического процесса и дальнейшее расширение номенклатуры производства [11]. Предполагаемая мощность объекта после технической модернизации (объем поступающего для переработки сырья) составит 2 183 300 т/год (таблица 2.2).

ВМР, образующиеся в результате переработки сырья и передаваемые для дальнейшей переработки, составят всего 43 900 т/год (таблица 5.16).

Интв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Лист
					90/2020 ОВОС
					110

Таблица 5.16 – Номенклатура ВМР, передаваемых для дальнейшей переработки [11]

Наименование отхода	Код	Класс опасности
Древесные отходы строительства	1720200	4
Отходы рубероида	1870500	4
Отходы упаковочного картона незагрязненные	1870605	4
Прочие незагрязненные отходы бумаги	1870608	4
Стеклобой бесцветный тарный	3140801	неопасные
Стеклобой зеленый тарный	3140805	неопасные
Стеклобой коричневый тарный	3140806	неопасные
Стеклобой термически стойкого стекла	3140808	4
Стеклобой неармированного бесцветного стекла	3140812	4
Стеклобой неармированного цветного стекла	3140813	3
Отходы минеральной ваты загрязненные	3143001	4
Отходы плит минераловатных	3143100	4
Железный лом	3510900	4
Смешанные отходы строительства	3991300	4
Полистирол и пенопласт на его основе, сополимеры стирола	5710800	3
Пенополиуретан	5711011	3
Эластичный пенополиуретан (поролон)	5711014	4
ПЭТ-бутылки	5711400	3
Отходы линолеума поливинилхлоридного	5711614	3
Полиэтилен, пленочные изделия, загрязненные ЛКМ	5712111	3
Пластмассовые упаковки и емкости с остатками вредного содержимого	5712700	3
Пластмассовые отходы в виде тары из-под ЛКМ	5712711	3
Отходы стеклотканей	5740100	неопасные
Отходы стекловаты	5740400	4
Отходы труб, шлангов из вулканизированной резины	5750118	4
Изношенные шины с металлокордом	5750201	3
Лом алюминия несортированный	3530405	неопасные

В процессе переработки сырья образуются также и отходы, не подлежащие дальнейшей переработке и направляемые на захоронение в соответствии с выданным разрешением – 543 000 т/год (таблица 5.17). Основными источниками образования отходов, не подлежащих дальнейшей переработке, в процессе эксплуатации, как для действующих, так и для проектируемых объектов являются технологический процесс производства продукции, сортировки отходов и жизнедеятельность сотрудников предприятия.

Инд. № подл.	Взам. инв. №
	Подпись и дата

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						111

Таблица 5.17 – Номенклатура отходов, подлежащих захоронению [11]

Наименование отхода	Код	Класс опасности
Отходы бумаги и картона с синтетическим покрытием	1870201	3
Изделия из фанеры, потерявшие потребительские свойства, содержащие связующие смолы в количестве от 0,2 до 2,5 % включительно	1720300	3
Опилки древесные промасленные (содержание масел менее 15 %)	1721101	3
Опилки древесные загрязненные минеральными маслами (содержание масел 15 % и более)	1721102	3
Отходы бумаги с нанесенным лаком	1870202	3
Бумажные и картонные фильтры, пропитанные нефтепродуктами	1870900	3
Бумага, загрязненная лакокрасочными материалами	1871202	3
Зола от сжигания быстрорастущей древесины, зола от сжигания дров	3130601	3
Бой шифера	3141204	3
Песок, загрязненный неорганическими веществами (кислоты, щелочи, соли и прочее)	3142412	3
Шлам металлошлифовальный	3550200	3
Отработанные масляные фильтры	5492800	3
Использованная тара от нефтепродуктов	5492900	3
Отходы клеев затвердевшие	5590600	3
Отходы линолеума поливинилхлоридного	5711614	3
Тормозные композиционные колодки отработанные	5750905	3
Ткани и мешки фильтровальные с вредными загрязнениями, преимущественно органическими	5820100	3
Ветошь, загрязненная лакокрасочными материалами	5820503	3
Протирочный материал, загрязненный клеем	5820504	3
Обтирочный материал, загрязненный маслами (содержание масел менее 15 %)	5820601	3
Обтирочный материал, загрязненный маслами (содержание масел 15 % и более)	5820602	3
Отходы с примесью латексной и резиновой нити	5830941	3
Отходы бумажной клеевой ленты	1870203	4
Бумажные салфетки, бумага и картон с вредными загрязнениями (преимущественно органическими)	1871200	4
Бумажные салфетки, бумага и картон с вредными загрязнениями (преимущественно неорганическими)	1871300	4
Абразивная пыль и порошок от шлифования черных металлов (с содержанием металла менее 50 %)	3144407	4
Металлическая тара, загрязненная ЛКМ	3510602	4
Смешанные отходы строительства ¹	3991300	4

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						112

Наименование отхода	Код	Класс опасности
Пленка полиэтилентерефталатная (ПЭТФ) с металлическим слоем	5711505	4
Отходы труб, шлангов из вулканизированной резины	5750118	4
Ткани и мешки фильтровальные без вредных примесей	5820800	4
Отходы искусственных материалов (без добавления натурального сырья)	5830945	4
Отходы стеклотканей	5740100	неопасные
Силикатные и кварцевые отходы с примесями, в основном, неорганическими	3144700	неопасные
Прочие твердые минеральные отходы, не вошедшие в группу 1Г ²	3148900	
Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения	9120400	неопасные

Примечания: 1 – Не подлежащие дальнейшему разделению и переработке.

2 – Степень опасности отходов производства и класс опасности опасных отходов производства будет установлен в соответствии с требованиями Закона Республики Беларусь от 20 июля 2007 г. № 271-3 «Об обращении с отходами» в порядке, установленном Инструкцией о порядке установления степени опасности отходов производства и класса опасности опасных отходов производства, утвержденной постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, Министерства здравоохранения Республики Беларусь, Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 17 января 2008 г. № 3/13/2.

В соответствии с частью первой пункта 2 статьи 16 Закона Республики Беларусь от 20 июля 2007 г. № 271-3 «Об обращении с отходами», степень опасности отходов производства и класс опасности опасных отходов производства устанавливаются их производителями для всех образующихся отходов производства, если степень опасности этих отходов и класс опасности опасных отходов производства не указаны в классификаторе отходов, образующихся в Республике Беларусь.

Пунктом 3 статьи 16 Закона Республики Беларусь от 20 июля 2007 г. № 271-3 «Об обращении с отходами» требуется установление степени опасности отходов производства и класса опасности опасных отходов производства в порядке, определенном Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь совместно с Министерством здравоохранения Республики Беларусь и Министерством по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь.

Таким образом, для отходов «прочие минеральные отходы, не вошедшие в группу 1Г», степень опасности отходов производства и класс опасности опасных отходов производства будут установлены в порядке, определенном Инструкцией о порядке установления степени опасности отходов производства и класса опасности опасных отходов производства, утвержденной постановлением Министерства при-

Интв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Лист
					90/2020 ОВОС
					113

родных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, Министерства здравоохранения Республики Беларусь, Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 17 января 2008 г. № 3/13/2, после их образования.

В процессе *проведения строительно-монтажных работ* по созданию технологической площадки по производству компоста древесно-растительного (рисунок 5.6) на объекте образуются отходы в объеме 838 м³, которые запланировано переработать на Унитарном предприятии «Вторичный щебень».

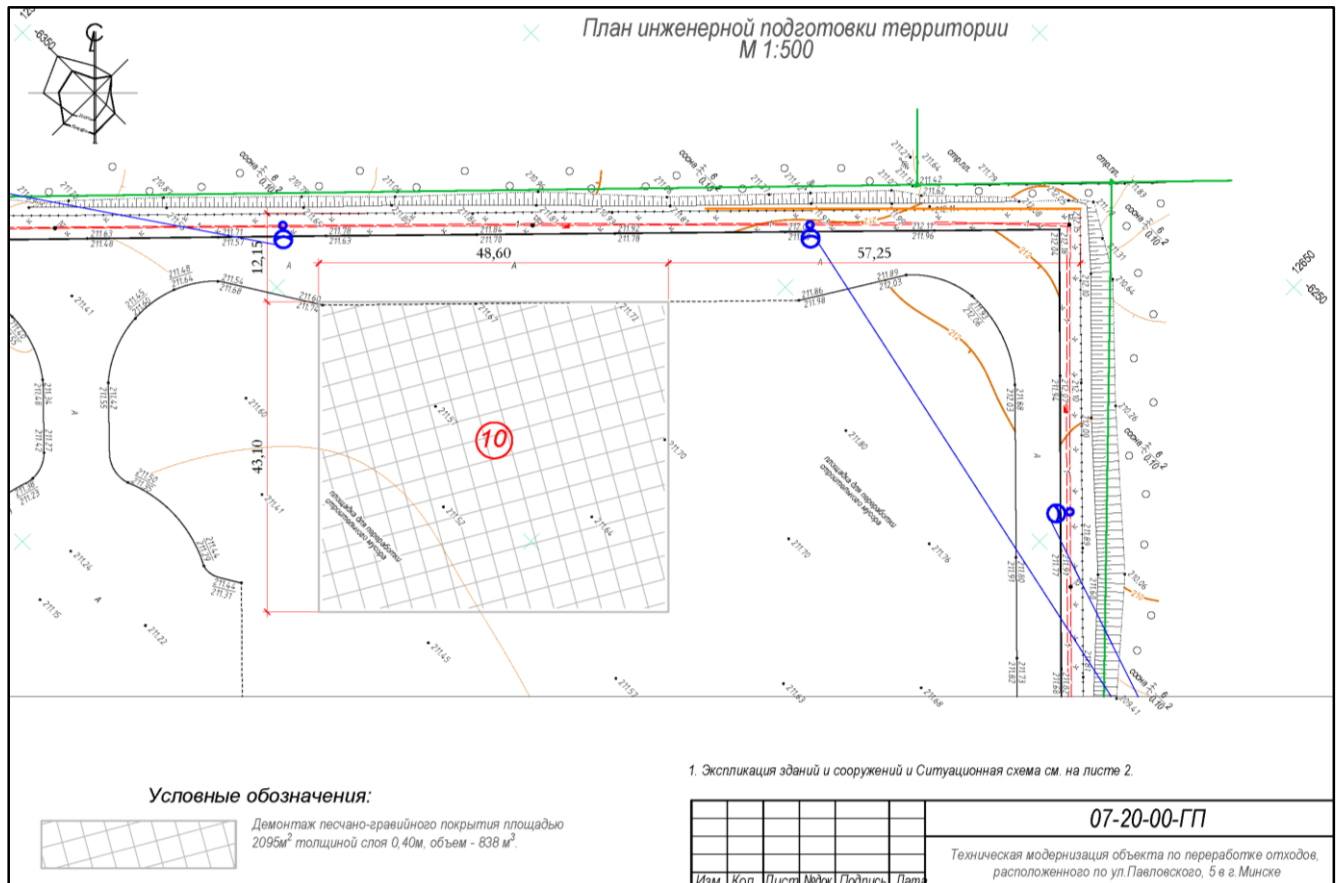


Рисунок 5.6 – Схема обустройства площадки по производству компоста древесно-растительного

5.7 Воздействие на природные объекты, подлежащие особой или специальной охране

В пределах земельного участка объекта «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске» отсутствуют места обитания диких животных и места произрастания дикорастущих растений, занесенных в Красную Книгу Республики Беларусь.

Выявленная особо охраняемая природная территория (биологический заказник республиканского значения «Стиклево») находится на достаточном удалении от участка работ, вне зоны возможного воздействия.

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата
------	------	---------	-------	------

90/2020 ОВОС

Лист

114

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

6. Прогноз и оценка возможного изменения состояния окружающей среды

6.1 Прогноз и оценка изменения состояния атмосферного воздуха

Для определения уровня загрязнения атмосферного воздуха выбросами проектируемого объекта выполнен расчет приземных концентраций загрязняющих веществ, присутствующих в выбросах с использованием программы УПРЗА «Эколог 3.0» реализующей основные зависимости и положения «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий» – ОНД-86.

В расчете учтены фоновые концентрации загрязняющих веществ, представленные Государственным учреждением «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды».

В качестве исходных данных по рассматриваемым источникам использованы результаты проведенных расчетов в разделе 5.1.

Расчетная площадка выбрана таким образом, чтобы она максимально возможно характеризовала район расположения предприятия. Расчеты рассеивания были выполнены с использованием метода расчетных точек, которые условно задавались на границе СЗЗ.

В результате для каждой расчетной точки были определены значения приземных концентраций каждого ингредиента в долях ПДК, опасные направление и скорость ветра, при которых концентрации вредных веществ достигают наибольших значений, вклады источников выбросов в данную концентрацию. По результатам расчетов были определены ареалы рассеивания каждого выбрасываемого ингредиента.

Результаты расчетов выведены на печать в виде таблиц и карт изолиний (приложение Е). Расчет показал, что приземные концентрации всех загрязняющих веществ, отходящих от источников загрязнения атмосферы проектируемого объекта, не превышают предельно допустимых в расчетных точках, выбранных на границе СЗЗ предприятия.

6.2 Прогноз и оценка уровня физического воздействия

Основным фактором физического воздействия проектируемого предприятия является шум от основной техники (линия сортировки ТБО, щековая дробилка, двухдечный грохот, дробилка щепы, гидромолот, гидробои, погрузчики), стоянок автотранспорта, погрузочно-разгрузочных работ.

Интв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Лист
					90/2020 ОВОС
					115

Наиболее мощными источниками шума на объекте будут являться щековая дробилка, дробилка щепы самоходная, двухдечный грохот, гидромолот (с экскаватором), гидробои (с экскаватором), уровни шума которых составят 100,4–112,6 дБА.

Также источниками шума на территории проектируемого объекта будет являться автотранспорт: грузовые автомобили, доставляющий и вывозящий сырье и продукцию, легковые автомобили работников и посетителей.

Согласно ситуационному плану, ближайшая жилая застройка расположена в микрорайоне Сосны и минимальное расстояние до нее от границ проектируемого объекта составляет 920 метров. Таким образом, в месте размещения предприятия существуют значимые источники внешнего фонового шума, и, соответственно, в данном случае предприятие не является основным вкладчиком в уровень шума на жилой застройке.

Для оценки максимально оказываемого шумового воздействия, связанных с реализацией проектных решений, при проведении расчета уровней звукового давления (приложение Ж) была учтена наихудшая ситуация: ночное время, одновременная работа всех 19 источников шума.

Реальное воздействие шума будет ниже, так источники шума №№ 10, 11 и 12 (гостевая парковка, технологические стоянки грузового автотранспорта и карьерной техники) будут оказывать шумовое воздействие только в часы пересменок (час в начале и час в конце каждой смены), при этом с учетом максимального количества рабочих часов технологического оборудования, равном 9 часов в смену, их воздействие во временном интервале не будет совпадать с шумовым воздействием от источников шума №№ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.

Уровень шумового воздействия для рабочих мест и территории предприятия не превышает ПДУ. Согласно результатам расчета шумового воздействия проектируемого объекта, нормативный уровень шума достигается в границах производственной площадки (на территории промышленной площадки).

6.3 Прогноз и оценка изменения состояния поверхностных и подземных вод

Проектируемое предприятие располагается вне водоохраных зон водных объектов. Прямого воздействия на экологическое состояние поверхностных вод и подземных вод от проектируемого объекта не ожидается, поскольку выпуск сточных вод в поверхностный водный объект отсутствует и сооружение водозаборных скважин не предусмотрено.

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

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата		Лист
					90/2020 ОВОС	116

6.4 Прогноз и оценка изменения состояния земельных ресурсов и почвенного покрова

Поступление загрязняющих веществ, в том числе и тяжелых металлов, с атмосферными осадками либо путем сухого осаждения выбросов обуславливает формирование аэрально-техногенных геохимических аномалий. При этом привнесенные химические соединения и элементы концентрируются на поверхности почвы, а процессы дальнейшей трансформации поллютантов, а также их пространственное перераспределение определяются характеристиками окружающей среды, и, в первую очередь, свойствами почвы, ее буферной способностью.

К числу основных факторов, определяющих детоксикацию загрязняющих веществ [81], а также физическое и химическое самоочищение почв относят:

1) Факторы, определяющие интенсивность выноса и рассеивания продуктов техногенеза: атмосферные осадки (распределение по сезонам), скорость ветра (по сезонам), сток (по сезонам), соотношение количества осадков и испаряемости, геоморфологические условия (рельеф), гранулометрический состав почв и грунтов.

2) Факторы, определяющие интенсивность метаболизма продуктов техногенеза: количество солнечной радиации (определяется географической широтой), длительность безморозного периода, скорость разложения органического вещества, интенсивность фотохимических реакций.

3) Факторы, определяющие возможность и прочность закрепления в почвах ландшафта продуктов техногенеза или их метаболитов: кислотнo-щелочные и окислительно-восстановительные условия, поглощательная способность, содержание органического вещества, наличие геохимических барьеров, химический и минералогический состав почвообразующих пород и почв.

Исследованиями установлено, что техногенным территориям свойственен аккумулятивный тип распределения поллютантов – с наибольшими концентрациями в зоне контакта органической (лесной опад, подстилка) и органо-минеральной частей почвенного профиля. Отмечается аккумуляция аэральнoх металлоносных поступлений в органогенных горизонтах и формирование «плащеобразных» аномальных зон на поверхности минеральной части профиля, вследствие чего рекомендовано опробование верхних 5, 20 см почвы [82].

В горизонте опада и лесной подстилки суммируются миграционные потоки тяжелых металлов техногенного происхождения. Отмечается поступление поллютантов непосредственно из атмосферы, а также при разложении отмерших наземных частей растений и высвобождении внутритканевого запаса элементов. Поглощение химических элементов из атмосферы наземными частями растений сопровождается последующим выделением в ризосфере (корнеобитаемом слое).

Установлено, что в первых сантиметрах почвенного профиля сконцентрированы остаточные накопления аэральнoх потока техногенных металлов за 5–15 лет,

Интв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Лист
					90/2020 ОВОС
					117

а для более активно мигрирующих элементов, таких, как цинк и кадмий, свойственны более длительные сроки аккумуляции. В аномальной части профиля наименее устойчивые соединения металлов представлены обменными формами, техногенными сульфатами, окислами и составляют 25–67 % валового количества [82].

Миграционная способность загрязняющих веществ зависит от типа водного режима (промывной, непромывной, периодически промывной, выпотной) и буферных характеристик – гранулометрического и минералогического состава, формирующего водопроницаемость (т. е. способность почвы впитывать и пропускать воду) и влагоемкость (свойство удерживать воду от стекания) почв, кислотно-щелочного состояния, которое определяет степень подвижности химических соединений с участием поллютантов [41–43].

Проникновению загрязнения в нижележащие слои почвы и грунтовые воды препятствуют геохимические барьеры – органогенные (поверхностные или погребенные) и иллювиальные горизонты почвы. Роль органогенных горизонтов (дернина, торфяной слой, подстилка, растительный опад) определяется значительной концентрацией органического вещества: здесь сосредоточено 90–99 % общего содержания в почве соединений органической природы. Иллювиальные горизонты (или горизонты вымывания) расположены, как правило, на глубинах 40–70 см и характеризуются более высокой долей мелкодисперсных частиц, что является результатом их перераспределения вниз по профилю почвы в условиях подзолистого процесса почвообразования, сочетающегося с промывным типом водного режима.

В случае необходимости будет разработан комплекс мероприятий по улучшению экологического состояния почв объекта, согласно ТКП 17.03-03-2014 [83].

6.5 Прогноз и оценка изменения состояния объектов растительного и животного мира, лесов

Так как территория планируемой деятельности представляет собой освоенные земли, при строительстве объекта значительного воздействия на естественную растительность наблюдаться не будет.

Территория, затрагиваемая модернизацией, свободна от естественной растительности, поэтому вырубка древесных насаждений не предусматривается.

6.6 Прогноз и оценка воздействия на окружающую среду при обращении с отходами

В соответствии с пунктом 12 статьи 1 Закона Республики Беларусь 20 июля 2007 г. № 271-З «Об обращении с отходами» [3], деятельность, направленная на

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата		Лист
					90/2020 ОВОС	118

обработку, сжигание или уничтожение отходов иным способом, в том числе приводящая к уменьшению объема отходов и (или) ликвидации их опасных свойств (за исключением деятельности по захоронению отходов), не связанная с их использованием, является обезвреживанием.

Производственная деятельность Унитарного предприятия «Вторичный щебень» направлена на использование отходов с целью производства (применение отходов для производства продукции) готовой продукции, т.е. максимального вовлечения отходов в гражданский оборот в качестве вторичного сырья, что соответствует основным принципам в области обращения с отходами, установленных в статье 4 Закона Республики Беларусь 20 июля 2007 г. № 271-З «Об обращении с отходами», а именно, приоритетность использования отходов по отношению к их обезвреживанию или захоронению при условии соблюдения требований законодательства об охране окружающей среды.

При выполнении в полном объеме технологических решений (мероприятий по охране окружающей среды (в том числе по обращению с отходами), предусмотренных строительным проектом (в разделе «Охрана окружающей среды») по объекту «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске», вредное воздействие отходов на окружающую среду при обращении с отходами исключается.

6.7 Прогноз и оценка последствий возможных проектных и запроектных 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 атмосферный воздух, почвы и 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 и 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

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Лист
					90/2020 ОВОС
					119

здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей природной среде и материальных потерь в случае их возникновения.

Минимизация возможных аварийных ситуаций при эксплуатации проектируемого объекта обеспечивается строгим соблюдением инструкций по безопасной эксплуатации и техническому обслуживанию отдельных узлов и агрегатов применяемого оборудования; соблюдением требований законодательства об обращении с отходами, а также противопожарных и санитарно-эпидемиологических правил в процессе использования отходов; обучением и прохождением стажировки обслуживающего персонала; проведением инструктажей по технике безопасности и охране труда в установленном законодательством порядке.

Производственный контроль является составной частью системы управления промышленной безопасностью на производственных объектах, и осуществляется путем проведения комплекса мероприятий, направленных на обеспечение безопасного функционирования производственных объектов, а также предупреждения аварий на этих объектах и обеспечение готовности к локализации аварий и инцидентов.

6.8 Прогноз и оценка изменения социально-экономических условий

Эксплуатация предприятия позволит создать дополнительные рабочие места, укрепит социальную инфраструктуру, способствует пополнению бюджета района и улучшению условий жизни населения.

Планируемая хозяйственная деятельность по объекту «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске» направлена на:

- ✓ максимальное вовлечение строительных и бытовых отходов в гражданский оборот в качестве вторичного сырья;

- ✓ практическую реализацию принципов в области обращения с отходами, закрепленных статьей 4 Закона Республики Беларусь от 20 июля 2007 г. № 271-З «Об обращении с отходами» [3]:

приоритетность использования отходов по отношению к их обезвреживанию или захоронению при условии соблюдения требований законодательства об охране окружающей среды;

приоритетность обезвреживания отходов по отношению к их захоронению.

- ✓ активизацию и развитие торгово-экономического и инвестиционного сотрудничества объектов хозяйствования в области обращения с отходами в целях рационального природопользования и устойчивого развития;

Интв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Лист
					90/2020 ОВОС
					120

✓ привлечение отечественных и иностранных инвестиций для организации и развития высокотехнологичных и конкурентоспособных технологий переработки строительных и бытовых отходов;

✓ повышение качества жизни населения, что обозначено в качестве главной цели развития страны в соответствии с главой 4 Программы социально-экономического развития Республики Беларусь на 2016–2020 годы, утвержденной Указом Президента Республики Беларусь от 15 декабря 2016 г. № 466 [10].

6.9 Оценка значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду

Оценка значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду основывается на определении показателей пространственного и временного масштаба воздействия, а также значимости изменений в результате воздействия. Балльная оценка степени воздействия проводится согласно таблицам, Г.1-Г.3 приложения Г к ТКП 17.02-08-2012 (02120) «Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и подготовки отчета» [9].

Градации по показателям пространственного масштаба воздействия:

– Ограниченное: воздействие на окружающую среду в радиусе до 0,5 км от площадки размещения объекта планируемой деятельности (2 балла).

Градации по показателям временного масштаба воздействия:

– Многолетнее (постоянное): воздействие, наблюдаемое более 3 лет (4 балла).

Градации воздействия по показателям изменений в природной среде (вне территорий под техническими сооружениями):

– Слабое: изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости. Природная среда полностью самовосстанавливается после прекращения воздействия (2 балла).

Общая оценка значимости производится путем умножения баллов по каждому из трех показателей и составит: $2 * 4 * 2 = 16$ баллов.

Таким образом, воздействие планируемой деятельности на окружающую среду – средней значимости.

Интв.№ подд.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Лист
					90/2020 ОВОС
					121

7. Альтернативы планируемой деятельности. Выбор приоритетного варианта реализации планируемой хозяйственной деятельности

На основании оценки состояния и прогноза изменения основных компонентов природной среды при реализации планируемой деятельности выполнен сравнительный анализ двух альтернативных вариантов.

I вариант – реализация проектных решений по объекту «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске» в полном объеме.

При этом будет отмечено допустимое воздействие на почвенный покров в период проведения строительных работ. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух при эксплуатации объекта в пределах допустимых норм, во время проведения строительных работ имеют временный и локальный характер. Значимое воздействие на поверхностные и подземные воды, растительный и животный мир отсутствуют. Ограничения по природоохранному законодательству также отсутствуют. При этом существуют социальные и экономические выгоды от реализации проекта.

II вариант – «нулевая» альтернатива, отказ от реализации проекта.

При отказе от планируемой хозяйственной деятельности воздействие на окружающую среду отсутствует. Одновременно не будет достигнут и положительный социально-экономический эффект.

Анализ показал, что приоритетным вариантом, содействующим соблюдению баланса социально-экономического развития и экологического благополучия территории, является реализация планируемой деятельности по объекту «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске».

Интв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Лист
					122
90/2020 ОВОС					

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

Проектом предусмотрен комплекс инженерно-технических мероприятий, направленных на снижение вредных выделений в окружающую среду, а также на улучшение санитарно-гигиенических условий труда на рабочих местах. Санитарно-бытовое обслуживание работающих на предприятии предусмотрено в полном объеме в соответствии с нормами и требованиями ТКП 45-3.02-209-2010.

Аварийные залповые выбросы вредных веществ в атмосферу и водные объекты отсутствуют. Технологическое оборудование изготовлено в соответствии с международными стандартами и не превышает допустимых уровней звукового давления.

Шум при работе дробилки, грохота и другого применяемого оборудования является среднечастотным. Для защиты от шума применяются защитные кожухи на источник шума, которые снижают уровень шума до минимума.

Снижение шума достигается следующими мероприятиями:

- уменьшение шума в источнике его образования;
- изоляция источников шума средствами звукоизоляции, звукопоглощения;
- применение средств индивидуальной защиты (например, берушей).

С учетом ограждающих конструкций производственных зданий и сооружений, находящихся между проектируемым предприятием и жилой застройкой и выступающих в роли экранов, препятствующих распространению звука, снижение уровней шума произойдет в еще большей степени.

В соответствии с требованиями статьи Закона Республики Беларусь от 20 июля 2007 г. № 271-З «Об обращении с отходами» [3], обращение с отходами при осуществлении строительной деятельности проводят с выполнением требований, установленных законодательством в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, об охране окружающей среды, настоящим Законом и иными актами законодательства об обращении с отходами, в том числе техническими нормативными правовыми актами.

При разработке проектной документации предусмотрен комплекс мероприятий по обращению с отходами, включающий в себя:

- определение количественных и качественных (химический состав, агрегатное состояние, степень опасности и т.д.) показателей образующихся отходов и возможности их использования в качестве вторичного сырья;
- определение мест временного хранения отходов на строительной площадке;
- проектные решения по перевозке отходов в санкционированные места хранения отходов, санкционированные места захоронения отходов либо на объекты обезвреживания отходов и (или) на объекты по использованию отходов;

Интв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Лист
					90/2020 ОВОС
					123

- иные мероприятия, направленные на обеспечение соблюдения законодательства об обращении с отходами, в том числе технических нормативных правовых актов.

Унитарное предприятие «Вторичный щебень» имеет международный сертификат соответствия ISO 14001:2015 «Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению» (приложение В), свидетельствующий о том, что система экологического менеджмента на предприятии применительно к оказанию услуг вывоза, обработки, сортировки, удаления и захоронения отходов переработки вторичных материальных ресурсов соответствует международным требованиям.

Унитарное предприятие «Вторичный щебень» также имеет сертификат национального образца (приложение В), удостоверяющий, что система менеджмента качества данной организации применительно к выполнению функций генерального подрядчика, выполнению строительно-монтажных и специальных работ, производству вторичного щебня и щепы топливной соответствует требованиям СТБ ISO 9001-2015 «Системы менеджмента качества. Требования».

В соответствии с экологической политикой организации намеченные результаты системы экологического менеджмента включают в себя: повышение экологической эффективности; выполнение обязательств по соблюдению требований; достижение целевых экологических показателей.

Изучив научно-аналитические материалы и исследования по эксплуатации аналогичных производственных объектов, действующее законодательство, проектную и иную документацию, в том числе по применяемым технологическим процессам использования отходов, установлено, что использование отходов минерального происхождения, древесных и иных отходов, принимаемых для производства Унитарное предприятие «Вторичный щебень» готовой продукции, соответствует наилучшим доступным техническим методам.

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист

10. Выводы по результатам проведения оценки воздействия

1. Планируемая хозяйственная деятельность по объекту «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске» направлена на максимальное вовлечение строительных и бытовых отходов в гражданский оборот в качестве вторичного сырья; практическую реализацию принципов в области обращения с отходами, закрепленных статьей 4 Закона Республики Беларусь от 20 июля 2007 г. № 271-З «Об обращении с отходами»: приоритетность использования отходов по отношению к их обезвреживанию или захоронению при условии соблюдения требований законодательства об охране окружающей среды; приоритетность обезвреживания отходов по отношению к их захоронению.

Кроме того, деятельность объекта будет содействовать активизации и развитию торгово-экономического и инвестиционного сотрудничества объектов хозяйствования в области обращения с отходами в целях рационального природопользования и устойчивого развития; привлечению отечественных и иностранных инвестиций для организации и развития высокотехнологичных и конкурентоспособных технологий переработки строительных и бытовых отходов.

2. Целевое назначение предприятия – переработка отходов и их преобразование в новый строительный материал. Практическая реализация данной цели будет содействовать повышению качества жизни населения, что обозначено в качестве главной цели развития страны в соответствии с главой 4 Программы социально-экономического развития Республики Беларусь на 2016–2020 годы, утвержденной Указом Президента Республики Беларусь от 15 декабря 2016 г. № 466.

3. Реализация проектных решений по объекту «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске» запланирована полностью на территории существующего земельного участка природопользователя (Унитарное предприятие «Вторичный щебень»), без изменения его границ.

4. Изучив научно-аналитические материалы и результаты оценочных исследований эксплуатации аналогичных производственных объектов, действующее законодательство, проектную и иную документацию, в том числе по применяемым технологическим процессам использования отходов, установлено, что использование отходов минерального происхождения, древесных и иных отходов, принимаемых для производства Унитарным предприятием «Вторичный щебень» готовой продукции, соответствует наилучшим доступным техническим методам.

5. По результатам оценки состояния окружающей среды установлено соответствие экологического состояния компонентов природы существующим нормативам.

Интв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Лист
					90/2020 ОВОС
					126

6. Исследованиями установлено, что зона значительного воздействия предприятия на атмосферный воздух (с максимальной приземной концентрацией выбросов, с учетом фона, более 1,00 ПДК) прослеживается на расстоянии до 230 м от границы его производственной площадки. Радиус зоны воздействия Унитарное предприятие «Вторичный щебень» на атмосферный воздух (с максимальной приземной концентрацией выбросов, без учета фона, более 0,20 ПДК) составляет до 600 м от границы производственной площадки.

Исходя из характеристики проектируемого объекта установлено, что проектом не предусматриваются производства, для которых технологическим регламентом предусмотрены залповые выбросы в атмосферу. Правильная эксплуатация технологического оборудования с соблюдением техники безопасности, строгое соблюдение технологического регламента обеспечат исключение возможности возникновения аварийных выбросов.

Согласно результатам расчета шумового воздействия проектируемого объекта, уровень шума не превышающий 55 дБА достигается на расстоянии 400 метров от границ предприятия. Максимальный уровень шума на границе с жилой зоной составит 44,8 дБА, следовательно, норматив допустимого уровня шума для жилой застройки в ночное время, равный 45 дБА, не превышен.

7. На основании проектных данных установлено, что на территории предприятия не планируется эксплуатация оборудования, обладающего электромагнитными излучениями в параметрах, которые могут оказывать влияние на окружающую среду и здоровье населения. Размещение и эксплуатация технологического оборудования, являющегося источником ультразвуковых волн, на проектируемом объекте не предусматривается. На основании проектных данных установлено, что на проектируемом объекте не планируется эксплуатация оборудования, способного производить инфразвуковые колебания в параметрах, которые могут оказывать влияние на окружающую среду и здоровье населения. Тепловое загрязнение атмосферы будет крайне незначительно и не повлияет на атмосферные процессы. Тепловое воздействие на подземные воды и почвы отсутствует. Реализация проектных решений по объекту не будет сопровождаться негативным трансграничным воздействием на окружающую среду.

8. Воздействие на поверхностные воды не прогнозируется т.к. проектируемое предприятие расположено вне водоохранных зон водных объектов, а также непосредственных выпусков в водные объекты не проектируется. Проектом предусмотрен комплекс инженерно-технических мероприятий, направленных на снижение вредных выделений в окружающую среду.

9. Воздействие на растительный мир не прогнозируется, удаление объектов растительного мира (деревьев) не предусмотрено. Косвенное воздействие на объекты животного мира от проектируемого объекта обуславливается выбросами загрязняющих веществ в атмосферу.

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата		Лист
					90/2020 ОВОС	127

10. В пределах земельного участка объекта «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске» отсутствуют места обитания диких животных и места произрастания дикорастущих растений, занесенных в Красную Книгу Республики Беларусь. Выявленная особо охраняемая природная территория (биологический заказник республиканского значения «Стиклево») находится на достаточном удалении от участка работ, вне зоны возможного воздействия.

11. При выполнении в полном объеме технологических решений (мероприятий по охране окружающей среды (в том числе по обращению с отходами), предусмотренных строительным проектом (в разделе «Охрана окружающей среды») по объекту «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске», вредное воздействие отходов на окружающую среду при обращении с отходами исключается.

12. Анализ показал, что приоритетным вариантом, содействующим соблюдению баланса социально-экономического развития и экологического благополучия территории, является реализация планируемой деятельности по объекту.

13. Локальный мониторинг окружающей среды – система наблюдений за состоянием окружающей среды, оценки экологического состояния и динамики его изменения, а также прогноза изменений состояния окружающей среды под воздействием антропогенных факторов применительно к территории, которая является зоной ответственности субъекта, осуществляющего хозяйственную и иную деятельность, сопровождаемую использованием природных ресурсов и оказанием воздействия на окружающую среду. Локальный мониторинг окружающей среды призван стать мерой самоконтроля предприятия и корректировки уровней воздействия на окружающую среду путем разработки и внедрения комплекса природоохранных мероприятий.

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

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата		Лист
					90/2020 ОВОС	128

Список использованных источников

1. Об охране окружающей среды: Закон Республики Беларусь, 26 ноября 1992 г., № 1982-ХП: в ред. Закона Республики Беларусь от 16.12.2019 г. // ИПС «Эталон» [Электронный ресурс]. / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

2. О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду: Закон Республики Беларусь, 18 июля 2016 г., № 399-З: в ред. Закона Республики Беларусь от 15.07.2019 г. // ИПС «Эталон» [Электронный ресурс]. / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

3. Об обращении с отходами: Закон Республики Беларусь, 20 июля 2007 г., № 271-З: в ред. Закона Республики Беларусь от 10.05.2019 г. // ИПС «Эталон» [Электронный ресурс]. / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

4. Реестр объектов по использованию отходов [Электронный ресурс] / РУП «Бел НИЦ «Экология». – Минск, 2020. – Режим доступа: <https://www.ecoinfo.by/wp-content/uploads/2020/07/Использование-ч1.pdf>. – Дата доступа: 01.08.2020.

5. Convention on Environmental Impact Assessment in a Transboundary Context (Espoo Convention) // UNECE [Electronic resource]. – United Nations Economic Commission for Europe, 2020. – Mode of access: <https://www.unece.org/env/eia/eia.html>. – Date of access: 01.08.2020.

6. The UNECE Convention on Access to Information, Public Participation in Decision-making and Access to Justice in Environmental Matters (Aarhus Convention) // UNECE [Electronic resource]. – United Nations Economic Commission for Europe, 2020. – Mode of access: <https://www.unece.org/env/pp/introduction.html>. – Date of access: 01.08.2020.

7. О некоторых мерах по реализации Закона Республики Беларусь от 18 июля 2016 года «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду»: постановление Совета Министров Республики Беларусь, 19 января 2017 г., № 47: в ред. постановления Совета Министров Республики Беларусь от 11.11.2019 г. // ИПС «Эталон» [Электронный ресурс]. / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

8. Об утверждении положения о порядке организации и проведения общественных обсуждений проектов экологически значимых решений, экологических докладов по стратегической экологической оценке, отчетов об оценке воздействия на окружающую среду, учета принятых экологически значимых решений и внесе-

Интв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Лист
					90/2020 ОВОС
					129

нии изменений и дополнения в некоторые постановления Совета Министров Республики Беларусь: постановление Совета Министров Республики Беларусь, 14 июня 2016 г., № 458: в ред. постановления Совета Министров Республики Беларусь от 19.01.2017 г. // ИПС «Эталон» [Электронный ресурс]. / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

9. Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и подготовки отчета: ТКП 17.02-08-2012 (02120). – Введ. 01.03.2012. – Минск: Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, 2020. – 48 с.

10. Об утверждении программы социально-экономического развития Республики Беларусь на 2016–2020 годы: Указ Президента Республики Беларусь, 15 декабря 2016 г., № 466: в ред. Указа Президента Республики Беларусь от 30.11.2017 г. // ИПС «Эталон» [Электронный ресурс]. / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

11. Технологические решения. Раздел Строительного проекта по объекту «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске» / А.Н. Кишкурно. – Минск: ЧУП «Архикон», 2020. – 17 с.

12. Технологические решения. Раздел Строительного проекта по объекту «Реконструкция здания административно-хозяйственного с возведением здания диагностики автомобилей и производственного здания линии сортировки по ул. Павловского, 5 в г. Минске» / А.Н. Кишкурно. – Минск: ЧУП «Архикон», 2019. – 17 с.

13. Отчет об оценке воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности по объекту «Реконструкция здания административно-хозяйственного с возведением здания диагностики автомобилей и производственного здания линии сортировки по ул. Павловского, 5 в г. Минске» / РУП «Бел НИЦ «Экология»; рук. темы М.А. Ерьско. – Минск, 2019. – 334 с.

14. Охрана окружающей среды и природопользование. Наилучшие доступные технические методы для переработки отходов [Электронный ресурс] / Республиканское унитарное предприятие «Центр международных экологических проектов, сертификации и аудита «Экологияинвест». – Минск, 2020. – Режим доступа: <http://www.ecoinv.by/uslugi/nailuchshie-dostupnye-tekhnicheskie-metody.html>. – Дата доступа: 01.08.2020.

15. BREF for Waste Treatments [Electronic resource] / The European IPPC Bureau. – European Commission, 2020. – Mode of access: http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/BREF/wt_bref_0806.pdf. – Date of access: 01.08.2020.

16. Обзор наилучших доступных технологий утилизации ТБО [Электронный ресурс] / Научная электронная библиотека. – Москва, 2020. – Режим доступа: <https://www.monographies.ru/ru/book/section?id=8042>. – Дата доступа: 01.08.2020.

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист

17. Об утверждении Классификатора отходов, образующихся в Республике Беларусь: Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, 08 ноября 2007 г., № 85: В ред. Постановления от 31.12.2010 г. // ИПС «Эталон» [Электронный ресурс]. / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

18. Охрана окружающей среды и природопользование. Отходы. Правила разработки технологических регламентов использования, обезвреживания отходов: ТКП 17.11-07-2013 (02120). – Введ. 01.06.2014. – Минск: Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, 2020. – 24 с.

19. Технологический регламент № 2: Унитарное предприятие «Вторичный щебень». – Утвержден 30.12.2016 г. – Действует до 02.01.2022 г. – Минск, Унитарное предприятие «Вторичный щебень». – 24 с.

20. Семенченко, Б.А. Физическая метеорология: Учебник / Б.А. Семенченко. – М.: Аспект Пресс, 2002. – 415 с.

21. Метеорологические условия: Словарь чрезвычайных ситуаций [Электронный ресурс] / Словари и энциклопедии. – Минск, 2020. – Режим доступа: <https://dic.academic.ru/dic.nsf/emergency/1354>. – Дата доступа: 01.08.2020.

22. Национальный атлас Беларуси. – Минск, 2002. – 292 с.

23. Об охране атмосферного воздуха: Закон Республики Беларусь, 16 декабря 2008 г., № 2-3: в ред. Закона Республики Беларусь от 18.06.2019 г. // ИПС «Эталон» [Электронный ресурс]. / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

24. Государственный кадастр атмосферного воздуха: Государственный информационный ресурс / РУП «Бел НИЦ «Экология». – Минск: РУП «Бел НИЦ «Экология», 2020.

25. Водный Кодекс Республики Беларусь: принят Палатой представителей 02 апреля 2014 г.: одобр. Советом Респ. 11 апреля 2014 г.: в ред. Закона Респ. Беларусь от 18.06.2019 г. № 201-3 // ИПС «Эталон» [Электронный ресурс]. / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

26. База данных Главного информационно-аналитического центра Национальной системы мониторинга окружающей среды Республики Беларусь / Государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» [Электронный ресурс]. – Минск, 2020.

27. Национальная система мониторинга окружающей среды Республики Беларусь: результаты наблюдений, 2015 / Под общей редакцией М.А. Ересько // РУП «Бел НИЦ «Экология» [Электронный ресурс]. – 2020. – Режим доступа: <http://www.nsmos.by/content/766.html>. – Дата доступа: 01.08.2020.

28. Национальная система мониторинга окружающей среды Республики Беларусь: результаты наблюдений, 2014 / Под общей редакцией М.А. Ересько //

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Лист
					90/2020 ОВОС
					131

РУП «Бел НИЦ «Экология» [Электронный ресурс]. – 2020. – Режим доступа: <http://www.nsmos.by/content/737.html>. – Дата доступа: 01.08.2020.

29. Национальная система мониторинга окружающей среды Республики Беларусь: результаты наблюдений, 2013 / Под общей редакцией М.А. Ересько // РУП «Бел НИЦ «Экология» [Электронный ресурс]. – 2020. – Режим доступа: <http://www.nsmos.by/content/677.html>. – Дата доступа: 01.08.2020.

30. Национальная система мониторинга окружающей среды Республики Беларусь: результаты наблюдений, 2017 / Под общей редакцией Е.П. Богодаж // Государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» [Электронный ресурс]. – 2020. – Режим доступа: <http://www.nsmos.by/content/777.html>. – Дата доступа: 01.08.2020.

31. Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Правила определения химического (гидрохимического) статуса речных экосистем: ТКП 17.13-08-2013 (02120). – Введ. 01.07.2014. – Минск: Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, 2020. – 34 с.

32. Геоморфология Беларуси: Учебное пособие для студентов географических и геологических специальностей / О.Ф. Якушко, Л.В. Марьина, Ю.Н. Емельянов. – Минск: БГУ, 1999. – 173 с.

33. Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске: Техническое заключение по инженерно-геологическим изысканиям / В.Н. Афанасенко, А.С. Гречко. – Минск: научно-производственное ЧУП «Белорит», 2019. – 15 с.

34. Об определении количества и местонахождения пунктов наблюдений локального мониторинга окружающей среды, перечня параметров, периодичности наблюдений и перечня юридических лиц, осуществляющих хозяйственную и иную деятельность, которая оказывает вредное воздействие на окружающую среду, в том числе экологически опасную деятельность, осуществляющих проведение локального мониторинга окружающей среды: Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, 11 января 2017 г., № 5: В ред. постановления Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 10.07.2018 г.// ИПС «Эталон» [Электронный ресурс]. / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

35. Вода. Общие требования к отбору проб: СТБ ГОСТ Р 51592-2001. – Введ. 01.11.2002. – Минск: Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь, 2020. – 42 с.

36. Качество воды. Отбор проб. Часть 11. Руководство по отбору проб подземных вод: СТБ ISO 5667-11-2011. – Введ. 01.07.2011. – Минск: Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь, 2020. – 32 с.

Интв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата		Лист
					90/2020 ОВОС	132

37. Об установлении форм актов отбора проб и проведения измерений и протоколов проведения измерений в области охраны окружающей среды: Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, 05.07.2013 г., № 35 // ИПС «Эталон» [Электронный ресурс]. / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

38. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования: Гигиенические нормативы 2.1.5.10-21-2003: утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь 12 дек. 2003 г., № 163. – Минск, 2004. – 26 с.

39. Кодекс Республики Беларусь «О земле»: принят Палатой представителей 17 июня 2008 г.: одобр. Советом Респ. 28 июня 2008 г.: в ред. Закона Респ. Беларусь от 24.10.2016 г. № 439-З // ИПС «Эталон» [Электронный ресурс]. / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

40. Почвы. Термины и определения: ГОСТ 27593-88. – Введ. 01.07.1988. – Минск: Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь, 2020. – 16 с.

41. Ересько, М.А. Кислотно-основная буферность почв как индикатор устойчивости экосистемы / М.А. Ересько // Земля Беларуси. – 2014. – № 4. – С. 36–44.

42. Ересько, М.А. Оценка кислотно-основной буферности почв Западно-Белорусской физико-географической провинции: автореф. дисс. ... канд. геогр. наук: 25.03.01 / М.А. Ересько; Белорусский государственный университет. – Минск, 2016. – 24 с.

43. Ересько, М.А. Изменение почвенного покрова в зонах размещения промышленных объектов Беларуси / М.А. Ересько // Экологический вестник. – 2012. – № 3 (21). – С. 31–39.

44. ISO 10381-5. Soil quality. Sampling. Part 5. Guidance on the procedure for the investigation of urban and industrial sites with regard to soil contamination. Published in Switzerland. 2005. – 35 p.

45. Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности: ЭкоНиП 17.01.06-001-2017. – Введ. 01.10.2017. – Минск: Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, 2020. – 188 с.

46. Полевое исследование и картографирование почв БССР (Методические указания) / Под ред. Н.И. Смеяна, Т.Н. Пучкаревой, Г.А. Ржеутской. – Минск: «Ураждай», 1990. – 223 с.

47. Полевая диагностика почв Беларуси: практическое пособие / Гос. ком. по имуществу Респ. Беларусь, Нац. акад. Наук Беларуси, Ин-т почвоведения и агрохи-

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата		Лист
					90/2020 ОВОС	133

мии; под ред. Г.С. Цытрон. – Минск: Учебн. центр подгот., повышения квалификации и переподгот. кадров землеустроит. и картографо-геодез. службы. – 2011. – 175 с.

48. Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб: ГОСТ 17.4.3.01-83. – Введ. 01.07.1984. – Минск: Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь, 2020. – 8 с.

49. Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа: ГОСТ 17.4.4.02-84. – Введ. 01.01.1986. – Минск: Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь, 2020. – 16 с.

50. Качество почвы. Отбор проб. Часть 4. Руководство по процедуре проведения исследований естественных, близких к естественным и культивируемых систем: СТБ ИСО 10381-4-2006. – Введ. 01.06.2007. – Минск: Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь, 2020. – 20 с.

51. Реестр методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды [Электронный ресурс] / Республиканский центр аналитического контроля в области охраны окружающей среды. – Минск, 2020. – Режим доступа: <http://analitcentre.by/ru/register-of-measurement-techniques-ru>. – Дата доступа: 01.08.2020.

52. Почвы Белорусской ССР / Под ред. Т.Н. Кулаковской, П.П. Рогового, Н.И. Смяна. – Минск: Изд-во Ураджай, 1974. – 328 с.

53. Роговой, П.П. Почвы БССР / П.П. Роговой, А.Г. Медведев, Н.П. Булгаков [и др.]; под ред. И.С. Лупиновича, П.П. Рогового. – Минск: Изд-во АН БССР, 1952. – 271 с.

54. Розанов, Б.Г. Морфология почв: Учебник для высшей школы / Б.Г. Розанов. – М.: Академический проект, 2004. – 432 с.

55. Роде, А.А. Почвоведение: Учебник для лесохозяйственных вузов / А.А. Роде, В.Н. Смирнов. – М.: Высшая школа, 1972. – 480 с.

56. Почвоведение / И.С. Кауричев, Н.П. Панов, Н.Н. Розов и др.; Под ред. И.С. Кауричева. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Агропромиздат, 1989. – 719 с.

57. Крупномасштабное агрохимическое и радиологическое обследование почв сельскохозяйственных земель Республики Беларусь: Методические указания / Под редакцией И.М. Богдевича. – Минск, 2005. – 40 с.

58. Охрана природы. Почвы. Общие требования к контролю и охране от загрязнения: ГОСТ 17.4.3.04-85. – Введ. 01.07.1986. – Минск: Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь, 2020. – 8 с.

59. Охрана природы. Почвы. Общие требования к классификации почв по влиянию на них химических загрязняющих веществ: ГОСТ 17.4.3.06-86. – Введ. 01.07.1987. – Минск: Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь, 2020. – 8 с.

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата		Лист
					90/2020 ОВОС	134

60. Гигиеническая оценка почвы населенных мест: Инструкция 2.1.7.11-12-5-2004: утв. Постановлением Гл. гос. санитарного врача, 03 марта 2004 г., № 32 // Сборник нормативных документов по гигиенической оценке почвы населенных мест. – Минск, 2004. – С. 3–38.

61. Перечень предельно допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно допустимых концентраций (ОДК) химических веществ в почве: Гигиенические нормативы 2.1.7.12-1-2004: утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь 25 фев. 2004 г., № 28. – Минск, 2004. – 26 с.

62. Об утверждении нормативов предельно допустимых концентраций подвижных форм никеля, меди и валового содержания свинца в землях (включая почвы), расположенных в границах населенных пунктов, для различных видов территориальных зон по преимущественному функциональному использованию территорий населенных пунктов: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь, 19 ноября 2009 г., № 125 // ИПС «Эталон» [Электронный ресурс]. / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

63. Об утверждении предельно допустимых концентраций нефтепродуктов в землях (включая почвы) для различных категорий земель: Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 12.03.2012 г. № 17/1 // ИПС «Эталон» [Электронный ресурс]. / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

64. Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Беларусь: Закон Республики Беларусь от 05 июля 2004 г. № 300-3: В ред. Закона Республики Беларусь от 04.05.2019 г. // ИПС «Эталон» [Электронный ресурс]. / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

65. Петухова, Н.Н. Геохимическое состояние почвенного покрова Беларуси / Н.Н. Петухова, В.А. Кузнецов // Природные ресурсы. – 1999. – № 4. – С. 40–49.

66. О радиационной безопасности населения: Закон Респ. Беларусь, 18 июня 2019 г., № 198-3 // Эталон-Беларусь [Электронный ресурс]. / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

67. Порядок обследования и критерии оценки радиационной безопасности строительных площадок, зданий и сооружений: ТКП 45-2.03-134-2009. – Введ. 01.01.2010. – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2020. – 32 с.

68. Радиационная обстановка на территории Республики Беларусь // Государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» [Электронный ресурс]. – 2020. – Режим доступа: <http://rad.org.by/monitoring/radiation.html>. – Дата доступа: 01.08.2020.

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист

69. Государственный информационный ресурс «Реестр особо охраняемых природных территорий Республики Беларусь» // РУП «Бел НИЦ «Экология» [Электронный ресурс]. – 2020. – Режим доступа: <http://www.ipps.by:9084/apex/f?p=101:1:4413632218758854::NO>. – Дата доступа: 01.08.2020.

70. Официальная статистика // Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – 2020. – Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/>. – Дата доступа: 01.08.2020.

71. Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов предприятий железнодорожного транспорта: ТКП 17.08-12-2008 (02120). – Введ. 01.03.2009. – Минск: Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, 2020. – 84 с.

72. Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основании удельных показателей) [Электронный ресурс] / Институт горного дела им. А.А.Скочинского. – Москва, 2020. – Режим доступа: <https://meganorm.ru/Index1/59/59758.htm>. – Дата доступа: 01.08.2020.

73. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для асфальтобетонных заводов (расчетным методом) [Электронный ресурс] / Министерство транспорта Российской Федерации. – Москва, 2020. – Режим доступа: <http://www.gostrf.com/normadata/1/4294849/4294849869.pdf>. – Дата доступа: 01.08.2020.

74. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом) [Электронный ресурс] / Министерство транспорта Российской Федерации. – Москва, 2020. – Режим доступа: <http://www.gostrf.com/normadata/1/4294849/4294849625.pdf>. – Дата доступа: 01.08.2020.

75. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом) [Электронный ресурс] / Министерство транспорта Российской Федерации. – Москва, 2020. – Режим доступа: <http://www.gostrf.com/normadata/1/4294849/4294849647.pdf>. – Дата доступа: 01.08.2020.

76 Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2012 [Электронный ресурс] / Министерство транспорта Российской Федерации. – Москва, 2020. – Режим доступа: <http://www.gostrf.com/normadata/1/4293792/4293792263.pdf>. – Дата доступа: 01.08.2020.

77 Методика расчета количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых и промышленных отходов

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата		Лист
					90/2020 ОВОС	136

среду, в том числе экологически опасную деятельность: Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, 1 февраля 2007 г., № 9: В ред. постановления Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 11.01.2017 г. // ИПС «Эталон» [Электронный ресурс]. / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

87. Об осуществлении производственных наблюдений в области охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов: постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, 11 октября 2013 г., № 52: В ред. постановления Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 24.10.2019 г. // ИПС «Эталон» [Электронный ресурс]. / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

Инв. № подл.	Подпись и дата				Взам. инв. №
	Изм	Лист	№докум.	Подп.	
90/2020 ОВОС					Лист
					138

Приложение А
Документы РУП «Бел НИЦ «Экология»

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата		Лист
					90/2020 ОВОС	139



Республика Беларусь 0108417
г. Минск

Минский городской исполнительный комитет

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации
коммерческой организации

Минский горисполком
решением от 29 июля 2005 г. № 1310 зарегистрировал

Республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие
"Бел НИЦ "Экология"
(РУП "Бел НИЦ "Экология")

в Едином государственном регистре юридических лиц и
индивидуальных предпринимателей за № 100083360



Зам. начальника управления
регистрации и лицензирования
Мингорисполкома

Д.В.Антоневич

Дата выдачи свидетельства
" 01 " августа 2005 г.

М. П.

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО НАУКЕ И ТЕХНОЛОГИЯМ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об аккредитации научной организации

30 июня 2016 г.

№ 26

Настоящее свидетельство выдано *Республиканскому научно-исследовательскому унитарному предприятию «Бел НИЦ «Экология» (220095, г. Минск, ул. Гуляма Якубова, 76, к. 1)* в том, что научная организация прошла аккредитацию в Государственном комитете по науке и технологиям Республики Беларусь и Национальной академии наук Беларуси.

Основание: заключение комиссии по аккредитации научных организаций о возможности аккредитации юридического лица в качестве научной организации от «30» июня 2016 г. № 257.

Действительно до «29» июня 2021 г.

Председатель Государственного
комитета по науке и технологиям
Республики Беларусь

А. Г. Шумилин
(инициалы, фамилия)



Председатель
Президиума Национальной
академии наук Беларуси

В. Г. Гусаков
(инициалы, фамилия)

НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БГЦА	BY/112 074.02
BSCA	ГОСТ ISO/IEC 17065

Орган по экологической сертификации услуг
в области охраны окружающей среды
Республиканского унитарного предприятия «Центр международных
экологических проектов, сертификации и аудита «Экологияинвест»
ул. К.Цеткин, 18, 220004, г. Минск, Республика Беларусь

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



Зарегистрирован в реестре № ВУ/112 04.19. 074 00038

Дата регистрации 30 августа 2019 г.
Действителен до 30 августа 2024 г.

Настоящий сертификат соответствия выдан
**Республиканскому научно-исследовательскому
унитарному предприятию «Бел НИЦ «Экология»**
Республика Беларусь, 220095, г. Минск, ул. Г.Якубова, 76
УНП 100083360

и удостоверяет, что оказание услуг в области охраны окружающей среды
по инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный
воздух, разработке проекта нормативов допустимых выбросов
загрязняющих веществ, инвентаризации отходов производства,
разработке нормативов образования отходов и инструкции по
обращению с отходами производства, обследованию земель (почв),
разработке экологического паспорта предприятия
соответствует требованиям СТБ 1803-2007

Сертификат соответствия выдан на основании отчета по оценке от 26.07.2019
Дополнительная информация: дата первичной сертификации 30.08.2011

Руководитель органа по сертификации



В.В. Курилов

№ 0189808

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист
142



НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОРГАН ПО АККРЕДИТАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Республиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный центр аккредитации»
(Государственное предприятие «БГЦА»)

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ CERTIFICATE OF ACCREDITATION

Регистрационный номер: ВУ/112 1.0448 от 16.05.2005 г.

подтверждает, что

лаборатория

Республиканского научно-исследовательского унитарного
предприятия "Бел НИЦ "Экология"
ул. Гуляма Якубова, 76, комн. 1, 220095, г. Минск

соответствует критериям
Национальной системы аккредитации Республики Беларусь и
аккредитован(а) на соответствие требованиям

Область аккредитации определена приложением к настоящему
аттестату аккредитации

**Срок действия
аттестата аккредитации: с 31 декабря 2016 г. до 31 декабря 2021 г.**

г. Минск, 30 декабря 2016 г.

Руководитель Национального органа
по аккредитации Республики Беларусь -
директор Государственного
предприятия "БГЦА"



МП

Т.А.Николаева

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист
143



НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ»

Приложение №1 к аттестату аккредитации
№ ВУ/112 1.0448
от 16 мая 2005 года
На бланке №0002712
На 2-х листах
Редакция 01

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от 31 декабря 2016 года
Лаборатории Республиканского научно-исследовательского
унитарного предприятия «Бел НИЦ «Экология»

№ пунк- тов	Наименова- ние объекта испытаний	Код	Характери- стика объ- екта испы- таний	Обозначение НПА, в том числе ТНПА, устанавливающих требования к	
				объектам испытаний	методам испытаний
1	2	3	4	5	6
1.1	Поверхност- ные воды	100.03 42	Отбор проб	Постановление Мини- стерства природных ре- сурсов и охраны окру- жающей среды от 30.03.2015 №13 СТБ ГОСТ Р 51592-2001 СТБ ИСО 5667-14-2002 ГОСТ 31861-2012 СТБ 17.13.05-10-2009/ ISO 5667-6:2005 СТБ 17.13.05-32-2014/ ISO 5667-4:1987	СТБ ГОСТ Р 51592-2001 СТБ ИСО 5667-14-2002 ГОСТ 31861-2012 СТБ 17.13.05-10-2009/ ISO 5667-6:2005 СТБ 17.13.05-32-2014/ ISO 5667-4:1987
2.1	Подземные воды	100.04 42	Отбор проб	Письмо Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды 22.12.2005 г. №03-02-06/3002 СТБ ГОСТ Р 51592-2001 СТБ ИСО 5667-11-2011 СТБ ИСО 5667-14-2002 ГОСТ 31861-2012	СТБ ГОСТ Р 51592-2001 СТБ ИСО 5667-11-2011 СТБ ИСО 5667-14-2002 ГОСТ 31861-2012
3.1	Сточные воды	100.05 42	Отбор проб	Комплексное природо- охранное разрешение, выданное территориаль- ными органами Мин- природы. СТБ ГОСТ Р 51592-2001 СТБ ИСО 5667-14-2002 ГОСТ 31861-2012 СТБ 17.13.05-29-2014/ ISO 5667-10:1992	СТБ ГОСТ Р 51592-2001 СТБ ИСО 5667-14-2002 ГОСТ 31861-2012 СТБ 17.13.05-29-2014/ ISO 5667-10:1992



30.12.2016

Лист 1 Листов 2

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист
144

1	2	3	4	5	6
4.1	Отходы производства (твердые)	100.08 42	Отбор проб	СанПиН 2.1.7.12-42-2005 Гигиенические требования к накоплению, транспортированию и захоронению токсичных промышленных отходов» СанПиН 2.1.7.12-9-2006 Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых коммунальных отходов»	РД РБ 0212.6-2002 Методика отбора проб отходов (кроме жидких).
5.1	Земли, включая почвы	100.06 42	Отбор проб	ГОСТ 17.4.3.01-83 ГОСТ 17.4.4.02-84 (п.2,3) ГОСТ 28168-89 ТКП 17.03-01-2013 ТКП 17.03-02-2013	ГОСТ 17.4.3.01-83 ГОСТ 17.4.4.02-84 (п.2,3) ГОСТ 28168-89 ТКП 17.03-01-2013 ТКП 17.03-02-2013
6.1	Территория предприятий, лесных и сельскохозяйственных угодий, зданий и сооружений, а также территория размещения планируемой деятельности	100.11 04.0.56	Мощность дозы гамма-излучения	Гигиенический норматив «Критерии оценки радиационного воздействия», утвержденный постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.12.2012 №213; Санитарные нормы и правила «Требования к радиационной безопасности», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.12.2012 г. №213.	МВИ. МН 2513-2006 ТКП 45-2.03-134-2009

Принятые сокращения:
Д – диапазон измерения

Руководитель Национального органа по аккредитации Республики Беларусь
директор Государственного предприятия «БГЦА»



Т. А. Николаева



30.12.2016

Лист 2 Листов 2

Интв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

Приложение Б
Земельно-кадастровый план земельного участка

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Лист
					90/2020 ОВОС
					146

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

Государственный комитет по имуществу Республики Беларусь

Республиканское унитарное предприятие "Минское городское
агентство по государственной регистрации и земельному кадастру"

**СВИДЕТЕЛЬСТВО (УДОСТОВЕРЕНИЕ) № 500/743-6130
О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ**

По заявлению № 75413/19:743 от 11 июня 2019 года

в отношении **земельного участка** с кадастровым номером 500000000002008779, расположенного по адресу: г. Минск, ул. Павловского, 5, площадь - 5.2588 га, назначение - для эксплуатации и обслуживания здания специализированного иного назначения по ул. Павловского, 5/1, сооружения специализированного складов, хранилищ по ул. Павловского, 5/2, сооружений специализированных энергетики по ул. Павловского, 5, 5/3, для реконструкции здания административно-хозяйственного по ул. Павловского, 5 и его обслуживания, для возведения здания диагностики автомобилей и производственного здания линии сортировки и их обслуживания.

произведена государственная регистрация:

1. изменения земельного участка на основании изменения целевого назначения земельного участка, правообладатель - юридическое лицо, резидент Республики Беларусь Производственное унитарное предприятие "Вторичный щебень" (право аренды).

Приложения: нет

Примечания: нет

Свидетельство составлено 12 июня 2019 года

Регистратор *Мацкевич Мария Александровна*



Лист 1 из 1

ОАО «Полиграфкомбинат им. Я. Купалы». Тираж 15 000 экз. Зав. 1063.

Индв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

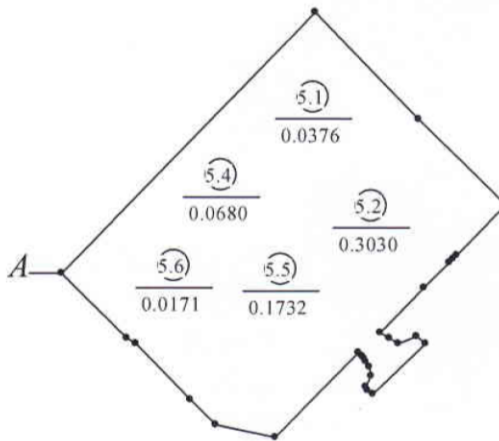
90/2020 ОВОС

Лист
147





ЗЕМЕЛЬНО-КАДАСТРОВЫЙ ПЛАН ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

Кадастровый номер: 50000000002008779
 Площадь участка: 5.2588 га
 Адрес: г. Минск, ул. Павловского, 5
 Целевое назначение: для эксплуатации и обслуживания здания административно-хозяйственного по ул. Павловского, 5, здания специализированного иного назначения по ул. Павловского, 5/1, сооружения специализированного складов, хранилищ по ул. Павловского, 5/2, сооружений специализированных энергетики по ул. Павловского, 5, 5/3
 Категория земель: Земли населенных пунктов, садоводческих товариществ, дачных кооперативов
 Масштаб плана: 1:5000

Номера точек	Меры линий, м
1-2	266.02
2-3	107.81
3-4	89.81
4-5	51.98
5-6	3.00
6-7	3.90
7-8	26.35
8-9	46.17
9-10	8.18
10-11	7.01
11-12	15.22
12-13	7.82
13-14	53.19
14-15	4.96
15-16	3.60
16-17	9.58
17-18	6.09
18-19	5.28
19-20	2.31
20-21	2.30
21-22	3.59
22-23	87.15
23-24	45.02
24-25	25.61
25-26	56.60
26-27	8.03
27-1	67.67



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

ОПИСАНИЕ СМЕЖНЫХ ЗЕМЕЛЬ

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

Сведения об организации, выдавшей документ

Республиканское унитарное предприятие
 "Минское городское агентство по государственной регистрации и земельному кадастру"

регистратор недвижимости

Чернушевич М.А. 21.02.2017



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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

Приложение В
Сертификаты соответствия

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

INTERNATIONAL QUALITY MARK



№ 001167

Орган по сертификации: ООО «БизнесСтройКонсалт»
115230, г. Москва, Варшавское ш., д. 42, ком. 7044 тел.(495)797-35-99, www.da-standart.ru

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Выдан: Производственное унитарное предприятие

«Вторичный щебень»

223015, Республика Беларусь, Минская область, Минский район, Новодворский с/с, п/о Стайки,
здание гостиницы №21, комната №15

УНП 691525752

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ

Интегрированная система менеджмента применительно к услугам вывоза, обработки, сортировки, удаления и захоронения отходов и переработки вторичных материальных ресурсов

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ГОСТ Р ИСО 14001-2016 (ISO 14001:2015)

ГОСТ Р 54934- 2012 (OHSAS 18001:2007)

Настоящий Сертификат обязывает организацию поддерживать состояние выполняемых работ в соответствии с вышеуказанным стандартом, что будет находиться под контролем органа по сертификации Системы добровольной сертификации «International Quality Mark» и подтверждаться при прохождении ежегодного инспекционного контроля

Сертификат выдан на основании Решения экспертной комиссии № 75 от 08 февраля 2019 г.

Регистрационный № РОСС RU.И1126.04ЖЛЖ0/ИСМ.721-19



Дата регистрации

11 февраля 2019 г.

Срок действия до

11 февраля 2022 г.



Руководитель органа

Р.Ш. Енакаев

Эксперт

А.С. Булгачев

The voluntary certification system «International Quality Mark». Registered with the Unified of Registered Voluntary Certification Systems held by the Federal Agency on Technical Regulating and Metrology. Registration number: РОСС RU.И1126.04ЖЛЖ0
Body, which creates the system: Autonomous noncommercial organization "Scientific and research institute of standardization and certification"

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист
150

НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Орган по сертификации систем менеджмента
ЗАО «Технический институт
сертификации и испытаний»,
220014, г. Минск, ул. Минина, 15, комната 1

БГЦА	ВУ/112.031.01
ВСКА	СТБ ISO/IEC 17021-1



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



Зарегистрирован в Реестре № ВУ/112 05.01. 031 06844

Дата регистрации 05 июля 2018
Действителен до 05 июля 2021

**Настоящий сертификат соответствия выдан
Производственному унитарному предприятию
«Вторичный щебень»
(УНП 691525752)**

Республика Беларусь, 223015, Минская обл.,
Минский район, Новодворский сельский совет,
почтовое отделение «Стайки», здание гостиницы № 21, комната № 15

**и удостоверяет, что система менеджмента качества
применительно к выполнению функций генерального подрядчика;
выполнению строительного-монтажных и специальных работ;
производству вторичного щебня и щепы топливной
соответствует требованиям СТБ ISO 9001-2015**

Руководитель органа
по сертификации -
директор центра
сертификации «ТИСИ»

Н.Г. Туфатулина

№ 0142155

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист
151

Приложение Г
Генплан объекта

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Лист
					90/2020 ОВОС
					152

Приложение Д
Акты отбора проб. Протоколы лабораторных исследований

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист
154

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие «Бел НИЦ «Экология»

Лаборатория
РУП «Бел НИЦ «Экология» аккредитована
Государственным предприятием «БГЦА»
на соответствие СТБ ИСО/МЭК 17025-2007
в сфере проведения испытаний,
Аттестат № ВУ/112 1.0448
Действует до 31.12.2021 г.
ул. Гуляма Якубова, 76, комната 1, 220095, г. Минск



Акт отбора проб и проведения измерений № 9
Земли (включая почвы) в районе расположения выявленных или потенциальных источников их загрязнения

30 ноября 2017 г.
(дата составления)

г. Минск
(место составления)

Сведения о природопользователе: ПУП «Вторичный щебень», Республика Беларусь, 220109, г. Минск, ул. Павловского, 5. Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь.
(наименование юридического лица и его юридический адрес, вышестоящей организации (при наличии), фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) и место жительства индивидуального предпринимателя (физического лица), данные документа, удостоверяющего личность (серия (при наличии), номер, дата выдачи, наименование государственного органа, его выдавшего, идентификационный номер (при наличии), сведения о государственной регистрации индивидуального предпринимателя)

Наименование объекта и его месторасположение промплощадка, санитарно-защитная зона.
Цель отбора проб химический анализ почв с последующей оценкой экологического состояния (дог. №17-1826 от 28.11.2017 г.)

Дата и время отбора проб 30 ноября 2017 г., 09:00–14:00

Дата и время доставки проб в лабораторию 30 ноября 2017 г., 15:00

Оборудование, используемое для отбора проб Лопата

Условия окружающей среды во время отбора проб +1°C, дождь со снегом

(указываются показатели

о окружающей среды в месте расположения пробоотборного и измерительного оборудования)

Условия транспортировки и условия хранения проб при транспортировке автомобиль, пакеты
Лаборатория, куда направлены пробы Фициал «Центральная лаборатория» Государственного предприятия «НПЦ по геологии», г. Минск, ул. Ботаническая, 9.

Акт составлен в 2 экземплярах:

1 Экз. – РУП «Бел НИЦ «Экология»

2 Экз. – ПУП «Вторичный щебень»

Обозначение места отбора проб	Характеристика места отбора проб			Регистрационный номер (шифр) пробы	Вид пробы	Характеристика пробы (песок, глина, суглинок и др.)
	месторасположение	глубина отбора, см	размер пробной площадки, м			
1	2	3	4	5	6	7
1	53°50'39.22"С 27°44'46.08"В Озелененный участок в южном углу промплощадки	0-5 5-20	5x5	2017 Sch 1	Объединенная	Супесчаная
2	53°50'40.98"С 27°44'48.28"В Промплощадка, транспортная проходная	0-5 5-20	5x5	2017 Sch 2	Объединенная	Песчаная
3	53°50'43.14"С 27°44'51.78"В Промплощадка, озелененный участок, прилегающий с северо-востока к АБК	0-5 5-20	5x5	2017 Sch 3	Объединенная	Супесчаная

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

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6	7
4	53°50'43.97"С 27°44'54.24"В Озелененный участок в восточном углу промплощадки	0-5	5x5	2017 Sch 4	Объеди- ненная	Супесчаная
		5-20				
5	53°50'48.35"С 27°44'51.33"В С33, участок лесопосадки сосны обыкно- венной, прилегающий с северо-востока к промплощадке	0-5	5x5	2017 Sch 5	Объеди- ненная	Супесчаная
		5-20				
6	53°50'47.71"С 27°44'43.79"В С33, участок лесопосадки сосны обыкно- венной, прилегающий с северо-запада к промплощадке	0-5	5x5	2017 Sch 6	Объеди- ненная	Супесчаная
		5-20				
7	53°50'42.90"С 27°44'38.09"В С33, участок, прилегающий к западному углу промплощадки	0-5	5x5	2017 Sch 7	Объеди- ненная	Песчаная
		5-20				
8	53°50'36.48"С 27°44'42.14"В С33, юго-западный сектор, опушка леса	0-5	5x5	2017 Sch 8	Объеди- ненная	Песчаная
		5-20				
9	53°50'36.10"С 27°45'04.56"В С33, юго-восточный сектор, граница С33	0-5	5x5	2017 Sch 9	Объеди- ненная	Супесчаная
		5-20				
10	53°50'48.73"С 24°44'29.10"В С33, северо-западный сектор, граница С33	0-5	5x5	2017 Sch 10	Объеди- ненная	Супесчаная
		5-20				

Отбор проб производился в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов ГОСТ 17.4.3.01-83, ГОСТ 17.4.4.02-84.

(наименование)


Пробы отобрали:

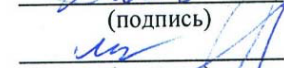
Зав. отделом
(должность)

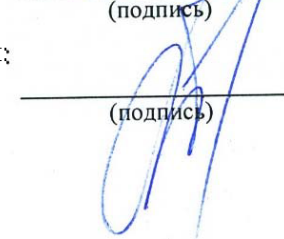
Ст. мл. н. сотр.
(должность)

При отборе проб присутствовали:

Директор
(должность)


(подпись)


(подпись)


(подпись)

М.А. Ересько
(инициалы, фамилия)

Н.В. Макаревич
(инициалы, фамилия)

А.Г. Полещук
(инициалы, фамилия)

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие «Бел НИЦ «Экология»

Лаборатория
РУП «Бел НИЦ «Экология» аккредитована
Государственным предприятием «БГЦА»
на соответствие СТБ ИСО/МЭК 17025-2007
в сфере проведения испытаний,
Аттестат № ВУ/112 1.0448
Действует до 31.12.2021 г.
ул. Гуляма Якубова, 76, комната 1, 220095, г. Минск



Акт отбора проб и проведения измерений № 9
Отходы, направляемые природопользователями на хранение, захоронение,
использование и (или) обезвреживание

30 ноября 2017 г.
(дата составления)

г. Минск
(место составления)

Сведения о природопользователе:

ПУП «Вторичный щебень», Республика Беларусь, 220109, г. Минск, ул. Павловского, 5. (наименование юридического лица и его юридический адрес, вышестоящей организации (при наличии), фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) и место жительства индивидуального предпринимателя (физического лица), данные документа, удостоверяющего личность (серия (при наличии), номер, дата выдачи, наименование государственного органа, его выдавшего, идентификационный номер (при наличии), сведения о государственной регистрации индивидуального предпринимателя)

Наименование объекта и его месторасположение промплощадка, санитарно-защитная зона
Цель отбора проб оценка состояния окружающей среды территории размещения предприятия
(по договору № 7/2016 от 28.11.2017 г.)

Дата и время отбора проб 30 ноября 2017 г., 09:00-14:00

Дата и время доставки проб в лабораторию 30 ноября 2017 г., 15:00

Оборудование, используемое для отбора проб лопата

Условия окружающей среды во время отбора проб +1°C, дождь со снегом

(указываются показатели окружающей среды в месте расположения пробоотборного и измерительного оборудования)

Условия транспортировки и условия хранения проб при транспортировке
автомобиль, пакеты

Лаборатория, куда направлены пробы Филиал «Центральная лаборатория» Государственного предприятия «НПЦ по геологии», г. Минск, ул. Ботаническая, 9.

Акт составлен в 2 экземплярах:

Экз. 1 – РУП «Бел НИЦ Экология»

Экз. 2 – ПУП «Вторичный щебень»

Интв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист
157

Обозначение места отбора проб	Характеристика места отбора проб	Описание отхода			Регистрационный номер (шифр) пробы	Вид пробы
		код (согласно классификатору отходов, образующихся в Республике Беларусь, утвержденному постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 8 ноября 2007 г. № 85)	наименование	агрегатное состояние		
Пробная площадка №1	Пром-площадка	3991200	Бетонные стеновые изделия, столбы, черепица бетонная испорченные или загрязненные	твердое	2017 Sch 11	точечная
		3991200	Бетонные стеновые изделия, столбы, черепица бетонная испорченные или загрязненные	твердое	2017 Sch 12	точечная

Отбор проб производился в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов Методика отбора проб (РД РБ 0212.6-2002)

(наименование)

Пробы отобрали:

Зав. отделом

(должность)



(подпись)

М.А. Ереско

(инициалы, фамилия)

Ст. мл. н. сотр.

(должность)



(подпись)

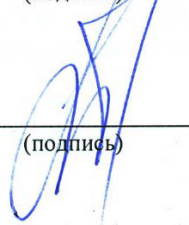
Н.В. Макаревич

(инициалы, фамилия)

При отборе проб присутствовали:

Директор

(должность)



(подпись)

А.Г. Полешук

(инициалы, фамилия)

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист

158

**Филиал «Центральная лаборатория»
республиканского унитарного предприятия
«Научно-производственный центр по геологии»**

Филиал «Центральная лаборатория» аккредитован Государственным предприятием «БГЦА» на соответствие требованиям СТБ ИСО/МЭК 17025-2007 в сфере проведения испытаний, **Аттестат № ВУ / 112 1.1787**, действует до «13» мая 2021 г.
Адрес: 220037 г. Минск, ул. Ботаническая, 9
e-mail: belgeologiya@list.ru

УТВЕРЖДАЮ
начальник филиала «Центральная лаборатория»
республиканского унитарного предприятия
«Научно-производственный центр по геологии»



А. Родионов (ф.и.о.)
«08» декабря 2017 г.
Протокол на 3 страницах
в двух экземплярах
приложения нет

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

«08» декабря 2017 г.

№ 1101-хал/2017
(регистрационный)

Наименование продукции: **пробы почв**

Объект: ПУП «Вторичный щебень», Республика Беларусь, 220109, г. Минск, ул. Павловского, 5

Изготовитель:-

Адрес:-

Заявитель на проведение испытаний: **Республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие «Бел НИЦ «Экология»**

Адрес: 220095, г. Минск, ул. Гуляма Якубова, 76, к.1

Наименование ТНПА на продукцию (почвы): -

Наименование ТНПА на методы испытаний: МВИ МН 3369-2010, ГОСТ 26483-85, М 03-03-2012 (ПНД Ф 16.1:2.21-98)

Количество испытываемых образцов: десять образцов

Идентификационные номера: № 2201 - № 2210

Наименование органа, проводившего отбор образцов на испытания: Республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие «Бел НИЦ «Экология»

Основание для отбора и анализа проб: договор «Оценка состояния окружающей среды территории размещения объекта «Завод по переработке строительных отходов в районе полигона «Тростенецкий» (Шабаны) г. Минска»

Ведомость № 172

от «01» декабря 2017 г.

ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ.

№п/п	Наименование объекта испытаний (показателей), характеристик и т.д.	Наименование ТНПА, устанавливающего метод испытаний	Примечание
I	II	III	IV
	Химический анализ почв		Дата отбора: 30 ноября.2017
1	цинк (Zn), никель (Ni), медь (Cu), свинец (Pb)	МВИ МН 3369-2010 Методика выполнения измерений содержания металлов в жидких и твердых матрицах методом атомной абсорбционной спектроскопии	Промплощадка Образец №1 проба 2017 Sch1, глубина отбора 0-5, 5-20, см идентификационный № 2201 Образец №2 – проба 2017 Sch2, глубина отбора 0-5, 5-20, см идентификационный № 2202 Образец №3 – проба 2017 Sch3, глубина отбора 0-5, 5-20, см идентификационный № 2203 Образец №4 – проба 2017 Sch4, глубина отбора 0-5, 5-20, см идентификационный № 2204 СЗЗ Образец №5 – проба 2017 Sch5, глубина отбора 0-5, 5-20, см идентификационный № 2205 Образец №6 – проба 2017 Sch6, глубина отбора 0-5, 5-20, см идентификационный № 2206 Образец №7 – проба 2017 Sch7, глубина отбора 0-5, 5-20, см идентификационный № 2207 Образец №8 – проба 2017 Sch8, глубина отбора 0-5, 5-20, см идентификационный № 2208 Образец №9 – проба 2017 Sch9, глубина отбора 0-5, 5-20, см идентификационный № 2209 Образец №10 – проба 2017 Sch10, глубина отбора 0-5, 5-20, см идентификационный № 2210
2	водородный показатель рН	ГОСТ 26483-85 Почвы. Приготовление солевой вытяжки и определение ее рН по методу ЦИНАО П-±0,1 един. рН	
3	Нефтепродукты	М 03-03-2012 (ПНД Ф 16.1:2.21-98) МВИ массовой доли нефтепродуктов в пробах почв и грунтов флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02», д – 5-250 вкл. мг/кг, П – 45% Д – 250-20000 мг/кг вкл. мг/кг, П- 35%	
4	гумус	ГОСТ 26213-91 Почвы. Методы определения органического вещества	

Филиал «Центральная лаборатория»
республиканского унитарного предприятия
«Научно-производственный центр по геологии»
г. Минск, ул. Ботаническая, 9

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

Условия проведения испытаний: температура окружающей среды 18,4⁰С–20,6⁰С, относительная влажность воздуха 28,0 % - 37,1%

Дата проведения испытаний: начало-01.12.2017 г. окончание-08.12.2017 г.

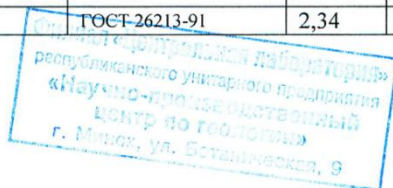
**ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ,
ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ.**

№п/п	Наименование испытательного оборудования средств измерений	Учётный номер	Дата прохождения метрологической аттестации, поверки, срок действия	Примечание № свидетельства
I	II	III	IV	V
1	Весы лабораторные электронные	1129102717	от 25.07.17 г. до 25.07.18 г.	№5690-47
2	Спектрофотометр СФ-26	770174	от 06.09.17 г. до 06.09.18 г.	МН 0570328-5017
3	Атомно-абсорбционный спектрофотометр С-115 М	189	от 06.09.17 г. до 06.09.18 г.	МН 0570338-5017
4	Электропечь сопротивления SNOL7,2/1100	06925	от 22.12.16 г. до 22.12.17 г.	№628-55А
5	Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ	14051	от 01.06.17 г. до 01.06.18 г.	№ 1982-47-А/2017
6	Анализатор жидкости «Флюорат»	3461	от 06.09.17 г. до 06.09.18 г.	МН 0570335-5017
7	Спектрофотометр атомно-абсорбционный Сатурн-3П1	062	от 22.06.17 г. до 22.06.18 г.	№ 45206-50
8	pH-метр pH-150 МП	0053	от 13.10.17 г. до 13.10.18 г.	№ 9184-50
9	Прибор комбинированный ТКА-ПКМ	207765	от 31.10.17 г. до 31.10.18 г.	МН 0558205-5517

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ.

№ п/п	Наименование показателей	ТНПА, устанавливающий методы испытаний	Фактическое значение показателей для каждого образца							
			Обр.1 № 2201	Обр. 2 № 2202	Обр.3 № 2203	Обр. 4 № 2204	Обр.5 № 2205	Обр. 6 № 2206	Обр.7 № 2207	Обр. 8 № 2208
I	II	III	IV	V						
1	Нефтепродукты, мг/кг	М 03-03-2012 (ПНД Ф 16.1:2.21-98)	8,36	0,44	2,15	6,04	3,36	1,51	3,05	8,46
2	Медь, мг/кг (Cu)	МВИ МН 3369-2010	6,35	4,15	4,0	8,89	7,65	4,85	7,08	4,0
3	Цинк, мг/кг (Zn)	МВИ МН 3369-2010	15,0	8,30	9,02	19,15	18,72	11,40	15,75	10,61
4	Свинец, мг/кг (Pb)	МВИ МН 3369-2010	12,17	10,65	10,22	15,65	15,11	12,50	14,78	11,20
5	Никель, мг/кг (Ni)	МВИ МН 3369-2010	5,19	3,29	3,61	11,77	8,19	5,0	7,06	4,30
6	pH в КС1	ГОСТ 26483-85	7,5	7,66	7,56	6,64	6,3	5,85	6,06	6,79
7	Гумус, %	ГОСТ 26213-91	-	0,06	-	1,12	-	0,51	-	-

№ п/п	Наименование показателей	ТНПА, устанавливающий методы испытаний	Фактическое значение показателей для каждого образца							
			Обр.9 № 2209	Обр. 10 № 2210						
I	II	III	IV	V						
1	Нефтепродукты, мг/кг	М 03-03-2012 (ПНД Ф 16.1:2.21-98)	2,15	6,38						
2	Медь, мг/кг (Cu)	МВИ МН 3369-2010	5,15	7,50						
3	Цинк, мг/кг (Zn)	МВИ МН 3369-2010	16,49	22,08						
4	Свинец, мг/кг (Pb)	МВИ МН 3369-2010	14,65	16,28						
5	Никель, мг/кг (Ni)	МВИ МН 3369-2010	6,75	8,88						
6	pH в КС1	ГОСТ 26483-85	4,11	6,44						
7	Гумус, %	ГОСТ-26213-91	2,34	-						



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

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Инженер
должность

филиала «Центральная лаборатория»
организация


подпись

Т.В.Грицук
ф.и.о

Инженер 2 категории
должность

филиала «Центральная лаборатория»
организация


подпись

И.Н.Уронич
ф.и.о

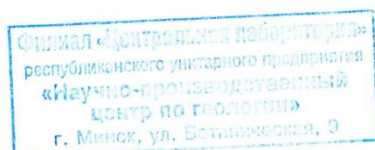
Данный протокол оформлен на 3 страницах в двух экземплярах, приложения нет и направлен: один экземпляр в Республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие «Бел НИЦ «Экология», второй экземпляр хранится в филиале «Центральная лаборатория» республиканского унитарного предприятия «Научно-производственный центр по геологии»

Размножение протокола возможно только с разрешения филиала «Центральная лаборатория» республиканского унитарного предприятия «Научно-производственный центр по геологии» и с разрешения заказчика.

Начальник химико-аналитической лаборатории

 Н.В. Попова

Место штампа



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					
			Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист
161

**Филиал «Центральная лаборатория»
республиканского унитарного предприятия
«Научно-производственный центр по геологии»**

Филиал «Центральная лаборатория» аккредитован Государственным предприятием «БГЦА» на соответствие требованиям СТБ ИСО/МЭК 17025-2007 в сфере проведения испытаний, **Аттестат № ВУ / 112 1.1787**, действует до «13» мая 2021 г. Адрес: 220037 г. Минск, ул. Ботаническая, 9 e-mail: belgeologiya@list.ru

УТВЕРЖДАЮ
начальник филиала «Центральная лаборатория»
республиканского унитарного предприятия
«Научно-производственный центр по геологии»



А.А. Родионов
(ф.и.о.)
«08» декабря 2017 г.
Протокол на 2 страницах
в двух экземплярах
приложения нет

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

«08» декабря 2017 г.

№ 1100-хал/2017
(регистрационный)

Наименование продукции: **строительный щебень**

Объект: ПУП «Вторичный щебень», Республика Беларусь, 220109, г. Минск, ул. Павловского, 5

Изготовитель:-

Адрес:-

Заявитель на проведение испытаний: **Республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие «Бел НИЦ «Экология»**

Адрес: 220095, г. Минск, ул. Гуляма Якубова, 76, к.1

Наименование ТНПА на продукцию (почвы): -

Наименование ТНПА на методы испытаний: МВИ МН 3369-2010, ГОСТ 26483-85, М 03-03-2012 (ПНД Ф 16.1:2.21-98)

Количество испытываемых образцов: один образец

Идентификационные номера: № 2199

Наименование органа, проводившего отбор образцов на испытания: Республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие «Бел НИЦ «Экология»

Основание для отбора и анализа проб: договор «Оценка состояния окружающей среды территории размещения объекта «Завод по переработке строительных отходов в районе полигона «Тростенецкий» (Шабаны) г. Минска»

Ведомость № 171

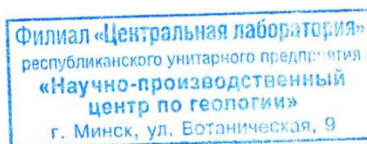
от «01» декабря 2017 г.

ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ.

№п/п	Наименование объекта испытаний (показателей), характеристик и т.д.	Наименование ТНПА, устанавливающего метод испытаний	Примечание
I	II	III	IV
	Химический анализ		Дата отбора: 30 ноября.2017
1	цинк (Zn), никель (Ni), медь (Cu), свинец (Pb)	МВИ МН 3369-2010 Методика выполнения измерений содержания металлов в жидких и твердых матрицах методом атомной абсорбционной спектроскопии	Промплощадка Образец №1 – проба 2017 Sch11, (строительный щебень) идентификационный № 2199
2	водородный показатель pH	ГОСТ 26483-85 Почвы. Приготовление солевой вытяжки и определение ее pH по методу ЦИНАО П-±0,1 един. pH	
3	Нефтепродукты	М 03-03-2012 (ПНД Ф 16.1:2.21-98) МВИ массовой доли нефтепродуктов в пробах почв и грунтов флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02», д – 5-250 вкл. мг/кг, П – 45% Д – 250-20000 мг/кг вкл. мг/кг, П- 35%	

Условия проведения испытаний: температура окружающей среды 18,4⁰С – 20,6⁰С, относительная влажность воздуха 28,0 % - 37,1%

Дата проведения испытаний: начало-01.12.2017 г. окончание-08.12.2017 г.



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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист 162

**ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ,
ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ.**

№п/п	Наименование испытательного оборудования средств измерений	Учётный номер	Дата прохождения метрологической аттестации, поверки, срок действия	Примечание № свидетельства
I	II	III	IV	V
1	Весы лабораторные электронные	1129102717	от 25.07.17 г. до 25.07.18 г.	№5690-47
2	Спектрофотометр СФ-26	770174	от 06.09.17 г. до 06.09.18 г.	МН 0570328-5017
3	Атомно-абсорбционный спектрофотометр С-115 М	189	от 06.09.17 г. до 06.09.18 г.	МН 0570338-5017
4	Электропечь сопротивления SNOL7,2/1100	06925	от 22.12.16 г. до 22.12.17 г.	№628-55А
5	Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ	14051	от 01.06.17 г. до 01.06.18 г.	№ 1982-47-А/2017
6	Анализатор жидкости «Флюорат»	3461	от 06.09.17 г. до 06.09.18 г.	МН 0570335-5017
7	Спектрофотометр атомно-абсорбционный Сатурн-ЗПИ	062	от 22.06.17 г. до 22.06.18 г.	№ 45206-50
8	pH-метр pH-150 МП	0053	от 13.10.17 г. до 13.10.18 г.	№ 9184-50
9	Прибор комбинированный ТКА-ПКМ	207765	от 31.10.17 г. до 31.10.18 г.	МН 0558205-5517

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ.

№ п/п	Наименование показателей	ТНПА, устанавливающий методы испытаний	Фактическое значение показателей для каждого образца						
			Обр.1 № 2199						
I	II	III	IV						
1	Нефтепродукты, мг/кг	М 03-03-2012 (ПНД Ф 16.1:2.21-98)	21,49						
2	Медь, мг/кг (Cu)	МВИ МН 3369-2010	23,19						
3	Цинк, мг/кг (Zn)	МВИ МН 3369-2010	54,5						
4	Свинец, мг/кг (Pb)	МВИ МН 3369-2010	14,29						
5	Никель, мг/кг (Ni)	МВИ МН 3369-2010	24,57						
6	pH в KCl	ГОСТ 26483-85	12,08						

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Инженер
должность

филиала «Центральная лаборатория»
организация

подпись

Т.В.Грицук
ф.и.о

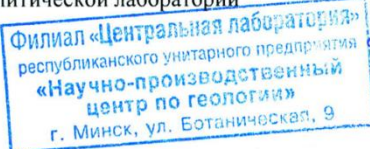
Данный протокол оформлен на 2 страницах в двух экземплярах, приложения нет и направлен: один экземпляр в Республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие «Бел НИЦ «Экология», второй экземпляр хранится в филиале «Центральная лаборатория» республиканского унитарного предприятия «Научно-производственный центр по геологии»

Размножение протокола возможно только с разрешения филиала «Центральная лаборатория» республиканского унитарного предприятия «Научно-производственный центр по геологии» и с разрешения заказчика.

Начальник химико-аналитической лаборатории

Н.В. Попова

Место штампа



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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист
163

Данные локального мониторинга, объектом наблюдения которого являются подземные воды в районе расположения выявленных или потенциальных источников их загрязнения

июн.17

Наименование юридического лица, ответственного за проведение локального мониторинга: Коммунальное унитарное предприятие по обращению с отходами "Экорес"
 Ведомственная принадлежность: ГО "Минское городское жилищное хозяйство"
 Ответственный за ведение локального мониторинга: Эколог ООТнОС Самохвал Е.А.
 Телефон: 346-28-46, 344-20-32
 Факс: 346-28-46, 299-64-13
 Электронный адрес: ekores.by@mail.ru

Наименование источника вредного воздействия на подземные воды	Наименование пункта наблюдений			Глубина, м	Дата отбора	Параметры наблюдений	Ед. изм.	Фактическое значение параметров наблюдений	Наименование ТНПА, МВИ, используемых при проведении измерений	Наименование лаборатории, номер аттестата аккредитации, срок действия
	Тип скважины	№ скважины	Реестровый номер							
Полигон ТКО "Тростенешский"	Наблюдательная скважина	1	40204,0929	20,4	30.06.2017	Концентрация нефтепродуктов	мг/дм3	0,042	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98	ГУ "Республиканский центр аналитического контроля в области охраны окружающей среды", лаборатория аналитического
Полигон ТКО "Тростенешский"	Наблюдательная скважина	1	40204,0929	20,4	30.06.2017	Минерализация воды	мг/дм3	247	МВИ.МН 4218-2012	
Полигон ТКО "Тростенешский"	Наблюдательная скважина	1	40204,0929	20,4	30.06.2017	Концентрация свая	мг/дм3	<0,025	ГОСТ 31857-2012	
Полигон ТКО "Тростенешский"	Наблюдательная скважина	1	40204,0929	20,4	30.06.2017	Концентрация меди	мг/дм3	0,003	СТБ ISO 17294-1-2007	
Полигон ТКО "Тростенешский"	Наблюдательная скважина	1	40204,0929	20,4	30.06.2017	Концентрация цинка	мг/дм3	0,016	СТБ ISO 17294-1-2007	
Полигон ТКО "Тростенешский"	Наблюдательная скважина	1	40204,0929	20,4	30.06.2017	Концентрация хрома	мг/дм3	<0,001	СТБ ISO 17294-1-2007	
Полигон ТКО "Тростенешский"	Наблюдательная скважина	1	40204,0929	20,4	30.06.2017	Концентрация никеля	мкг/дм3	7	СТБ ISO 17294-1-2007	
Полигон ТКО "Тростенешский"	Наблюдательная скважина	1	40204,0929	20,4	30.06.2017	Концентрация свинца	мкг/дм3	3	СТБ ISO 17294-1-2007	
Полигон ТКО "Тростенешский"	Наблюдательная скважина	1	40204,0929	20,4	30.06.2017	Концентрация кадмия	мг/дм3	<0,0001	СТБ ISO 17294-1-2007	
Полигон ТКО "Тростенешский"	Наблюдательная скважина	1	40204,0929	20,4	30.06.2017	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,44	СТБ ISO 10523-2009	
Полигон ТКО "Тростенешский"	Наблюдательная скважина	1	40204,0929	20,4	30.06.2017	Температура	°С	8	СТБ ИСО 5667-11-2011	
Полигон ТКО "Тростенешский"	Наблюдательная скважина	1	40204,0929	20,4	30.06.2017	Концентрация марганца	мг/дм3	0,059	СТБ ISO 17294-1-2007	
Полигон ТКО "Тростенешский"	Наблюдательная скважина	1	40204,0929	20,4	30.06.2017	Концентрация ртути	мкг/дм3	<0,2	МВИ. МН 1138-99	
Полигон ТКО "Тростенешский"	Наблюдательная скважина	1	40204,0929	20,4	30.06.2017	Концентрация железа общего	мг/дм3	2,33	МВИ.МН 3369-2010	
Полигон ТКО "Тростенешский"	Наблюдательная скважина	1	40204,0929	20,4	30.06.2017	Концентрация аммоний-иона	мгN/дм3	1,72	17.13.05-09-2009/ISO 7150-1:1984	
Полигон ТКО "Тростенешский"	Наблюдательная скважина	1	40204,0929	20,4	30.06.2017	Концентрация нитрат-иона	мгN/дм3	0,054	СТБ 17.13.05-43-2015	
Полигон ТКО "Тростенешский"	Наблюдательная скважина	1	40204,0929	20,4	30.06.2017	Концентрация сульфат-иона	мг/дм3	12,8	СТБ 17.13.05-42-2015	
Полигон ТКО "Тростенешский"	Наблюдательная скважина	1	40204,0929	20,4	30.06.2017	Концентрация хлорид-иона	мг/дм3	16,5	СТБ 17.13.05-39-2015	
Полигон ТКО "Тростенешский"	Наблюдательная скважина	1	40204,0929	20,4	30.06.2017	Концентрация фосфат-иона	мгP/дм3	0,013	СТБ ИСО 6878-2005	
Полигон ТКО "Тростенешский"	Наблюдательная скважина	1	40204,0929	20,4	30.06.2017	Уровень воды	м	19,86	СТБ ИСО 5667-11-2011	

Составил

Эколог ООТнОС
(должность)


(подпись)

Е.А. Самохвал
(инициалы, фамилия)

Подпись лица, ответственного за проведение локального мониторинга

Начальник ЦОО
(должность)


(подпись)

Р.В. Хурсик
(инициалы, фамилия)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

КОПИЯ ВЕРНА

Директор

А.Г. Полещук

Изм Лист №докум. Подп. Дата

90/2020 ОВОС

Лист

164

Май 2017

Наименование юридического лица, ответственного за проведение локального мониторинга: Коммунальное унитарное предприятие по обращению с отходами "Экорес"
 Ведомственная принадлежность: ГО "Минское городское жилищное хозяйство"
 Ответственный за ведение локального мониторинга: Эколог ООТнОС Самохвал Е.А.
 Телефон: 346-28-46, 344-20-32
 Факс: 346-28-46, 299-64-13
 Электронный адрес: ekores.by@mail.ru

Наименование источника вредного воздействия на подземные воды	Наименование пункта наблюдений			Глубина, м	Дата отбора	Параметры наблюдений	Ед. изм.	Фактическое значение параметров наблюдений	Наименование ТНПА, МВИ, используемых при проведении измерений	Наименование лаборатории, номер аттестата аккредитации, срок действия
	Тип скважины	№ скважины	Реестровый номер							
Полигон ТКО "Тростенешский"	Наблюдательная скважина	1	40204,0929	19,9	16.05.2017	Концентрация нефтепродуктов	мг/дм3	0,03	ПНД Ф 14.1:2-4.128-98	ГУ "Республиканский центр аналитического контроля в области охраны окружающей среды", лаборатория аналитического
Полигон ТКО "Тростенешский"	Наблюдательная скважина	1	40204,0929	19,9	16.05.2017	Минерализация воды	мг/дм3	306	МВИ.МН 4218-2012	
Полигон ТКО "Тростенешский"	Наблюдательная скважина	1	40204,0929	19,9	16.05.2017	Концентрация слав	мг/дм3	<0,025	ГОСТ 31857-2012	ГУ "Республиканский центр аналитического контроля в области охраны окружающей среды", лаборатория физико-химических измерений Аттестат № ВУ/112 1.1695 до 01.09.2021г.
Полигон ТКО "Тростенешский"	Наблюдательная скважина	1	40204,0929	19,9	16.05.2017	Концентрация меди	мг/дм3	0,008	СТБ ISO 17294-1-2007	
Полигон ТКО "Тростенешский"	Наблюдательная скважина	1	40204,0929	19,9	16.05.2017	Концентрация цинка	мг/дм3	0,045	СТБ ISO 17294-1-2007	ГУ "Республиканский центр аналитического контроля в области охраны окружающей среды", лаборатория физико-химических измерений Аттестат № ВУ/112 1.1695 до 01.09.2021г.
Полигон ТКО "Тростенешский"	Наблюдательная скважина	1	40204,0929	19,9	16.05.2017	Концентрация хрома	мг/дм3	0,02	СТБ ISO 17294-1-2007	
Полигон ТКО "Тростенешский"	Наблюдательная скважина	1	40204,0929	19,9	16.05.2017	Концентрация никеля	мкг/дм3	9	СТБ ISO 17294-1-2007	ГУ "Республиканский центр аналитического контроля в области охраны окружающей среды", лаборатория физико-химических измерений Аттестат № ВУ/112 1.1695 до 01.09.2021г.
Полигон ТКО "Тростенешский"	Наблюдательная скважина	1	40204,0929	19,9	16.05.2017	Концентрация свинца	мкг/дм3	3	СТБ ISO 17294-1-2007	
Полигон ТКО "Тростенешский"	Наблюдательная скважина	1	40204,0929	19,9	16.05.2017	Концентрация кадмия	мг/дм3	<0,0001	СТБ ISO 17294-1-2007	ГУ "Республиканский центр аналитического контроля в области охраны окружающей среды", лаборатория физико-химических измерений Аттестат № ВУ/112 1.1695 до 01.09.2021г.
Полигон ТКО "Тростенешский"	Наблюдательная скважина	1	40204,0929	19,9	16.05.2017	Водородный показатель (рН)	ед.рН	8,45	СТБ ISO 10523-2009	
Полигон ТКО "Тростенешский"	Наблюдательная скважина	1	40204,0929	19,9	16.05.2017	Температура	°С	8	СТБ ИСО 5667-11-2011	Институт природопользования ГУ "Республиканский центр аналитического контроля в области охраны окружающей среды"
Полигон ТКО "Тростенешский"	Наблюдательная скважина	1	40204,0929	19,9	16.05.2017	Концентрация марганца	мг/дм3	0,126	СТБ ISO 17294-1-2007	
Полигон ТКО "Тростенешский"	Наблюдательная скважина	1	40204,0929	19,9	16.05.2017	Концентрация ртути	мкг/дм3	0,3	МВИ. МН 1138-99	ГУ "Республиканский центр аналитического контроля в области охраны окружающей среды"
Полигон ТКО "Тростенешский"	Наблюдательная скважина	1	40204,0929	19,9	16.05.2017	Концентрация железа общего	мг/дм3	2,6	МВИ.МН 3369-2010	
Полигон ТКО "Тростенешский"	Наблюдательная скважина	1	40204,0929	19,9	16.05.2017	Концентрация аммоний-иона	мг/дм3	3,03	17.13.05-09-2009/ISO 7150-1:1984	ГУ "Республиканский центр аналитического контроля в области охраны окружающей среды", лаборатория аналитического контроля качества вод и загрязнения земель Аттестат № ВУ/112 1.1695 до 01.09.2021г.
Полигон ТКО "Тростенешский"	Наблюдательная скважина	1	40204,0929	19,9	16.05.2017	Концентрация нитрат-иона	мг/дм3	0,343	СТБ 17.13.05-43-2015	
Полигон ТКО "Тростенешский"	Наблюдательная скважина	1	40204,0929	19,9	16.05.2017	Концентрация сульфат-иона	мг/дм3	14,5	СТБ 17.13.05-42-2015	Институт природопользования НАН Беларуси.
Полигон ТКО "Тростенешский"	Наблюдательная скважина	1	40204,0929	19,9	16.05.2017	Концентрация хлорид-иона	мг/дм3	13,3	СТБ 17.13.05-39-2015	
Полигон ТКО "Тростенешский"	Наблюдательная скважина	1	40204,0929	19,9	16.05.2017	Концентрация фосфат-иона	мг/дм3	0,009	СТБ ИСО 6878-2005	Институт природопользования НАН Беларуси.
Полигон ТКО "Тростенешский"	Наблюдательная скважина	1	40204,0929	19,9	16.05.2017	Уровень воды	м	19,62	СТБ ИСО 5667-11-2011	

оставил

Эколог ООТнОС
(должность)


(подпись)

Е.А. Самохвал
(инициалы, фамилия)

одпись лица, ответственного за проведение локального мониторинга

Начальник ЦОО
(должность)


(подпись)

Р.В. Хурсик
(инициалы, фамилия)

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

КОПИЯ ВЕРНА
 Директор А.Г. Полещук

**Данные локального мониторинга, объектом наблюдения которого являются подземные воды
за IV квартал 2016 г.**

Наименование природопользователя КУП "Экорес" ТБО "Тростенецкий" _____ Телефон _____
 Ведомственная принадлежность Минжилкомхоз _____ Факс _____
 Место нахождения природопользователя г. Минск _____ Электронный адрес _____
 Ответственный за ведение локального мониторинга _____

Дата отбора проб	№ скважины	Глубина залегания уровня, м	Температура воды	Азот аммонийный, мг/дм ³	Хлориды, мг/дм ³	Сульфаты, мг/дм ³	Азот нитратный, мг/дм ³ (NO ₃)	pH	Сухой остаток, мг/дм ³	Железо общее, мг/дм ³	Фосфор фосфатный, мг/дм ³	Мышьяк, мг/дм ³	Медь, мг/дм ³	Цинк, мг/дм ³	Свинец, мг/дм ³	Кадмий, мг/дм ³	Кобальт, мг/дм ³	Ртуть, мг/дм ³	Хром общий, мг/дм ³	Нефтепродукты, мг/дм ³	Фенолы, мг/дм ³	СПАВ, мг/дм ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ПДК				2,0	350	500	10,0	6,0-9,0	1000	0,3	3,5	0,05	1,0	5,0	0,03	0,001	0,1	0,0005	0,5	0,1	0,25	0,5
22.11	1	15,50	9,0	0,54446	40,1	46,1	0,0994	7,75	237	19,8	0,0033	<0,005	0,0030	0,0253	0,0070	<0,001	0,0024	<0,0005	<0,02	0,024	0,003	0,035
22.11	2	17,65	9,0	1,0889	10,0	1,6	0,2823	7,65	84	1,39	0,0065	<0,005	0,0024	0,0234	<0,005	<0,001	<0,00125	<0,0005	<0,02	0,036	0,008	0,043

Составил И.И. Гурьевич ИП Волгемб С.В.
 Подпись лица, ответственного за проведение локального мониторинга _____

" _____ " _____ 2016 г.

КОПИЯ ВЕРНА
 Директор _____ А.Г. Полещук

**Данные локального мониторинга, объектом наблюдения которого являются подземные воды
за III квартал 2016 г.**

Наименование природопользователя КУП "Экорес" ТБО "Тростенецкий" _____ Телефон _____
 Ведомственная принадлежность Минжилкомхоз _____ Факс _____
 Место нахождения природопользователя г. Минск _____ Электронный адрес _____
 Ответственный за ведение локального мониторинга _____

Дата отбора проб	№ скважины	Глубина залегания уровня, м	Температура воды	Азот аммонийный, мг/дм ³	Хлориды, мг/дм ³	Сульфаты, мг/дм ³	Азот нитратный, мг/дм ³ (NO ₃)	pH	Сухой остаток, мг/дм ³	Железо общее, мг/дм ³	Фосфор фосфатный, мг/дм ³	Мышьяк, мг/дм ³	Медь, мг/дм ³	Цинк, мг/дм ³	Свинец, мг/дм ³	Кадмий, мг/дм ³	Кобальт, мг/дм ³	Ртуть, мг/дм ³	Хром общий, мг/дм ³	Нефтепродукты, мг/дм ³	Фенолы, мг/дм ³	СПАВ, мг/дм ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
август	1	21,47	9,0	0,855	61,4	1,65	0,26	7,54	226	0,5	0,0032	<0,005	<0,001	0,0039	<0,005	<0,001	<0,001	<0,0005	<0,02	0,029	0,044	0,026
август	2	18,41	9,0	0,933	7,99	2,06	0,036	8,68	90	0,4	0,0098	<0,005	0,0022	0,026	<0,005	<0,001	<0,001	<0,0005	<0,02	0,014	0,038	0,018

Составил И.И. Гурьевич ИП С.В. Волгемб
 Подпись лица, ответственного за проведение локального мониторинга _____

" 15 " 08 2016 г.

КОПИЯ ВЕРНА
 Директор _____ А.Г. Полещук

Инва. № подл. _____ Подпись и дата _____ Взам. инв. № _____

**Данные локального мониторинга, объектом наблюдения которого являются подземные воды
за II квартал 2016 г.**

Наименование природопользователя КУП "Экорес" ТБО "Тростенецкий" Телефон _____
 Ведомственная принадлежность Минжилкомхоз Факс _____
 Место нахождения природопользователя г. Минск Электронный адрес _____
 Ответственный за ведение локального мониторинга _____

Дата отбора проб	№ скважины	Глубина залегания уровня, м	Температура воды	Азот аммонийный, мг/дм ³	Хлориды, мг/дм ³	Сульфаты, мг/дм ³	Азот нитратный, мг/дм ³ (NO ₃)	pH	Сухой остаток, мг/дм ³	Железо общее, мг/дм ³	Фосфор фосфатный, мг/дм ³	Мышьяк, мг/дм ³	Медь, мг/дм ³	Цинк, мг/дм ³	Свинец, мг/дм ³	Кадмий, мг/дм ³	Кобальт, мг/дм ³	Ртуть, мг/дм ³	Хром общий, мг/дм ³	Нефтепродукты, мг/дм ³	Фенолы, мг/дм ³	СПАВ, мг/дм ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
27.04	1	22,05	9,5	0,7778	9,94	2,06	0,9799	7,81	103	0,85	0,0032	<0,005	0,0030	0,0242	0,0054	<0,001	<0,001	<0,0005	<0,02	0,033	0,005	0,028
27.04	2	17,14	9,0	1,5556	9,94	3,70	0,5396	8,06	94	0,54	0,0065	<0,005	0,0037	0,0287	0,005	<0,001	<0,001	<0,0005	<0,02	0,037	0,008	0,032




Составил И.И. Широкотин И.И. С.И. Волчинов
 Подпись лица, ответственного за проведение локального мониторинга _____ " 10 " июл 2016 г.

**Данные локального мониторинга, объектом наблюдения которого являются подземные воды
за I квартал 2016 г.**

Наименование природопользователя КУП "Экорес" ТБО "Тростенецкий" Телефон _____
 Ведомственная принадлежность Минжилкомхоз Факс _____
 Место нахождения природопользователя г. Минск Электронный адрес _____
 Ответственный за ведение локального мониторинга _____

Дата отбора проб	№ скважины	Глубина залегания уровня, м	Температура воды	Азот аммонийный, мг/дм ³	Хлориды, мг/дм ³	Сульфаты, мг/дм ³	Азот нитратный, мг/дм ³ (NO ₃)	pH	Сухой остаток, мг/дм ³	Железо общее, мг/дм ³	Фосфор фосфатный, мг/дм ³	Мышьяк, мг/дм ³	Медь, мг/дм ³	Цинк, мг/дм ³	Свинец, мг/дм ³	Кадмий, мг/дм ³	Кобальт, мг/дм ³	Ртуть, мг/дм ³	Хром общий, мг/дм ³	Нефтепродукты, мг/дм ³	Фенолы, мг/дм ³	СПАВ, мг/дм ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
02.03	1	21,24	8,5	1,1667	9,9	7,0	0,2032	8,08	100,0	4,57	0,0098	<0,005	0,0031	0,0235	<0,005	<0,001	<0,001	<0,0005	<0,02	0,024	0,006	0,025
02.03	2	17,78	8,5	0,9338	7,0	4,1	0,1129	8,22	81,0	1,38	0,0098	<0,005	0,0018	0,0126	<0,005	<0,001	<0,001	<0,0005	<0,02	0,037	0,009	0,03




Составил И.И. Широкотин И.И. С.И. Волчинов
 Подпись лица, ответственного за проведение локального мониторинга _____ " 03 " марта 2016 г.

Инв. № подл. _____ Подпись и дата _____ Взам. инв. № _____

**Данные локального мониторинга, объектом наблюдения которого являются подземные воды
за IV квартал 2015 г.**

Наименование природопользователя КУП "Экорес" ТБО "Тростенецкий" _____ Телефон _____
 Ведомственная принадлежность Минжилкомхоз _____ Факс _____
 Место нахождения природопользователя г. Минск _____ Электронный адрес _____
 Ответственный за ведение локального мониторинга _____

Дата отбора проб	№ скважины	Глубина залегания уровня, м	Температура воды	Азот аммонийный, мг/дм ³	Хлориды, мг/дм ³	Сульфаты, мг/дм ³	Азот нитратный, мг/дм ³ (NO ₃)	pH	Сухой остаток, мг/дм ³	Железо общее, мг/дм ³	Фосфор фосфатный, мг/дм ³	Мышьяк, мг/дм ³	Медь, мг/дм ³	Цинк, мг/дм ³	Свинец, мг/дм ³	Кадмий, мг/дм ³	Кобальт, мг/дм ³	Ртуть, мг/дм ³	Хром общий, мг/дм ³	Нефтепродукты, мг/дм ³	Фенолы, мг/дм ³	СПАВ, мг/дм ³
5.10	1	21,14	9,0	0,61	51,0	8,2	0,03	8,10	218	0,70	0,0130	0,005	0,0022	0,0079	0,0060	0,001	0,0029	0,0005	0,02	0,067	0,071	0,121
5.10	2	18,17	9,0	0,56	9,6	2,0	0,03	8,36	109	0,50	0,026	0,005	0,0020	0,0135	0,005	0,001	0,0015	0,0005	0,02	0,026	0,062	0,084

КОПИЯ ВЕРНА
 Директор _____ А.Г.

Составил _____
 Подпись лица, ответственного за проведение локального мониторинга _____ " " 2015 г.

**Данные локального мониторинга, объектом наблюдения которого являются подземные воды
за III квартал 2015 г.**

Наименование природопользователя КУП "Экорес" ТБО "Тростенецкий" _____ Телефон _____
 Ведомственная принадлежность Минжилкомхоз _____ Факс _____
 Место нахождения природопользователя г. Минск _____ Электронный адрес _____
 Ответственный за ведение локального мониторинга _____

Дата отбора проб	№ скважины	Глубина залегания уровня, м	Температура воды	Азот аммонийный, мг/дм ³	Хлориды, мг/дм ³	Сульфаты, мг/дм ³	Азот нитратный, мг/дм ³ (NO ₃)	pH	Сухой остаток, мг/дм ³	Железо общее, мг/дм ³	Фосфор фосфатный, мг/дм ³	Мышьяк, мг/дм ³	Медь, мг/дм ³	Цинк, мг/дм ³	Свинец, мг/дм ³	Кадмий, мг/дм ³	Кобальт, мг/дм ³	Ртуть, мг/дм ³	Хром общий, мг/дм ³	Нефтепродукты, мг/дм ³	Фенолы, мг/дм ³	СПАВ, мг/дм ³
июль	1	21,47	9,0	0,078	45,0	5,3	0,451	7,77	232	1,03	0,003	0,005	0,001	0,0024	0,0078	0,001	0,0017	0,0005	0,02	0,027	0,008	0,025
июль	2	18,41	9,0	0,078	10,2	4,5	0,022	8,58	84	0,50	0,007	0,005	0,001	0,0055	0,005	0,001	0,0015	0,0005	0,02	0,035	0,005	0,025

КОПИЯ ВЕРНА
 Директор _____ А.Г. Полещук

Составил *И.И. Волченко С.И. Волченко*
 Подпись лица, ответственного за проведение локального мониторинга _____ " " 2015 г.

Инв. № подл. _____ Подпись и дата _____ Взам. инв. № _____

**Данные локального мониторинга, объектом наблюдения которого являются подземные воды
за II квартал 2015 г.**

Наименование природопользователя КУП "Экорес" ТБО "Тростенецкий" Телефон _____
 Ведомственная принадлежность Минжилкомхоз Факс _____
 Место нахождения природопользователя г. Минск Электронный адрес _____
 Ответственный за ведение локального мониторинга _____

Дата отбора проб	№ скважины	Глубина залегания уровня, м	Температура воды	Азот аммонийный, мг/дм ³	Хлориды, мг/дм ³	Сульфаты, мг/дм ³	Азот нитратный, мг/дм ³ (NO ₃)	pH	Сухой остаток, мг/дм ³	Железо общее, мг/дм ³	Фосфор фосфатный, мг/дм ³	Мышьяк, мг/дм ³	Медь, мг/дм ³	Цинк, мг/дм ³	Свинец, мг/дм ³	Кадмий, мг/дм ³	Кобальт, мг/дм ³	Ртуть, мг/дм ³	Хром общий, мг/дм ³	Нефтепродукты, мг/дм ³	Фенолы, мг/дм ³	СПАВ, мг/дм ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
08.05.	1	25,75	8,5	0,78	75,2	7,8	0,02	8,29	536,0	57,40	0,0098	0,005	0,0217	0,869	0,021	0,0029	0,0093	0,0005	0,02	0,103	0,003	0,025
08.05.	2	19,8	8,5	0,08	12,9	2,5	0,02	9,05	106,0	0,53	0,0815	0,005	0,001	0,0042	0,005	0,001	0,002	0,0005	0,02	0,036	0,003	0,025



Составил И.Ремь Р.Рубков С.Н. Широмов ЦГП
 Подпись лица, ответственного за проведение локального мониторинга _____ " " _____ 2015 г.

**Данные локального мониторинга, объектом наблюдения которого являются подземные воды
за I квартал 2015г.**

Наименование природопользователя КУП "Экорес" ТБО "Тростенецкий" Телефон _____
 Ведомственная принадлежность Минжилкомхоз Факс _____
 Место нахождения природопользователя г. Минск Электронный адрес _____
 Ответственный за ведение локального мониторинга _____

Дата отбора проб	№ скважины	Глубина залегания уровня, м	Температура воды	Азот аммонийный, мг/дм ³	Хлориды, мг/дм ³	Сульфаты, мг/дм ³	Азот нитратный, мг/дм ³ (NO ₃)	pH	Сухой остаток, мг/дм ³	Железо общее, мг/дм ³	Фосфор фосфатный, мг/дм ³	Мышьяк, мг/дм ³	Медь, мг/дм ³	Цинк, мг/дм ³	Свинец, мг/дм ³	Кадмий, мг/дм ³	Кобальт, мг/дм ³	Ртуть, мг/дм ³	Хром общий, мг/дм ³	Нефтепродукты, мг/дм ³	Фенолы, мг/дм ³	СПАВ, мг/дм ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
26.03.	1	25,73	8,0	1,56	41,7	3,3	2,48	8,20	528,0	5,45	0,0196	0,005	0,0234	1,833	0,0255	0,0031	0,0093	0,0005	0,02	0,075	0,005	0,010
26.03.	2	20,05	8,0	0,08	11,5	2,0	0,02	8,94	82,0	0,48	0,0033	0,005	0,001	0,0193	0,0063	0,001	0,0019	0,0005	0,02	0,10	0,009	0,035



Составил Широмов С.Н. Рубков Р. И.Ремь
 Подпись лица, ответственного за проведение локального мониторинга _____ " " _____ 2015 г.

Инв.№ подл. _____ Подпись и дата _____ Взам. инв. № _____

**Данные локального мониторинга, объектом наблюдения которого являются подземные воды
за IV квартал 2014**

Наименование природопользователя КУП "Экорес" ТБО "Гростенецкий" Телефон _____
 Ведомственная принадлежность Минжилкомхоз Факс _____
 Место нахождения природопользователя г. Минск Электронный адрес _____
 Ответственный за ведение локального мониторинга _____

Дата отбора проб	№ скважины	Глубина залегания уровня, м	Температура воды	Азот аммонийный, мг/дм ³	Хлориды, мг/дм ³	Сульфаты, мг/дм ³	Азот нитратный, мг/дм ³ (NO ₃)	pH	Сухой остаток, мг/дм ³	Железо общее, мг/дм ³	Фосфор фосфатный, мг/дм ³	Мышьяк, мг/дм ³	Медь, мг/дм ³	Цинк, мг/дм ³	Свинец, мг/дм ³	Кадмий, мг/дм ³	Кобальт, мг/дм ³	Ртуть, мг/дм ³	Хром общий, мг/дм ³	Нефтепродукты, мг/дм ³	Фенолы, мг/дм ³	СПАВ, мг/дм ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
26.11	1	25,73	8,0	5,83	68,95	2,06	0,87	8,69	667,0	33,69	0,023	0,005	0,0225	0,804	0,0238	0,0021	0,0098	0,0005	0,02	0,528	0,009	0,025
26.11	2	20,05	8,0	0,08	17,73	2,0	0,0023	9,06	104,0	1,49	0,016	0,005	0,001	0,019	0,0058	0,001	0,00125	0,0005	0,02	0,021	0,003	0,025



Составил гидрогеолог ЦГП Т.И. Радкевич АР
 Подпись лица, ответственного за проведение локального мониторинга _____

2014 г.

**Данные локального мониторинга, объектом наблюдения которого являются подземные воды
за III квартал 2014 г.**

Наименование природопользователя КУП "Экорес" ТБО "Гростенецкий" Телефон _____
 Ведомственная принадлежность Минжилкомхоз Факс _____
 Место нахождения природопользователя г. Минск Электронный адрес _____
 Ответственный за ведение локального мониторинга _____

Дата отбора проб	№ скважины	Глубина залегания уровня, м	Температура воды	Азот аммонийный, мг/дм ³	Хлориды, мг/дм ³	Сульфаты, мг/дм ³	Азот нитратный, мг/дм ³ (NO ₃)	pH	Сухой остаток, мг/дм ³	Железо общее, мг/дм ³	Фосфор фосфатный, мг/дм ³	Мышьяк, мг/дм ³	Медь, мг/дм ³	Цинк, мг/дм ³	Свинец, мг/дм ³	Кадмий, мг/дм ³	Кобальт, мг/дм ³	Ртуть, мг/дм ³	Хром общий, мг/дм ³	Нефтепродукты, мг/дм ³	Фенолы, мг/дм ³	СПАВ, мг/дм ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
август	1	21,30	8,5	0,16	46,9	7,40	0,32	7,95	162,0	0,60	0,0032	0,005	0,0021	0,0093	0,006	0,001	0,0029	0,0005	0,02	0,026	0,003	0,030
август	2	17,55	8,5	0,16	16,0	2,0	0,28	7,83	94,0	0,90	0,0032	0,005	0,0027	0,0229	0,005	0,001	0,0033	0,0005	0,02	0,021	0,003	0,030



Составил гидрогеолог ЦГП АР Т.И. Радкевич
 Подпись лица, ответственного за проведение локального мониторинга _____

2014 г.

Инв. № подл. _____ Подпись и дата _____ Взам. инв. № _____

**Данные локального мониторинга, объектом наблюдения которого являются подземные воды
за II квартал 2014 г.**

Наименование природопользователя КУП "Экорес" ТБО "Тростенецкий" Телефон _____
 Ведомственная принадлежность Минжилкомхоз Факс _____
 Место нахождения природопользователя г. Минск Электронный адрес _____
 Ответственный за ведение локального мониторинга _____

Дата отбора проб	№ скважины	Глубина залегания уровня, м	Температура воды	Азот аммонийный, мг/дм ³	Хлориды, мг/дм ³	Сульфаты, мг/дм ³	Азот нитратный, мг/дм ³ (NO ₃)	pH	Сухой остаток, мг/дм ³	Железо общее, мг/дм ³	Фосфор фосфатный, мг/дм ³	Мышьяк, мг/дм ³	Медь, мг/дм ³	Цинк, мг/дм ³	Свинец, мг/дм ³	Кадмий, мг/дм ³	Кобальт, мг/дм ³	Ртуть, мг/дм ³	Хром общий, мг/дм ³	Нефтепродукты, мг/дм ³	Фенолы, мг/дм ³	СПАВ, мг/дм ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
19.06.	1	21,16	8,5	1,63	106,38	16,86	0,18	7,54	381,0	11,76	0,0032	0,005	0,0029	0,0174	0,0116	0,001	0,0039	0,0005	0,02	0,048	0,009	0,080
19.06.	2	17,63	8,5	0,08	15,20	2,0	0,11	8,91	99,0	3,63	0,0032	0,005	0,0022	0,018	0,0065	0,001	0,0029	0,0005	0,02	0,036	0,003	0,025

КОПИЯ ВЕРНА
 Директор _____ А.Г. Полешук

Составил инженер УГП Т.И. Редько
 Подпись лица, ответственного за проведение локального мониторинга _____ " " 2014 г.

**Данные локального мониторинга, объектом наблюдения которого являются подземные воды
за I квартал 2014 г.**

Наименование природопользователя КУП "Экорес" ТБО "Тростенецкий" Телефон _____
 Ведомственная принадлежность Минжилкомхоз Факс _____
 Место нахождения природопользователя г. Минск Электронный адрес _____
 Ответственный за ведение локального мониторинга _____

Дата отбора проб	№ скважины	Глубина залегания уровня, м	Температура воды	Азот аммонийный, мг/дм ³	Хлориды, мг/дм ³	Сульфаты, мг/дм ³	Азот нитратный, мг/дм ³ (NO ₃)	pH	Сухой остаток, мг/дм ³	Железо общее, мг/дм ³	Фосфор фосфатный, мг/дм ³	Мышьяк, мг/дм ³	Медь, мг/дм ³	Цинк, мг/дм ³	Свинец, мг/дм ³	Кадмий, мг/дм ³	Кобальт, мг/дм ³	Ртуть, мг/дм ³	Хром общий, мг/дм ³	Нефтепродукты, мг/дм ³	Фенолы, мг/дм ³	СПАВ, мг/дм ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
25.02.	1	21,15	8,5	0,31	11,7	2,0	0,05	8,45	77,0	2,7	0,003	<0,005	<0,001	0,0282	0,007	<0,001	0,0012	<0,0005	<0,02	0,039	0,007	<0,025
25.02.	2	17,65	8,0	0,08	12,3	0,8	0,02	8,96	85,0	2,3	0,003	<0,005	0,0018	0,0335	0,0058	<0,001	0,001	<0,0005	<0,02	0,040	0,004	<0,025

КОПИЯ ВЕРНА
 Директор _____ А.Г. Полешук

Составил инженер УГП Т.И. Редько
 Подпись лица, ответственного за проведение локального мониторинга _____ " " 2014 г.

Инв. № подл. _____ Подпись и дата _____ Взам. инв. № _____

**Данные локального мониторинга, объектом наблюдения которого являются подземные воды
за IV квартал 2013**

Наименование природопользователя КУП "Экорес" ТБО "Тростенецкий" Телефон _____
 Ведомственная принадлежность Минжилкомхоз Факс _____
 Место нахождения природопользователя г. Минск Электронный адрес _____
 Ответственный за ведение локального мониторинга _____

Дата отбора проб	№ скважины	Глубина залегания уровня, м	Температура воды	Азот аммонийный, мг/дм ³	Хлориды, мг/дм ³	Сульфаты, мг/дм ³	Азот нитратный, мг/дм ³ (NO ₃)	pH	Сухой остаток, мг/дм ³	Железо общее, мг/дм ³	Фосфор фосфатный, мг/дм ³	Мышьяк, мг/дм ³	Медь, мг/дм ³	Цинк, мг/дм ³	Свинец, мг/дм ³	Кадмий, мг/дм ³	Кобальт, мг/дм ³	Ртуть, мг/дм ³	Хром общий, мг/дм ³	Нефтепродукты, мг/дм ³	Фенолы, мг/дм ³	СПАВ, мг/дм ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
25.10.	1	21,14	8,0	0,54	7,8	2,0	0,14	8,48	84	3,4	0,023	0,0005	0,001	0,0216	0,0057	0,001	0,001	0,0005	0,02	0,076	0,009	0,025
25.10.	2	17,66	8,0	0,31	17,7	2,0	0,09	8,68	100	1,1	0,016	0,0005	0,001	0,0188	0,005	0,001	0,001	0,0005	0,02	0,052	0,004	0,025



 А.Г. Полешук
 Директор

Составил инженер А.И. Рублев Т.И. А.Рубл.
 Подпись лица, ответственного за проведение локального мониторинга _____ 2013 г.

**Данные локального мониторинга, объектом наблюдения которого являются подземные воды
за III квартал 2013 г.**

Наименование природопользователя КУП "Экорес" ТБО "Тростенецкий" Телефон _____
 Ведомственная принадлежность Минжилкомхоз Факс _____
 Место нахождения природопользователя г. Минск Электронный адрес _____
 Ответственный за ведение локального мониторинга _____

Дата отбора проб	№ скважины	Глубина залегания уровня, м	Температура воды	Азот аммонийный, мг/дм ³	Хлориды, мг/дм ³	Сульфаты, мг/дм ³	Азот нитратный, мг/дм ³ (NO ₃)	pH	Сухой остаток, мг/дм ³	Железо общее, мг/дм ³	Фосфор фосфатный, мг/дм ³	Мышьяк, мг/дм ³	Медь, мг/дм ³	Цинк, мг/дм ³	Свинец, мг/дм ³	Кадмий, мг/дм ³	Кобальт, мг/дм ³	Ртуть, мг/дм ³	Хром общий, мг/дм ³	Нефтепродукты, мг/дм ³	Фенолы, мг/дм ³	СПАВ, мг/дм ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
30.07.	1	21,25	8,5	0,5445	12,9	2,5	0,0226	8,58	87,0	0,52	0,003	0,005	0,001	0,0124	0,005	0,001	0,001	0,0005	0,02	0,031	0,004	0,025
30.07.	2	17,72	9,0	0,1556	21,9	2,0	0,0226	9,22	109,0	2,44	0,003	0,005	0,001	0,00178	0,005	0,001	0,0019	0,0005	0,02	0,03	0,003	0,025



 А.Г. Полешук
 Директор

Составил инженер А.И. Рублев Т.И. А.Рубл.
 Подпись лица, ответственного за проведение локального мониторинга _____ 2013 г.

Инв. № подл. _____
 Подпись и дата _____
 Взам. инв. № _____

Приложение Е
Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата		Лист
					90/2020 ОВОС	174

УПРЗА ЭКОЛОГ, версия 3.00
Copyright © 1990-2005 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Серийный номер 12-34-5678, АРХИКОН

Предприятие номер 3; Вторщепень

Город Минск
Район Заводской
Разработчик ЧУП "Архикон"

Вариант исходных данных: 41, Вторщепень последний

Вариант расчета: 2, Новый вариант расчета

Расчет проведен на лето

Расчетный модуль: "ОНД-86 стандартный"

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

Метеорологические параметры

Средняя температура наружного воздуха самого жаркого месяца	20,6° С
Средняя температура наружного воздуха самого холодного месяца	-4,4° С
Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы А	160
Максимальная скорость ветра в данной местности (повторяемость превышения в пределах 5%)	5 м/с

Структура предприятия (площадки, цеха)

Номер	Наименование площадки (цеха)
-------	------------------------------

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						175

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, объединенных для расчета в один площадной;
- 5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;
- 6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;
- 7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;
- 8 - автомагистраль.

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Коеф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
+	0	0	1	Хранение сырья для втор-щебня	1	3	2,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	168,4	127,8	168,4	116,4	16,10
Код в-ва 2908 Наименование вещества Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xm	Um	Зима: См/ПДК	Xm	Um				
					0,0001000	0,0010000	3	0,016	5,7	0,5	0,016	5,7	0,5				
+	0	0	2	Хранение сырья для втор-щебня	1	3	2,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	168,3	96,8	168,3	84,7	16,01
Код в-ва 2908 Наименование вещества Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xm	Um	Зима: См/ПДК	Xm	Um				
					0,0001000	0,0010000	3	0,016	5,7	0,5	0,016	5,7	0,5				
+	0	0	3	Хранение сырья для втор-щебня	1	3	2,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	193,2	128,3	193,2	116,2	16,09
Код в-ва 2908 Наименование вещества Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xm	Um	Зима: См/ПДК	Xm	Um				
					0,0001000	0,0010000	3	0,016	5,7	0,5	0,016	5,7	0,5				
+	0	0	4	Хранение сырья для втор-щебня	1	3	2,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	192,9	96,9	192,9	84,3	15,46
Код в-ва 2908 Наименование вещества Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xm	Um	Зима: См/ПДК	Xm	Um				
					0,0001000	0,0010000	3	0,016	5,7	0,5	0,016	5,7	0,5				
+	0	0	5	Хранение сырья для втор-щебня	1	3	2,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	220,1	127,9	220,1	116,0	15,64
Код в-ва 2908 Наименование вещества Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xm	Um	Зима: См/ПДК	Xm	Um				
					0,0001000	0,0010000	3	0,016	5,7	0,5	0,016	5,7	0,5				
+	0	0	6	Хранение сырья для втор-щебня	1	3	2,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	220,4	97,1	220,4	84,7	16,11
Код в-ва 2908 Наименование вещества Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xm	Um	Зима: См/ПДК	Xm	Um				
					0,0001000	0,0010000	3	0,016	5,7	0,5	0,016	5,7	0,5				
+	0	0	7	Хранение сырья для втор-щебня	1	3	2,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	244,9	128,0	244,9	116,3	15,83
Код в-ва 2908 Наименование вещества Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xm	Um	Зима: См/ПДК	Xm	Um				
					0,0001000	0,0010000	3	0,016	5,7	0,5	0,016	5,7	0,5				
+	0	0	8	Хранение сырья для втор-щебня	1	3	2,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	245,0	96,8	245,0	84,8	15,58
Код в-ва 2908 Наименование вещества Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xm	Um	Зима: См/ПДК	Xm	Um				
					0,0001000	0,0010000	3	0,016	5,7	0,5	0,016	5,7	0,5				

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коеф. рел.	Коорд. X1 ос. (м)	Коорд. Y1 ос. (м)	Коорд. X2 ос. (м)	Коорд. Y2 ос. (м)	Ширина источ. (м)
+	0	0	9	Хранение вторщепня	1	3	2,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	250,7	173,0	250,7	160,9	15,65
Код в-ва 2908					Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xм	Um	Зима: См/ПДК	Xм	Um		
					Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,0004000	0,0050000	3	0,016	5,7	0,5	0,016	5,7	0,5		
+	0	0	10	Хранение вторщепня	1	3	2,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	226,7	172,9	226,7	160,9	15,60
Код в-ва 2908					Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xм	Um	Зима: См/ПДК	Xм	Um		
					Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,0004000	0,0050000	3	0,016	5,7	0,5	0,016	5,7	0,5		
+	0	0	11	Хранение вторщепня	1	3	2,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	250,7	189,4	250,7	177,1	15,78
Код в-ва 2908					Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xм	Um	Зима: См/ПДК	Xм	Um		
					Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,0002000	0,0030000	3	0,016	5,7	0,5	0,016	5,7	0,5		
+	0	0	12	Хранение вторщепня	1	3	2,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	226,8	189,4	226,8	177,4	15,55
Код в-ва 2908					Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xм	Um	Зима: См/ПДК	Xм	Um		
					Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,0002000	0,0030000	3	0,016	5,7	0,5	0,016	5,7	0,5		
+	0	0	13	Хранение вторщепня	1	3	2,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	226,8	204,8	226,8	192,8	15,89
Код в-ва 2908					Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xм	Um	Зима: См/ПДК	Xм	Um		
					Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,0002000	0,0030000	3	0,016	5,7	0,5	0,016	5,7	0,5		
+	0	0	14	Хранение вторщепня	1	3	2,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	246,9	205,0	246,9	192,8	15,67
Код в-ва 2908					Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xм	Um	Зима: См/ПДК	Xм	Um		
					Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,0002000	0,0030000	3	0,016	5,7	0,5	0,016	5,7	0,5		
+	0	0	15	Хранение древесных отходов	1	3	2,0	0,50	0,294	1,50000	25,9	1,0	26,0	92,6	45,9	92,6	28,79
Код в-ва 2936					Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xм	Um	Зима: См/ПДК	Xм	Um		
					Пыль древесная		0,0028300	0,0370000	3	0,682	5,7	0,5	0,682	5,7	0,5		
+	0	0	16	Хранение древесных отходов	1	3	2,0	0,50	0,294	1,50000	25,9	1,0	51,6	93,3	71,4	93,3	28,79
Код в-ва 2936					Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xм	Um	Зима: См/ПДК	Xм	Um		
					Пыль древесная		0,0028300	0,0370000	3	0,682	5,7	0,5	0,682	5,7	0,5		
+	0	0	17	Хранение древесных отходов	1	3	2,0	0,50	0,294	1,50000	25,9	1,0	75,6	93,4	96,4	93,4	29,08
Код в-ва 2936					Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xм	Um	Зима: См/ПДК	Xм	Um		
					Пыль древесная		0,0028300	0,0370000	3	0,682	5,7	0,5	0,682	5,7	0,5		
+	0	0	18	Хранение щепы	1	3	2,0	0,50	0,294	1,50000	25,9	1,0	29,8	140,4	49,4	140,3	28,53
Код в-ва 2936					Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xм	Um	Зима: См/ПДК	Xм	Um		
					Пыль древесная		0,0042400	0,0550000	3	1,022	5,7	0,5	1,022	5,7	0,5		
+	0	0	19	Хранение щепы	1	3	2,0	0,50	0,294	1,50000	25,9	1,0	53,8	139,2	74,3	139,2	29,83
Код в-ва 2936					Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xм	Um	Зима: См/ПДК	Xм	Um		
					Пыль древесная		0,0042400	0,0550000	3	1,022	5,7	0,5	1,022	5,7	0,5		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коеф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
+	0	0	20	Хранение щепы	1	3	2,0	0,50	0,294	1,50000	25,9	1,0	78,5	140,3	98,2	140,3	28,13	
Код в-ва					Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xm	Um	Зима: См/ПДК		Xm	Um		
2936					Пыль древесная		0,0042400	0,0550000	3	1,022	5,7	0,5	1,022		5,7	0,5		
+	0	0	22	Участок дробления. Процесс дробления	1	3	2,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	220,3	149,3	220,3	142,3	15,00	
Код в-ва					Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xm	Um	Зима: См/ПДК		Xm	Um		
2908					Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,0140000	0,3090000	3	4,500	5,7	0,5	4,500		5,7	0,5		
+	0	0	23	Участок дробления. Щековая дробилка (работа двигателя)	1	1	5,0	0,05	0,013	6,62085	70	1,0	212,0	145,7	212,0	145,7	0,00	
Код в-ва					Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xm	Um	Зима: См/ПДК		Xm	Um		
0301					Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		0,0540000	0,4550000	1	2,568	15,2	0,5	2,568		15,2	0,5		
0328					Углерод (Сажа)		0,0090000	0,0760000	3	2,140	7,6	0,5	2,140		7,6	0,5		
0330					Сера диоксид (Ангидрид сернистый)		0,0100000	0,1010000	1	0,238	15,2	0,5	0,238		15,2	0,5		
0337					Углерод оксид		0,3160000	2,7670000	1	0,751	15,2	0,5	0,751		15,2	0,5		
2754					Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19		0,0380000	0,3410000	1	0,452	15,2	0,5	0,452		15,2	0,5		
+	0	0	24	Участок сортировки. Грохот (процесс разделения)	1	3	2,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	201,3	152,4	201,3	140,3	16,21	
Код в-ва					Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xm	Um	Зима: См/ПДК		Xm	Um		
2908					Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,0970000	2,2940000	3	31,181	5,7	0,5	31,181		5,7	0,5		
+	0	0	25	Участок сортировки. Грохот (работа двигателя)	1	1	5,0	0,05	0,013	6,62085	69	1,0	194,8	145,5	194,8	145,5	0,00	
Код в-ва					Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xm	Um	Зима: См/ПДК		Xm	Um		
0301					Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		0,0200000	0,1710000	1	0,951	15,2	0,5	0,951		15,2	0,5		
0328					Углерод (Сажа)		0,0030000	0,0250000	3	0,713	7,6	0,5	0,713		7,6	0,5		
0330					Сера диоксид (Ангидрид сернистый)		0,0040000	0,0380000	1	0,095	15,2	0,5	0,095		15,2	0,5		
0337					Углерод оксид		0,1240000	1,0680000	1	0,295	15,2	0,5	0,295		15,2	0,5		
2754					Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19		0,0150000	0,1330000	1	0,178	15,2	0,5	0,178		15,2	0,5		
+	0	0	26	Участок дробления. Гидравлический молот	1	3	2,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	244,6	145,0	244,6	138,9	7,69	
Код в-ва					Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xm	Um	Зима: См/ПДК		Xm	Um		
2908					Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,1000000	2,3650000	3	32,145	5,7	0,5	32,145		5,7	0,5		
+	0	0	27	Разгрузка щебня	1	3	2,0	0,50	0,294	1,50000	25,9	1,0	209,2	111,7	209,2	98,8	88,94	
Код в-ва					Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xm	Um	Зима: См/ПДК		Xm	Um		
2908					Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,0230000	0,6300000	3	7,393	5,7	0,5	7,393		5,7	0,5		
+	0	0	28	Технологическая стоянка для грузового автотранспорта	1	3	5,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	61,0	63,0	61,0	40,3	7,92	
Код в-ва					Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xm	Um	Зима: См/ПДК		Xm	Um		
0301					Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		0,1001900	0,0640000	1	1,519	28,5	0,5	1,519		28,5	0,5		
0328					Углерод (Сажа)		0,0081800	0,0050000	3	0,620	14,3	0,5	0,620		14,3	0,5		
0330					Сера диоксид (Ангидрид сернистый)		0,0083900	0,0070000	1	0,064	28,5	0,5	0,064		28,5	0,5		
0337					Углерод оксид		0,3826900	0,1820000	1	0,290	28,5	0,5	0,290		28,5	0,5		
2754					Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19		0,0521600	0,0250000	1	0,198	28,5	0,5	0,198		28,5	0,5		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
+	0	0	29	Технологическая стоянка для карьерной техники	1	3	5,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	254,0	63,9	254,0	56,3	27,17
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)				0,0603800	0,0780000	1	0,915	28,5	0,5	0,915	28,5	0,5				
0328	Углерод (Сажа)				0,0143500	0,0080000	3	1,088	14,3	0,5	1,088	14,3	0,5				
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)				0,0061800	0,0070000	1	0,047	28,5	0,5	0,047	28,5	0,5				
0337	Углерод оксид				0,3460500	0,1500000	1	0,262	28,5	0,5	0,262	28,5	0,5				
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19				0,0430900	0,0280000	1	0,163	28,5	0,5	0,163	28,5	0,5				
+	0	0	30	Гостевая автостоянка. Легковые автомобили	1	3	5,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	196,2	44,0	196,2	38,0	35,10
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)				0,0020000	0,0030000	1	0,030	28,5	0,5	0,030	28,5	0,5				
0328	Углерод (Сажа)				0,0000340	0,0000000	3	0,003	14,3	0,5	0,003	14,3	0,5				
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)				0,0010000	0,0010000	1	0,008	28,5	0,5	0,008	28,5	0,5				
0337	Углерод оксид				0,0240000	0,0500000	1	0,018	28,5	0,5	0,018	28,5	0,5				
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19				0,0004350	0,0050000	1	0,002	28,5	0,5	0,002	28,5	0,5				
+	0	0	31	Мини-котельная	1	1	9,1	0,20	0,027	0,85944	190	1,0	160,5	56,5	160,5	56,5	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)				0,0050000	0,0120000	1	0,076	24,5	0,5	0,076	26	0,5				
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)				0,0030000	0,0160000	1	0,023	24,5	0,5	0,021	26	0,5				
0337	Углерод оксид				0,0700000	0,4090000	1	0,053	24,5	0,5	0,049	26	0,5				
2902	Твердые частицы суммарно				0,0090000	0,0540000	3	0,344	12,2	0,5	0,316	13	0,5				
+	0	0	32	Мини-котельная	1	1	9,1	0,20	0,027	0,85944	190	1,0	160,5	51,0	160,5	51,0	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)				0,0050000	0,0120000	1	0,076	24,5	0,5	0,076	26	0,5				
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)				0,0030000	0,0160000	1	0,023	24,5	0,5	0,021	26	0,5				
0337	Углерод оксид				0,0700000	0,4090000	1	0,053	24,5	0,5	0,049	26	0,5				
2902	Твердые частицы суммарно				0,0090000	0,0540000	3	0,344	12,2	0,5	0,316	13	0,5				
+	0	0	33	Погрузчик CAT GC 960	1	1	5,0	0,50	0,294	1,50000	25,9	1,0	185,0	136,0	185,0	136,0	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)				0,1070000	2,5400000	1	1,622	28,5	0,5	2,111	26,8	0,8				
0328	Углерод (Сажа)				0,0180000	0,3280000	3	1,364	14,3	0,5	1,776	13,4	0,8				
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)				0,0110000	0,2210000	1	0,083	28,5	0,5	0,109	26,8	0,8				
0337	Углерод оксид				0,0840000	1,7590000	1	0,064	28,5	0,5	0,083	26,8	0,8				
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19				0,0240000	0,5040000	1	0,091	28,5	0,5	0,118	26,8	0,8				
+	0	0	34	Погрузчик Liebherr 907	1	1	5,0	0,50	0,294	1,50000	25,9	1,0	106,7	129,2	106,7	129,2	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)				0,0250000	0,5850000	1	0,379	28,5	0,5	0,493	26,8	0,8				
0328	Углерод (Сажа)				0,0040000	0,0770000	3	0,303	14,3	0,5	0,395	13,4	0,8				
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)				0,0030000	0,0520000	1	0,023	28,5	0,5	0,030	26,8	0,8				
0337	Углерод оксид				0,0190000	0,4020000	1	0,014	28,5	0,5	0,019	26,8	0,8				
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19				0,0050000	0,1150000	1	0,019	28,5	0,5	0,025	26,8	0,8				

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
+	0	0	35	Участок дробления. Гидравлические ножницы	1	3	5,0	0,50	0,294	1,50000	25,9	1,0	245,0	155,4	245,0	148,8	8,21
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето: См/ПДК	Xм	Um	Зима: См/ПДК		Xм	Um	
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,1000000		2,3650000		3	0,379	28,5	0,5	3,790		14,3	0,5	
+	0	0	36	Погрузчик Liebherr 908	1	1	5,0	0,50	0,29452	1,50000	25,9	1,0	63,5	182,5	63,5	182,5	0,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето: См/ПДК	Xм	Um	Зима: См/ПДК		Xм	Um	
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0250000		0,5850000		1	0,379	28,5	0,5	0,493		26,8	0,8	
0328		Углерод (Сажа)			0,0040000		0,0770000		3	0,303	14,3	0,5	0,395		13,4	0,8	
0330		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0,0030000		0,0520000		1	0,023	28,5	0,5	0,030		26,8	0,8	
0337		Углерод оксид			0,0190000		0,4020000		1	0,014	28,5	0,5	0,019		26,8	0,8	
2754		Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19			0,0050000		0,1150000		1	0,019	28,5	0,5	0,025		26,8	0,8	
+	0	0	37	Дробилка для щепы	1	3	5,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	114,5	141,9	114,5	125,4	2,63
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето: См/ПДК	Xм	Um	Зима: См/ПДК		Xм	Um	
2936		Пыль древесная			0,4220000		8,3200000		3	11,994	14,3	0,5	11,994		14,3	0,5	
+	0	0	38	Линия сортировки. Комплекс мусоросортировочный MKC 023	1	3	2,0	0,50	0,294	1,50000	25,9	1,0	84,2	185,0	84,2	195,5	59,60
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето: См/ПДК	Xм	Um	Зима: См/ПДК		Xм	Um	
2902		Твердые частицы суммарно			0,0080000		0,0500000		3	2,572	5,7	0,5	2,572		5,7	0,5	
+	0	0	39	Здание диагностики. Двигатели автомобилей	1	3	2,0	0,50	0,294	1,50000	25,9	1,0	96,5	55,5	96,5	40,5	35,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето: См/ПДК	Xм	Um	Зима: См/ПДК		Xм	Um	
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0002610		0,0010000		1	0,034	11,4	0,5	0,034		11,4	0,5	
0328		Углерод (Сажа)			0,0000130		0,0000000		3	0,008	5,7	0,5	0,008		5,7	0,5	
0330		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0,0000390		0,0000000		1	0,003	11,4	0,5	0,003		11,4	0,5	
0337		Углерод оксид			0,0011800		0,0040000		1	0,008	11,4	0,5	0,008		11,4	0,5	
2754		Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19			0,0001600		0,0010000		1	0,005	11,4	0,5	0,005		11,4	0,5	
+	0	0	40	Здание диагностики. Шланговый отсос	1	1	2,0	0,50	0,294	1,50000	25,9	1,0	82,5	43,5	82,5	43,5	0,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето: См/ПДК	Xм	Um	Зима: См/ПДК		Xм	Um	
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0026100		0,0050000		1	0,336	11,4	0,5	0,185		17,4	1,1	
0328		Углерод (Сажа)			0,0003160		0,0010000		3	0,203	5,7	0,5	0,112		8,7	1,1	
0330		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0,0004200		0,0010000		1	0,027	11,4	0,5	0,015		17,4	1,1	
0337		Углерод оксид			0,0082600		0,0150000		1	0,053	11,4	0,5	0,029		17,4	1,1	
2754		Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19			0,0036300		0,0070000		1	0,117	11,4	0,5	0,064		17,4	1,1	
+	0	0	41	Погрузчик Liebherr 908	1	1	5,0	0,50	0,29452	1,50000	25,9	1,0	169,0	168,0	169,0	168,0	0,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето: См/ПДК	Xм	Um	Зима: См/ПДК		Xм	Um	
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0250000		0,5850000		1	0,379	28,5	0,5	0,493		26,8	0,8	
0328		Углерод (Сажа)			0,0040000		0,0770000		3	0,303	14,3	0,5	0,395		13,4	0,8	
0330		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0,0030000		0,0520000		1	0,023	28,5	0,5	0,030		26,8	0,8	
0337		Углерод оксид			0,0190000		0,4020000		1	0,014	28,5	0,5	0,019		26,8	0,8	

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коеф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
	2754			Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19	0,0050000		0,1150000	1	0,019	28,5	0,5		0,025	26,8	0,8		
+	0	0	42	Дробилка для щепы (двигатель)	1	1	5,0	0,05	0,013	6,62085	70	1,0	114,5	139,5	114,5	139,5	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето: См/ПДК Xм Um			Зима: См/ПДК Xм Um				
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)				0,2100000		4,9670000		1	9,985 15,2 0,5			9,985 15,2 0,5				
0328	Углерод (Сажа)				0,0210000		0,5060000		3	4,992 7,6 0,5			4,992 7,6 0,5				
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)				0,0200000		0,4730000		1	0,475 15,2 0,5			0,475 15,2 0,5				
0337	Углерод оксид				0,1390000		3,2780000		1	0,330 15,2 0,5			0,330 15,2 0,5				
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19				0,0240000		0,5630000		1	0,285 15,2 0,5			0,285 15,2 0,5				
+	0	0	43	Экскаватор Hundai Robex	1	1	5,0	0,50	0,29452	1,50000	25,9	1,0	241,0	140,5	241,0	140,5	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето: См/ПДК Xм Um			Зима: См/ПДК Xм Um				
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)				0,0130000		0,3070000		1	0,197 28,5 0,5			0,256 26,8 0,8				
0328	Углерод (Сажа)				0,0020000		0,0390000		3	0,152 14,3 0,5			0,197 13,4 0,8				
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)				0,0030000		0,0630000		1	0,023 28,5 0,5			0,030 26,8 0,8				
0337	Углерод оксид				0,0650000		1,5410000		1	0,049 28,5 0,5			0,064 26,8 0,8				
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19				0,0080000		0,1930000		1	0,030 28,5 0,5			0,039 26,8 0,8				
+	0	0	44	Экскаватор Liebherr 906	1	1	5,0	0,50	0,29452	1,50000	25,9	1,0	243,0	151,0	243,0	151,0	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето: См/ПДК Xм Um			Зима: См/ПДК Xм Um				
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)				0,0130000		0,3070000		1	0,197 28,5 0,5			0,256 26,8 0,8				
0328	Углерод (Сажа)				0,0020000		0,0390000		3	0,152 14,3 0,5			0,197 13,4 0,8				
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)				0,0030000		0,0630000		1	0,023 28,5 0,5			0,030 26,8 0,8				
0337	Углерод оксид				0,0650000		1,5410000		1	0,049 28,5 0,5			0,064 26,8 0,8				
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19				0,0080000		0,1930000		1	0,030 28,5 0,5			0,039 26,8 0,8				
+	0	0	45	Площадка для производства компоста/грунта (S=2000 м2)	1	3	1,5	0,00	0	0,00000	0	1,0	165,0	187,0	211,5	187,0	40,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето: См/ПДК Xм Um			Зима: См/ПДК Xм Um				
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)				0,0050000		0,1000000		1	0,643 11,4 0,5			0,643 11,4 0,5				
0303	Аммиак				0,0240000		0,4800000		1	3,857 11,4 0,5			3,857 11,4 0,5				
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)				0,0030000		0,0630000		1	0,193 11,4 0,5			0,193 11,4 0,5				
0333	Дигидросульфид (Сероводород)				0,0010000		0,0230000		1	4,018 11,4 0,5			4,018 11,4 0,5				
0337	Углерод оксид				0,0120000		0,2270000		1	0,077 11,4 0,5			0,077 11,4 0,5				
0410	Метан				2,4190000		47,6710000		1	1,555 11,4 0,5			1,555 11,4 0,5				
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)				0,0200000		0,3990000		1	3,214 11,4 0,5			3,214 11,4 0,5				
0621	Метилбензол (Толуол)				0,0330000		0,6510000		1	1,768 11,4 0,5			1,768 11,4 0,5				
0627	Этилбензол				0,0040000		0,0860000		1	6,429 11,4 0,5			6,429 11,4 0,5				
1325	Формальдегид				0,0040000		0,0860000		1	4,286 11,4 0,5			4,286 11,4 0,5				

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
+	0	0	46	Площадка для производства компоста/грунта (S=1100 м2)	1	3	1,5	0,00	0	0,00000	0	1,0	97,0	94,0	127,0	94,0	37,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0030000	0,0550000	1	0,386	11,4	0,5	0,386	11,4	0,5		
0303	Аммиак	0,0130000	0,2640000	1	2,089	11,4	0,5	2,089	11,4	0,5		
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0020000	0,0350000	1	0,129	11,4	0,5	0,129	11,4	0,5		
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0010000	0,0130000	1	4,018	11,4	0,5	4,018	11,4	0,5		
0337	Углерод оксид	0,0060000	0,1250000	1	0,039	11,4	0,5	0,039	11,4	0,5		
0410	Метан	1,3300000	26,2120000	1	0,855	11,4	0,5	0,855	11,4	0,5		
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0110000	0,2200000	1	1,768	11,4	0,5	1,768	11,4	0,5		
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0180000	0,3580000	1	0,964	11,4	0,5	0,964	11,4	0,5		
0627	Этилбензол	0,0020000	0,0470000	1	3,214	11,4	0,5	3,214	11,4	0,5		
1325	Формальдегид	0,0020000	0,0480000	1	2,143	11,4	0,5	2,143	11,4	0,5		

+	0	0	47	Площадка для производства компоста/грунта (S=500 м2)	1	3	1,5	0,00	0	0,00000	0	1,0	115,0	190,0	128,0	190,0	34,00
---	---	---	----	--	---	---	-----	------	---	---------	---	-----	-------	-------	-------	-------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0010000	0,0250000	1	0,129	11,4	0,5	0,129	11,4	0,5		
0303	Аммиак	0,0060000	0,1200000	1	0,964	11,4	0,5	0,964	11,4	0,5		
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0010000	0,0160000	1	0,064	11,4	0,5	0,064	11,4	0,5		
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0004000	0,0060000	1	1,607	11,4	0,5	1,607	11,4	0,5		
0337	Углерод оксид	0,0030000	0,0570000	1	0,019	11,4	0,5	0,019	11,4	0,5		
0410	Метан	0,6050000	11,9180000	1	0,389	11,4	0,5	0,389	11,4	0,5		
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0050000	0,1000000	1	0,804	11,4	0,5	0,804	11,4	0,5		
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0080000	0,1630000	1	0,429	11,4	0,5	0,429	11,4	0,5		
0627	Этилбензол	0,0010000	0,0210000	1	1,607	11,4	0,5	1,607	11,4	0,5		
1325	Формальдегид	0,0010000	0,0220000	1	1,071	11,4	0,5	1,071	11,4	0,5		

+	0	0	48	Площадка для производства компоста/грунта (S=500 м2)	1	3	1,5	0,00	0	0,00000	0	1,0	136,5	180,0	159,0	180,0	23,00
---	---	---	----	--	---	---	-----	------	---	---------	---	-----	-------	-------	-------	-------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0010000	0,0200000	1	0,129	11,4	0,5	0,129	11,4	0,5		
0303	Аммиак	0,0050000	0,0960000	1	0,804	11,4	0,5	0,804	11,4	0,5		
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0010000	0,0130000	1	0,064	11,4	0,5	0,064	11,4	0,5		
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0003000	0,0050000	1	1,205	11,4	0,5	1,205	11,4	0,5		
0337	Углерод оксид	0,0020000	0,0450000	1	0,013	11,4	0,5	0,013	11,4	0,5		
0410	Метан	0,4840000	9,5340000	1	0,311	11,4	0,5	0,311	11,4	0,5		
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0040000	0,0800000	1	0,643	11,4	0,5	0,643	11,4	0,5		
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0070000	0,1300000	1	0,375	11,4	0,5	0,375	11,4	0,5		
0627	Этилбензол	0,0010000	0,0170000	1	1,607	11,4	0,5	1,607	11,4	0,5		
1325	Формальдегид	0,0010000	0,0170000	1	1,071	11,4	0,5	1,071	11,4	0,5		

Выбросы источников по веществам

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, объединенных для расчета в один площадной;
 5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;
 6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;
 7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;
 8 - автомагистраль.

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	23	1	+	0,0540000	1	2,5675	15,1742	0,5000	2,5675	15,1742	0,5000
0	0	25	1	+	0,0200000	1	0,9509	15,1742	0,5000	0,9509	15,1742	0,5000
0	0	28	3	+	0,1001900	1	1,5187	28,5000	0,5000	1,5187	28,5000	0,5000
0	0	29	3	+	0,0603800	1	0,9152	28,5000	0,5000	0,9152	28,5000	0,5000
0	0	30	3	+	0,0020000	1	0,0303	28,5000	0,5000	0,0303	28,5000	0,5000
0	0	31	1	+	0,0050000	1	0,0763	24,4628	0,5114	0,0703	26,0248	0,5460
0	0	32	1	+	0,0050000	1	0,0763	24,4628	0,5114	0,0703	26,0248	0,5460
0	0	33	1	+	0,1070000	1	1,6219	28,5000	0,5000	2,1110	26,8448	0,8328
0	0	34	1	+	0,0250000	1	0,3790	28,5000	0,5000	0,4932	26,8448	0,8328
0	0	36	1	+	0,0250000	1	0,3790	28,5000	0,5000	0,4932	26,8448	0,8328
0	0	39	3	+	0,0002610	1	0,0336	11,4000	0,5000	0,0336	11,4000	0,5000
0	0	40	1	+	0,0026100	1	0,3356	11,4000	0,5000	0,1848	17,4233	1,1302
0	0	41	1	+	0,0250000	1	0,3790	28,5000	0,5000	0,4932	26,8448	0,8328
0	0	42	1	+	0,2100000	1	9,9849	15,1742	0,5000	9,9849	15,1742	0,5000
0	0	43	1	+	0,0130000	1	0,1971	28,5000	0,5000	0,2565	26,8448	0,8328
0	0	44	1	+	0,0130000	1	0,1971	28,5000	0,5000	0,2565	26,8448	0,8328
0	0	45	3	+	0,0050000	1	0,6429	11,4000	0,5000	0,6429	11,4000	0,5000
0	0	46	3	+	0,0030000	1	0,3857	11,4000	0,5000	0,3857	11,4000	0,5000
0	0	47	3	+	0,0010000	1	0,1286	11,4000	0,5000	0,1286	11,4000	0,5000
0	0	48	3	+	0,0010000	1	0,1286	11,4000	0,5000	0,1286	11,4000	0,5000
Итого:					0,6774410		20,9281			21,7158		

Вещество: 0303 Аммиак

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	45	3	+	0,0240000	1	3,8574	11,4000	0,5000	3,8574	11,4000	0,5000
0	0	46	3	+	0,0130000	1	2,0894	11,4000	0,5000	2,0894	11,4000	0,5000
0	0	47	3	+	0,0060000	1	0,9643	11,4000	0,5000	0,9643	11,4000	0,5000
0	0	48	3	+	0,0050000	1	0,8036	11,4000	0,5000	0,8036	11,4000	0,5000
Итого:					0,0480000		7,7148			7,7148		

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

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	23	1	+	0,0090000	3	2,1396	7,5871	0,5000	2,1396	7,5871	0,5000
0	0	25	1	+	0,0030000	3	0,7132	7,5871	0,5000	0,7132	7,5871	0,5000
0	0	28	3	+	0,0081800	3	0,6200	14,2500	0,5000	0,6200	14,2500	0,5000
0	0	29	3	+	0,0143500	3	1,0876	14,2500	0,5000	1,0876	14,2500	0,5000
0	0	30	3	+	0,0000340	3	0,0026	14,2500	0,5000	0,0026	14,2500	0,5000
0	0	33	1	+	0,0180000	3	1,3642	14,2500	0,5000	1,7756	13,4224	0,8328
0	0	34	1	+	0,0040000	3	0,3032	14,2500	0,5000	0,3946	13,4224	0,8328
0	0	36	1	+	0,0040000	3	0,3032	14,2500	0,5000	0,3946	13,4224	0,8328
0	0	39	3	+	0,0000130	3	0,0084	5,7000	0,5000	0,0084	5,7000	0,5000
0	0	40	1	+	0,0003160	3	0,2032	5,7000	0,5000	0,1119	8,7116	1,1302
0	0	41	1	+	0,0040000	3	0,3032	14,2500	0,5000	0,3946	13,4224	0,8328
0	0	42	1	+	0,0210000	3	4,9924	7,5871	0,5000	4,9924	7,5871	0,5000
0	0	43	1	+	0,0020000	3	0,1516	14,2500	0,5000	0,1973	13,4224	0,8328
0	0	44	1	+	0,0020000	3	0,1516	14,2500	0,5000	0,1973	13,4224	0,8328
Итого:					0,0898930		12,3438			13,0295		

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	23	1	+	0,0100000	1	0,2377	15,1742	0,5000	0,2377	15,1742	0,5000
0	0	25	1	+	0,0040000	1	0,0951	15,1742	0,5000	0,0951	15,1742	0,5000
0	0	28	3	+	0,0083900	1	0,0636	28,5000	0,5000	0,0636	28,5000	0,5000
0	0	29	3	+	0,0061800	1	0,0468	28,5000	0,5000	0,0468	28,5000	0,5000
0	0	30	3	+	0,0010000	1	0,0076	28,5000	0,5000	0,0076	28,5000	0,5000
0	0	31	1	+	0,0030000	1	0,0229	24,4628	0,5114	0,0211	26,0248	0,5460
0	0	32	1	+	0,0030000	1	0,0229	24,4628	0,5114	0,0211	26,0248	0,5460
0	0	33	1	+	0,0110000	1	0,0834	28,5000	0,5000	0,1085	26,8448	0,8328
0	0	34	1	+	0,0030000	1	0,0227	28,5000	0,5000	0,0296	26,8448	0,8328
0	0	36	1	+	0,0030000	1	0,0227	28,5000	0,5000	0,0296	26,8448	0,8328
0	0	39	3	+	0,0000390	1	0,0025	11,4000	0,5000	0,0025	11,4000	0,5000
0	0	40	1	+	0,0004200	1	0,0270	11,4000	0,5000	0,0149	17,4233	1,1302
0	0	41	1	+	0,0030000	1	0,0227	28,5000	0,5000	0,0296	26,8448	0,8328
0	0	42	1	+	0,0200000	1	0,4755	15,1742	0,5000	0,4755	15,1742	0,5000
0	0	43	1	+	0,0030000	1	0,0227	28,5000	0,5000	0,0296	26,8448	0,8328
0	0	44	1	+	0,0030000	1	0,0227	28,5000	0,5000	0,0296	26,8448	0,8328
0	0	45	3	+	0,0030000	1	0,1929	11,4000	0,5000	0,1929	11,4000	0,5000
0	0	46	3	+	0,0020000	1	0,1286	11,4000	0,5000	0,1286	11,4000	0,5000
0	0	47	3	+	0,0010000	1	0,0643	11,4000	0,5000	0,0643	11,4000	0,5000
0	0	48	3	+	0,0010000	1	0,0643	11,4000	0,5000	0,0643	11,4000	0,5000
Итого:					0,0890290		1,6487			1,6923		

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

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	45	3	+	0,0010000	1	4,0181	11,4000	0,5000	4,0181	11,4000	0,5000
0	0	46	3	+	0,0010000	1	4,0181	11,4000	0,5000	4,0181	11,4000	0,5000
0	0	47	3	+	0,0004000	1	1,6072	11,4000	0,5000	1,6072	11,4000	0,5000
0	0	48	3	+	0,0003000	1	1,2054	11,4000	0,5000	1,2054	11,4000	0,5000
Итого:					0,0027000		10,8489			10,8489		

Вещество: 0337 Углерод оксид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	23	1	+	0,3160000	1	0,7512	15,1742	0,5000	0,7512	15,1742	0,5000
0	0	25	1	+	0,1240000	1	0,2948	15,1742	0,5000	0,2948	15,1742	0,5000
0	0	28	3	+	0,3826900	1	0,2900	28,5000	0,5000	0,2900	28,5000	0,5000
0	0	29	3	+	0,3460500	1	0,2623	28,5000	0,5000	0,2623	28,5000	0,5000
0	0	30	3	+	0,0240000	1	0,0182	28,5000	0,5000	0,0182	28,5000	0,5000
0	0	31	1	+	0,0700000	1	0,0534	24,4628	0,5114	0,0492	26,0248	0,5460
0	0	32	1	+	0,0700000	1	0,0534	24,4628	0,5114	0,0492	26,0248	0,5460
0	0	33	1	+	0,0840000	1	0,0637	28,5000	0,5000	0,0829	26,8448	0,8328
0	0	34	1	+	0,0190000	1	0,0144	28,5000	0,5000	0,0187	26,8448	0,8328
0	0	36	1	+	0,0190000	1	0,0144	28,5000	0,5000	0,0187	26,8448	0,8328
0	0	39	3	+	0,0011800	1	0,0076	11,4000	0,5000	0,0076	11,4000	0,5000
0	0	40	1	+	0,0082600	1	0,0531	11,4000	0,5000	0,0292	17,4233	1,1302
0	0	41	1	+	0,0190000	1	0,0144	28,5000	0,5000	0,0187	26,8448	0,8328
0	0	42	1	+	0,1390000	1	0,3305	15,1742	0,5000	0,3305	15,1742	0,5000
0	0	43	1	+	0,0650000	1	0,0493	28,5000	0,5000	0,0641	26,8448	0,8328
0	0	44	1	+	0,0650000	1	0,0493	28,5000	0,5000	0,0641	26,8448	0,8328
0	0	45	3	+	0,0120000	1	0,0771	11,4000	0,5000	0,0771	11,4000	0,5000
0	0	46	3	+	0,0060000	1	0,0386	11,4000	0,5000	0,0386	11,4000	0,5000
0	0	47	3	+	0,0030000	1	0,0193	11,4000	0,5000	0,0193	11,4000	0,5000
0	0	48	3	+	0,0020000	1	0,0129	11,4000	0,5000	0,0129	11,4000	0,5000
Итого:					1,7751800		2,4678			2,4974		

Вещество: 0410 Метан

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	45	3	+	2,4190000	1	1,5552	11,4000	0,5000	1,5552	11,4000	0,5000
0	0	46	3	+	1,3300000	1	0,8551	11,4000	0,5000	0,8551	11,4000	0,5000
0	0	47	3	+	0,6050000	1	0,3890	11,4000	0,5000	0,3890	11,4000	0,5000
0	0	48	3	+	0,4840000	1	0,3112	11,4000	0,5000	0,3112	11,4000	0,5000
Итого:					4,8380000		3,1103			3,1103		

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

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	45	3	+	0,0200000	1	3,2145	11,4000	0,5000	3,2145	11,4000	0,5000
0	0	46	3	+	0,0110000	1	1,7680	11,4000	0,5000	1,7680	11,4000	0,5000
0	0	47	3	+	0,0050000	1	0,8036	11,4000	0,5000	0,8036	11,4000	0,5000
0	0	48	3	+	0,0040000	1	0,6429	11,4000	0,5000	0,6429	11,4000	0,5000
Итого:					0,0400000		6,4290			6,4290		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Вещество: 0621 Метилбензол (Толуол)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	45	3	+	0,0330000	1	1,7680	11,4000	0,5000	1,7680	11,4000	0,5000
0	0	46	3	+	0,0180000	1	0,9643	11,4000	0,5000	0,9643	11,4000	0,5000
0	0	47	3	+	0,0080000	1	0,4286	11,4000	0,5000	0,4286	11,4000	0,5000
0	0	48	3	+	0,0070000	1	0,3750	11,4000	0,5000	0,3750	11,4000	0,5000
Итого:					0,0660000		3,5359			3,5359		

Вещество: 0627 Этилбензол

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	45	3	+	0,0040000	1	6,4290	11,4000	0,5000	6,4290	11,4000	0,5000
0	0	46	3	+	0,0020000	1	3,2145	11,4000	0,5000	3,2145	11,4000	0,5000
0	0	47	3	+	0,0010000	1	1,6072	11,4000	0,5000	1,6072	11,4000	0,5000
0	0	48	3	+	0,0010000	1	1,6072	11,4000	0,5000	1,6072	11,4000	0,5000
Итого:					0,0080000		12,8579			12,8579		

Вещество: 1325 Формальдегид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	45	3	+	0,0040000	1	4,2860	11,4000	0,5000	4,2860	11,4000	0,5000
0	0	46	3	+	0,0020000	1	2,1430	11,4000	0,5000	2,1430	11,4000	0,5000
0	0	47	3	+	0,0010000	1	1,0715	11,4000	0,5000	1,0715	11,4000	0,5000
0	0	48	3	+	0,0010000	1	1,0715	11,4000	0,5000	1,0715	11,4000	0,5000
Итого:					0,0080000		8,5720			8,5720		

Вещество: 2754 Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	23	1	+	0,0380000	1	0,4517	15,1742	0,5000	0,4517	15,1742	0,5000
0	0	25	1	+	0,0150000	1	0,1783	15,1742	0,5000	0,1783	15,1742	0,5000
0	0	28	3	+	0,0521600	1	0,1977	28,5000	0,5000	0,1977	28,5000	0,5000
0	0	29	3	+	0,0430900	1	0,1633	28,5000	0,5000	0,1633	28,5000	0,5000
0	0	30	3	+	0,0004350	1	0,0016	28,5000	0,5000	0,0016	28,5000	0,5000
0	0	33	1	+	0,0240000	1	0,0909	28,5000	0,5000	0,1184	26,8448	0,8328
0	0	34	1	+	0,0050000	1	0,0189	28,5000	0,5000	0,0247	26,8448	0,8328
0	0	36	1	+	0,0050000	1	0,0189	28,5000	0,5000	0,0247	26,8448	0,8328
0	0	39	3	+	0,0001600	1	0,0051	11,4000	0,5000	0,0051	11,4000	0,5000
0	0	40	1	+	0,0036300	1	0,1167	11,4000	0,5000	0,0643	17,4233	1,1302
0	0	41	1	+	0,0050000	1	0,0189	28,5000	0,5000	0,0247	26,8448	0,8328
0	0	42	1	+	0,0240000	1	0,2853	15,1742	0,5000	0,2853	15,1742	0,5000
0	0	43	1	+	0,0080000	1	0,0303	28,5000	0,5000	0,0395	26,8448	0,8328
0	0	44	1	+	0,0080000	1	0,0303	28,5000	0,5000	0,0395	26,8448	0,8328
Итого:					0,2314750		1,6081			1,6185		

Вещество: 2902 Твердые частицы суммарно

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	31	1	+	0,0090000	3	0,3436	12,2314	0,5114	0,3161	13,0124	0,5460
0	0	32	1	+	0,0090000	3	0,3436	12,2314	0,5114	0,3161	13,0124	0,5460
0	0	38	3	+	0,0080000	3	2,5716	5,7000	0,5000	2,5716	5,7000	0,5000
Итого:					0,0260000		3,2587			3,2039		

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

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	1	3	+	0,0001000	3	0,0161	5,7000	0,5000	0,0161	5,7000	0,5000
0	0	2	3	+	0,0001000	3	0,0161	5,7000	0,5000	0,0161	5,7000	0,5000
0	0	3	3	+	0,0001000	3	0,0161	5,7000	0,5000	0,0161	5,7000	0,5000
0	0	4	3	+	0,0001000	3	0,0161	5,7000	0,5000	0,0161	5,7000	0,5000
0	0	5	3	+	0,0001000	3	0,0161	5,7000	0,5000	0,0161	5,7000	0,5000
0	0	6	3	+	0,0001000	3	0,0161	5,7000	0,5000	0,0161	5,7000	0,5000
0	0	7	3	+	0,0001000	3	0,0161	5,7000	0,5000	0,0161	5,7000	0,5000
0	0	8	3	+	0,0001000	3	0,0161	5,7000	0,5000	0,0161	5,7000	0,5000
0	0	9	3	+	0,0004000	3	0,0161	5,7000	0,5000	0,0161	5,7000	0,5000
0	0	10	3	+	0,0004000	3	0,0161	5,7000	0,5000	0,0161	5,7000	0,5000
0	0	11	3	+	0,0002000	3	0,0161	5,7000	0,5000	0,0161	5,7000	0,5000
0	0	12	3	+	0,0002000	3	0,0161	5,7000	0,5000	0,0161	5,7000	0,5000
0	0	13	3	+	0,0002000	3	0,0161	5,7000	0,5000	0,0161	5,7000	0,5000
0	0	14	3	+	0,0002000	3	0,0161	5,7000	0,5000	0,0161	5,7000	0,5000
0	0	22	3	+	0,0140000	3	4,5003	5,7000	0,5000	4,5003	5,7000	0,5000
0	0	24	3	+	0,0970000	3	31,1805	5,7000	0,5000	31,1805	5,7000	0,5000
0	0	26	3	+	0,1000000	3	32,1449	5,7000	0,5000	32,1449	5,7000	0,5000
0	0	27	3	+	0,0230000	3	7,3933	5,7000	0,5000	7,3933	5,7000	0,5000
0	0	35	3	+	0,1000000	3	3,7895	14,2500	0,5000	3,7895	14,2500	0,5000
Итого:					0,3364000		79,2335			79,2335		

Вещество: 2936 Пыль древесная

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	15	3	+	0,0028300	3	0,6823	5,7000	0,5000	0,6823	5,7000	0,5000
0	0	16	3	+	0,0028300	3	0,6823	5,7000	0,5000	0,6823	5,7000	0,5000
0	0	17	3	+	0,0028300	3	0,6823	5,7000	0,5000	0,6823	5,7000	0,5000
0	0	18	3	+	0,0042400	3	1,0222	5,7000	0,5000	1,0222	5,7000	0,5000
0	0	19	3	+	0,0042400	3	1,0222	5,7000	0,5000	1,0222	5,7000	0,5000
0	0	20	3	+	0,0042400	3	1,0222	5,7000	0,5000	1,0222	5,7000	0,5000
0	0	37	3	+	0,4220000	3	11,9939	14,2500	0,5000	11,9939	14,2500	0,5000
Итого:					0,4432100		17,1073			17,1073		

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

Выбросы источников по группам суммации

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, объединенных для расчета в один площадной;
- 5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;
- 6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;
- 7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;
- 8 - автомагистраль.

Группа суммации: 6003

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
								См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	45	3	+	0303	0,0240000	1	3,8574	11,4000	0,5000	3,8574	11,4000	0,5000
0	0	45	3	+	0333	0,0010000	1	4,0181	11,4000	0,5000	4,0181	11,4000	0,5000
0	0	46	3	+	0303	0,0130000	1	2,0894	11,4000	0,5000	2,0894	11,4000	0,5000
0	0	46	3	+	0333	0,0010000	1	4,0181	11,4000	0,5000	4,0181	11,4000	0,5000
0	0	47	3	+	0303	0,0060000	1	0,9643	11,4000	0,5000	0,9643	11,4000	0,5000
0	0	47	3	+	0333	0,0004000	1	1,6072	11,4000	0,5000	1,6072	11,4000	0,5000
0	0	48	3	+	0303	0,0050000	1	0,8036	11,4000	0,5000	0,8036	11,4000	0,5000
0	0	48	3	+	0333	0,0003000	1	1,2054	11,4000	0,5000	1,2054	11,4000	0,5000
Итого:						0,0507000		18,5637			18,5637		

Группа суммации: 6004

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
								См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	45	3	+	0303	0,0240000	1	3,8574	11,4000	0,5000	3,8574	11,4000	0,5000
0	0	45	3	+	0333	0,0010000	1	4,0181	11,4000	0,5000	4,0181	11,4000	0,5000
0	0	45	3	+	1325	0,0040000	1	4,2860	11,4000	0,5000	4,2860	11,4000	0,5000
0	0	46	3	+	0303	0,0130000	1	2,0894	11,4000	0,5000	2,0894	11,4000	0,5000
0	0	46	3	+	0333	0,0010000	1	4,0181	11,4000	0,5000	4,0181	11,4000	0,5000
0	0	46	3	+	1325	0,0020000	1	2,1430	11,4000	0,5000	2,1430	11,4000	0,5000
0	0	47	3	+	0303	0,0060000	1	0,9643	11,4000	0,5000	0,9643	11,4000	0,5000
0	0	47	3	+	0333	0,0004000	1	1,6072	11,4000	0,5000	1,6072	11,4000	0,5000
0	0	47	3	+	1325	0,0010000	1	1,0715	11,4000	0,5000	1,0715	11,4000	0,5000
0	0	48	3	+	0303	0,0050000	1	0,8036	11,4000	0,5000	0,8036	11,4000	0,5000
0	0	48	3	+	0333	0,0003000	1	1,2054	11,4000	0,5000	1,2054	11,4000	0,5000
0	0	48	3	+	1325	0,0010000	1	1,0715	11,4000	0,5000	1,0715	11,4000	0,5000
Итого:						0,0587000		27,1356			27,1356		

Группа суммации: 6005

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
								См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	45	3	+	0303	0,0240000	1	3,8574	11,4000	0,5000	3,8574	11,4000	0,5000
0	0	45	3	+	1325	0,0040000	1	4,2860	11,4000	0,5000	4,2860	11,4000	0,5000
0	0	46	3	+	0303	0,0130000	1	2,0894	11,4000	0,5000	2,0894	11,4000	0,5000
0	0	46	3	+	1325	0,0020000	1	2,1430	11,4000	0,5000	2,1430	11,4000	0,5000
0	0	47	3	+	0303	0,0060000	1	0,9643	11,4000	0,5000	0,9643	11,4000	0,5000
0	0	47	3	+	1325	0,0010000	1	1,0715	11,4000	0,5000	1,0715	11,4000	0,5000
0	0	48	3	+	0303	0,0050000	1	0,8036	11,4000	0,5000	0,8036	11,4000	0,5000
0	0	48	3	+	1325	0,0010000	1	1,0715	11,4000	0,5000	1,0715	11,4000	0,5000
Итого:						0,0560000		16,2867			16,2867		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Группа суммации: 6209

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
								См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
0	0	23	1	+	0301	0,0540000	1	2,5675	15,1742	0,5000	2,5675	15,1742	0,5000
0	0	23	1	+	0330	0,0100000	1	0,2377	15,1742	0,5000	0,2377	15,1742	0,5000
0	0	25	1	+	0301	0,0200000	1	0,9509	15,1742	0,5000	0,9509	15,1742	0,5000
0	0	25	1	+	0330	0,0040000	1	0,0951	15,1742	0,5000	0,0951	15,1742	0,5000
0	0	28	3	+	0301	0,1001900	1	1,5187	28,5000	0,5000	1,5187	28,5000	0,5000
0	0	28	3	+	0330	0,0083900	1	0,0636	28,5000	0,5000	0,0636	28,5000	0,5000
0	0	29	3	+	0301	0,0603800	1	0,9152	28,5000	0,5000	0,9152	28,5000	0,5000
0	0	29	3	+	0330	0,0061800	1	0,0468	28,5000	0,5000	0,0468	28,5000	0,5000
0	0	30	3	+	0301	0,0020000	1	0,0303	28,5000	0,5000	0,0303	28,5000	0,5000
0	0	30	3	+	0330	0,0010000	1	0,0076	28,5000	0,5000	0,0076	28,5000	0,5000
0	0	31	1	+	0301	0,0050000	1	0,0763	24,4628	0,5114	0,0703	26,0248	0,5460
0	0	31	1	+	0330	0,0030000	1	0,0229	24,4628	0,5114	0,0211	26,0248	0,5460
0	0	32	1	+	0301	0,0050000	1	0,0763	24,4628	0,5114	0,0703	26,0248	0,5460
0	0	32	1	+	0330	0,0030000	1	0,0229	24,4628	0,5114	0,0211	26,0248	0,5460
0	0	33	1	+	0301	0,1070000	1	1,6219	28,5000	0,5000	2,1110	26,8448	0,8328
0	0	33	1	+	0330	0,0110000	1	0,0834	28,5000	0,5000	0,1085	26,8448	0,8328
0	0	34	1	+	0301	0,0250000	1	0,3790	28,5000	0,5000	0,4932	26,8448	0,8328
0	0	34	1	+	0330	0,0030000	1	0,0227	28,5000	0,5000	0,0296	26,8448	0,8328
0	0	36	1	+	0301	0,0250000	1	0,3790	28,5000	0,5000	0,4932	26,8448	0,8328
0	0	36	1	+	0330	0,0030000	1	0,0227	28,5000	0,5000	0,0296	26,8448	0,8328
0	0	39	3	+	0301	0,0002610	1	0,0336	11,4000	0,5000	0,0336	11,4000	0,5000
0	0	39	3	+	0330	0,0000390	1	0,0025	11,4000	0,5000	0,0025	11,4000	0,5000
0	0	40	1	+	0301	0,0026100	1	0,3356	11,4000	0,5000	0,1848	17,4233	1,1302
0	0	40	1	+	0330	0,0004200	1	0,0270	11,4000	0,5000	0,0149	17,4233	1,1302
0	0	41	1	+	0301	0,0250000	1	0,3790	28,5000	0,5000	0,4932	26,8448	0,8328
0	0	41	1	+	0330	0,0030000	1	0,0227	28,5000	0,5000	0,0296	26,8448	0,8328
0	0	42	1	+	0301	0,2100000	1	9,9849	15,1742	0,5000	9,9849	15,1742	0,5000
0	0	42	1	+	0330	0,0200000	1	0,4755	15,1742	0,5000	0,4755	15,1742	0,5000
0	0	43	1	+	0301	0,0130000	1	0,1971	28,5000	0,5000	0,2565	26,8448	0,8328
0	0	43	1	+	0330	0,0030000	1	0,0227	28,5000	0,5000	0,0296	26,8448	0,8328
0	0	44	1	+	0301	0,0130000	1	0,1971	28,5000	0,5000	0,2565	26,8448	0,8328
0	0	44	1	+	0330	0,0030000	1	0,0227	28,5000	0,5000	0,0296	26,8448	0,8328
0	0	45	3	+	0301	0,0050000	1	0,6429	11,4000	0,5000	0,6429	11,4000	0,5000
0	0	45	3	+	0330	0,0030000	1	0,1929	11,4000	0,5000	0,1929	11,4000	0,5000
0	0	46	3	+	0301	0,0030000	1	0,3857	11,4000	0,5000	0,3857	11,4000	0,5000
0	0	46	3	+	0330	0,0020000	1	0,1286	11,4000	0,5000	0,1286	11,4000	0,5000
0	0	47	3	+	0301	0,0010000	1	0,1286	11,4000	0,5000	0,1286	11,4000	0,5000
0	0	47	3	+	0330	0,0010000	1	0,0643	11,4000	0,5000	0,0643	11,4000	0,5000
0	0	48	3	+	0301	0,0010000	1	0,1286	11,4000	0,5000	0,1286	11,4000	0,5000
0	0	48	3	+	0330	0,0010000	1	0,0643	11,4000	0,5000	0,0643	11,4000	0,5000
Итого:						0,7664700		22,5768			23,4081		

Группа суммации: 6235

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
								См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
0	0	45	3	+	0333	0,0010000	1	4,0181	11,4000	0,5000	4,0181	11,4000	0,5000
0	0	45	3	+	1325	0,0040000	1	4,2860	11,4000	0,5000	4,2860	11,4000	0,5000
0	0	46	3	+	0333	0,0010000	1	4,0181	11,4000	0,5000	4,0181	11,4000	0,5000
0	0	46	3	+	1325	0,0020000	1	2,1430	11,4000	0,5000	2,1430	11,4000	0,5000
0	0	47	3	+	0333	0,0004000	1	1,6072	11,4000	0,5000	1,6072	11,4000	0,5000
0	0	47	3	+	1325	0,0010000	1	1,0715	11,4000	0,5000	1,0715	11,4000	0,5000
0	0	48	3	+	0333	0,0003000	1	1,2054	11,4000	0,5000	1,2054	11,4000	0,5000
0	0	48	3	+	1325	0,0010000	1	1,0715	11,4000	0,5000	1,0715	11,4000	0,5000
Итого:						0,0107000		19,4209			19,4209		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Группа суммации: 6243

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
								См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	23	1	+	0330	0,0100000	1	0,2377	15,1742	0,5000	0,2377	15,1742	0,5000
0	0	25	1	+	0330	0,0040000	1	0,0951	15,1742	0,5000	0,0951	15,1742	0,5000
0	0	28	3	+	0330	0,0083900	1	0,0636	28,5000	0,5000	0,0636	28,5000	0,5000
0	0	29	3	+	0330	0,0061800	1	0,0468	28,5000	0,5000	0,0468	28,5000	0,5000
0	0	30	3	+	0330	0,0010000	1	0,0076	28,5000	0,5000	0,0076	28,5000	0,5000
0	0	31	1	+	0330	0,0030000	1	0,0229	24,4628	0,5114	0,0211	26,0248	0,5460
0	0	32	1	+	0330	0,0030000	1	0,0229	24,4628	0,5114	0,0211	26,0248	0,5460
0	0	33	1	+	0330	0,0110000	1	0,0834	28,5000	0,5000	0,1085	26,8448	0,8328
0	0	34	1	+	0330	0,0030000	1	0,0227	28,5000	0,5000	0,0296	26,8448	0,8328
0	0	36	1	+	0330	0,0030000	1	0,0227	28,5000	0,5000	0,0296	26,8448	0,8328
0	0	39	3	+	0330	0,0000390	1	0,0025	11,4000	0,5000	0,0025	11,4000	0,5000
0	0	40	1	+	0330	0,0004200	1	0,0270	11,4000	0,5000	0,0149	17,4233	1,1302
0	0	41	1	+	0330	0,0030000	1	0,0227	28,5000	0,5000	0,0296	26,8448	0,8328
0	0	42	1	+	0330	0,0200000	1	0,4755	15,1742	0,5000	0,4755	15,1742	0,5000
0	0	43	1	+	0330	0,0030000	1	0,0227	28,5000	0,5000	0,0296	26,8448	0,8328
0	0	44	1	+	0330	0,0030000	1	0,0227	28,5000	0,5000	0,0296	26,8448	0,8328
0	0	45	3	+	0330	0,0030000	1	0,1929	11,4000	0,5000	0,1929	11,4000	0,5000
0	0	45	3	+	0333	0,0010000	1	4,0181	11,4000	0,5000	4,0181	11,4000	0,5000
0	0	46	3	+	0330	0,0020000	1	0,1286	11,4000	0,5000	0,1286	11,4000	0,5000
0	0	46	3	+	0333	0,0010000	1	4,0181	11,4000	0,5000	4,0181	11,4000	0,5000
0	0	47	3	+	0330	0,0010000	1	0,0643	11,4000	0,5000	0,0643	11,4000	0,5000
0	0	47	3	+	0333	0,0004000	1	1,6072	11,4000	0,5000	1,6072	11,4000	0,5000
0	0	48	3	+	0330	0,0010000	1	0,0643	11,4000	0,5000	0,0643	11,4000	0,5000
0	0	48	3	+	0333	0,0003000	1	1,2054	11,4000	0,5000	1,2054	11,4000	0,5000
Итого:						0,0917290		12,4976			12,5412		

Группа суммации: 6246

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
								См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	1	3	+	2908	0,0000500	3	0,0161	5,7000	0,5000	0,0161	5,7000	0,5000
0	0	2	3	+	2908	0,0000500	3	0,0161	5,7000	0,5000	0,0161	5,7000	0,5000
0	0	3	3	+	2908	0,0000500	3	0,0161	5,7000	0,5000	0,0161	5,7000	0,5000
0	0	4	3	+	2908	0,0000500	3	0,0161	5,7000	0,5000	0,0161	5,7000	0,5000
0	0	5	3	+	2908	0,0000500	3	0,0161	5,7000	0,5000	0,0161	5,7000	0,5000
0	0	6	3	+	2908	0,0000500	3	0,0161	5,7000	0,5000	0,0161	5,7000	0,5000
0	0	7	3	+	2908	0,0000500	3	0,0161	5,7000	0,5000	0,0161	5,7000	0,5000
0	0	8	3	+	2908	0,0000500	3	0,0161	5,7000	0,5000	0,0161	5,7000	0,5000
0	0	9	3	+	2908	0,0000500	3	0,0161	5,7000	0,5000	0,0161	5,7000	0,5000
0	0	10	3	+	2908	0,0000500	3	0,0161	5,7000	0,5000	0,0161	5,7000	0,5000
0	0	11	3	+	2908	0,0000500	3	0,0161	5,7000	0,5000	0,0161	5,7000	0,5000
0	0	12	3	+	2908	0,0000500	3	0,0161	5,7000	0,5000	0,0161	5,7000	0,5000
0	0	13	3	+	2908	0,0000500	3	0,0161	5,7000	0,5000	0,0161	5,7000	0,5000
0	0	14	3	+	2908	0,0000500	3	0,0161	5,7000	0,5000	0,0161	5,7000	0,5000
0	0	22	3	+	2908	0,0140000	3	4,5003	5,7000	0,5000	4,5003	5,7000	0,5000
0	0	23	1	+	0337	0,3160000	1	0,7512	15,1742	0,5000	0,7512	15,1742	0,5000
0	0	24	3	+	2908	0,0970000	3	31,1805	5,7000	0,5000	31,1805	5,7000	0,5000
0	0	25	1	+	0337	0,1240000	1	0,2948	15,1742	0,5000	0,2948	15,1742	0,5000
0	0	26	3	+	2908	0,1000000	3	32,1449	5,7000	0,5000	32,1449	5,7000	0,5000
0	0	27	3	+	2908	0,0230000	3	7,3933	5,7000	0,5000	7,3933	5,7000	0,5000
0	0	28	3	+	0337	0,3826900	1	0,2900	28,5000	0,5000	0,2900	28,5000	0,5000
0	0	29	3	+	0337	0,3460500	1	0,2623	28,5000	0,5000	0,2623	28,5000	0,5000
0	0	30	3	+	0337	0,0240000	1	0,0182	28,5000	0,5000	0,0182	28,5000	0,5000
0	0	31	1	+	0337	0,0700000	1	0,0534	24,4628	0,5114	0,0492	26,0248	0,5460
0	0	32	1	+	0337	0,0700000	1	0,0534	24,4628	0,5114	0,0492	26,0248	0,5460
0	0	33	1	+	0337	0,0840000	1	0,0637	28,5000	0,5000	0,0829	26,8448	0,8328
0	0	34	1	+	0337	0,0190000	1	0,0144	28,5000	0,5000	0,0187	26,8448	0,8328
0	0	35	3	+	2908	0,1000000	3	3,7895	14,2500	0,5000	3,7895	14,2500	0,5000
0	0	36	1	+	0337	0,0190000	1	0,0144	28,5000	0,5000	0,0187	26,8448	0,8328
0	0	39	3	+	0337	0,0011800	1	0,0076	11,4000	0,5000	0,0076	11,4000	0,5000
0	0	40	1	+	0337	0,0082600	1	0,0531	11,4000	0,5000	0,0292	17,4233	1,1302
0	0	41	1	+	0337	0,0190000	1	0,0144	28,5000	0,5000	0,0187	26,8448	0,8328
0	0	42	1	+	0337	0,1390000	1	0,3305	15,1742	0,5000	0,3305	15,1742	0,5000
0	0	43	1	+	0337	0,0650000	1	0,0493	28,5000	0,5000	0,0641	26,8448	0,8328
0	0	44	1	+	0337	0,0650000	1	0,0493	28,5000	0,5000	0,0641	26,8448	0,8328
0	0	45	3	+	0337	0,0120000	1	0,0771	11,4000	0,5000	0,0771	11,4000	0,5000
0	0	46	3	+	0337	0,0060000	1	0,0386	11,4000	0,5000	0,0386	11,4000	0,5000
0	0	47	3	+	0337	0,0030000	1	0,0193	11,4000	0,5000	0,0193	11,4000	0,5000
0	0	48	3	+	0337	0,0020000	1	0,0129	11,4000	0,5000	0,0129	11,4000	0,5000
Итого:						2,1098800		81,7014			81,7309		

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

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно Допустимая Концентрация			Козф. экологич. ситуации	Фоновая концентр.	
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.		Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,25	0,25	1	Да	Нет
0303	Аммиак	ПДК м/р	0,2	0,2	1	Да	Нет
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,15	0,15	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	ПДК м/р	0,5	0,5	1	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	ПДК м/р	0,008	0,008	1	Нет	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5	5	1	Да	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50	50	1	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (Ксилол) (с-месь изомеров о-, м-, п-)	ПДК м/р	0,2	0,2	1	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Толуол)	ПДК м/р	0,6	0,6	1	Нет	Нет
0627	Этилбензол	ПДК м/р	0,02	0,02	1	Нет	Нет
1325	Формальдегид	ПДК м/р	0,03	0,03	1	Да	Нет
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	ПДК м/р	1	1	1	Нет	Нет
2902	Твердые частицы суммарно	ПДК м/р	0,3	0,3	1	Да	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,3	0,3	1	Нет	Нет
2936	Пыль древесная	ПДК м/р	0,4	0,4	1	Нет	Нет
6003	Аммиак, сероводород	Группа	-	-	1	Нет	Нет
6004	Аммиак, сероводород, формальдегид	Группа	-	-	1	Нет	Нет
6005	Аммиак, формальдегид	Группа	-	-	1	Да	Нет
6209	Серы диоксид, азота диоксид	Группа	-	-	1	Да	Нет
6235	Формальдегид, сероводород	Группа	-	-	1	Нет	Нет
6243	Серы диоксид, сероводород	Группа	-	-	1	Нет	Нет
6246	Углерода оксид, пыль неорганическая	Группа	-	-	1	Нет	Нет

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты поста	
		х	у
1	Новый пост	0	0

Код в-ва	Наименование вещества	Фоновые концентрации				
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад
0008	ТЧ	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054
0303	Аммиак	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034
0337	Углерод оксид	1,46	0,47	0,47	0,47	0,47
1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
1325	Формальдегид	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
2902	Твердые частицы суммарно	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087

Перебор метеопараметров при расчете Базовый набор

Перебор метеопараметров

Единицы скорости	Значение скорости
Реальная скорость ветра (м/с)	5
Доля средневзвешенной скорости	1,5
Доля средневзвешенной скорости	1
Доля средневзвешенной скорости	0,5
Реальная скорость ветра (м/с)	0,5

Направления ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	359	1

Отсчет направлений - от северного по часовой стрелке.

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист
192

Расчетные области

Расчетные площадки

№	Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)	Комментарий
		Координаты се- редины 1-й стороны (м)		Координаты сере- дины 2-й стороны (м)			X	Y		
		X	Y	X	Y					
1	Заданная	-800	135	1000	135	1800	100	100	2	

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						193

Расчетные точки

№	Координаты точки (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
31	4,00	241,00	2	на границе производственной зоны	Точка 1 из Промзона N1
32	56,14	241,36	2	на границе производственной зоны	Точка 2 из Промзона N1
33	108,27	241,72	2	на границе производственной зоны	Точка 3 из Промзона N1
34	160,41	242,07	2	на границе производственной зоны	Точка 4 из Промзона N1
35	212,54	242,43	2	на границе производственной зоны	Точка 5 из Промзона N1
36	264,68	242,79	2	на границе производственной зоны	Точка 6 из Промзона N1
37	295,00	221,18	2	на границе производственной зоны	Точка 7 из Промзона N1
38	295,00	169,05	2	на границе производственной зоны	Точка 8 из Промзона N1
39	295,00	116,91	2	на границе производственной зоны	Точка 9 из Промзона N1
40	295,00	64,77	2	на границе производственной зоны	Точка 10 из Промзона N1
41	281,64	26,00	2	на границе производственной зоны	Точка 11 из Промзона N1
42	233,19	29,50	2	на границе производственной зоны	Точка 12 из Промзона N1
43	196,39	44,44	2	на границе производственной зоны	Точка 13 из Промзона N1
44	149,00	49,74	2	на границе производственной зоны	Точка 14 из Промзона N1
45	121,15	27,12	2	на границе производственной зоны	Точка 15 из Промзона N1
46	69,02	28,17	2	на границе производственной зоны	Точка 16 из Промзона N1
47	21,78	38,20	2	на границе производственной зоны	Точка 17 из Промзона N1
48	3,11	84,59	2	на границе производственной зоны	Точка 18 из Промзона N1
49	3,40	136,73	2	на границе производственной зоны	Точка 19 из Промзона N1
50	3,70	188,86	2	на границе производственной зоны	Точка 20 из Промзона N1
1	-295,65	247,90	2	на границе С33	Точка 1 из С33 N1
2	-278,29	341,79	2	на границе С33	Точка 2 из С33 N1
3	-232,47	425,57	2	на границе С33	Точка 3 из С33 N1
4	-162,44	490,59	2	на границе С33	Точка 4 из С33 N1
5	-75,41	529,93	2	на границе С33	Точка 5 из С33 N1
6	19,51	541,11	2	на границе С33	Точка 6 из С33 N1
7	115,53	541,77	2	на границе С33	Точка 7 из С33 N1
8	211,54	542,43	2	на границе С33	Точка 8 из С33 N1
9	307,55	542,54	2	на границе С33	Точка 9 из С33 N1
10	401,22	523,49	2	на границе С33	Точка 10 из С33 N1
11	484,06	475,78	2	на границе С33	Точка 11 из С33 N1
12	547,63	404,41	2	на границе С33	Точка 12 из С33 N1
13	585,62	316,71	2	на границе С33	Точка 13 из С33 N1
14	595,00	221,48	2	на границе С33	Точка 14 из С33 N1
15	595,00	125,47	2	на границе С33	Точка 15 из С33 N1
16	595,00	29,45	2	на границе С33	Точка 16 из С33 N1
17	580,74	-65,05	2	на границе С33	Точка 17 из С33 N1
18	537,64	-150,37	2	на границе С33	Точка 18 из С33 N1
19	469,87	-217,72	2	на границе С33	Точка 19 из С33 N1
20	384,34	-260,28	2	на границе С33	Точка 20 из С33 N1
21	289,73	-274,00	2	на границе С33	Точка 21 из С33 N1
22	193,84	-271,24	2	на границе С33	Точка 22 из С33 N1
23	98,32	-272,48	2	на границе С33	Точка 23 из С33 N1
24	2,36	-269,82	2	на границе С33	Точка 24 из С33 N1
25	-90,37	-246,61	2	на границе С33	Точка 25 из С33 N1
26	-171,02	-195,32	2	на границе С33	Точка 26 из С33 N1
27	-232,20	-121,75	2	на границе С33	Точка 27 из С33 N1
28	-278,31	-37,90	2	на границе С33	Точка 28 из С33 N1
29	-296,65	55,88	2	на границе С33	Точка 29 из С33 N1
30	-296,51	151,89	2	на границе С33	Точка 30 из С33 N1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист

194

Результаты расчета по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Площадка: 1

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты се- редины 1-й стороны (м)		Координаты сере- дины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Заданная	-800	135	1000	135	1800	100	100	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
-800	-765	0,33	317	8,00	0,216	0,216
-800	-665	0,34	320	8,00	0,216	0,216
-800	-565	0,36	324	8,00	0,216	0,216
-800	-465	0,37	328	8,00	0,216	0,216
-800	-365	0,38	333	8,00	0,216	0,216
-800	-265	0,39	338	8,00	0,216	0,216
-800	-165	0,40	343	8,00	0,216	0,216
-800	-65	0,41	349	8,00	0,216	0,216
-800	35	0,41	355	8,00	0,216	0,216
-800	135	0,41	1	8,00	0,216	0,216
-800	235	0,41	7	8,00	0,216	0,216
-800	335	0,40	13	8,00	0,216	0,216
-800	435	0,39	18	8,00	0,216	0,216
-800	535	0,38	23	8,00	0,216	0,216
-800	635	0,37	28	8,00	0,216	0,216
-800	735	0,36	33	8,00	0,216	0,216
-800	835	0,35	37	8,00	0,216	0,216
-800	935	0,34	41	8,00	0,216	0,216
-800	1035	0,33	44	8,00	0,216	0,216
-700	-765	0,34	313	8,00	0,216	0,216
-700	-665	0,36	317	8,00	0,216	0,216
-700	-565	0,37	321	8,00	0,216	0,216
-700	-465	0,39	325	8,00	0,216	0,216
-700	-365	0,41	330	8,00	0,216	0,216
-700	-265	0,42	335	8,00	0,216	0,216
-700	-165	0,43	341	8,00	0,216	0,216
-700	-65	0,44	347	8,00	0,216	0,216
-700	35	0,45	354	8,00	0,216	0,216
-700	135	0,45	1	8,00	0,216	0,216
-700	235	0,45	7	8,00	0,216	0,216
-700	335	0,44	14	8,00	0,216	0,216
-700	435	0,42	20	8,00	0,216	0,216
-700	535	0,41	26	8,00	0,216	0,216
-700	635	0,39	31	8,00	0,216	0,216
-700	735	0,38	36	8,00	0,216	0,216
-700	835	0,36	40	8,00	0,216	0,216
-700	935	0,35	44	8,00	0,216	0,216
-700	1035	0,34	47	8,00	0,216	0,216
-600	-765	0,36	310	8,00	0,216	0,216
-600	-665	0,37	313	8,00	0,216	0,216
-600	-565	0,39	317	8,00	0,216	0,216

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

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
-600	-465	0,41	322	8,00	0,216	0,216
-600	-365	0,43	327	8,00	0,216	0,216
-600	-265	0,46	332	8,00	0,216	0,216
-600	-165	0,47	339	8,00	0,216	0,216
-600	-65	0,49	346	8,00	0,216	0,216
-600	35	0,50	353	8,00	0,216	0,216
-600	135	0,50	1	8,00	0,216	0,216
-600	235	0,49	8	8,00	0,216	0,216
-600	335	0,48	15	8,00	0,216	0,216
-600	435	0,46	22	8,00	0,216	0,216
-600	535	0,44	29	8,00	0,216	0,216
-600	635	0,42	34	8,00	0,216	0,216
-600	735	0,40	39	8,00	0,216	0,216
-600	835	0,38	44	8,00	0,216	0,216
-600	935	0,36	47	8,00	0,216	0,216
-600	1035	0,35	51	8,00	0,216	0,216
-500	-765	0,37	306	8,00	0,216	0,216
-500	-665	0,39	309	8,00	0,216	0,216
-500	-565	0,41	313	8,00	0,216	0,216
-500	-465	0,44	317	8,00	0,216	0,216
-500	-365	0,47	323	8,00	0,216	0,216
-500	-265	0,50	329	8,00	0,216	0,216
-500	-165	0,53	336	8,00	0,216	0,216
-500	-65	0,54	343	8,00	0,216	0,216
-500	35	0,56	352	8,00	0,216	0,216
-500	135	0,56	0	8,00	0,216	0,216
-500	235	0,55	9	8,00	0,216	0,216
-500	335	0,53	17	8,00	0,216	0,216
-500	435	0,51	25	8,00	0,216	0,216
-500	535	0,48	32	8,00	0,216	0,216
-500	635	0,45	38	8,00	0,216	0,216
-500	735	0,42	43	8,00	0,216	0,216
-500	835	0,40	48	8,00	0,216	0,216
-500	935	0,38	51	8,00	0,216	0,216
-500	1035	0,36	55	8,00	0,216	0,216
-400	-765	0,38	301	8,00	0,216	0,216
-400	-665	0,40	304	8,00	0,216	0,216
-400	-565	0,43	308	8,00	0,216	0,216
-400	-465	0,47	312	8,00	0,216	0,216
-400	-365	0,51	318	8,00	0,216	0,216
-400	-265	0,55	324	8,00	0,216	0,216
-400	-165	0,59	332	8,00	0,216	0,216
-400	-65	0,62	340	8,00	0,216	0,216
-400	35	0,63	350	8,00	0,216	0,216
-400	135	0,64	0	8,00	0,216	0,216
-400	235	0,63	10	8,00	0,216	0,216
-400	335	0,60	20	8,00	0,216	0,216
-400	435	0,56	29	8,00	0,216	0,216
-400	535	0,52	36	8,00	0,216	0,216
-400	635	0,48	43	8,00	0,216	0,216
-400	735	0,45	48	8,00	0,216	0,216
-400	835	0,42	52	8,00	0,216	0,216
-400	935	0,39	56	8,00	0,216	0,216
-400	1035	0,37	59	8,00	0,216	0,216
-300	-765	0,39	296	8,00	0,216	0,216
-300	-665	0,42	299	8,00	0,216	0,216
-300	-565	0,45	302	8,00	0,216	0,216
-300	-465	0,49	306	8,00	0,216	0,216
-300	-365	0,55	311	8,00	0,216	0,216
-300	-265	0,61	318	8,00	0,216	0,216

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
-300	-165	0,67	326	8,00	0,216	0,216
-300	-65	0,71	336	8,00	0,216	0,216
-300	35	0,73	347	8,00	0,216	0,216
-300	135	0,75	0	8,00	0,216	0,216
-300	235	0,74	12	8,00	0,216	0,216
-300	335	0,69	24	8,00	0,216	0,216
-300	435	0,63	34	8,00	0,216	0,216
-300	535	0,57	42	8,00	0,216	0,216
-300	635	0,51	49	8,00	0,216	0,216
-300	735	0,47	54	8,00	0,216	0,216
-300	835	0,43	58	8,00	0,216	0,216
-300	935	0,40	61	8,00	0,216	0,216
-300	1035	0,38	64	8,00	0,216	0,216
-200	-765	0,40	291	8,00	0,216	0,216
-200	-665	0,43	293	8,00	0,216	0,216
-200	-565	0,47	296	8,00	0,216	0,216
-200	-465	0,52	299	8,00	0,216	0,216
-200	-365	0,58	304	8,00	0,216	0,216
-200	-265	0,66	310	8,00	0,216	0,216
-200	-165	0,75	319	8,00	0,216	0,216
-200	-65	0,81	330	8,00	0,216	0,216
-200	35	0,87	343	8,00	0,216	0,216
-200	135	0,93	359	8,00	0,216	0,216
-200	235	0,90	16	8,00	0,216	0,216
-200	335	0,80	30	8,00	0,216	0,216
-200	435	0,69	41	8,00	0,216	0,216
-200	535	0,61	49	8,00	0,216	0,216
-200	635	0,54	56	8,00	0,216	0,216
-200	735	0,49	60	8,00	0,216	0,216
-200	835	0,45	64	8,00	0,216	0,216
-200	935	0,42	67	8,00	0,216	0,216
-200	1035	0,39	69	8,00	0,216	0,216
-100	-765	0,40	285	8,00	0,216	0,216
-100	-665	0,44	286	8,00	0,216	0,216
-100	-565	0,48	288	8,00	0,216	0,216
-100	-465	0,53	291	8,00	0,216	0,216
-100	-365	0,60	294	8,00	0,216	0,216
-100	-265	0,69	299	8,00	0,216	0,216
-100	-165	0,82	307	8,00	0,216	0,216
-100	-65	1,07	322	0,75	0,216	0,216
-100	35	1,26	342	0,75	0,216	0,216
-100	135	1,25	1	0,75	0,216	0,216
-100	235	1,14	23	0,75	0,216	0,216
-100	335	0,90	41	0,75	0,216	0,216
-100	435	0,72	52	8,00	0,216	0,216
-100	535	0,63	59	8,00	0,216	0,216
-100	635	0,56	64	8,00	0,216	0,216
-100	735	0,51	68	8,00	0,216	0,216
-100	835	0,46	71	8,00	0,216	0,216
-100	935	0,43	73	8,00	0,216	0,216
-100	1035	0,40	75	8,00	0,216	0,216
0	-765	0,41	279	8,00	0,216	0,216
0	-665	0,44	280	8,00	0,216	0,216
0	-565	0,48	281	8,00	0,216	0,216
0	-465	0,53	282	8,00	0,216	0,216
0	-365	0,59	284	8,00	0,216	0,216
0	-265	0,68	289	0,75	0,216	0,216
0	-165	0,92	293	0,75	0,216	0,216
0	-65	1,51	302	0,75	0,216	0,216
0	35	2,24	334	0,50	0,216	0,216

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						197

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
0	135	2,65	358	0,75	0,216	0,216
0	235	2,00	37	0,75	0,216	0,216
0	335	1,16	57	0,75	0,216	0,216
0	435	0,82	66	0,75	0,216	0,216
0	535	0,64	71	0,75	0,216	0,216
0	635	0,57	75	8,00	0,216	0,216
0	735	0,52	77	8,00	0,216	0,216
0	835	0,47	79	8,00	0,216	0,216
0	935	0,43	80	8,00	0,216	0,216
0	1035	0,40	81	8,00	0,216	0,216
100	-765	0,41	272	8,00	0,216	0,216
100	-665	0,44	273	8,00	0,216	0,216
100	-565	0,47	273	8,00	0,216	0,216
100	-465	0,52	273	8,00	0,216	0,216
100	-365	0,57	273	8,00	0,216	0,216
100	-265	0,70	275	0,75	0,216	0,216
100	-165	0,92	274	0,75	0,216	0,216
100	-65	1,31	271	0,50	0,216	0,216
100	35	2,44	279	0,75	0,216	0,216
100	135	11,59	344	0,50	0,216	0,216
100	235	2,68	82	0,75	0,216	0,216
100	335	1,31	79	0,75	0,216	0,216
100	435	0,88	82	0,75	0,216	0,216
100	535	0,67	84	0,75	0,216	0,216
100	635	0,58	87	8,00	0,216	0,216
100	735	0,52	86	8,00	0,216	0,216
100	835	0,48	87	8,00	0,216	0,216
100	935	0,44	87	8,00	0,216	0,216
100	1035	0,41	87	8,00	0,216	0,216
200	-765	0,41	266	8,00	0,216	0,216
200	-665	0,43	266	8,00	0,216	0,216
200	-565	0,47	265	8,00	0,216	0,216
200	-465	0,51	264	8,00	0,216	0,216
200	-365	0,56	263	0,75	0,216	0,216
200	-265	0,68	262	0,75	0,216	0,216
200	-165	0,86	260	0,75	0,216	0,216
200	-65	1,17	257	0,75	0,216	0,216
200	35	1,82	248	0,50	0,216	0,216
200	135	4,22	183	0,75	0,216	0,216
200	235	2,28	113	0,50	0,216	0,216
200	335	1,31	104	0,75	0,216	0,216
200	435	0,88	100	0,75	0,216	0,216
200	535	0,67	97	0,75	0,216	0,216
200	635	0,58	98	8,00	0,216	0,216
200	735	0,53	96	8,00	0,216	0,216
200	835	0,48	95	8,00	0,216	0,216
200	935	0,44	94	8,00	0,216	0,216
200	1035	0,41	94	8,00	0,216	0,216
300	-765	0,40	260	8,00	0,216	0,216
300	-665	0,43	259	8,00	0,216	0,216
300	-565	0,46	257	8,00	0,216	0,216
300	-465	0,50	255	8,00	0,216	0,216
300	-365	0,55	253	0,75	0,216	0,216
300	-265	0,65	249	0,75	0,216	0,216
300	-165	0,83	245	0,75	0,216	0,216
300	-65	1,21	239	0,75	0,216	0,216
300	35	2,15	215	0,75	0,216	0,216
300	135	2,79	184	0,75	0,216	0,216
300	235	1,89	143	0,75	0,216	0,216
300	335	1,15	125	0,75	0,216	0,216

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						198

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
300	435	0,81	116	0,75	0,216	0,216
300	535	0,66	113	8,00	0,216	0,216
300	635	0,58	108	8,00	0,216	0,216
300	735	0,52	105	8,00	0,216	0,216
300	835	0,47	103	8,00	0,216	0,216
300	935	0,44	101	8,00	0,216	0,216
300	1035	0,40	100	8,00	0,216	0,216
400	-765	0,40	254	8,00	0,216	0,216
400	-665	0,42	252	8,00	0,216	0,216
400	-565	0,46	250	8,00	0,216	0,216
400	-465	0,50	248	8,00	0,216	0,216
400	-365	0,54	244	8,00	0,216	0,216
400	-265	0,61	238	0,75	0,216	0,216
400	-165	0,74	231	0,75	0,216	0,216
400	-65	0,99	219	0,75	0,216	0,216
400	35	1,24	200	0,75	0,216	0,216
400	135	1,31	179	0,75	0,216	0,216
400	235	1,17	156	0,75	0,216	0,216
400	335	0,90	139	0,75	0,216	0,216
400	435	0,75	131	8,00	0,216	0,216
400	535	0,65	123	8,00	0,216	0,216
400	635	0,57	117	8,00	0,216	0,216
400	735	0,52	113	8,00	0,216	0,216
400	835	0,47	110	8,00	0,216	0,216
400	935	0,43	108	8,00	0,216	0,216
400	1035	0,40	106	8,00	0,216	0,216
500	-765	0,39	249	8,00	0,216	0,216
500	-665	0,42	246	8,00	0,216	0,216
500	-565	0,45	244	8,00	0,216	0,216
500	-465	0,49	240	8,00	0,216	0,216
500	-365	0,54	236	8,00	0,216	0,216
500	-265	0,60	230	8,00	0,216	0,216
500	-165	0,68	221	8,00	0,216	0,216
500	-65	0,76	210	8,00	0,216	0,216
500	35	0,84	194	0,75	0,216	0,216
500	135	0,91	181	8,00	0,216	0,216
500	235	0,89	164	8,00	0,216	0,216
500	335	0,80	150	8,00	0,216	0,216
500	435	0,70	140	8,00	0,216	0,216
500	535	0,62	131	8,00	0,216	0,216
500	635	0,55	125	8,00	0,216	0,216
500	735	0,50	120	8,00	0,216	0,216
500	835	0,45	117	8,00	0,216	0,216
500	935	0,42	114	8,00	0,216	0,216
500	1035	0,39	111	8,00	0,216	0,216
600	-765	0,38	243	8,00	0,216	0,216
600	-665	0,41	241	8,00	0,216	0,216
600	-565	0,43	237	8,00	0,216	0,216
600	-465	0,47	233	8,00	0,216	0,216
600	-365	0,51	228	8,00	0,216	0,216
600	-265	0,57	222	8,00	0,216	0,216
600	-165	0,63	214	8,00	0,216	0,216
600	-65	0,68	204	8,00	0,216	0,216
600	35	0,72	193	8,00	0,216	0,216
600	135	0,75	180	8,00	0,216	0,216
600	235	0,74	168	8,00	0,216	0,216
600	335	0,70	156	8,00	0,216	0,216
600	435	0,64	146	8,00	0,216	0,216
600	535	0,58	138	8,00	0,216	0,216
600	635	0,52	132	8,00	0,216	0,216

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						199

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
600	735	0,48	127	8,00	0,216	0,216
600	835	0,44	123	8,00	0,216	0,216
600	935	0,41	119	8,00	0,216	0,216
600	1035	0,38	117	8,00	0,216	0,216
700	-765	0,37	238	8,00	0,216	0,216
700	-665	0,39	235	8,00	0,216	0,216
700	-565	0,42	232	8,00	0,216	0,216
700	-465	0,45	228	8,00	0,216	0,216
700	-365	0,48	222	8,00	0,216	0,216
700	-265	0,52	216	8,00	0,216	0,216
700	-165	0,57	209	8,00	0,216	0,216
700	-65	0,60	200	8,00	0,216	0,216
700	35	0,63	190	8,00	0,216	0,216
700	135	0,64	180	8,00	0,216	0,216
700	235	0,63	169	8,00	0,216	0,216
700	335	0,61	160	8,00	0,216	0,216
700	435	0,57	151	8,00	0,216	0,216
700	535	0,53	144	8,00	0,216	0,216
700	635	0,49	137	8,00	0,216	0,216
700	735	0,45	132	8,00	0,216	0,216
700	835	0,42	128	8,00	0,216	0,216
700	935	0,39	124	8,00	0,216	0,216
700	1035	0,37	121	8,00	0,216	0,216
800	-765	0,36	234	8,00	0,216	0,216
800	-665	0,38	231	8,00	0,216	0,216
800	-565	0,40	227	8,00	0,216	0,216
800	-465	0,43	223	8,00	0,216	0,216
800	-365	0,45	217	8,00	0,216	0,216
800	-265	0,48	211	8,00	0,216	0,216
800	-165	0,51	205	8,00	0,216	0,216
800	-65	0,53	197	8,00	0,216	0,216
800	35	0,55	188	8,00	0,216	0,216
800	135	0,56	180	8,00	0,216	0,216
800	235	0,55	171	8,00	0,216	0,216
800	335	0,54	162	8,00	0,216	0,216
800	435	0,51	155	8,00	0,216	0,216
800	535	0,48	148	8,00	0,216	0,216
800	635	0,45	142	8,00	0,216	0,216
800	735	0,43	137	8,00	0,216	0,216
800	835	0,40	133	8,00	0,216	0,216
800	935	0,38	129	8,00	0,216	0,216
800	1035	0,36	126	8,00	0,216	0,216
900	-765	0,35	230	8,00	0,216	0,216
900	-665	0,37	227	8,00	0,216	0,216
900	-565	0,38	223	8,00	0,216	0,216
900	-465	0,40	218	8,00	0,216	0,216
900	-365	0,42	213	8,00	0,216	0,216
900	-265	0,45	208	8,00	0,216	0,216
900	-165	0,47	201	8,00	0,216	0,216
900	-65	0,48	194	8,00	0,216	0,216
900	35	0,49	187	8,00	0,216	0,216
900	135	0,50	179	8,00	0,216	0,216
900	235	0,49	172	8,00	0,216	0,216
900	335	0,48	164	8,00	0,216	0,216
900	435	0,47	158	8,00	0,216	0,216
900	535	0,44	151	8,00	0,216	0,216
900	635	0,42	146	8,00	0,216	0,216
900	735	0,40	141	8,00	0,216	0,216
900	835	0,38	137	8,00	0,216	0,216
900	935	0,37	133	8,00	0,216	0,216

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						200

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до исключения
900	1035	0,35	130	8,00	0,216	0,216
1000	-765	0,34	226	8,00	0,216	0,216
1000	-665	0,35	223	8,00	0,216	0,216
1000	-565	0,37	219	8,00	0,216	0,216
1000	-465	0,38	215	8,00	0,216	0,216
1000	-365	0,40	210	8,00	0,216	0,216
1000	-265	0,41	205	8,00	0,216	0,216
1000	-165	0,43	199	8,00	0,216	0,216
1000	-65	0,44	193	8,00	0,216	0,216
1000	35	0,45	186	8,00	0,216	0,216
1000	135	0,45	179	8,00	0,216	0,216
1000	235	0,45	173	8,00	0,216	0,216
1000	335	0,44	166	8,00	0,216	0,216
1000	435	0,43	160	8,00	0,216	0,216
1000	535	0,41	154	8,00	0,216	0,216
1000	635	0,40	149	8,00	0,216	0,216
1000	735	0,38	144	8,00	0,216	0,216
1000	835	0,37	140	8,00	0,216	0,216
1000	935	0,35	136	8,00	0,216	0,216
1000	1035	0,34	133	8,00	0,216	0,216

Вещество: 0303 Аммиак
Площадка: 1

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Заданная	-800	135	1000	135	1800	100	100	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до исключения
-800	-765	0,09	316	0,75	0,070	0,070
-800	-665	0,09	319	0,75	0,070	0,070
-800	-565	0,09	323	0,75	0,070	0,070
-800	-465	0,10	327	0,75	0,070	0,070
-800	-365	0,10	331	0,75	0,070	0,070
-800	-265	0,10	336	0,75	0,070	0,070
-800	-165	0,10	341	0,75	0,070	0,070
-800	-65	0,10	347	0,75	0,070	0,070
-800	35	0,10	353	0,75	0,070	0,070
-800	135	0,10	359	0,75	0,070	0,070
-800	235	0,10	5	0,75	0,070	0,070
-800	335	0,10	10	0,75	0,070	0,070
-800	435	0,10	16	0,75	0,070	0,070
-800	535	0,10	21	0,75	0,070	0,070
-800	635	0,10	26	0,75	0,070	0,070
-800	735	0,10	31	0,75	0,070	0,070
-800	835	0,09	35	0,75	0,070	0,070
-800	935	0,09	39	0,75	0,070	0,070
-800	1035	0,09	42	0,75	0,070	0,070
-700	-765	0,09	313	0,75	0,070	0,070
-700	-665	0,09	316	0,75	0,070	0,070

Инва.№ подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
-700	-565	0,10	320	0,75	0,070	0,070
-700	-465	0,10	324	0,75	0,070	0,070
-700	-365	0,10	328	0,75	0,070	0,070
-700	-265	0,10	334	0,75	0,070	0,070
-700	-165	0,10	339	0,75	0,070	0,070
-700	-65	0,10	345	0,75	0,070	0,070
-700	35	0,10	352	0,75	0,070	0,070
-700	135	0,10	358	0,75	0,070	0,070
-700	235	0,10	5	0,75	0,070	0,070
-700	335	0,10	12	0,75	0,070	0,070
-700	435	0,10	18	0,75	0,070	0,070
-700	535	0,10	24	0,75	0,070	0,070
-700	635	0,10	29	0,75	0,070	0,070
-700	735	0,10	34	0,75	0,070	0,070
-700	835	0,10	38	0,75	0,070	0,070
-700	935	0,09	42	0,75	0,070	0,070
-700	1035	0,09	46	0,75	0,070	0,070
-600	-765	0,09	309	0,75	0,070	0,070
-600	-665	0,10	312	0,75	0,070	0,070
-600	-565	0,10	316	0,75	0,070	0,070
-600	-465	0,10	320	0,75	0,070	0,070
-600	-365	0,10	325	0,75	0,070	0,070
-600	-265	0,10	331	0,75	0,070	0,070
-600	-165	0,11	337	8,00	0,070	0,070
-600	-65	0,11	343	8,00	0,070	0,070
-600	35	0,11	350	8,00	0,070	0,070
-600	135	0,11	358	0,75	0,070	0,070
-600	235	0,11	6	0,75	0,070	0,070
-600	335	0,11	13	0,75	0,070	0,070
-600	435	0,11	20	0,75	0,070	0,070
-600	535	0,10	26	0,75	0,070	0,070
-600	635	0,10	32	0,75	0,070	0,070
-600	735	0,10	37	0,75	0,070	0,070
-600	835	0,10	42	0,75	0,070	0,070
-600	935	0,10	46	0,75	0,070	0,070
-600	1035	0,09	49	0,75	0,070	0,070
-500	-765	0,10	305	0,75	0,070	0,070
-500	-665	0,10	308	0,75	0,070	0,070
-500	-565	0,10	312	0,75	0,070	0,070
-500	-465	0,10	316	0,75	0,070	0,070
-500	-365	0,11	321	8,00	0,070	0,070
-500	-265	0,11	327	8,00	0,070	0,070
-500	-165	0,12	334	8,00	0,070	0,070
-500	-65	0,12	341	8,00	0,070	0,070
-500	35	0,12	349	8,00	0,070	0,070
-500	135	0,12	357	8,00	0,070	0,070
-500	235	0,12	6	8,00	0,070	0,070
-500	335	0,12	14	8,00	0,070	0,070
-500	435	0,11	23	0,75	0,070	0,070
-500	535	0,11	30	0,75	0,070	0,070
-500	635	0,11	36	0,75	0,070	0,070
-500	735	0,10	41	0,75	0,070	0,070
-500	835	0,10	46	0,75	0,070	0,070
-500	935	0,10	50	0,75	0,070	0,070
-500	1035	0,10	53	0,75	0,070	0,070
-400	-765	0,10	301	0,75	0,070	0,070
-400	-665	0,10	304	0,75	0,070	0,070
-400	-565	0,10	307	0,75	0,070	0,070
-400	-465	0,11	312	8,00	0,070	0,070
-400	-365	0,11	317	8,00	0,070	0,070

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						202

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
-400	-265	0,12	323	8,00	0,070	0,070
-400	-165	0,13	330	8,00	0,070	0,070
-400	-65	0,13	338	8,00	0,070	0,070
-400	35	0,13	347	8,00	0,070	0,070
-400	135	0,13	356	8,00	0,070	0,070
-400	235	0,13	6	8,00	0,070	0,070
-400	335	0,13	16	8,00	0,070	0,070
-400	435	0,12	25	8,00	0,070	0,070
-400	535	0,12	33	8,00	0,070	0,070
-400	635	0,11	40	0,75	0,070	0,070
-400	735	0,11	46	0,75	0,070	0,070
-400	835	0,10	50	0,75	0,070	0,070
-400	935	0,10	54	0,75	0,070	0,070
-400	1035	0,10	57	0,75	0,070	0,070
-300	-765	0,10	296	0,75	0,070	0,070
-300	-665	0,10	299	0,75	0,070	0,070
-300	-565	0,11	302	8,00	0,070	0,070
-300	-465	0,11	306	8,00	0,070	0,070
-300	-365	0,12	311	8,00	0,070	0,070
-300	-265	0,13	317	8,00	0,070	0,070
-300	-165	0,14	325	8,00	0,070	0,070
-300	-65	0,15	334	8,00	0,070	0,070
-300	35	0,15	344	8,00	0,070	0,070
-300	135	0,15	355	8,00	0,070	0,070
-300	235	0,15	6	8,00	0,070	0,070
-300	335	0,15	18	8,00	0,070	0,070
-300	435	0,14	29	8,00	0,070	0,070
-300	535	0,13	38	8,00	0,070	0,070
-300	635	0,12	45	8,00	0,070	0,070
-300	735	0,11	51	0,75	0,070	0,070
-300	835	0,11	56	0,75	0,070	0,070
-300	935	0,10	59	0,75	0,070	0,070
-300	1035	0,10	62	0,75	0,070	0,070
-200	-765	0,10	291	0,75	0,070	0,070
-200	-665	0,10	293	0,75	0,070	0,070
-200	-565	0,11	296	8,00	0,070	0,070
-200	-465	0,12	299	8,00	0,070	0,070
-200	-365	0,13	304	8,00	0,070	0,070
-200	-265	0,15	310	8,00	0,070	0,070
-200	-165	0,17	318	8,00	0,070	0,070
-200	-65	0,18	328	8,00	0,070	0,070
-200	35	0,18	339	8,00	0,070	0,070
-200	135	0,19	352	8,00	0,070	0,070
-200	235	0,19	8	8,00	0,070	0,070
-200	335	0,17	22	8,00	0,070	0,070
-200	435	0,16	34	8,00	0,070	0,070
-200	535	0,14	44	8,00	0,070	0,070
-200	635	0,13	52	8,00	0,070	0,070
-200	735	0,12	57	8,00	0,070	0,070
-200	835	0,11	62	0,75	0,070	0,070
-200	935	0,10	65	0,75	0,070	0,070
-200	1035	0,10	68	0,75	0,070	0,070
-100	-765	0,10	285	0,75	0,070	0,070
-100	-665	0,10	287	8,00	0,070	0,070
-100	-565	0,11	289	8,00	0,070	0,070
-100	-465	0,12	292	8,00	0,070	0,070
-100	-365	0,14	296	8,00	0,070	0,070
-100	-265	0,17	301	8,00	0,070	0,070
-100	-165	0,20	308	8,00	0,070	0,070
-100	-65	0,23	320	8,00	0,070	0,070

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						203

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
-100	35	0,22	332	8,00	0,070	0,070
-100	135	0,24	349	8,00	0,070	0,070
-100	235	0,25	10	8,00	0,070	0,070
-100	335	0,21	29	8,00	0,070	0,070
-100	435	0,18	43	8,00	0,070	0,070
-100	535	0,15	53	8,00	0,070	0,070
-100	635	0,14	60	8,00	0,070	0,070
-100	735	0,12	65	8,00	0,070	0,070
-100	835	0,11	69	8,00	0,070	0,070
-100	935	0,11	72	0,75	0,070	0,070
-100	1035	0,10	74	0,75	0,070	0,070
0	-765	0,10	279	0,75	0,070	0,070
0	-665	0,11	280	8,00	0,070	0,070
0	-565	0,11	282	8,00	0,070	0,070
0	-465	0,13	284	8,00	0,070	0,070
0	-365	0,15	286	8,00	0,070	0,070
0	-265	0,18	289	8,00	0,070	0,070
0	-165	0,22	295	8,00	0,070	0,070
0	-65	0,30	305	8,00	0,070	0,070
0	35	0,34	326	0,75	0,070	0,070
0	135	0,32	343	8,00	0,070	0,070
0	235	0,32	16	8,00	0,070	0,070
0	335	0,24	40	8,00	0,070	0,070
0	435	0,20	55	8,00	0,070	0,070
0	535	0,16	64	8,00	0,070	0,070
0	635	0,14	70	8,00	0,070	0,070
0	735	0,13	74	8,00	0,070	0,070
0	835	0,12	76	8,00	0,070	0,070
0	935	0,11	78	0,75	0,070	0,070
0	1035	0,10	80	0,75	0,070	0,070
100	-765	0,10	273	0,75	0,070	0,070
100	-665	0,11	274	0,75	0,070	0,070
100	-565	0,11	274	8,00	0,070	0,070
100	-465	0,13	275	8,00	0,070	0,070
100	-365	0,15	275	8,00	0,070	0,070
100	-265	0,17	276	8,00	0,070	0,070
100	-165	0,20	277	8,00	0,070	0,070
100	-65	0,27	280	0,75	0,070	0,070
100	35	0,76	285	0,75	0,070	0,070
100	135	0,77	74	0,50	0,070	0,070
100	235	0,69	47	0,50	0,070	0,070
100	335	0,31	68	0,75	0,070	0,070
100	435	0,21	72	8,00	0,070	0,070
100	535	0,18	79	8,00	0,070	0,070
100	635	0,15	82	8,00	0,070	0,070
100	735	0,13	84	8,00	0,070	0,070
100	835	0,12	85	8,00	0,070	0,070
100	935	0,11	86	8,00	0,070	0,070
100	1035	0,10	86	0,75	0,070	0,070
200	-765	0,10	267	0,75	0,070	0,070
200	-665	0,11	267	0,75	0,070	0,070
200	-565	0,11	266	8,00	0,070	0,070
200	-465	0,12	266	8,00	0,070	0,070
200	-365	0,14	265	8,00	0,070	0,070
200	-265	0,16	263	8,00	0,070	0,070
200	-165	0,18	261	0,75	0,070	0,070
200	-65	0,23	255	0,75	0,070	0,070
200	35	0,32	261	0,75	0,070	0,070
200	135	0,96	256	0,50	0,070	0,070
200	235	1,10	108	0,50	0,070	0,070

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист
204

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
200	335	0,36	101	0,75	0,070	0,070
200	435	0,22	96	8,00	0,070	0,070
200	535	0,19	96	8,00	0,070	0,070
200	635	0,16	95	8,00	0,070	0,070
200	735	0,14	94	8,00	0,070	0,070
200	835	0,12	93	8,00	0,070	0,070
200	935	0,11	93	8,00	0,070	0,070
200	1035	0,10	93	0,75	0,070	0,070
300	-765	0,10	261	0,75	0,070	0,070
300	-665	0,11	260	0,75	0,070	0,070
300	-565	0,11	259	8,00	0,070	0,070
300	-465	0,12	257	8,00	0,070	0,070
300	-365	0,13	255	8,00	0,070	0,070
300	-265	0,15	253	8,00	0,070	0,070
300	-165	0,17	251	8,00	0,070	0,070
300	-65	0,21	245	8,00	0,070	0,070
300	35	0,26	232	8,00	0,070	0,070
300	135	0,44	203	0,75	0,070	0,070
300	235	0,48	156	0,75	0,070	0,070
300	335	0,33	128	8,00	0,070	0,070
300	435	0,25	117	8,00	0,070	0,070
300	535	0,19	110	8,00	0,070	0,070
300	635	0,16	106	8,00	0,070	0,070
300	735	0,14	104	8,00	0,070	0,070
300	835	0,12	102	8,00	0,070	0,070
300	935	0,11	100	8,00	0,070	0,070
300	1035	0,10	99	0,75	0,070	0,070
400	-765	0,10	255	0,75	0,070	0,070
400	-665	0,10	253	0,75	0,070	0,070
400	-565	0,11	251	0,75	0,070	0,070
400	-465	0,12	249	8,00	0,070	0,070
400	-365	0,12	246	8,00	0,070	0,070
400	-265	0,14	243	8,00	0,070	0,070
400	-165	0,16	237	8,00	0,070	0,070
400	-65	0,19	228	8,00	0,070	0,070
400	35	0,24	214	8,00	0,070	0,070
400	135	0,28	193	8,00	0,070	0,070
400	235	0,28	168	8,00	0,070	0,070
400	335	0,27	145	8,00	0,070	0,070
400	435	0,22	131	8,00	0,070	0,070
400	535	0,18	123	8,00	0,070	0,070
400	635	0,15	117	8,00	0,070	0,070
400	735	0,13	113	8,00	0,070	0,070
400	835	0,12	110	8,00	0,070	0,070
400	935	0,11	107	8,00	0,070	0,070
400	1035	0,10	106	0,75	0,070	0,070
500	-765	0,10	249	0,75	0,070	0,070
500	-665	0,10	247	0,75	0,070	0,070
500	-565	0,11	244	0,75	0,070	0,070
500	-465	0,11	241	0,75	0,070	0,070
500	-365	0,12	238	8,00	0,070	0,070
500	-265	0,13	233	8,00	0,070	0,070
500	-165	0,14	227	8,00	0,070	0,070
500	-65	0,17	218	8,00	0,070	0,070
500	35	0,19	205	8,00	0,070	0,070
500	135	0,21	189	8,00	0,070	0,070
500	235	0,21	171	8,00	0,070	0,070
500	335	0,20	154	8,00	0,070	0,070
500	435	0,19	142	8,00	0,070	0,070
500	535	0,16	133	8,00	0,070	0,070

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						205

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до исключения
500	635	0,14	126	8,00	0,070	0,070
500	735	0,13	121	8,00	0,070	0,070
500	835	0,11	117	8,00	0,070	0,070
500	935	0,11	114	8,00	0,070	0,070
500	1035	0,10	111	0,75	0,070	0,070
600	-765	0,10	244	0,75	0,070	0,070
600	-665	0,10	242	0,75	0,070	0,070
600	-565	0,10	238	0,75	0,070	0,070
600	-465	0,11	235	0,75	0,070	0,070
600	-365	0,11	230	0,75	0,070	0,070
600	-265	0,12	225	8,00	0,070	0,070
600	-165	0,13	219	8,00	0,070	0,070
600	-65	0,14	210	8,00	0,070	0,070
600	35	0,16	199	8,00	0,070	0,070
600	135	0,17	186	8,00	0,070	0,070
600	235	0,17	173	8,00	0,070	0,070
600	335	0,17	160	8,00	0,070	0,070
600	435	0,16	149	8,00	0,070	0,070
600	535	0,14	140	8,00	0,070	0,070
600	635	0,13	133	8,00	0,070	0,070
600	735	0,12	128	8,00	0,070	0,070
600	835	0,11	123	8,00	0,070	0,070
600	935	0,10	120	0,75	0,070	0,070
600	1035	0,10	117	0,75	0,070	0,070
700	-765	0,10	239	0,75	0,070	0,070
700	-665	0,10	237	0,75	0,070	0,070
700	-565	0,10	233	0,75	0,070	0,070
700	-465	0,11	229	0,75	0,070	0,070
700	-365	0,11	224	0,75	0,070	0,070
700	-265	0,11	218	0,75	0,070	0,070
700	-165	0,12	213	8,00	0,070	0,070
700	-65	0,13	205	8,00	0,070	0,070
700	35	0,13	195	8,00	0,070	0,070
700	135	0,14	185	8,00	0,070	0,070
700	235	0,14	174	8,00	0,070	0,070
700	335	0,14	163	8,00	0,070	0,070
700	435	0,13	154	8,00	0,070	0,070
700	535	0,13	146	8,00	0,070	0,070
700	635	0,12	139	8,00	0,070	0,070
700	735	0,11	134	8,00	0,070	0,070
700	835	0,11	129	8,00	0,070	0,070
700	935	0,10	125	0,75	0,070	0,070
700	1035	0,10	122	0,75	0,070	0,070
800	-765	0,10	235	0,75	0,070	0,070
800	-665	0,10	232	0,75	0,070	0,070
800	-565	0,10	228	0,75	0,070	0,070
800	-465	0,10	224	0,75	0,070	0,070
800	-365	0,11	219	0,75	0,070	0,070
800	-265	0,11	214	0,75	0,070	0,070
800	-165	0,11	207	0,75	0,070	0,070
800	-65	0,12	201	8,00	0,070	0,070
800	35	0,12	193	8,00	0,070	0,070
800	135	0,12	184	8,00	0,070	0,070
800	235	0,12	174	8,00	0,070	0,070
800	335	0,12	166	8,00	0,070	0,070
800	435	0,12	157	8,00	0,070	0,070
800	535	0,12	150	8,00	0,070	0,070
800	635	0,11	144	8,00	0,070	0,070
800	735	0,11	138	8,00	0,070	0,070
800	835	0,10	134	0,75	0,070	0,070

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						206

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до исключения
800	935	0,10	130	0,75	0,070	0,070
800	1035	0,10	126	0,75	0,070	0,070
900	-765	0,09	231	0,75	0,070	0,070
900	-665	0,10	228	0,75	0,070	0,070
900	-565	0,10	224	0,75	0,070	0,070
900	-465	0,10	220	0,75	0,070	0,070
900	-365	0,10	215	0,75	0,070	0,070
900	-265	0,10	210	0,75	0,070	0,070
900	-165	0,11	204	0,75	0,070	0,070
900	-65	0,11	197	0,75	0,070	0,070
900	35	0,11	191	8,00	0,070	0,070
900	135	0,11	183	8,00	0,070	0,070
900	235	0,11	175	8,00	0,070	0,070
900	335	0,11	167	8,00	0,070	0,070
900	435	0,11	160	8,00	0,070	0,070
900	535	0,11	154	8,00	0,070	0,070
900	635	0,10	148	0,75	0,070	0,070
900	735	0,10	142	0,75	0,070	0,070
900	835	0,10	138	0,75	0,070	0,070
900	935	0,10	134	0,75	0,070	0,070
900	1035	0,10	130	0,75	0,070	0,070
1000	-765	0,09	228	0,75	0,070	0,070
1000	-665	0,09	224	0,75	0,070	0,070
1000	-565	0,10	221	0,75	0,070	0,070
1000	-465	0,10	217	0,75	0,070	0,070
1000	-365	0,10	212	0,75	0,070	0,070
1000	-265	0,10	207	0,75	0,070	0,070
1000	-165	0,10	201	0,75	0,070	0,070
1000	-65	0,10	195	0,75	0,070	0,070
1000	35	0,10	189	0,75	0,070	0,070
1000	135	0,10	182	0,75	0,070	0,070
1000	235	0,10	175	0,75	0,070	0,070
1000	335	0,10	169	0,75	0,070	0,070
1000	435	0,10	162	0,75	0,070	0,070
1000	535	0,10	156	0,75	0,070	0,070
1000	635	0,10	151	0,75	0,070	0,070
1000	735	0,10	146	0,75	0,070	0,070
1000	835	0,10	141	0,75	0,070	0,070
1000	935	0,10	138	0,75	0,070	0,070
1000	1035	0,09	134	0,75	0,070	0,070

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						207

**Вещество: 0328 Углерод (Сажа)
Площадка: 1**

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты се- редины 1-й стороны (м)		Координаты сере- дины 2-й стороны (м)			Х	У	
	Х	У	Х	У				
Заданная	-800	135	1000	135	1800	100	100	2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
-800	-765	0,01	317	8,00	0,000	0,000
-800	-665	0,01	321	8,00	0,000	0,000
-800	-565	0,02	324	8,00	0,000	0,000
-800	-465	0,02	328	8,00	0,000	0,000
-800	-365	0,02	333	8,00	0,000	0,000
-800	-265	0,02	338	8,00	0,000	0,000
-800	-165	0,02	343	8,00	0,000	0,000
-800	-65	0,02	349	8,00	0,000	0,000
-800	35	0,02	355	8,00	0,000	0,000
-800	135	0,02	1	8,00	0,000	0,000
-800	235	0,02	7	8,00	0,000	0,000
-800	335	0,02	12	8,00	0,000	0,000
-800	435	0,02	18	8,00	0,000	0,000
-800	535	0,02	23	8,00	0,000	0,000
-800	635	0,02	28	8,00	0,000	0,000
-800	735	0,02	32	8,00	0,000	0,000
-800	835	0,02	36	8,00	0,000	0,000
-800	935	0,01	40	8,00	0,000	0,000
-800	1035	0,01	43	8,00	0,000	0,000
-700	-765	0,01	314	8,00	0,000	0,000
-700	-665	0,02	317	8,00	0,000	0,000
-700	-565	0,02	321	8,00	0,000	0,000
-700	-465	0,02	325	8,00	0,000	0,000
-700	-365	0,02	330	8,00	0,000	0,000
-700	-265	0,02	336	8,00	0,000	0,000
-700	-165	0,03	341	8,00	0,000	0,000
-700	-65	0,03	348	8,00	0,000	0,000
-700	35	0,03	354	8,00	0,000	0,000
-700	135	0,03	1	8,00	0,000	0,000
-700	235	0,03	7	8,00	0,000	0,000
-700	335	0,03	14	8,00	0,000	0,000
-700	435	0,03	20	8,00	0,000	0,000
-700	535	0,02	25	8,00	0,000	0,000
-700	635	0,02	31	8,00	0,000	0,000
-700	735	0,02	35	8,00	0,000	0,000
-700	835	0,02	39	8,00	0,000	0,000
-700	935	0,02	43	8,00	0,000	0,000
-700	1035	0,01	47	8,00	0,000	0,000
-600	-765	0,02	310	8,00	0,000	0,000
-600	-665	0,02	314	8,00	0,000	0,000
-600	-565	0,02	318	8,00	0,000	0,000
-600	-465	0,02	322	8,00	0,000	0,000
-600	-365	0,03	327	8,00	0,000	0,000
-600	-265	0,03	333	8,00	0,000	0,000
-600	-165	0,03	339	8,00	0,000	0,000

Инва.№ подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
-600	-65	0,04	346	8,00	0,000	0,000
-600	35	0,04	353	8,00	0,000	0,000
-600	135	0,04	1	8,00	0,000	0,000
-600	235	0,04	8	8,00	0,000	0,000
-600	335	0,04	15	8,00	0,000	0,000
-600	435	0,03	22	8,00	0,000	0,000
-600	535	0,03	28	8,00	0,000	0,000
-600	635	0,03	34	8,00	0,000	0,000
-600	735	0,02	39	8,00	0,000	0,000
-600	835	0,02	43	8,00	0,000	0,000
-600	935	0,02	47	8,00	0,000	0,000
-600	1035	0,02	50	8,00	0,000	0,000
-500	-765	0,02	306	8,00	0,000	0,000
-500	-665	0,02	310	8,00	0,000	0,000
-500	-565	0,02	313	8,00	0,000	0,000
-500	-465	0,03	318	8,00	0,000	0,000
-500	-365	0,03	323	8,00	0,000	0,000
-500	-265	0,04	329	8,00	0,000	0,000
-500	-165	0,04	336	8,00	0,000	0,000
-500	-65	0,05	344	8,00	0,000	0,000
-500	35	0,05	352	8,00	0,000	0,000
-500	135	0,05	1	8,00	0,000	0,000
-500	235	0,05	9	8,00	0,000	0,000
-500	335	0,05	17	8,00	0,000	0,000
-500	435	0,04	25	8,00	0,000	0,000
-500	535	0,04	32	8,00	0,000	0,000
-500	635	0,03	38	8,00	0,000	0,000
-500	735	0,03	43	8,00	0,000	0,000
-500	835	0,02	47	8,00	0,000	0,000
-500	935	0,02	51	8,00	0,000	0,000
-500	1035	0,02	54	8,00	0,000	0,000
-400	-765	0,02	302	8,00	0,000	0,000
-400	-665	0,02	305	8,00	0,000	0,000
-400	-565	0,03	309	8,00	0,000	0,000
-400	-465	0,03	313	8,00	0,000	0,000
-400	-365	0,04	318	8,00	0,000	0,000
-400	-265	0,05	325	8,00	0,000	0,000
-400	-165	0,06	332	8,00	0,000	0,000
-400	-65	0,07	341	8,00	0,000	0,000
-400	35	0,07	351	8,00	0,000	0,000
-400	135	0,07	0	8,00	0,000	0,000
-400	235	0,07	10	8,00	0,000	0,000
-400	335	0,07	20	8,00	0,000	0,000
-400	435	0,06	28	8,00	0,000	0,000
-400	535	0,05	36	8,00	0,000	0,000
-400	635	0,04	42	8,00	0,000	0,000
-400	735	0,03	47	8,00	0,000	0,000
-400	835	0,03	52	8,00	0,000	0,000
-400	935	0,02	55	8,00	0,000	0,000
-400	1035	0,02	58	8,00	0,000	0,000
-300	-765	0,02	297	8,00	0,000	0,000
-300	-665	0,02	300	8,00	0,000	0,000
-300	-565	0,03	303	8,00	0,000	0,000
-300	-465	0,04	307	8,00	0,000	0,000
-300	-365	0,05	312	8,00	0,000	0,000
-300	-265	0,06	319	8,00	0,000	0,000
-300	-165	0,08	327	8,00	0,000	0,000
-300	-65	0,09	337	8,00	0,000	0,000
-300	35	0,09	348	8,00	0,000	0,000
-300	135	0,10	0	8,00	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист
209

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
-300	235	0,10	12	8,00	0,000	0,000
-300	335	0,09	24	8,00	0,000	0,000
-300	435	0,08	33	8,00	0,000	0,000
-300	535	0,06	41	8,00	0,000	0,000
-300	635	0,05	48	8,00	0,000	0,000
-300	735	0,04	53	8,00	0,000	0,000
-300	835	0,03	57	8,00	0,000	0,000
-300	935	0,02	60	8,00	0,000	0,000
-300	1035	0,02	63	8,00	0,000	0,000
-200	-765	0,02	292	8,00	0,000	0,000
-200	-665	0,03	294	8,00	0,000	0,000
-200	-565	0,03	297	8,00	0,000	0,000
-200	-465	0,04	300	8,00	0,000	0,000
-200	-365	0,06	305	8,00	0,000	0,000
-200	-265	0,07	311	8,00	0,000	0,000
-200	-165	0,10	320	8,00	0,000	0,000
-200	-65	0,12	331	8,00	0,000	0,000
-200	35	0,14	343	8,00	0,000	0,000
-200	135	0,16	359	8,00	0,000	0,000
-200	235	0,16	16	8,00	0,000	0,000
-200	335	0,13	30	8,00	0,000	0,000
-200	435	0,10	40	8,00	0,000	0,000
-200	535	0,07	48	8,00	0,000	0,000
-200	635	0,06	54	8,00	0,000	0,000
-200	735	0,04	59	8,00	0,000	0,000
-200	835	0,03	63	8,00	0,000	0,000
-200	935	0,03	66	8,00	0,000	0,000
-200	1035	0,02	68	8,00	0,000	0,000
-100	-765	0,02	286	8,00	0,000	0,000
-100	-665	0,03	288	8,00	0,000	0,000
-100	-565	0,04	290	8,00	0,000	0,000
-100	-465	0,05	293	8,00	0,000	0,000
-100	-365	0,06	296	8,00	0,000	0,000
-100	-265	0,08	301	8,00	0,000	0,000
-100	-165	0,12	308	8,00	0,000	0,000
-100	-65	0,17	321	8,00	0,000	0,000
-100	35	0,21	337	8,00	0,000	0,000
-100	135	0,27	359	8,00	0,000	0,000
-100	235	0,24	22	8,00	0,000	0,000
-100	335	0,17	39	8,00	0,000	0,000
-100	435	0,11	49	8,00	0,000	0,000
-100	535	0,08	56	8,00	0,000	0,000
-100	635	0,06	62	8,00	0,000	0,000
-100	735	0,05	66	8,00	0,000	0,000
-100	835	0,04	69	8,00	0,000	0,000
-100	935	0,03	72	8,00	0,000	0,000
-100	1035	0,02	74	8,00	0,000	0,000
0	-765	0,02	280	8,00	0,000	0,000
0	-665	0,03	281	8,00	0,000	0,000
0	-565	0,04	283	8,00	0,000	0,000
0	-465	0,05	285	8,00	0,000	0,000
0	-365	0,06	286	8,00	0,000	0,000
0	-265	0,08	288	8,00	0,000	0,000
0	-165	0,12	291	8,00	0,000	0,000
0	-65	0,20	300	8,00	0,000	0,000
0	35	0,31	338	0,75	0,000	0,000
0	135	0,49	358	8,00	0,000	0,000
0	235	0,31	39	8,00	0,000	0,000
0	335	0,16	46	8,00	0,000	0,000
0	435	0,12	58	8,00	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист
210

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
0	535	0,09	65	8,00	0,000	0,000
0	635	0,06	70	8,00	0,000	0,000
0	735	0,05	74	8,00	0,000	0,000
0	835	0,04	77	8,00	0,000	0,000
0	935	0,03	78	8,00	0,000	0,000
0	1035	0,02	80	8,00	0,000	0,000
100	-765	0,02	274	8,00	0,000	0,000
100	-665	0,03	275	8,00	0,000	0,000
100	-565	0,04	276	8,00	0,000	0,000
100	-465	0,05	277	8,00	0,000	0,000
100	-365	0,06	279	8,00	0,000	0,000
100	-265	0,07	281	8,00	0,000	0,000
100	-165	0,10	273	8,00	0,000	0,000
100	-65	0,16	274	8,00	0,000	0,000
100	35	0,39	203	0,75	0,000	0,000
100	135	4,05	344	0,50	0,000	0,000
100	235	0,35	82	8,00	0,000	0,000
100	335	0,18	63	8,00	0,000	0,000
100	435	0,13	72	8,00	0,000	0,000
100	535	0,09	77	8,00	0,000	0,000
100	635	0,07	80	8,00	0,000	0,000
100	735	0,05	83	8,00	0,000	0,000
100	835	0,04	84	8,00	0,000	0,000
100	935	0,03	85	8,00	0,000	0,000
100	1035	0,02	86	8,00	0,000	0,000
200	-765	0,02	268	8,00	0,000	0,000
200	-665	0,03	268	8,00	0,000	0,000
200	-565	0,04	269	8,00	0,000	0,000
200	-465	0,05	269	8,00	0,000	0,000
200	-365	0,06	270	8,00	0,000	0,000
200	-265	0,08	269	8,00	0,000	0,000
200	-165	0,11	269	8,00	0,000	0,000
200	-65	0,15	247	8,00	0,000	0,000
200	35	0,41	334	0,75	0,000	0,000
200	135	1,63	184	0,50	0,000	0,000
200	235	0,41	97	0,75	0,000	0,000
200	335	0,18	114	8,00	0,000	0,000
200	435	0,12	90	8,00	0,000	0,000
200	535	0,08	91	8,00	0,000	0,000
200	635	0,06	92	8,00	0,000	0,000
200	735	0,05	92	8,00	0,000	0,000
200	835	0,04	92	8,00	0,000	0,000
200	935	0,03	92	8,00	0,000	0,000
200	1035	0,02	92	8,00	0,000	0,000
300	-765	0,02	262	8,00	0,000	0,000
300	-665	0,03	261	8,00	0,000	0,000
300	-565	0,04	261	8,00	0,000	0,000
300	-465	0,05	260	8,00	0,000	0,000
300	-365	0,07	259	8,00	0,000	0,000
300	-265	0,09	257	8,00	0,000	0,000
300	-165	0,13	253	8,00	0,000	0,000
300	-65	0,19	245	0,75	0,000	0,000
300	35	0,63	212	0,75	0,000	0,000
300	135	0,52	185	0,75	0,000	0,000
300	235	0,26	138	8,00	0,000	0,000
300	335	0,15	119	8,00	0,000	0,000
300	435	0,11	112	8,00	0,000	0,000
300	535	0,08	107	8,00	0,000	0,000
300	635	0,06	104	8,00	0,000	0,000
300	735	0,05	102	8,00	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до исключения
300	835	0,04	100	8,00	0,000	0,000
300	935	0,03	99	8,00	0,000	0,000
300	1035	0,02	98	8,00	0,000	0,000
400	-765	0,02	256	8,00	0,000	0,000
400	-665	0,03	255	8,00	0,000	0,000
400	-565	0,04	253	8,00	0,000	0,000
400	-465	0,05	251	8,00	0,000	0,000
400	-365	0,07	248	8,00	0,000	0,000
400	-265	0,09	243	8,00	0,000	0,000
400	-165	0,14	236	8,00	0,000	0,000
400	-65	0,20	221	8,00	0,000	0,000
400	35	0,20	205	8,00	0,000	0,000
400	135	0,29	182	8,00	0,000	0,000
400	235	0,24	157	8,00	0,000	0,000
400	335	0,16	139	8,00	0,000	0,000
400	435	0,11	128	8,00	0,000	0,000
400	535	0,08	120	8,00	0,000	0,000
400	635	0,06	115	8,00	0,000	0,000
400	735	0,05	111	8,00	0,000	0,000
400	835	0,04	108	8,00	0,000	0,000
400	935	0,03	106	8,00	0,000	0,000
400	1035	0,02	104	8,00	0,000	0,000
500	-765	0,02	250	8,00	0,000	0,000
500	-665	0,03	248	8,00	0,000	0,000
500	-565	0,04	246	8,00	0,000	0,000
500	-465	0,05	242	8,00	0,000	0,000
500	-365	0,07	238	8,00	0,000	0,000
500	-265	0,09	232	8,00	0,000	0,000
500	-165	0,12	223	8,00	0,000	0,000
500	-65	0,14	210	8,00	0,000	0,000
500	35	0,15	198	8,00	0,000	0,000
500	135	0,17	181	8,00	0,000	0,000
500	235	0,16	164	8,00	0,000	0,000
500	335	0,13	149	8,00	0,000	0,000
500	435	0,09	138	8,00	0,000	0,000
500	535	0,07	130	8,00	0,000	0,000
500	635	0,05	123	8,00	0,000	0,000
500	735	0,04	119	8,00	0,000	0,000
500	835	0,03	115	8,00	0,000	0,000
500	935	0,03	112	8,00	0,000	0,000
500	1035	0,02	110	8,00	0,000	0,000
600	-765	0,02	245	8,00	0,000	0,000
600	-665	0,03	242	8,00	0,000	0,000
600	-565	0,03	239	8,00	0,000	0,000
600	-465	0,04	235	8,00	0,000	0,000
600	-365	0,06	230	8,00	0,000	0,000
600	-265	0,07	223	8,00	0,000	0,000
600	-165	0,09	215	8,00	0,000	0,000
600	-65	0,10	204	8,00	0,000	0,000
600	35	0,11	193	8,00	0,000	0,000
600	135	0,11	180	8,00	0,000	0,000
600	235	0,10	167	8,00	0,000	0,000
600	335	0,09	155	8,00	0,000	0,000
600	435	0,07	145	8,00	0,000	0,000
600	535	0,06	137	8,00	0,000	0,000
600	635	0,05	130	8,00	0,000	0,000
600	735	0,04	125	8,00	0,000	0,000
600	835	0,03	121	8,00	0,000	0,000
600	935	0,02	118	8,00	0,000	0,000
600	1035	0,02	116	8,00	0,000	0,000

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

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
700	-765	0,02	239	8,00	0,000	0,000
700	-665	0,02	237	8,00	0,000	0,000
700	-565	0,03	233	8,00	0,000	0,000
700	-465	0,04	229	8,00	0,000	0,000
700	-365	0,05	223	8,00	0,000	0,000
700	-265	0,06	217	8,00	0,000	0,000
700	-165	0,07	209	8,00	0,000	0,000
700	-65	0,08	200	8,00	0,000	0,000
700	35	0,08	190	8,00	0,000	0,000
700	135	0,08	179	8,00	0,000	0,000
700	235	0,08	169	8,00	0,000	0,000
700	335	0,07	159	8,00	0,000	0,000
700	435	0,06	150	8,00	0,000	0,000
700	535	0,05	142	8,00	0,000	0,000
700	635	0,04	136	8,00	0,000	0,000
700	735	0,03	131	8,00	0,000	0,000
700	835	0,03	127	8,00	0,000	0,000
700	935	0,02	123	8,00	0,000	0,000
700	1035	0,02	120	8,00	0,000	0,000
800	-765	0,02	235	8,00	0,000	0,000
800	-665	0,02	232	8,00	0,000	0,000
800	-565	0,03	228	8,00	0,000	0,000
800	-465	0,03	223	8,00	0,000	0,000
800	-365	0,04	218	8,00	0,000	0,000
800	-265	0,05	212	8,00	0,000	0,000
800	-165	0,05	205	8,00	0,000	0,000
800	-65	0,06	197	8,00	0,000	0,000
800	35	0,06	188	8,00	0,000	0,000
800	135	0,06	179	8,00	0,000	0,000
800	235	0,06	170	8,00	0,000	0,000
800	335	0,05	162	8,00	0,000	0,000
800	435	0,05	154	8,00	0,000	0,000
800	535	0,04	147	8,00	0,000	0,000
800	635	0,03	141	8,00	0,000	0,000
800	735	0,03	136	8,00	0,000	0,000
800	835	0,02	132	8,00	0,000	0,000
800	935	0,02	128	8,00	0,000	0,000
800	1035	0,02	125	8,00	0,000	0,000
900	-765	0,02	231	8,00	0,000	0,000
900	-665	0,02	227	8,00	0,000	0,000
900	-565	0,02	224	8,00	0,000	0,000
900	-465	0,03	219	8,00	0,000	0,000
900	-365	0,03	214	8,00	0,000	0,000
900	-265	0,03	208	8,00	0,000	0,000
900	-165	0,04	201	8,00	0,000	0,000
900	-65	0,04	194	8,00	0,000	0,000
900	35	0,04	187	8,00	0,000	0,000
900	135	0,04	179	8,00	0,000	0,000
900	235	0,04	171	8,00	0,000	0,000
900	335	0,04	164	8,00	0,000	0,000
900	435	0,03	157	8,00	0,000	0,000
900	535	0,03	151	8,00	0,000	0,000
900	635	0,03	145	8,00	0,000	0,000
900	735	0,02	140	8,00	0,000	0,000
900	835	0,02	136	8,00	0,000	0,000
900	935	0,02	132	8,00	0,000	0,000
900	1035	0,02	129	8,00	0,000	0,000
1000	-765	0,02	227	8,00	0,000	0,000
1000	-665	0,02	224	8,00	0,000	0,000
1000	-565	0,02	220	8,00	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						213

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до исключения
-700	-265	0,08	335	8,00	0,068	0,068
-700	-165	0,08	341	8,00	0,068	0,068
-700	-65	0,08	347	8,00	0,068	0,068
-700	35	0,08	354	8,00	0,068	0,068
-700	135	0,08	0	8,00	0,068	0,068
-700	235	0,08	7	8,00	0,068	0,068
-700	335	0,08	13	8,00	0,068	0,068
-700	435	0,08	20	8,00	0,068	0,068
-700	535	0,08	25	8,00	0,068	0,068
-700	635	0,08	31	8,00	0,068	0,068
-700	735	0,08	35	8,00	0,068	0,068
-700	835	0,08	39	8,00	0,068	0,068
-700	935	0,08	43	8,00	0,068	0,068
-700	1035	0,08	47	8,00	0,068	0,068
-600	-765	0,08	310	8,00	0,068	0,068
-600	-665	0,08	314	8,00	0,068	0,068
-600	-565	0,08	317	8,00	0,068	0,068
-600	-465	0,08	322	8,00	0,068	0,068
-600	-365	0,08	327	8,00	0,068	0,068
-600	-265	0,08	332	8,00	0,068	0,068
-600	-165	0,08	339	8,00	0,068	0,068
-600	-65	0,09	346	8,00	0,068	0,068
-600	35	0,09	353	8,00	0,068	0,068
-600	135	0,09	0	8,00	0,068	0,068
-600	235	0,09	8	8,00	0,068	0,068
-600	335	0,09	15	8,00	0,068	0,068
-600	435	0,08	22	8,00	0,068	0,068
-600	535	0,08	28	8,00	0,068	0,068
-600	635	0,08	34	8,00	0,068	0,068
-600	735	0,08	39	8,00	0,068	0,068
-600	835	0,08	43	8,00	0,068	0,068
-600	935	0,08	47	8,00	0,068	0,068
-600	1035	0,08	50	8,00	0,068	0,068
-500	-765	0,08	306	8,00	0,068	0,068
-500	-665	0,08	309	8,00	0,068	0,068
-500	-565	0,08	313	8,00	0,068	0,068
-500	-465	0,08	318	8,00	0,068	0,068
-500	-365	0,08	323	8,00	0,068	0,068
-500	-265	0,09	329	8,00	0,068	0,068
-500	-165	0,09	336	8,00	0,068	0,068
-500	-65	0,09	343	8,00	0,068	0,068
-500	35	0,09	352	8,00	0,068	0,068
-500	135	0,09	0	8,00	0,068	0,068
-500	235	0,09	9	8,00	0,068	0,068
-500	335	0,09	17	8,00	0,068	0,068
-500	435	0,09	25	8,00	0,068	0,068
-500	535	0,09	31	8,00	0,068	0,068
-500	635	0,08	37	8,00	0,068	0,068
-500	735	0,08	43	8,00	0,068	0,068
-500	835	0,08	47	8,00	0,068	0,068
-500	935	0,08	51	8,00	0,068	0,068
-500	1035	0,08	54	8,00	0,068	0,068
-400	-765	0,08	302	8,00	0,068	0,068
-400	-665	0,08	305	8,00	0,068	0,068
-400	-565	0,08	308	8,00	0,068	0,068
-400	-465	0,08	313	8,00	0,068	0,068
-400	-365	0,09	318	8,00	0,068	0,068
-400	-265	0,09	324	8,00	0,068	0,068
-400	-165	0,09	332	8,00	0,068	0,068
-400	-65	0,09	340	8,00	0,068	0,068

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до исключения
-400	35	0,10	350	8,00	0,068	0,068
-400	135	0,10	0	8,00	0,068	0,068
-400	235	0,10	10	8,00	0,068	0,068
-400	335	0,09	20	8,00	0,068	0,068
-400	435	0,09	28	8,00	0,068	0,068
-400	535	0,09	36	8,00	0,068	0,068
-400	635	0,09	42	8,00	0,068	0,068
-400	735	0,08	47	8,00	0,068	0,068
-400	835	0,08	52	8,00	0,068	0,068
-400	935	0,08	55	8,00	0,068	0,068
-400	1035	0,08	58	8,00	0,068	0,068
-300	-765	0,08	297	8,00	0,068	0,068
-300	-665	0,08	300	8,00	0,068	0,068
-300	-565	0,08	303	8,00	0,068	0,068
-300	-465	0,09	307	8,00	0,068	0,068
-300	-365	0,09	312	8,00	0,068	0,068
-300	-265	0,09	319	8,00	0,068	0,068
-300	-165	0,10	327	8,00	0,068	0,068
-300	-65	0,10	336	8,00	0,068	0,068
-300	35	0,10	347	8,00	0,068	0,068
-300	135	0,10	359	8,00	0,068	0,068
-300	235	0,10	12	8,00	0,068	0,068
-300	335	0,10	23	8,00	0,068	0,068
-300	435	0,10	33	8,00	0,068	0,068
-300	535	0,09	41	8,00	0,068	0,068
-300	635	0,09	48	8,00	0,068	0,068
-300	735	0,09	53	8,00	0,068	0,068
-300	835	0,08	57	8,00	0,068	0,068
-300	935	0,08	60	8,00	0,068	0,068
-300	1035	0,08	63	8,00	0,068	0,068
-200	-765	0,08	292	8,00	0,068	0,068
-200	-665	0,08	294	8,00	0,068	0,068
-200	-565	0,08	297	8,00	0,068	0,068
-200	-465	0,09	300	8,00	0,068	0,068
-200	-365	0,09	305	8,00	0,068	0,068
-200	-265	0,10	311	8,00	0,068	0,068
-200	-165	0,10	319	8,00	0,068	0,068
-200	-65	0,11	330	8,00	0,068	0,068
-200	35	0,11	343	8,00	0,068	0,068
-200	135	0,11	359	8,00	0,068	0,068
-200	235	0,11	15	8,00	0,068	0,068
-200	335	0,10	29	8,00	0,068	0,068
-200	435	0,10	40	8,00	0,068	0,068
-200	535	0,09	48	8,00	0,068	0,068
-200	635	0,09	54	8,00	0,068	0,068
-200	735	0,09	59	8,00	0,068	0,068
-200	835	0,08	63	8,00	0,068	0,068
-200	935	0,08	66	8,00	0,068	0,068
-200	1035	0,08	68	8,00	0,068	0,068
-100	-765	0,08	286	8,00	0,068	0,068
-100	-665	0,08	288	8,00	0,068	0,068
-100	-565	0,09	290	8,00	0,068	0,068
-100	-465	0,09	292	8,00	0,068	0,068
-100	-365	0,09	296	8,00	0,068	0,068
-100	-265	0,10	301	8,00	0,068	0,068
-100	-165	0,11	309	8,00	0,068	0,068
-100	-65	0,12	322	0,75	0,068	0,068
-100	35	0,13	341	0,75	0,068	0,068
-100	135	0,13	0	0,75	0,068	0,068
-100	235	0,13	22	0,75	0,068	0,068

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

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
-100	335	0,11	39	0,75	0,068	0,068
-100	435	0,10	50	0,75	0,068	0,068
-100	535	0,10	57	8,00	0,068	0,068
-100	635	0,09	63	8,00	0,068	0,068
-100	735	0,09	67	8,00	0,068	0,068
-100	835	0,08	70	8,00	0,068	0,068
-100	935	0,08	72	8,00	0,068	0,068
-100	1035	0,08	74	8,00	0,068	0,068
0	-765	0,08	280	8,00	0,068	0,068
0	-665	0,08	281	8,00	0,068	0,068
0	-565	0,09	282	8,00	0,068	0,068
0	-465	0,09	284	8,00	0,068	0,068
0	-365	0,09	286	8,00	0,068	0,068
0	-265	0,10	290	0,75	0,068	0,068
0	-165	0,11	296	0,75	0,068	0,068
0	-65	0,14	304	0,75	0,068	0,068
0	35	0,19	333	0,50	0,068	0,068
0	135	0,21	358	0,75	0,068	0,068
0	235	0,18	35	0,75	0,068	0,068
0	335	0,13	53	0,75	0,068	0,068
0	435	0,11	63	0,75	0,068	0,068
0	535	0,10	69	0,75	0,068	0,068
0	635	0,09	72	8,00	0,068	0,068
0	735	0,09	75	8,00	0,068	0,068
0	835	0,09	77	8,00	0,068	0,068
0	935	0,08	79	8,00	0,068	0,068
0	1035	0,08	80	8,00	0,068	0,068
100	-765	0,08	274	8,00	0,068	0,068
100	-665	0,08	274	8,00	0,068	0,068
100	-565	0,09	274	8,00	0,068	0,068
100	-465	0,09	275	8,00	0,068	0,068
100	-365	0,09	276	8,00	0,068	0,068
100	-265	0,10	277	0,75	0,068	0,068
100	-165	0,12	279	0,75	0,068	0,068
100	-65	0,14	284	0,75	0,068	0,068
100	35	0,21	281	0,75	0,068	0,068
100	135	0,66	344	0,50	0,068	0,068
100	235	0,22	67	0,50	0,068	0,068
100	335	0,14	74	0,75	0,068	0,068
100	435	0,11	79	0,75	0,068	0,068
100	535	0,10	82	0,75	0,068	0,068
100	635	0,09	83	8,00	0,068	0,068
100	735	0,09	84	8,00	0,068	0,068
100	835	0,09	85	8,00	0,068	0,068
100	935	0,08	86	8,00	0,068	0,068
100	1035	0,08	86	8,00	0,068	0,068
200	-765	0,08	267	8,00	0,068	0,068
200	-665	0,08	267	8,00	0,068	0,068
200	-565	0,09	267	8,00	0,068	0,068
200	-465	0,09	266	8,00	0,068	0,068
200	-365	0,09	265	0,75	0,068	0,068
200	-265	0,10	264	0,75	0,068	0,068
200	-165	0,12	262	0,75	0,068	0,068
200	-65	0,14	259	0,75	0,068	0,068
200	35	0,18	267	0,75	0,068	0,068
200	135	0,32	320	0,50	0,068	0,068
200	235	0,24	101	0,50	0,068	0,068
200	335	0,15	99	0,75	0,068	0,068
200	435	0,12	97	0,75	0,068	0,068
200	535	0,10	96	0,75	0,068	0,068

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
200	635	0,09	95	8,00	0,068	0,068
200	735	0,09	94	8,00	0,068	0,068
200	835	0,09	93	8,00	0,068	0,068
200	935	0,08	93	8,00	0,068	0,068
200	1035	0,08	93	8,00	0,068	0,068
300	-765	0,08	261	8,00	0,068	0,068
300	-665	0,08	260	8,00	0,068	0,068
300	-565	0,09	259	8,00	0,068	0,068
300	-465	0,09	257	8,00	0,068	0,068
300	-365	0,09	255	8,00	0,068	0,068
300	-265	0,10	251	0,75	0,068	0,068
300	-165	0,11	246	0,75	0,068	0,068
300	-65	0,14	239	0,75	0,068	0,068
300	35	0,19	217	0,50	0,068	0,068
300	135	0,26	186	0,75	0,068	0,068
300	235	0,19	141	0,75	0,068	0,068
300	335	0,14	123	0,75	0,068	0,068
300	435	0,11	114	0,75	0,068	0,068
300	535	0,10	110	8,00	0,068	0,068
300	635	0,09	106	8,00	0,068	0,068
300	735	0,09	103	8,00	0,068	0,068
300	835	0,09	101	8,00	0,068	0,068
300	935	0,08	100	8,00	0,068	0,068
300	1035	0,08	99	8,00	0,068	0,068
400	-765	0,08	255	8,00	0,068	0,068
400	-665	0,08	253	8,00	0,068	0,068
400	-565	0,08	251	8,00	0,068	0,068
400	-465	0,09	249	8,00	0,068	0,068
400	-365	0,09	245	8,00	0,068	0,068
400	-265	0,10	239	0,75	0,068	0,068
400	-165	0,10	232	0,75	0,068	0,068
400	-65	0,12	221	0,75	0,068	0,068
400	35	0,14	202	0,75	0,068	0,068
400	135	0,15	181	0,75	0,068	0,068
400	235	0,14	156	0,75	0,068	0,068
400	335	0,12	139	0,75	0,068	0,068
400	435	0,11	130	8,00	0,068	0,068
400	535	0,10	121	8,00	0,068	0,068
400	635	0,09	116	8,00	0,068	0,068
400	735	0,09	112	8,00	0,068	0,068
400	835	0,09	109	8,00	0,068	0,068
400	935	0,08	107	8,00	0,068	0,068
400	1035	0,08	105	8,00	0,068	0,068
500	-765	0,08	249	8,00	0,068	0,068
500	-665	0,08	247	8,00	0,068	0,068
500	-565	0,08	244	8,00	0,068	0,068
500	-465	0,09	241	8,00	0,068	0,068
500	-365	0,09	236	8,00	0,068	0,068
500	-265	0,09	231	8,00	0,068	0,068
500	-165	0,10	223	8,00	0,068	0,068
500	-65	0,10	210	0,75	0,068	0,068
500	35	0,11	196	0,75	0,068	0,068
500	135	0,12	182	8,00	0,068	0,068
500	235	0,11	164	8,00	0,068	0,068
500	335	0,11	150	8,00	0,068	0,068
500	435	0,10	139	8,00	0,068	0,068
500	535	0,10	131	8,00	0,068	0,068
500	635	0,09	124	8,00	0,068	0,068
500	735	0,09	120	8,00	0,068	0,068
500	835	0,08	116	8,00	0,068	0,068

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

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
500	935	0,08	113	8,00	0,068	0,068
500	1035	0,08	111	8,00	0,068	0,068
600	-765	0,08	244	8,00	0,068	0,068
600	-665	0,08	241	8,00	0,068	0,068
600	-565	0,08	238	8,00	0,068	0,068
600	-465	0,09	234	8,00	0,068	0,068
600	-365	0,09	229	8,00	0,068	0,068
600	-265	0,09	223	8,00	0,068	0,068
600	-165	0,10	215	8,00	0,068	0,068
600	-65	0,10	205	8,00	0,068	0,068
600	35	0,10	194	8,00	0,068	0,068
600	135	0,10	181	8,00	0,068	0,068
600	235	0,10	168	8,00	0,068	0,068
600	335	0,10	156	8,00	0,068	0,068
600	435	0,10	146	8,00	0,068	0,068
600	535	0,09	138	8,00	0,068	0,068
600	635	0,09	131	8,00	0,068	0,068
600	735	0,09	126	8,00	0,068	0,068
600	835	0,08	122	8,00	0,068	0,068
600	935	0,08	119	8,00	0,068	0,068
600	1035	0,08	116	8,00	0,068	0,068
700	-765	0,08	239	8,00	0,068	0,068
700	-665	0,08	236	8,00	0,068	0,068
700	-565	0,08	232	8,00	0,068	0,068
700	-465	0,08	228	8,00	0,068	0,068
700	-365	0,09	223	8,00	0,068	0,068
700	-265	0,09	217	8,00	0,068	0,068
700	-165	0,09	209	8,00	0,068	0,068
700	-65	0,09	201	8,00	0,068	0,068
700	35	0,10	191	8,00	0,068	0,068
700	135	0,10	180	8,00	0,068	0,068
700	235	0,10	170	8,00	0,068	0,068
700	335	0,10	160	8,00	0,068	0,068
700	435	0,09	151	8,00	0,068	0,068
700	535	0,09	143	8,00	0,068	0,068
700	635	0,09	137	8,00	0,068	0,068
700	735	0,08	132	8,00	0,068	0,068
700	835	0,08	127	8,00	0,068	0,068
700	935	0,08	124	8,00	0,068	0,068
700	1035	0,08	121	8,00	0,068	0,068
800	-765	0,08	235	8,00	0,068	0,068
800	-665	0,08	231	8,00	0,068	0,068
800	-565	0,08	228	8,00	0,068	0,068
800	-465	0,08	223	8,00	0,068	0,068
800	-365	0,08	218	8,00	0,068	0,068
800	-265	0,09	212	8,00	0,068	0,068
800	-165	0,09	205	8,00	0,068	0,068
800	-65	0,09	197	8,00	0,068	0,068
800	35	0,09	189	8,00	0,068	0,068
800	135	0,09	180	8,00	0,068	0,068
800	235	0,09	171	8,00	0,068	0,068
800	335	0,09	162	8,00	0,068	0,068
800	435	0,09	155	8,00	0,068	0,068
800	535	0,09	148	8,00	0,068	0,068
800	635	0,08	142	8,00	0,068	0,068
800	735	0,08	137	8,00	0,068	0,068
800	835	0,08	132	8,00	0,068	0,068
800	935	0,08	128	8,00	0,068	0,068
800	1035	0,08	125	8,00	0,068	0,068
900	-765	0,08	230	8,00	0,068	0,068

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						219

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до исключения
900	-665	0,08	227	8,00	0,068	0,068
900	-565	0,08	223	8,00	0,068	0,068
900	-465	0,08	219	8,00	0,068	0,068
900	-365	0,08	214	8,00	0,068	0,068
900	-265	0,08	208	8,00	0,068	0,068
900	-165	0,08	202	8,00	0,068	0,068
900	-65	0,09	195	8,00	0,068	0,068
900	35	0,09	188	8,00	0,068	0,068
900	135	0,09	180	8,00	0,068	0,068
900	235	0,09	172	8,00	0,068	0,068
900	335	0,09	165	8,00	0,068	0,068
900	435	0,09	158	8,00	0,068	0,068
900	535	0,08	151	8,00	0,068	0,068
900	635	0,08	146	8,00	0,068	0,068
900	735	0,08	141	8,00	0,068	0,068
900	835	0,08	136	8,00	0,068	0,068
900	935	0,08	133	8,00	0,068	0,068
900	1035	0,08	129	8,00	0,068	0,068
1000	-765	0,08	227	8,00	0,068	0,068
1000	-665	0,08	223	8,00	0,068	0,068
1000	-565	0,08	220	8,00	0,068	0,068
1000	-465	0,08	215	8,00	0,068	0,068
1000	-365	0,08	211	8,00	0,068	0,068
1000	-265	0,08	205	8,00	0,068	0,068
1000	-165	0,08	199	8,00	0,068	0,068
1000	-65	0,08	193	8,00	0,068	0,068
1000	35	0,08	187	8,00	0,068	0,068
1000	135	0,08	180	8,00	0,068	0,068
1000	235	0,08	173	8,00	0,068	0,068
1000	335	0,08	166	8,00	0,068	0,068
1000	435	0,08	160	8,00	0,068	0,068
1000	535	0,08	154	8,00	0,068	0,068
1000	635	0,08	149	8,00	0,068	0,068
1000	735	0,08	144	8,00	0,068	0,068
1000	835	0,08	140	8,00	0,068	0,068
1000	935	0,08	136	8,00	0,068	0,068
1000	1035	0,08	133	8,00	0,068	0,068

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)
Площадка: 1

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Заданная	-800	135	1000	135	1800	100	100	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до исключения
-800	-765	0,03	316	0,75	0,000	0,000
-800	-665	0,03	319	0,75	0,000	0,000
-800	-565	0,03	323	0,75	0,000	0,000

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
-800	-465	0,04	327	0,75	0,000	0,000
-800	-365	0,04	331	0,75	0,000	0,000
-800	-265	0,04	336	0,75	0,000	0,000
-800	-165	0,04	342	0,75	0,000	0,000
-800	-65	0,04	347	0,75	0,000	0,000
-800	35	0,04	353	0,75	0,000	0,000
-800	135	0,04	359	0,75	0,000	0,000
-800	235	0,04	5	0,75	0,000	0,000
-800	335	0,04	11	0,75	0,000	0,000
-800	435	0,04	17	0,75	0,000	0,000
-800	535	0,04	22	0,75	0,000	0,000
-800	635	0,04	27	0,75	0,000	0,000
-800	735	0,04	32	0,75	0,000	0,000
-800	835	0,03	36	0,75	0,000	0,000
-800	935	0,03	40	0,75	0,000	0,000
-800	1035	0,03	43	0,75	0,000	0,000
-700	-765	0,03	313	0,75	0,000	0,000
-700	-665	0,03	316	0,75	0,000	0,000
-700	-565	0,04	320	0,75	0,000	0,000
-700	-465	0,04	324	0,75	0,000	0,000
-700	-365	0,04	329	0,75	0,000	0,000
-700	-265	0,04	334	0,75	0,000	0,000
-700	-165	0,05	340	0,75	0,000	0,000
-700	-65	0,05	346	0,75	0,000	0,000
-700	35	0,05	352	0,75	0,000	0,000
-700	135	0,05	359	0,75	0,000	0,000
-700	235	0,05	6	0,75	0,000	0,000
-700	335	0,05	12	0,75	0,000	0,000
-700	435	0,05	19	0,75	0,000	0,000
-700	535	0,04	24	0,75	0,000	0,000
-700	635	0,04	30	0,75	0,000	0,000
-700	735	0,04	35	0,75	0,000	0,000
-700	835	0,04	39	0,75	0,000	0,000
-700	935	0,03	43	0,75	0,000	0,000
-700	1035	0,03	46	0,75	0,000	0,000
-600	-765	0,03	309	0,75	0,000	0,000
-600	-665	0,04	312	0,75	0,000	0,000
-600	-565	0,04	316	0,75	0,000	0,000
-600	-465	0,04	320	0,75	0,000	0,000
-600	-365	0,05	325	0,75	0,000	0,000
-600	-265	0,05	331	0,75	0,000	0,000
-600	-165	0,05	337	8,00	0,000	0,000
-600	-65	0,05	344	8,00	0,000	0,000
-600	35	0,06	351	0,75	0,000	0,000
-600	135	0,06	359	0,75	0,000	0,000
-600	235	0,06	7	0,75	0,000	0,000
-600	335	0,05	14	0,75	0,000	0,000
-600	435	0,05	21	0,75	0,000	0,000
-600	535	0,05	27	0,75	0,000	0,000
-600	635	0,05	33	0,75	0,000	0,000
-600	735	0,04	38	0,75	0,000	0,000
-600	835	0,04	42	0,75	0,000	0,000
-600	935	0,04	46	0,75	0,000	0,000
-600	1035	0,03	50	0,75	0,000	0,000
-500	-765	0,04	305	0,75	0,000	0,000
-500	-665	0,04	308	0,75	0,000	0,000
-500	-565	0,04	312	0,75	0,000	0,000
-500	-465	0,05	316	0,75	0,000	0,000
-500	-365	0,05	322	8,00	0,000	0,000
-500	-265	0,06	327	8,00	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист
221

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
-500	-165	0,06	334	8,00	0,000	0,000
-500	-65	0,07	342	8,00	0,000	0,000
-500	35	0,07	350	8,00	0,000	0,000
-500	135	0,07	358	8,00	0,000	0,000
-500	235	0,07	7	8,00	0,000	0,000
-500	335	0,06	16	0,75	0,000	0,000
-500	435	0,06	24	0,75	0,000	0,000
-500	535	0,06	31	0,75	0,000	0,000
-500	635	0,05	37	0,75	0,000	0,000
-500	735	0,05	42	0,75	0,000	0,000
-500	835	0,04	47	0,75	0,000	0,000
-500	935	0,04	50	0,75	0,000	0,000
-500	1035	0,04	54	0,75	0,000	0,000
-400	-765	0,04	301	0,75	0,000	0,000
-400	-665	0,04	304	0,75	0,000	0,000
-400	-565	0,05	307	0,75	0,000	0,000
-400	-465	0,05	312	8,00	0,000	0,000
-400	-365	0,06	317	8,00	0,000	0,000
-400	-265	0,07	323	8,00	0,000	0,000
-400	-165	0,08	330	8,00	0,000	0,000
-400	-65	0,09	339	8,00	0,000	0,000
-400	35	0,09	348	8,00	0,000	0,000
-400	135	0,09	357	8,00	0,000	0,000
-400	235	0,08	7	8,00	0,000	0,000
-400	335	0,08	17	8,00	0,000	0,000
-400	435	0,07	27	0,75	0,000	0,000
-400	535	0,06	35	0,75	0,000	0,000
-400	635	0,06	41	0,75	0,000	0,000
-400	735	0,05	47	0,75	0,000	0,000
-400	835	0,05	51	0,75	0,000	0,000
-400	935	0,04	55	0,75	0,000	0,000
-400	1035	0,04	58	0,75	0,000	0,000
-300	-765	0,04	296	0,75	0,000	0,000
-300	-665	0,04	299	0,75	0,000	0,000
-300	-565	0,05	302	8,00	0,000	0,000
-300	-465	0,06	306	8,00	0,000	0,000
-300	-365	0,08	311	8,00	0,000	0,000
-300	-265	0,09	317	8,00	0,000	0,000
-300	-165	0,11	325	8,00	0,000	0,000
-300	-65	0,12	335	8,00	0,000	0,000
-300	35	0,11	345	8,00	0,000	0,000
-300	135	0,11	355	8,00	0,000	0,000
-300	235	0,11	7	8,00	0,000	0,000
-300	335	0,10	19	8,00	0,000	0,000
-300	435	0,09	30	8,00	0,000	0,000
-300	535	0,07	39	8,00	0,000	0,000
-300	635	0,06	47	0,75	0,000	0,000
-300	735	0,06	52	0,75	0,000	0,000
-300	835	0,05	57	0,75	0,000	0,000
-300	935	0,05	60	0,75	0,000	0,000
-300	1035	0,04	63	0,75	0,000	0,000
-200	-765	0,04	291	0,75	0,000	0,000
-200	-665	0,05	293	0,75	0,000	0,000
-200	-565	0,06	296	8,00	0,000	0,000
-200	-465	0,07	299	8,00	0,000	0,000
-200	-365	0,09	304	8,00	0,000	0,000
-200	-265	0,12	310	8,00	0,000	0,000
-200	-165	0,14	318	8,00	0,000	0,000
-200	-65	0,16	329	8,00	0,000	0,000
-200	35	0,14	340	8,00	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до исключения
-200	135	0,15	352	8,00	0,000	0,000
-200	235	0,15	8	8,00	0,000	0,000
-200	335	0,13	23	8,00	0,000	0,000
-200	435	0,11	35	8,00	0,000	0,000
-200	535	0,09	46	8,00	0,000	0,000
-200	635	0,08	53	8,00	0,000	0,000
-200	735	0,06	59	8,00	0,000	0,000
-200	835	0,05	63	0,75	0,000	0,000
-200	935	0,05	66	0,75	0,000	0,000
-200	1035	0,04	68	0,75	0,000	0,000
-100	-765	0,04	285	0,75	0,000	0,000
-100	-665	0,05	287	8,00	0,000	0,000
-100	-565	0,06	289	8,00	0,000	0,000
-100	-465	0,08	291	8,00	0,000	0,000
-100	-365	0,11	295	8,00	0,000	0,000
-100	-265	0,14	301	8,00	0,000	0,000
-100	-165	0,19	308	8,00	0,000	0,000
-100	-65	0,23	320	8,00	0,000	0,000
-100	35	0,20	337	0,75	0,000	0,000
-100	135	0,22	349	8,00	0,000	0,000
-100	235	0,22	11	8,00	0,000	0,000
-100	335	0,17	30	8,00	0,000	0,000
-100	435	0,13	44	8,00	0,000	0,000
-100	535	0,11	55	8,00	0,000	0,000
-100	635	0,09	62	8,00	0,000	0,000
-100	735	0,07	67	8,00	0,000	0,000
-100	835	0,06	70	8,00	0,000	0,000
-100	935	0,05	72	0,75	0,000	0,000
-100	1035	0,04	74	0,75	0,000	0,000
0	-765	0,04	279	0,75	0,000	0,000
0	-665	0,05	280	8,00	0,000	0,000
0	-565	0,07	281	8,00	0,000	0,000
0	-465	0,08	283	8,00	0,000	0,000
0	-365	0,11	285	8,00	0,000	0,000
0	-265	0,16	288	8,00	0,000	0,000
0	-165	0,23	294	8,00	0,000	0,000
0	-65	0,34	305	8,00	0,000	0,000
0	35	0,43	327	0,75	0,000	0,000
0	135	0,34	17	0,75	0,000	0,000
0	235	0,32	20	0,75	0,000	0,000
0	335	0,22	49	0,75	0,000	0,000
0	435	0,15	62	0,75	0,000	0,000
0	535	0,12	68	8,00	0,000	0,000
0	635	0,10	73	8,00	0,000	0,000
0	735	0,08	76	8,00	0,000	0,000
0	835	0,06	78	8,00	0,000	0,000
0	935	0,05	79	0,75	0,000	0,000
0	1035	0,05	80	0,75	0,000	0,000
100	-765	0,05	273	0,75	0,000	0,000
100	-665	0,05	273	8,00	0,000	0,000
100	-565	0,07	273	8,00	0,000	0,000
100	-465	0,08	274	8,00	0,000	0,000
100	-365	0,11	274	8,00	0,000	0,000
100	-265	0,15	274	8,00	0,000	0,000
100	-165	0,22	275	8,00	0,000	0,000
100	-65	0,32	278	0,75	0,000	0,000
100	35	1,21	283	0,75	0,000	0,000
100	135	1,34	74	0,50	0,000	0,000
100	235	0,88	55	0,50	0,000	0,000
100	335	0,32	73	0,75	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист
223

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
100	435	0,18	79	0,75	0,000	0,000
100	535	0,14	84	8,00	0,000	0,000
100	635	0,11	84	8,00	0,000	0,000
100	735	0,09	85	8,00	0,000	0,000
100	835	0,07	86	8,00	0,000	0,000
100	935	0,05	86	8,00	0,000	0,000
100	1035	0,05	87	0,75	0,000	0,000
200	-765	0,04	266	0,75	0,000	0,000
200	-665	0,05	266	0,75	0,000	0,000
200	-565	0,06	265	8,00	0,000	0,000
200	-465	0,08	264	8,00	0,000	0,000
200	-365	0,10	262	8,00	0,000	0,000
200	-265	0,13	259	8,00	0,000	0,000
200	-165	0,17	254	8,00	0,000	0,000
200	-65	0,24	250	0,75	0,000	0,000
200	35	0,43	215	0,75	0,000	0,000
200	135	0,95	253	0,50	0,000	0,000
200	235	1,16	112	0,50	0,000	0,000
200	335	0,37	103	0,75	0,000	0,000
200	435	0,21	102	8,00	0,000	0,000
200	535	0,16	98	8,00	0,000	0,000
200	635	0,12	96	8,00	0,000	0,000
200	735	0,09	95	8,00	0,000	0,000
200	835	0,07	94	8,00	0,000	0,000
200	935	0,06	94	8,00	0,000	0,000
200	1035	0,05	93	0,75	0,000	0,000
300	-765	0,04	260	0,75	0,000	0,000
300	-665	0,05	259	0,75	0,000	0,000
300	-565	0,06	257	8,00	0,000	0,000
300	-465	0,07	255	8,00	0,000	0,000
300	-365	0,09	252	8,00	0,000	0,000
300	-265	0,11	247	8,00	0,000	0,000
300	-165	0,13	243	0,75	0,000	0,000
300	-65	0,17	233	0,75	0,000	0,000
300	35	0,22	226	0,75	0,000	0,000
300	135	0,43	202	0,75	0,000	0,000
300	235	0,50	156	0,75	0,000	0,000
300	335	0,33	129	8,00	0,000	0,000
300	435	0,23	118	8,00	0,000	0,000
300	535	0,16	111	8,00	0,000	0,000
300	635	0,12	107	8,00	0,000	0,000
300	735	0,09	105	8,00	0,000	0,000
300	835	0,07	102	8,00	0,000	0,000
300	935	0,06	101	8,00	0,000	0,000
300	1035	0,05	100	0,75	0,000	0,000
400	-765	0,04	254	0,75	0,000	0,000
400	-665	0,05	252	0,75	0,000	0,000
400	-565	0,06	250	0,75	0,000	0,000
400	-465	0,06	247	8,00	0,000	0,000
400	-365	0,08	243	8,00	0,000	0,000
400	-265	0,09	238	0,75	0,000	0,000
400	-165	0,11	231	0,75	0,000	0,000
400	-65	0,14	228	8,00	0,000	0,000
400	35	0,19	213	8,00	0,000	0,000
400	135	0,25	192	8,00	0,000	0,000
400	235	0,26	168	8,00	0,000	0,000
400	335	0,25	145	8,00	0,000	0,000
400	435	0,20	132	8,00	0,000	0,000
400	535	0,15	123	8,00	0,000	0,000
400	635	0,11	117	8,00	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						224

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до исключения
400	735	0,08	113	8,00	0,000	0,000
400	835	0,07	110	8,00	0,000	0,000
400	935	0,05	108	8,00	0,000	0,000
400	1035	0,05	106	0,75	0,000	0,000
500	-765	0,04	249	0,75	0,000	0,000
500	-665	0,05	246	0,75	0,000	0,000
500	-565	0,05	244	0,75	0,000	0,000
500	-465	0,06	240	0,75	0,000	0,000
500	-365	0,07	235	0,75	0,000	0,000
500	-265	0,08	229	0,75	0,000	0,000
500	-165	0,09	222	0,75	0,000	0,000
500	-65	0,11	217	8,00	0,000	0,000
500	35	0,14	204	8,00	0,000	0,000
500	135	0,17	188	8,00	0,000	0,000
500	235	0,17	171	8,00	0,000	0,000
500	335	0,17	154	8,00	0,000	0,000
500	435	0,15	142	8,00	0,000	0,000
500	535	0,12	133	8,00	0,000	0,000
500	635	0,10	126	8,00	0,000	0,000
500	735	0,08	121	8,00	0,000	0,000
500	835	0,06	117	8,00	0,000	0,000
500	935	0,05	114	8,00	0,000	0,000
500	1035	0,04	112	0,75	0,000	0,000
600	-765	0,04	244	0,75	0,000	0,000
600	-665	0,04	241	0,75	0,000	0,000
600	-565	0,05	238	0,75	0,000	0,000
600	-465	0,05	233	0,75	0,000	0,000
600	-365	0,06	229	0,75	0,000	0,000
600	-265	0,07	223	0,75	0,000	0,000
600	-165	0,08	215	0,75	0,000	0,000
600	-65	0,09	209	8,00	0,000	0,000
600	35	0,11	199	8,00	0,000	0,000
600	135	0,12	186	8,00	0,000	0,000
600	235	0,12	172	8,00	0,000	0,000
600	335	0,12	159	8,00	0,000	0,000
600	435	0,11	149	8,00	0,000	0,000
600	535	0,10	140	8,00	0,000	0,000
600	635	0,08	133	8,00	0,000	0,000
600	735	0,07	128	8,00	0,000	0,000
600	835	0,05	124	8,00	0,000	0,000
600	935	0,05	120	0,75	0,000	0,000
600	1035	0,04	117	0,75	0,000	0,000
700	-765	0,04	239	0,75	0,000	0,000
700	-665	0,04	236	0,75	0,000	0,000
700	-565	0,04	232	0,75	0,000	0,000
700	-465	0,05	228	0,75	0,000	0,000
700	-365	0,05	223	0,75	0,000	0,000
700	-265	0,06	217	0,75	0,000	0,000
700	-165	0,07	210	0,75	0,000	0,000
700	-65	0,07	204	8,00	0,000	0,000
700	35	0,08	194	8,00	0,000	0,000
700	135	0,09	184	8,00	0,000	0,000
700	235	0,09	173	8,00	0,000	0,000
700	335	0,09	163	8,00	0,000	0,000
700	435	0,09	153	8,00	0,000	0,000
700	535	0,08	146	8,00	0,000	0,000
700	635	0,07	139	8,00	0,000	0,000
700	735	0,06	134	8,00	0,000	0,000
700	835	0,05	129	8,00	0,000	0,000
700	935	0,04	125	0,75	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист
225

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
700	1035	0,04	122	0,75	0,000	0,000
800	-765	0,04	234	0,75	0,000	0,000
800	-665	0,04	231	0,75	0,000	0,000
800	-565	0,04	228	0,75	0,000	0,000
800	-465	0,05	223	0,75	0,000	0,000
800	-365	0,05	218	0,75	0,000	0,000
800	-265	0,05	213	0,75	0,000	0,000
800	-165	0,06	206	0,75	0,000	0,000
800	-65	0,06	199	0,75	0,000	0,000
800	35	0,07	192	8,00	0,000	0,000
800	135	0,07	183	8,00	0,000	0,000
800	235	0,07	174	8,00	0,000	0,000
800	335	0,07	165	8,00	0,000	0,000
800	435	0,07	157	8,00	0,000	0,000
800	535	0,06	150	8,00	0,000	0,000
800	635	0,05	144	8,00	0,000	0,000
800	735	0,05	138	8,00	0,000	0,000
800	835	0,04	134	0,75	0,000	0,000
800	935	0,04	130	0,75	0,000	0,000
800	1035	0,04	127	0,75	0,000	0,000
900	-765	0,03	231	0,75	0,000	0,000
900	-665	0,04	227	0,75	0,000	0,000
900	-565	0,04	224	0,75	0,000	0,000
900	-465	0,04	219	0,75	0,000	0,000
900	-365	0,04	214	0,75	0,000	0,000
900	-265	0,05	209	0,75	0,000	0,000
900	-165	0,05	203	0,75	0,000	0,000
900	-65	0,05	196	0,75	0,000	0,000
900	35	0,05	189	0,75	0,000	0,000
900	135	0,06	182	0,75	0,000	0,000
900	235	0,06	174	8,00	0,000	0,000
900	335	0,06	167	8,00	0,000	0,000
900	435	0,05	160	8,00	0,000	0,000
900	535	0,05	153	8,00	0,000	0,000
900	635	0,05	148	0,75	0,000	0,000
900	735	0,04	142	0,75	0,000	0,000
900	835	0,04	138	0,75	0,000	0,000
900	935	0,04	134	0,75	0,000	0,000
900	1035	0,03	131	0,75	0,000	0,000
1000	-765	0,03	227	0,75	0,000	0,000
1000	-665	0,03	224	0,75	0,000	0,000
1000	-565	0,04	220	0,75	0,000	0,000
1000	-465	0,04	216	0,75	0,000	0,000
1000	-365	0,04	211	0,75	0,000	0,000
1000	-265	0,04	206	0,75	0,000	0,000
1000	-165	0,04	200	0,75	0,000	0,000
1000	-65	0,05	194	0,75	0,000	0,000
1000	35	0,05	188	0,75	0,000	0,000
1000	135	0,05	181	0,75	0,000	0,000
1000	235	0,05	175	0,75	0,000	0,000
1000	335	0,05	168	0,75	0,000	0,000
1000	435	0,05	162	0,75	0,000	0,000
1000	535	0,04	156	0,75	0,000	0,000
1000	635	0,04	151	0,75	0,000	0,000
1000	735	0,04	146	0,75	0,000	0,000
1000	835	0,04	141	0,75	0,000	0,000
1000	935	0,03	138	0,75	0,000	0,000
1000	1035	0,03	134	0,75	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						226

**Вещество: 0337 Углерод оксид
Площадка: 1**

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты се- редины 1-й стороны (м)		Координаты сере- дины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Заданная	-800	135	1000	135	1800	100	100	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
-800	-765	0,30	318	0,75	0,292	0,292
-800	-665	0,31	321	0,75	0,292	0,292
-800	-565	0,31	325	0,75	0,292	0,292
-800	-465	0,31	329	0,75	0,292	0,292
-800	-365	0,31	334	0,75	0,292	0,292
-800	-265	0,31	339	0,75	0,292	0,292
-800	-165	0,31	344	0,75	0,292	0,292
-800	-65	0,31	350	0,75	0,292	0,292
-800	35	0,31	356	0,75	0,292	0,292
-800	135	0,31	2	0,75	0,292	0,292
-800	235	0,31	8	0,75	0,292	0,292
-800	335	0,31	13	0,75	0,292	0,292
-800	435	0,31	19	0,75	0,292	0,292
-800	535	0,31	24	0,75	0,292	0,292
-800	635	0,31	29	0,75	0,292	0,292
-800	735	0,31	33	0,75	0,292	0,292
-800	835	0,31	37	0,75	0,292	0,292
-800	935	0,31	41	0,75	0,292	0,292
-800	1035	0,30	44	0,75	0,292	0,292
-700	-765	0,31	315	0,75	0,292	0,292
-700	-665	0,31	318	0,75	0,292	0,292
-700	-565	0,31	322	0,75	0,292	0,292
-700	-465	0,31	327	0,75	0,292	0,292
-700	-365	0,31	332	0,75	0,292	0,292
-700	-265	0,31	337	0,75	0,292	0,292
-700	-165	0,31	343	0,75	0,292	0,292
-700	-65	0,31	349	0,75	0,292	0,292
-700	35	0,31	356	0,75	0,292	0,292
-700	135	0,31	2	0,75	0,292	0,292
-700	235	0,31	9	0,75	0,292	0,292
-700	335	0,31	15	0,75	0,292	0,292
-700	435	0,31	21	0,75	0,292	0,292
-700	535	0,31	26	0,75	0,292	0,292
-700	635	0,31	31	0,75	0,292	0,292
-700	735	0,31	36	0,75	0,292	0,292
-700	835	0,31	40	0,75	0,292	0,292
-700	935	0,31	44	0,75	0,292	0,292
-700	1035	0,31	47	0,75	0,292	0,292
-600	-765	0,31	311	0,75	0,292	0,292
-600	-665	0,31	315	0,75	0,292	0,292
-600	-565	0,31	319	0,75	0,292	0,292
-600	-465	0,31	323	0,75	0,292	0,292
-600	-365	0,31	328	0,75	0,292	0,292
-600	-265	0,31	334	0,75	0,292	0,292
-600	-165	0,32	341	0,75	0,292	0,292

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

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
-600	-65	0,32	348	0,75	0,292	0,292
-600	35	0,32	355	0,75	0,292	0,292
-600	135	0,32	3	0,75	0,292	0,292
-600	235	0,32	10	0,75	0,292	0,292
-600	335	0,32	17	0,75	0,292	0,292
-600	435	0,31	23	0,75	0,292	0,292
-600	535	0,31	29	0,75	0,292	0,292
-600	635	0,31	35	0,75	0,292	0,292
-600	735	0,31	39	0,75	0,292	0,292
-600	835	0,31	43	0,75	0,292	0,292
-600	935	0,31	47	0,75	0,292	0,292
-600	1035	0,31	50	0,75	0,292	0,292
-500	-765	0,31	307	0,75	0,292	0,292
-500	-665	0,31	311	0,75	0,292	0,292
-500	-565	0,31	315	0,75	0,292	0,292
-500	-465	0,31	319	0,75	0,292	0,292
-500	-365	0,32	325	0,75	0,292	0,292
-500	-265	0,32	331	0,75	0,292	0,292
-500	-165	0,32	338	0,75	0,292	0,292
-500	-65	0,32	346	0,75	0,292	0,292
-500	35	0,32	354	0,75	0,292	0,292
-500	135	0,32	3	0,75	0,292	0,292
-500	235	0,32	11	0,75	0,292	0,292
-500	335	0,32	19	0,75	0,292	0,292
-500	435	0,32	26	0,75	0,292	0,292
-500	535	0,32	33	0,75	0,292	0,292
-500	635	0,31	38	0,75	0,292	0,292
-500	735	0,31	43	0,75	0,292	0,292
-500	835	0,31	47	0,75	0,292	0,292
-500	935	0,31	51	0,75	0,292	0,292
-500	1035	0,31	54	0,75	0,292	0,292
-400	-765	0,31	303	0,75	0,292	0,292
-400	-665	0,31	306	0,75	0,292	0,292
-400	-565	0,31	310	0,75	0,292	0,292
-400	-465	0,32	315	0,75	0,292	0,292
-400	-365	0,32	320	0,75	0,292	0,292
-400	-265	0,32	327	0,75	0,292	0,292
-400	-165	0,33	335	0,75	0,292	0,292
-400	-65	0,33	344	0,75	0,292	0,292
-400	35	0,33	354	0,75	0,292	0,292
-400	135	0,33	4	0,75	0,292	0,292
-400	235	0,33	14	0,75	0,292	0,292
-400	335	0,33	22	0,75	0,292	0,292
-400	435	0,32	30	0,75	0,292	0,292
-400	535	0,32	37	0,75	0,292	0,292
-400	635	0,32	43	0,75	0,292	0,292
-400	735	0,31	48	0,75	0,292	0,292
-400	835	0,31	52	0,75	0,292	0,292
-400	935	0,31	55	0,75	0,292	0,292
-400	1035	0,31	58	0,75	0,292	0,292
-300	-765	0,31	298	0,75	0,292	0,292
-300	-665	0,31	301	0,75	0,292	0,292
-300	-565	0,32	305	0,75	0,292	0,292
-300	-465	0,32	309	0,75	0,292	0,292
-300	-365	0,32	314	0,75	0,292	0,292
-300	-265	0,33	321	0,75	0,292	0,292
-300	-165	0,33	330	0,75	0,292	0,292
-300	-65	0,34	340	0,75	0,292	0,292
-300	35	0,34	353	0,75	0,292	0,292
-300	135	0,34	5	0,75	0,292	0,292

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						228

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
-300	235	0,34	17	0,75	0,292	0,292
-300	335	0,33	27	0,75	0,292	0,292
-300	435	0,33	35	0,75	0,292	0,292
-300	535	0,32	43	0,75	0,292	0,292
-300	635	0,32	48	0,75	0,292	0,292
-300	735	0,32	53	0,75	0,292	0,292
-300	835	0,31	57	0,75	0,292	0,292
-300	935	0,31	60	0,75	0,292	0,292
-300	1035	0,31	63	0,75	0,292	0,292
-200	-765	0,31	293	0,75	0,292	0,292
-200	-665	0,31	295	0,75	0,292	0,292
-200	-565	0,32	299	0,75	0,292	0,292
-200	-465	0,32	302	0,75	0,292	0,292
-200	-365	0,33	307	0,75	0,292	0,292
-200	-265	0,34	314	0,75	0,292	0,292
-200	-165	0,35	323	0,75	0,292	0,292
-200	-65	0,36	335	0,75	0,292	0,292
-200	35	0,37	351	0,75	0,292	0,292
-200	135	0,36	8	0,75	0,292	0,292
-200	235	0,35	21	0,75	0,292	0,292
-200	335	0,34	33	0,75	0,292	0,292
-200	435	0,33	42	0,75	0,292	0,292
-200	535	0,33	49	0,75	0,292	0,292
-200	635	0,32	55	0,75	0,292	0,292
-200	735	0,32	59	0,75	0,292	0,292
-200	835	0,31	63	0,75	0,292	0,292
-200	935	0,31	66	0,75	0,292	0,292
-200	1035	0,31	68	0,75	0,292	0,292
-100	-765	0,31	287	0,75	0,292	0,292
-100	-665	0,31	289	0,75	0,292	0,292
-100	-565	0,32	292	0,75	0,292	0,292
-100	-465	0,32	295	0,75	0,292	0,292
-100	-365	0,33	299	0,75	0,292	0,292
-100	-265	0,34	304	0,75	0,292	0,292
-100	-165	0,37	312	0,75	0,292	0,292
-100	-65	0,40	326	0,75	0,292	0,292
-100	35	0,43	350	0,75	0,292	0,292
-100	135	0,40	13	0,75	0,292	0,292
-100	235	0,38	26	0,75	0,292	0,292
-100	335	0,36	40	0,75	0,292	0,292
-100	435	0,34	50	0,75	0,292	0,292
-100	535	0,33	57	0,75	0,292	0,292
-100	635	0,33	63	0,75	0,292	0,292
-100	735	0,32	66	0,75	0,292	0,292
-100	835	0,32	69	0,75	0,292	0,292
-100	935	0,31	72	0,75	0,292	0,292
-100	1035	0,31	74	0,75	0,292	0,292
0	-765	0,31	281	0,75	0,292	0,292
0	-665	0,32	282	0,75	0,292	0,292
0	-565	0,32	284	0,75	0,292	0,292
0	-465	0,33	286	0,75	0,292	0,292
0	-365	0,34	289	0,75	0,292	0,292
0	-265	0,35	292	0,75	0,292	0,292
0	-165	0,38	297	0,75	0,292	0,292
0	-65	0,45	304	0,75	0,292	0,292
0	35	0,59	343	0,50	0,292	0,292
0	135	0,45	1	0,75	0,292	0,292
0	235	0,42	32	0,75	0,292	0,292
0	335	0,38	51	0,75	0,292	0,292
0	435	0,35	61	0,75	0,292	0,292

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

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до исключения
0	535	0,34	68	0,75	0,292	0,292
0	635	0,33	72	0,75	0,292	0,292
0	735	0,32	74	0,75	0,292	0,292
0	835	0,32	77	0,75	0,292	0,292
0	935	0,31	78	0,75	0,292	0,292
0	1035	0,31	79	0,75	0,292	0,292
100	-765	0,31	275	0,75	0,292	0,292
100	-665	0,32	275	0,75	0,292	0,292
100	-565	0,32	276	0,75	0,292	0,292
100	-465	0,33	277	0,75	0,292	0,292
100	-365	0,34	278	0,75	0,292	0,292
100	-265	0,35	280	0,75	0,292	0,292
100	-165	0,37	281	0,50	0,292	0,292
100	-65	0,41	255	0,75	0,292	0,292
100	35	0,57	203	0,50	0,292	0,292
100	135	0,83	347	0,50	0,292	0,292
100	235	0,50	43	0,75	0,292	0,292
100	335	0,40	65	0,75	0,292	0,292
100	435	0,36	75	0,75	0,292	0,292
100	535	0,34	79	0,75	0,292	0,292
100	635	0,33	82	0,75	0,292	0,292
100	735	0,32	83	0,75	0,292	0,292
100	835	0,32	84	0,75	0,292	0,292
100	935	0,31	85	0,75	0,292	0,292
100	1035	0,31	85	0,75	0,292	0,292
200	-765	0,31	268	0,75	0,292	0,292
200	-665	0,32	268	0,75	0,292	0,292
200	-565	0,32	268	0,75	0,292	0,292
200	-465	0,33	267	0,75	0,292	0,292
200	-365	0,34	267	0,75	0,292	0,292
200	-265	0,35	267	0,75	0,292	0,292
200	-165	0,38	272	0,75	0,292	0,292
200	-65	0,43	278	0,50	0,292	0,292
200	35	0,51	274	0,75	0,292	0,292
200	135	1,06	319	0,50	0,292	0,292
200	235	0,63	84	0,75	0,292	0,292
200	335	0,42	89	0,75	0,292	0,292
200	435	0,37	92	0,75	0,292	0,292
200	535	0,34	92	0,75	0,292	0,292
200	635	0,33	92	0,75	0,292	0,292
200	735	0,32	92	0,75	0,292	0,292
200	835	0,32	92	0,75	0,292	0,292
200	935	0,31	92	0,75	0,292	0,292
200	1035	0,31	92	0,75	0,292	0,292
300	-765	0,31	262	0,75	0,292	0,292
300	-665	0,32	261	0,75	0,292	0,292
300	-565	0,32	259	0,75	0,292	0,292
300	-465	0,33	258	0,75	0,292	0,292
300	-365	0,34	256	0,75	0,292	0,292
300	-265	0,35	254	0,75	0,292	0,292
300	-165	0,38	252	0,75	0,292	0,292
300	-65	0,45	246	0,75	0,292	0,292
300	35	0,61	213	0,50	0,292	0,292
300	135	0,65	186	0,75	0,292	0,292
300	235	0,53	135	0,75	0,292	0,292
300	335	0,41	116	0,75	0,292	0,292
300	435	0,37	109	0,75	0,292	0,292
300	535	0,34	105	0,75	0,292	0,292
300	635	0,33	103	0,75	0,292	0,292
300	735	0,32	101	0,75	0,292	0,292

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						230

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
300	835	0,32	100	0,75	0,292	0,292
300	935	0,31	99	0,75	0,292	0,292
300	1035	0,31	98	0,75	0,292	0,292
400	-765	0,31	255	0,75	0,292	0,292
400	-665	0,31	254	0,75	0,292	0,292
400	-565	0,32	252	0,75	0,292	0,292
400	-465	0,32	249	0,75	0,292	0,292
400	-365	0,33	245	0,75	0,292	0,292
400	-265	0,35	240	0,75	0,292	0,292
400	-165	0,37	233	0,75	0,292	0,292
400	-65	0,41	221	0,75	0,292	0,292
400	35	0,45	196	0,75	0,292	0,292
400	135	0,44	175	0,75	0,292	0,292
400	235	0,42	151	0,75	0,292	0,292
400	335	0,38	134	0,75	0,292	0,292
400	435	0,35	123	0,75	0,292	0,292
400	535	0,34	117	0,75	0,292	0,292
400	635	0,33	113	0,75	0,292	0,292
400	735	0,32	109	0,75	0,292	0,292
400	835	0,32	107	0,75	0,292	0,292
400	935	0,31	105	0,75	0,292	0,292
400	1035	0,31	104	0,75	0,292	0,292
500	-765	0,31	250	0,75	0,292	0,292
500	-665	0,31	247	0,75	0,292	0,292
500	-565	0,32	244	0,75	0,292	0,292
500	-465	0,32	241	0,75	0,292	0,292
500	-365	0,33	236	0,75	0,292	0,292
500	-265	0,34	230	0,75	0,292	0,292
500	-165	0,35	221	0,75	0,292	0,292
500	-65	0,37	209	0,75	0,292	0,292
500	35	0,38	192	0,75	0,292	0,292
500	135	0,38	174	0,75	0,292	0,292
500	235	0,37	158	0,75	0,292	0,292
500	335	0,36	144	0,75	0,292	0,292
500	435	0,34	134	0,75	0,292	0,292
500	535	0,33	127	0,75	0,292	0,292
500	635	0,32	121	0,75	0,292	0,292
500	735	0,32	117	0,75	0,292	0,292
500	835	0,32	114	0,75	0,292	0,292
500	935	0,31	111	0,75	0,292	0,292
500	1035	0,31	109	0,75	0,292	0,292
600	-765	0,31	244	0,75	0,292	0,292
600	-665	0,31	241	0,75	0,292	0,292
600	-565	0,32	238	0,75	0,292	0,292
600	-465	0,32	234	0,75	0,292	0,292
600	-365	0,32	228	0,75	0,292	0,292
600	-265	0,33	222	0,75	0,292	0,292
600	-165	0,34	213	0,75	0,292	0,292
600	-65	0,35	202	0,75	0,292	0,292
600	35	0,35	190	0,75	0,292	0,292
600	135	0,35	176	0,75	0,292	0,292
600	235	0,35	163	0,75	0,292	0,292
600	335	0,34	151	0,75	0,292	0,292
600	435	0,33	142	0,75	0,292	0,292
600	535	0,33	135	0,75	0,292	0,292
600	635	0,32	129	0,75	0,292	0,292
600	735	0,32	124	0,75	0,292	0,292
600	835	0,31	120	0,75	0,292	0,292
600	935	0,31	117	0,75	0,292	0,292
600	1035	0,31	115	0,75	0,292	0,292

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						231

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до исключения
700	-765	0,31	239	0,75	0,292	0,292
700	-665	0,31	236	0,75	0,292	0,292
700	-565	0,31	232	0,75	0,292	0,292
700	-465	0,32	228	0,75	0,292	0,292
700	-365	0,32	222	0,75	0,292	0,292
700	-265	0,32	216	0,75	0,292	0,292
700	-165	0,33	208	0,75	0,292	0,292
700	-65	0,33	198	0,75	0,292	0,292
700	35	0,33	188	0,75	0,292	0,292
700	135	0,34	177	0,75	0,292	0,292
700	235	0,33	166	0,75	0,292	0,292
700	335	0,33	156	0,75	0,292	0,292
700	435	0,33	148	0,75	0,292	0,292
700	535	0,32	141	0,75	0,292	0,292
700	635	0,32	135	0,75	0,292	0,292
700	735	0,31	130	0,75	0,292	0,292
700	835	0,31	126	0,75	0,292	0,292
700	935	0,31	122	0,75	0,292	0,292
700	1035	0,31	119	0,75	0,292	0,292
800	-765	0,31	234	0,75	0,292	0,292
800	-665	0,31	231	0,75	0,292	0,292
800	-565	0,31	227	0,75	0,292	0,292
800	-465	0,31	223	0,75	0,292	0,292
800	-365	0,32	217	0,75	0,292	0,292
800	-265	0,32	211	0,75	0,292	0,292
800	-165	0,32	204	0,75	0,292	0,292
800	-65	0,32	196	0,75	0,292	0,292
800	35	0,33	187	0,75	0,292	0,292
800	135	0,33	177	0,75	0,292	0,292
800	235	0,32	168	0,75	0,292	0,292
800	335	0,32	160	0,75	0,292	0,292
800	435	0,32	152	0,75	0,292	0,292
800	535	0,32	145	0,75	0,292	0,292
800	635	0,32	140	0,75	0,292	0,292
800	735	0,31	135	0,75	0,292	0,292
800	835	0,31	131	0,75	0,292	0,292
800	935	0,31	127	0,75	0,292	0,292
800	1035	0,31	124	0,75	0,292	0,292
900	-765	0,31	230	0,75	0,292	0,292
900	-665	0,31	227	0,75	0,292	0,292
900	-565	0,31	223	0,75	0,292	0,292
900	-465	0,31	218	0,75	0,292	0,292
900	-365	0,31	213	0,75	0,292	0,292
900	-265	0,32	207	0,75	0,292	0,292
900	-165	0,32	201	0,75	0,292	0,292
900	-65	0,32	193	0,75	0,292	0,292
900	35	0,32	186	0,75	0,292	0,292
900	135	0,32	178	0,75	0,292	0,292
900	235	0,32	170	0,75	0,292	0,292
900	335	0,32	162	0,75	0,292	0,292
900	435	0,32	156	0,75	0,292	0,292
900	535	0,31	149	0,75	0,292	0,292
900	635	0,31	144	0,75	0,292	0,292
900	735	0,31	139	0,75	0,292	0,292
900	835	0,31	135	0,75	0,292	0,292
900	935	0,31	131	0,75	0,292	0,292
900	1035	0,31	128	0,75	0,292	0,292
1000	-765	0,31	227	0,75	0,292	0,292
1000	-665	0,31	223	0,75	0,292	0,292
1000	-565	0,31	219	0,75	0,292	0,292

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

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
-700	-165	0,01	339	0,75	0,000	0,000
-700	-65	0,01	345	0,75	0,000	0,000
-700	35	0,01	352	0,75	0,000	0,000
-700	135	0,01	358	0,75	0,000	0,000
-700	235	0,01	5	0,75	0,000	0,000
-700	335	0,01	12	0,75	0,000	0,000
-700	435	0,01	18	0,75	0,000	0,000
-700	535	0,01	24	0,75	0,000	0,000
-700	635	0,01	29	0,75	0,000	0,000
-700	735	0,01	34	0,75	0,000	0,000
-700	835	0,01	38	0,75	0,000	0,000
-700	935	0,01	42	0,75	0,000	0,000
-700	1035	0,01	46	0,75	0,000	0,000
-600	-765	0,01	309	0,75	0,000	0,000
-600	-665	0,01	312	0,75	0,000	0,000
-600	-565	0,01	316	0,75	0,000	0,000
-600	-465	0,01	320	0,75	0,000	0,000
-600	-365	0,01	325	0,75	0,000	0,000
-600	-265	0,01	331	0,75	0,000	0,000
-600	-165	0,01	337	8,00	0,000	0,000
-600	-65	0,02	343	8,00	0,000	0,000
-600	35	0,02	350	8,00	0,000	0,000
-600	135	0,02	358	0,75	0,000	0,000
-600	235	0,02	6	0,75	0,000	0,000
-600	335	0,02	13	0,75	0,000	0,000
-600	435	0,01	20	0,75	0,000	0,000
-600	535	0,01	26	0,75	0,000	0,000
-600	635	0,01	32	0,75	0,000	0,000
-600	735	0,01	37	0,75	0,000	0,000
-600	835	0,01	42	0,75	0,000	0,000
-600	935	0,01	46	0,75	0,000	0,000
-600	1035	0,01	49	0,75	0,000	0,000
-500	-765	0,01	305	0,75	0,000	0,000
-500	-665	0,01	308	0,75	0,000	0,000
-500	-565	0,01	312	0,75	0,000	0,000
-500	-465	0,01	316	0,75	0,000	0,000
-500	-365	0,01	321	8,00	0,000	0,000
-500	-265	0,02	327	8,00	0,000	0,000
-500	-165	0,02	334	8,00	0,000	0,000
-500	-65	0,02	341	8,00	0,000	0,000
-500	35	0,02	349	8,00	0,000	0,000
-500	135	0,02	357	8,00	0,000	0,000
-500	235	0,02	6	8,00	0,000	0,000
-500	335	0,02	14	8,00	0,000	0,000
-500	435	0,02	23	0,75	0,000	0,000
-500	535	0,02	30	0,75	0,000	0,000
-500	635	0,01	36	0,75	0,000	0,000
-500	735	0,01	41	0,75	0,000	0,000
-500	835	0,01	46	0,75	0,000	0,000
-500	935	0,01	50	0,75	0,000	0,000
-500	1035	0,01	53	0,75	0,000	0,000
-400	-765	0,01	301	0,75	0,000	0,000
-400	-665	0,01	304	0,75	0,000	0,000
-400	-565	0,01	307	0,75	0,000	0,000
-400	-465	0,02	312	8,00	0,000	0,000
-400	-365	0,02	317	8,00	0,000	0,000
-400	-265	0,02	323	8,00	0,000	0,000
-400	-165	0,02	330	8,00	0,000	0,000
-400	-65	0,02	338	8,00	0,000	0,000
-400	35	0,03	347	8,00	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист
234

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
-400	135	0,03	356	8,00	0,000	0,000
-400	235	0,02	6	8,00	0,000	0,000
-400	335	0,02	16	8,00	0,000	0,000
-400	435	0,02	25	8,00	0,000	0,000
-400	535	0,02	33	8,00	0,000	0,000
-400	635	0,02	40	0,75	0,000	0,000
-400	735	0,01	46	0,75	0,000	0,000
-400	835	0,01	50	0,75	0,000	0,000
-400	935	0,01	54	0,75	0,000	0,000
-400	1035	0,01	57	0,75	0,000	0,000
-300	-765	0,01	296	0,75	0,000	0,000
-300	-665	0,01	299	0,75	0,000	0,000
-300	-565	0,01	302	8,00	0,000	0,000
-300	-465	0,02	306	8,00	0,000	0,000
-300	-365	0,02	311	8,00	0,000	0,000
-300	-265	0,03	317	8,00	0,000	0,000
-300	-165	0,03	325	8,00	0,000	0,000
-300	-65	0,03	334	8,00	0,000	0,000
-300	35	0,03	344	8,00	0,000	0,000
-300	135	0,03	355	8,00	0,000	0,000
-300	235	0,03	6	8,00	0,000	0,000
-300	335	0,03	18	8,00	0,000	0,000
-300	435	0,03	29	8,00	0,000	0,000
-300	535	0,02	38	8,00	0,000	0,000
-300	635	0,02	45	8,00	0,000	0,000
-300	735	0,02	51	0,75	0,000	0,000
-300	835	0,01	56	0,75	0,000	0,000
-300	935	0,01	59	0,75	0,000	0,000
-300	1035	0,01	62	0,75	0,000	0,000
-200	-765	0,01	291	0,75	0,000	0,000
-200	-665	0,01	293	0,75	0,000	0,000
-200	-565	0,02	296	8,00	0,000	0,000
-200	-465	0,02	299	8,00	0,000	0,000
-200	-365	0,03	304	8,00	0,000	0,000
-200	-265	0,03	310	8,00	0,000	0,000
-200	-165	0,04	318	8,00	0,000	0,000
-200	-65	0,04	328	8,00	0,000	0,000
-200	35	0,04	339	8,00	0,000	0,000
-200	135	0,05	352	8,00	0,000	0,000
-200	235	0,05	8	8,00	0,000	0,000
-200	335	0,04	22	8,00	0,000	0,000
-200	435	0,03	34	8,00	0,000	0,000
-200	535	0,03	44	8,00	0,000	0,000
-200	635	0,02	52	8,00	0,000	0,000
-200	735	0,02	57	8,00	0,000	0,000
-200	835	0,02	62	0,75	0,000	0,000
-200	935	0,01	65	0,75	0,000	0,000
-200	1035	0,01	68	0,75	0,000	0,000
-100	-765	0,01	285	0,75	0,000	0,000
-100	-665	0,01	287	8,00	0,000	0,000
-100	-565	0,02	289	8,00	0,000	0,000
-100	-465	0,02	292	8,00	0,000	0,000
-100	-365	0,03	296	8,00	0,000	0,000
-100	-265	0,04	301	8,00	0,000	0,000
-100	-165	0,05	308	8,00	0,000	0,000
-100	-65	0,06	320	8,00	0,000	0,000
-100	35	0,06	332	8,00	0,000	0,000
-100	135	0,07	349	8,00	0,000	0,000
-100	235	0,07	10	8,00	0,000	0,000
-100	335	0,06	29	8,00	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист
235

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
-100	435	0,04	43	8,00	0,000	0,000
-100	535	0,03	53	8,00	0,000	0,000
-100	635	0,03	60	8,00	0,000	0,000
-100	735	0,02	65	8,00	0,000	0,000
-100	835	0,02	69	8,00	0,000	0,000
-100	935	0,01	72	0,75	0,000	0,000
-100	1035	0,01	74	0,75	0,000	0,000
0	-765	0,01	279	0,75	0,000	0,000
0	-665	0,01	280	8,00	0,000	0,000
0	-565	0,02	282	8,00	0,000	0,000
0	-465	0,02	284	8,00	0,000	0,000
0	-365	0,03	286	8,00	0,000	0,000
0	-265	0,04	289	8,00	0,000	0,000
0	-165	0,06	295	8,00	0,000	0,000
0	-65	0,09	305	8,00	0,000	0,000
0	35	0,11	326	0,75	0,000	0,000
0	135	0,10	343	8,00	0,000	0,000
0	235	0,10	16	8,00	0,000	0,000
0	335	0,07	40	8,00	0,000	0,000
0	435	0,05	55	8,00	0,000	0,000
0	535	0,04	64	8,00	0,000	0,000
0	635	0,03	70	8,00	0,000	0,000
0	735	0,02	74	8,00	0,000	0,000
0	835	0,02	76	8,00	0,000	0,000
0	935	0,02	78	0,75	0,000	0,000
0	1035	0,01	80	0,75	0,000	0,000
100	-765	0,01	273	0,75	0,000	0,000
100	-665	0,01	274	0,75	0,000	0,000
100	-565	0,02	274	8,00	0,000	0,000
100	-465	0,02	275	8,00	0,000	0,000
100	-365	0,03	275	8,00	0,000	0,000
100	-265	0,04	276	8,00	0,000	0,000
100	-165	0,05	277	8,00	0,000	0,000
100	-65	0,08	280	0,75	0,000	0,000
100	35	0,28	285	0,75	0,000	0,000
100	135	0,29	74	0,50	0,000	0,000
100	235	0,25	47	0,50	0,000	0,000
100	335	0,10	68	0,75	0,000	0,000
100	435	0,06	72	8,00	0,000	0,000
100	535	0,04	79	8,00	0,000	0,000
100	635	0,03	82	8,00	0,000	0,000
100	735	0,03	84	8,00	0,000	0,000
100	835	0,02	85	8,00	0,000	0,000
100	935	0,02	86	8,00	0,000	0,000
100	1035	0,01	86	0,75	0,000	0,000
200	-765	0,01	267	0,75	0,000	0,000
200	-665	0,01	267	0,75	0,000	0,000
200	-565	0,02	266	8,00	0,000	0,000
200	-465	0,02	265	8,00	0,000	0,000
200	-365	0,03	265	8,00	0,000	0,000
200	-265	0,03	263	8,00	0,000	0,000
200	-165	0,04	260	0,75	0,000	0,000
200	-65	0,06	255	0,75	0,000	0,000
200	35	0,10	261	0,75	0,000	0,000
200	135	0,36	256	0,50	0,000	0,000
200	235	0,41	108	0,50	0,000	0,000
200	335	0,12	101	0,75	0,000	0,000
200	435	0,06	96	8,00	0,000	0,000
200	535	0,05	96	8,00	0,000	0,000
200	635	0,04	95	8,00	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						236

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
200	735	0,03	94	8,00	0,000	0,000
200	835	0,02	93	8,00	0,000	0,000
200	935	0,02	93	8,00	0,000	0,000
200	1035	0,01	93	0,75	0,000	0,000
300	-765	0,01	261	0,75	0,000	0,000
300	-665	0,01	260	0,75	0,000	0,000
300	-565	0,02	259	8,00	0,000	0,000
300	-465	0,02	257	8,00	0,000	0,000
300	-365	0,02	255	8,00	0,000	0,000
300	-265	0,03	253	8,00	0,000	0,000
300	-165	0,04	251	8,00	0,000	0,000
300	-65	0,05	245	8,00	0,000	0,000
300	35	0,08	233	8,00	0,000	0,000
300	135	0,15	203	0,75	0,000	0,000
300	235	0,17	156	0,75	0,000	0,000
300	335	0,10	128	8,00	0,000	0,000
300	435	0,07	117	8,00	0,000	0,000
300	535	0,05	110	8,00	0,000	0,000
300	635	0,04	106	8,00	0,000	0,000
300	735	0,03	104	8,00	0,000	0,000
300	835	0,02	102	8,00	0,000	0,000
300	935	0,02	100	8,00	0,000	0,000
300	1035	0,01	99	0,75	0,000	0,000
400	-765	0,01	255	0,75	0,000	0,000
400	-665	0,01	253	0,75	0,000	0,000
400	-565	0,02	251	0,75	0,000	0,000
400	-465	0,02	249	8,00	0,000	0,000
400	-365	0,02	246	8,00	0,000	0,000
400	-265	0,03	243	8,00	0,000	0,000
400	-165	0,03	237	8,00	0,000	0,000
400	-65	0,05	229	8,00	0,000	0,000
400	35	0,07	214	8,00	0,000	0,000
400	135	0,08	193	8,00	0,000	0,000
400	235	0,09	168	8,00	0,000	0,000
400	335	0,08	145	8,00	0,000	0,000
400	435	0,06	131	8,00	0,000	0,000
400	535	0,04	123	8,00	0,000	0,000
400	635	0,03	117	8,00	0,000	0,000
400	735	0,03	113	8,00	0,000	0,000
400	835	0,02	110	8,00	0,000	0,000
400	935	0,02	107	8,00	0,000	0,000
400	1035	0,01	106	0,75	0,000	0,000
500	-765	0,01	249	0,75	0,000	0,000
500	-665	0,01	247	0,75	0,000	0,000
500	-565	0,01	244	0,75	0,000	0,000
500	-465	0,02	241	0,75	0,000	0,000
500	-365	0,02	238	8,00	0,000	0,000
500	-265	0,02	233	8,00	0,000	0,000
500	-165	0,03	227	8,00	0,000	0,000
500	-65	0,04	218	8,00	0,000	0,000
500	35	0,05	205	8,00	0,000	0,000
500	135	0,06	189	8,00	0,000	0,000
500	235	0,06	171	8,00	0,000	0,000
500	335	0,05	154	8,00	0,000	0,000
500	435	0,05	142	8,00	0,000	0,000
500	535	0,04	133	8,00	0,000	0,000
500	635	0,03	126	8,00	0,000	0,000
500	735	0,02	121	8,00	0,000	0,000
500	835	0,02	117	8,00	0,000	0,000
500	935	0,01	114	8,00	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						237

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
500	1035	0,01	111	0,75	0,000	0,000
600	-765	0,01	244	0,75	0,000	0,000
600	-665	0,01	242	0,75	0,000	0,000
600	-565	0,01	238	0,75	0,000	0,000
600	-465	0,02	235	0,75	0,000	0,000
600	-365	0,02	230	0,75	0,000	0,000
600	-265	0,02	225	8,00	0,000	0,000
600	-165	0,02	219	8,00	0,000	0,000
600	-65	0,03	210	8,00	0,000	0,000
600	35	0,03	199	8,00	0,000	0,000
600	135	0,04	186	8,00	0,000	0,000
600	235	0,04	173	8,00	0,000	0,000
600	335	0,04	160	8,00	0,000	0,000
600	435	0,03	149	8,00	0,000	0,000
600	535	0,03	140	8,00	0,000	0,000
600	635	0,02	133	8,00	0,000	0,000
600	735	0,02	128	8,00	0,000	0,000
600	835	0,02	123	8,00	0,000	0,000
600	935	0,01	120	0,75	0,000	0,000
600	1035	0,01	117	0,75	0,000	0,000
700	-765	0,01	239	0,75	0,000	0,000
700	-665	0,01	237	0,75	0,000	0,000
700	-565	0,01	233	0,75	0,000	0,000
700	-465	0,01	229	0,75	0,000	0,000
700	-365	0,02	224	0,75	0,000	0,000
700	-265	0,02	218	0,75	0,000	0,000
700	-165	0,02	213	8,00	0,000	0,000
700	-65	0,02	205	8,00	0,000	0,000
700	35	0,03	195	8,00	0,000	0,000
700	135	0,03	185	8,00	0,000	0,000
700	235	0,03	174	8,00	0,000	0,000
700	335	0,03	163	8,00	0,000	0,000
700	435	0,03	154	8,00	0,000	0,000
700	535	0,02	146	8,00	0,000	0,000
700	635	0,02	139	8,00	0,000	0,000
700	735	0,02	134	8,00	0,000	0,000
700	835	0,01	129	8,00	0,000	0,000
700	935	0,01	125	0,75	0,000	0,000
700	1035	0,01	122	0,75	0,000	0,000
800	-765	0,01	235	0,75	0,000	0,000
800	-665	0,01	232	0,75	0,000	0,000
800	-565	0,01	228	0,75	0,000	0,000
800	-465	0,01	224	0,75	0,000	0,000
800	-365	0,01	219	0,75	0,000	0,000
800	-265	0,02	214	0,75	0,000	0,000
800	-165	0,02	207	0,75	0,000	0,000
800	-65	0,02	201	8,00	0,000	0,000
800	35	0,02	192	8,00	0,000	0,000
800	135	0,02	184	8,00	0,000	0,000
800	235	0,02	174	8,00	0,000	0,000
800	335	0,02	166	8,00	0,000	0,000
800	435	0,02	157	8,00	0,000	0,000
800	535	0,02	150	8,00	0,000	0,000
800	635	0,02	144	8,00	0,000	0,000
800	735	0,01	138	8,00	0,000	0,000
800	835	0,01	134	0,75	0,000	0,000
800	935	0,01	130	0,75	0,000	0,000
800	1035	0,01	126	0,75	0,000	0,000
900	-765	0,01	231	0,75	0,000	0,000
900	-665	0,01	228	0,75	0,000	0,000

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

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до исключения
900	-565	0,01	224	0,75	0,000	0,000
900	-465	0,01	220	0,75	0,000	0,000
900	-365	0,01	215	0,75	0,000	0,000
900	-265	0,01	210	0,75	0,000	0,000
900	-165	0,01	204	0,75	0,000	0,000
900	-65	0,02	197	0,75	0,000	0,000
900	35	0,02	191	8,00	0,000	0,000
900	135	0,02	183	8,00	0,000	0,000
900	235	0,02	175	8,00	0,000	0,000
900	335	0,02	167	8,00	0,000	0,000
900	435	0,02	160	8,00	0,000	0,000
900	535	0,01	154	8,00	0,000	0,000
900	635	0,01	148	0,75	0,000	0,000
900	735	0,01	142	0,75	0,000	0,000
900	835	0,01	138	0,75	0,000	0,000
900	935	0,01	134	0,75	0,000	0,000
900	1035	0,01	130	0,75	0,000	0,000
1000	-765	0,01	228	0,75	0,000	0,000
1000	-665	0,01	224	0,75	0,000	0,000
1000	-565	0,01	221	0,75	0,000	0,000
1000	-465	0,01	217	0,75	0,000	0,000
1000	-365	0,01	212	0,75	0,000	0,000
1000	-265	0,01	207	0,75	0,000	0,000
1000	-165	0,01	201	0,75	0,000	0,000
1000	-65	0,01	195	0,75	0,000	0,000
1000	35	0,01	189	0,75	0,000	0,000
1000	135	0,01	182	0,75	0,000	0,000
1000	235	0,01	175	0,75	0,000	0,000
1000	335	0,01	169	0,75	0,000	0,000
1000	435	0,01	162	0,75	0,000	0,000
1000	535	0,01	156	0,75	0,000	0,000
1000	635	0,01	151	0,75	0,000	0,000
1000	735	0,01	146	0,75	0,000	0,000
1000	835	0,01	141	0,75	0,000	0,000
1000	935	0,01	138	0,75	0,000	0,000
1000	1035	0,01	134	0,75	0,000	0,000

Вещество: 0616 Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)
Площадка: 1

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Заданная	-800	135	1000	135	1800	100	100	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до исключения
-800	-765	0,02	316	0,75	0,000	0,000
-800	-665	0,02	319	0,75	0,000	0,000
-800	-565	0,02	323	0,75	0,000	0,000
-800	-465	0,02	327	0,75	0,000	0,000
-800	-365	0,02	331	0,75	0,000	0,000

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
-800	-265	0,02	336	0,75	0,000	0,000
-800	-165	0,02	341	0,75	0,000	0,000
-800	-65	0,02	347	0,75	0,000	0,000
-800	35	0,03	353	0,75	0,000	0,000
-800	135	0,03	359	0,75	0,000	0,000
-800	235	0,03	5	0,75	0,000	0,000
-800	335	0,02	10	0,75	0,000	0,000
-800	435	0,02	16	0,75	0,000	0,000
-800	535	0,02	21	0,75	0,000	0,000
-800	635	0,02	26	0,75	0,000	0,000
-800	735	0,02	31	0,75	0,000	0,000
-800	835	0,02	35	0,75	0,000	0,000
-800	935	0,02	39	0,75	0,000	0,000
-800	1035	0,02	42	0,75	0,000	0,000
-700	-765	0,02	313	0,75	0,000	0,000
-700	-665	0,02	316	0,75	0,000	0,000
-700	-565	0,02	320	0,75	0,000	0,000
-700	-465	0,02	324	0,75	0,000	0,000
-700	-365	0,02	328	0,75	0,000	0,000
-700	-265	0,03	334	0,75	0,000	0,000
-700	-165	0,03	339	0,75	0,000	0,000
-700	-65	0,03	345	0,75	0,000	0,000
-700	35	0,03	352	0,75	0,000	0,000
-700	135	0,03	358	0,75	0,000	0,000
-700	235	0,03	5	0,75	0,000	0,000
-700	335	0,03	12	0,75	0,000	0,000
-700	435	0,03	18	0,75	0,000	0,000
-700	535	0,03	24	0,75	0,000	0,000
-700	635	0,02	29	0,75	0,000	0,000
-700	735	0,02	34	0,75	0,000	0,000
-700	835	0,02	38	0,75	0,000	0,000
-700	935	0,02	42	0,75	0,000	0,000
-700	1035	0,02	46	0,75	0,000	0,000
-600	-765	0,02	309	0,75	0,000	0,000
-600	-665	0,02	312	0,75	0,000	0,000
-600	-565	0,02	316	0,75	0,000	0,000
-600	-465	0,02	320	0,75	0,000	0,000
-600	-365	0,03	325	0,75	0,000	0,000
-600	-265	0,03	331	0,75	0,000	0,000
-600	-165	0,03	337	8,00	0,000	0,000
-600	-65	0,03	343	8,00	0,000	0,000
-600	35	0,03	350	8,00	0,000	0,000
-600	135	0,03	358	0,75	0,000	0,000
-600	235	0,03	6	0,75	0,000	0,000
-600	335	0,03	13	0,75	0,000	0,000
-600	435	0,03	20	0,75	0,000	0,000
-600	535	0,03	26	0,75	0,000	0,000
-600	635	0,03	32	0,75	0,000	0,000
-600	735	0,03	37	0,75	0,000	0,000
-600	835	0,02	42	0,75	0,000	0,000
-600	935	0,02	46	0,75	0,000	0,000
-600	1035	0,02	49	0,75	0,000	0,000
-500	-765	0,02	305	0,75	0,000	0,000
-500	-665	0,02	308	0,75	0,000	0,000
-500	-565	0,03	312	0,75	0,000	0,000
-500	-465	0,03	316	0,75	0,000	0,000
-500	-365	0,03	321	8,00	0,000	0,000
-500	-265	0,03	327	8,00	0,000	0,000
-500	-165	0,04	334	8,00	0,000	0,000
-500	-65	0,04	341	8,00	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						240

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
-500	35	0,04	349	8,00	0,000	0,000
-500	135	0,04	357	8,00	0,000	0,000
-500	235	0,04	6	8,00	0,000	0,000
-500	335	0,04	14	8,00	0,000	0,000
-500	435	0,04	23	0,75	0,000	0,000
-500	535	0,03	30	0,75	0,000	0,000
-500	635	0,03	36	0,75	0,000	0,000
-500	735	0,03	41	0,75	0,000	0,000
-500	835	0,03	46	0,75	0,000	0,000
-500	935	0,02	50	0,75	0,000	0,000
-500	1035	0,02	53	0,75	0,000	0,000
-400	-765	0,02	301	0,75	0,000	0,000
-400	-665	0,02	304	0,75	0,000	0,000
-400	-565	0,03	307	0,75	0,000	0,000
-400	-465	0,03	312	8,00	0,000	0,000
-400	-365	0,04	317	8,00	0,000	0,000
-400	-265	0,04	323	8,00	0,000	0,000
-400	-165	0,05	330	8,00	0,000	0,000
-400	-65	0,05	338	8,00	0,000	0,000
-400	35	0,05	347	8,00	0,000	0,000
-400	135	0,05	356	8,00	0,000	0,000
-400	235	0,05	6	8,00	0,000	0,000
-400	335	0,05	16	8,00	0,000	0,000
-400	435	0,04	25	8,00	0,000	0,000
-400	535	0,04	33	8,00	0,000	0,000
-400	635	0,03	40	0,75	0,000	0,000
-400	735	0,03	46	0,75	0,000	0,000
-400	835	0,03	50	0,75	0,000	0,000
-400	935	0,03	54	0,75	0,000	0,000
-400	1035	0,02	57	0,75	0,000	0,000
-300	-765	0,02	296	0,75	0,000	0,000
-300	-665	0,03	299	0,75	0,000	0,000
-300	-565	0,03	302	8,00	0,000	0,000
-300	-465	0,04	306	8,00	0,000	0,000
-300	-365	0,04	311	8,00	0,000	0,000
-300	-265	0,05	317	8,00	0,000	0,000
-300	-165	0,06	325	8,00	0,000	0,000
-300	-65	0,07	334	8,00	0,000	0,000
-300	35	0,07	344	8,00	0,000	0,000
-300	135	0,07	355	8,00	0,000	0,000
-300	235	0,07	6	8,00	0,000	0,000
-300	335	0,06	18	8,00	0,000	0,000
-300	435	0,05	29	8,00	0,000	0,000
-300	535	0,05	38	8,00	0,000	0,000
-300	635	0,04	45	8,00	0,000	0,000
-300	735	0,03	51	0,75	0,000	0,000
-300	835	0,03	56	0,75	0,000	0,000
-300	935	0,03	59	0,75	0,000	0,000
-300	1035	0,02	62	0,75	0,000	0,000
-200	-765	0,02	291	0,75	0,000	0,000
-200	-665	0,03	293	0,75	0,000	0,000
-200	-565	0,03	296	8,00	0,000	0,000
-200	-465	0,04	299	8,00	0,000	0,000
-200	-365	0,05	304	8,00	0,000	0,000
-200	-265	0,07	310	8,00	0,000	0,000
-200	-165	0,08	318	8,00	0,000	0,000
-200	-65	0,09	328	8,00	0,000	0,000
-200	35	0,09	339	8,00	0,000	0,000
-200	135	0,10	352	8,00	0,000	0,000
-200	235	0,10	8	8,00	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
-200	335	0,08	22	8,00	0,000	0,000
-200	435	0,07	34	8,00	0,000	0,000
-200	535	0,06	44	8,00	0,000	0,000
-200	635	0,05	52	8,00	0,000	0,000
-200	735	0,04	57	8,00	0,000	0,000
-200	835	0,03	62	0,75	0,000	0,000
-200	935	0,03	65	0,75	0,000	0,000
-200	1035	0,03	68	0,75	0,000	0,000
-100	-765	0,03	285	0,75	0,000	0,000
-100	-665	0,03	287	8,00	0,000	0,000
-100	-565	0,04	289	8,00	0,000	0,000
-100	-465	0,05	292	8,00	0,000	0,000
-100	-365	0,06	296	8,00	0,000	0,000
-100	-265	0,08	301	8,00	0,000	0,000
-100	-165	0,11	308	8,00	0,000	0,000
-100	-65	0,13	320	8,00	0,000	0,000
-100	35	0,12	332	8,00	0,000	0,000
-100	135	0,14	349	8,00	0,000	0,000
-100	235	0,15	10	8,00	0,000	0,000
-100	335	0,12	29	8,00	0,000	0,000
-100	435	0,09	43	8,00	0,000	0,000
-100	535	0,07	53	8,00	0,000	0,000
-100	635	0,05	60	8,00	0,000	0,000
-100	735	0,04	65	8,00	0,000	0,000
-100	835	0,04	69	8,00	0,000	0,000
-100	935	0,03	72	0,75	0,000	0,000
-100	1035	0,03	74	0,75	0,000	0,000
0	-765	0,03	279	0,75	0,000	0,000
0	-665	0,03	280	8,00	0,000	0,000
0	-565	0,04	282	8,00	0,000	0,000
0	-465	0,05	284	8,00	0,000	0,000
0	-365	0,06	286	8,00	0,000	0,000
0	-265	0,09	289	8,00	0,000	0,000
0	-165	0,13	295	8,00	0,000	0,000
0	-65	0,19	305	8,00	0,000	0,000
0	35	0,23	326	0,75	0,000	0,000
0	135	0,20	343	8,00	0,000	0,000
0	235	0,21	16	8,00	0,000	0,000
0	335	0,14	40	8,00	0,000	0,000
0	435	0,10	55	8,00	0,000	0,000
0	535	0,08	64	8,00	0,000	0,000
0	635	0,06	70	8,00	0,000	0,000
0	735	0,05	74	8,00	0,000	0,000
0	835	0,04	76	8,00	0,000	0,000
0	935	0,03	78	0,75	0,000	0,000
0	1035	0,03	80	0,75	0,000	0,000
100	-765	0,03	273	0,75	0,000	0,000
100	-665	0,03	274	0,75	0,000	0,000
100	-565	0,04	274	8,00	0,000	0,000
100	-465	0,05	275	8,00	0,000	0,000
100	-365	0,06	275	8,00	0,000	0,000
100	-265	0,08	276	8,00	0,000	0,000
100	-165	0,11	277	8,00	0,000	0,000
100	-65	0,17	280	0,75	0,000	0,000
100	35	0,58	285	0,75	0,000	0,000
100	135	0,59	74	0,50	0,000	0,000
100	235	0,51	47	0,50	0,000	0,000
100	335	0,20	68	0,75	0,000	0,000
100	435	0,12	72	8,00	0,000	0,000
100	535	0,09	79	8,00	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
100	635	0,07	82	8,00	0,000	0,000
100	735	0,05	84	8,00	0,000	0,000
100	835	0,04	85	8,00	0,000	0,000
100	935	0,03	86	8,00	0,000	0,000
100	1035	0,03	86	0,75	0,000	0,000
200	-765	0,03	267	0,75	0,000	0,000
200	-665	0,03	267	0,75	0,000	0,000
200	-565	0,04	266	8,00	0,000	0,000
200	-465	0,05	265	8,00	0,000	0,000
200	-365	0,06	265	8,00	0,000	0,000
200	-265	0,07	263	8,00	0,000	0,000
200	-165	0,09	260	0,75	0,000	0,000
200	-65	0,13	255	0,75	0,000	0,000
200	35	0,21	261	0,75	0,000	0,000
200	135	0,74	256	0,50	0,000	0,000
200	235	0,86	108	0,50	0,000	0,000
200	335	0,24	101	0,75	0,000	0,000
200	435	0,13	96	8,00	0,000	0,000
200	535	0,10	96	8,00	0,000	0,000
200	635	0,07	95	8,00	0,000	0,000
200	735	0,06	94	8,00	0,000	0,000
200	835	0,04	93	8,00	0,000	0,000
200	935	0,03	93	8,00	0,000	0,000
200	1035	0,03	93	0,75	0,000	0,000
300	-765	0,03	261	0,75	0,000	0,000
300	-665	0,03	260	0,75	0,000	0,000
300	-565	0,03	259	8,00	0,000	0,000
300	-465	0,04	257	8,00	0,000	0,000
300	-365	0,05	255	8,00	0,000	0,000
300	-265	0,06	253	8,00	0,000	0,000
300	-165	0,08	251	8,00	0,000	0,000
300	-65	0,11	245	8,00	0,000	0,000
300	35	0,16	233	8,00	0,000	0,000
300	135	0,31	203	0,75	0,000	0,000
300	235	0,34	156	0,75	0,000	0,000
300	335	0,22	128	8,00	0,000	0,000
300	435	0,15	117	8,00	0,000	0,000
300	535	0,10	110	8,00	0,000	0,000
300	635	0,07	106	8,00	0,000	0,000
300	735	0,06	104	8,00	0,000	0,000
300	835	0,04	102	8,00	0,000	0,000
300	935	0,03	100	8,00	0,000	0,000
300	1035	0,03	99	0,75	0,000	0,000
400	-765	0,03	255	0,75	0,000	0,000
400	-665	0,03	253	0,75	0,000	0,000
400	-565	0,03	251	0,75	0,000	0,000
400	-465	0,04	249	8,00	0,000	0,000
400	-365	0,05	246	8,00	0,000	0,000
400	-265	0,06	243	8,00	0,000	0,000
400	-165	0,07	237	8,00	0,000	0,000
400	-65	0,10	229	8,00	0,000	0,000
400	35	0,14	214	8,00	0,000	0,000
400	135	0,17	193	8,00	0,000	0,000
400	235	0,18	168	8,00	0,000	0,000
400	335	0,16	145	8,00	0,000	0,000
400	435	0,13	131	8,00	0,000	0,000
400	535	0,09	123	8,00	0,000	0,000
400	635	0,07	117	8,00	0,000	0,000
400	735	0,05	113	8,00	0,000	0,000
400	835	0,04	110	8,00	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист
243

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
400	935	0,03	107	8,00	0,000	0,000
400	1035	0,03	106	0,75	0,000	0,000
500	-765	0,02	249	0,75	0,000	0,000
500	-665	0,03	247	0,75	0,000	0,000
500	-565	0,03	244	0,75	0,000	0,000
500	-465	0,03	241	0,75	0,000	0,000
500	-365	0,04	238	8,00	0,000	0,000
500	-265	0,05	233	8,00	0,000	0,000
500	-165	0,06	227	8,00	0,000	0,000
500	-65	0,08	218	8,00	0,000	0,000
500	35	0,10	205	8,00	0,000	0,000
500	135	0,11	189	8,00	0,000	0,000
500	235	0,12	171	8,00	0,000	0,000
500	335	0,11	154	8,00	0,000	0,000
500	435	0,10	142	8,00	0,000	0,000
500	535	0,08	133	8,00	0,000	0,000
500	635	0,06	126	8,00	0,000	0,000
500	735	0,05	121	8,00	0,000	0,000
500	835	0,04	117	8,00	0,000	0,000
500	935	0,03	114	8,00	0,000	0,000
500	1035	0,03	111	0,75	0,000	0,000
600	-765	0,02	244	0,75	0,000	0,000
600	-665	0,03	242	0,75	0,000	0,000
600	-565	0,03	238	0,75	0,000	0,000
600	-465	0,03	235	0,75	0,000	0,000
600	-365	0,04	230	0,75	0,000	0,000
600	-265	0,04	225	8,00	0,000	0,000
600	-165	0,05	219	8,00	0,000	0,000
600	-65	0,06	210	8,00	0,000	0,000
600	35	0,07	199	8,00	0,000	0,000
600	135	0,08	186	8,00	0,000	0,000
600	235	0,08	173	8,00	0,000	0,000
600	335	0,08	160	8,00	0,000	0,000
600	435	0,07	149	8,00	0,000	0,000
600	535	0,06	140	8,00	0,000	0,000
600	635	0,05	133	8,00	0,000	0,000
600	735	0,04	128	8,00	0,000	0,000
600	835	0,03	123	8,00	0,000	0,000
600	935	0,03	120	0,75	0,000	0,000
600	1035	0,02	117	0,75	0,000	0,000
700	-765	0,02	239	0,75	0,000	0,000
700	-665	0,02	237	0,75	0,000	0,000
700	-565	0,03	233	0,75	0,000	0,000
700	-465	0,03	229	0,75	0,000	0,000
700	-365	0,03	224	0,75	0,000	0,000
700	-265	0,04	218	0,75	0,000	0,000
700	-165	0,04	213	8,00	0,000	0,000
700	-65	0,05	205	8,00	0,000	0,000
700	35	0,05	195	8,00	0,000	0,000
700	135	0,06	185	8,00	0,000	0,000
700	235	0,06	174	8,00	0,000	0,000
700	335	0,06	163	8,00	0,000	0,000
700	435	0,05	154	8,00	0,000	0,000
700	535	0,05	146	8,00	0,000	0,000
700	635	0,04	139	8,00	0,000	0,000
700	735	0,03	134	8,00	0,000	0,000
700	835	0,03	129	8,00	0,000	0,000
700	935	0,03	125	0,75	0,000	0,000
700	1035	0,02	122	0,75	0,000	0,000
800	-765	0,02	235	0,75	0,000	0,000

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

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
800	-665	0,02	232	0,75	0,000	0,000
800	-565	0,02	228	0,75	0,000	0,000
800	-465	0,03	224	0,75	0,000	0,000
800	-365	0,03	219	0,75	0,000	0,000
800	-265	0,03	214	0,75	0,000	0,000
800	-165	0,03	207	0,75	0,000	0,000
800	-65	0,04	201	8,00	0,000	0,000
800	35	0,04	192	8,00	0,000	0,000
800	135	0,04	184	8,00	0,000	0,000
800	235	0,05	174	8,00	0,000	0,000
800	335	0,04	166	8,00	0,000	0,000
800	435	0,04	157	8,00	0,000	0,000
800	535	0,04	150	8,00	0,000	0,000
800	635	0,03	144	8,00	0,000	0,000
800	735	0,03	138	8,00	0,000	0,000
800	835	0,03	134	0,75	0,000	0,000
800	935	0,02	130	0,75	0,000	0,000
800	1035	0,02	126	0,75	0,000	0,000
900	-765	0,02	231	0,75	0,000	0,000
900	-665	0,02	228	0,75	0,000	0,000
900	-565	0,02	224	0,75	0,000	0,000
900	-465	0,02	220	0,75	0,000	0,000
900	-365	0,03	215	0,75	0,000	0,000
900	-265	0,03	210	0,75	0,000	0,000
900	-165	0,03	204	0,75	0,000	0,000
900	-65	0,03	197	0,75	0,000	0,000
900	35	0,03	191	8,00	0,000	0,000
900	135	0,03	183	8,00	0,000	0,000
900	235	0,04	175	8,00	0,000	0,000
900	335	0,03	167	8,00	0,000	0,000
900	435	0,03	160	8,00	0,000	0,000
900	535	0,03	154	8,00	0,000	0,000
900	635	0,03	148	0,75	0,000	0,000
900	735	0,03	142	0,75	0,000	0,000
900	835	0,02	138	0,75	0,000	0,000
900	935	0,02	134	0,75	0,000	0,000
900	1035	0,02	130	0,75	0,000	0,000
1000	-765	0,02	228	0,75	0,000	0,000
1000	-665	0,02	224	0,75	0,000	0,000
1000	-565	0,02	221	0,75	0,000	0,000
1000	-465	0,02	217	0,75	0,000	0,000
1000	-365	0,02	212	0,75	0,000	0,000
1000	-265	0,03	207	0,75	0,000	0,000
1000	-165	0,03	201	0,75	0,000	0,000
1000	-65	0,03	195	0,75	0,000	0,000
1000	35	0,03	189	0,75	0,000	0,000
1000	135	0,03	182	0,75	0,000	0,000
1000	235	0,03	175	0,75	0,000	0,000
1000	335	0,03	169	0,75	0,000	0,000
1000	435	0,03	162	0,75	0,000	0,000
1000	535	0,03	156	0,75	0,000	0,000
1000	635	0,03	151	0,75	0,000	0,000
1000	735	0,02	146	0,75	0,000	0,000
1000	835	0,02	141	0,75	0,000	0,000
1000	935	0,02	138	0,75	0,000	0,000
1000	1035	0,02	134	0,75	0,000	0,000

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

**Вещество: 0621 Метилбензол (Толуол)
Площадка: 1**

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты се- редины 1-й стороны (м)		Координаты сере- дины 2-й стороны (м)			Х	У	
	Х	У	Х	У				
Заданная	-800	135	1000	135	1800	100	100	2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
-800	-765	0,01	316	0,75	0,000	0,000
-800	-665	0,01	319	0,75	0,000	0,000
-800	-565	0,01	323	0,75	0,000	0,000
-800	-465	0,01	327	0,75	0,000	0,000
-800	-365	0,01	331	0,75	0,000	0,000
-800	-265	0,01	336	0,75	0,000	0,000
-800	-165	0,01	341	0,75	0,000	0,000
-800	-65	0,01	347	0,75	0,000	0,000
-800	35	0,01	353	0,75	0,000	0,000
-800	135	0,01	359	0,75	0,000	0,000
-800	235	0,01	5	0,75	0,000	0,000
-800	335	0,01	10	0,75	0,000	0,000
-800	435	0,01	16	0,75	0,000	0,000
-800	535	0,01	21	0,75	0,000	0,000
-800	635	0,01	26	0,75	0,000	0,000
-800	735	0,01	31	0,75	0,000	0,000
-800	835	0,01	35	0,75	0,000	0,000
-800	935	0,01	39	0,75	0,000	0,000
-800	1035	0,01	42	0,75	0,000	0,000
-700	-765	0,01	313	0,75	0,000	0,000
-700	-665	0,01	316	0,75	0,000	0,000
-700	-565	0,01	320	0,75	0,000	0,000
-700	-465	0,01	324	0,75	0,000	0,000
-700	-365	0,01	328	0,75	0,000	0,000
-700	-265	0,01	334	0,75	0,000	0,000
-700	-165	0,01	339	0,75	0,000	0,000
-700	-65	0,02	345	0,75	0,000	0,000
-700	35	0,02	352	0,75	0,000	0,000
-700	135	0,02	358	0,75	0,000	0,000
-700	235	0,02	5	0,75	0,000	0,000
-700	335	0,02	12	0,75	0,000	0,000
-700	435	0,01	18	0,75	0,000	0,000
-700	535	0,01	24	0,75	0,000	0,000
-700	635	0,01	29	0,75	0,000	0,000
-700	735	0,01	34	0,75	0,000	0,000
-700	835	0,01	38	0,75	0,000	0,000
-700	935	0,01	42	0,75	0,000	0,000
-700	1035	0,01	46	0,75	0,000	0,000
-600	-765	0,01	309	0,75	0,000	0,000
-600	-665	0,01	312	0,75	0,000	0,000
-600	-565	0,01	316	0,75	0,000	0,000
-600	-465	0,01	320	0,75	0,000	0,000
-600	-365	0,01	325	0,75	0,000	0,000
-600	-265	0,02	331	0,75	0,000	0,000
-600	-165	0,02	337	8,00	0,000	0,000

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

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
-600	-65	0,02	343	8,00	0,000	0,000
-600	35	0,02	350	8,00	0,000	0,000
-600	135	0,02	358	0,75	0,000	0,000
-600	235	0,02	6	0,75	0,000	0,000
-600	335	0,02	13	0,75	0,000	0,000
-600	435	0,02	20	0,75	0,000	0,000
-600	535	0,02	26	0,75	0,000	0,000
-600	635	0,01	32	0,75	0,000	0,000
-600	735	0,01	37	0,75	0,000	0,000
-600	835	0,01	42	0,75	0,000	0,000
-600	935	0,01	46	0,75	0,000	0,000
-600	1035	0,01	49	0,75	0,000	0,000
-500	-765	0,01	305	0,75	0,000	0,000
-500	-665	0,01	308	0,75	0,000	0,000
-500	-565	0,01	312	0,75	0,000	0,000
-500	-465	0,02	316	0,75	0,000	0,000
-500	-365	0,02	321	8,00	0,000	0,000
-500	-265	0,02	327	8,00	0,000	0,000
-500	-165	0,02	334	8,00	0,000	0,000
-500	-65	0,02	341	8,00	0,000	0,000
-500	35	0,02	349	8,00	0,000	0,000
-500	135	0,02	357	8,00	0,000	0,000
-500	235	0,02	6	8,00	0,000	0,000
-500	335	0,02	14	8,00	0,000	0,000
-500	435	0,02	23	0,75	0,000	0,000
-500	535	0,02	30	0,75	0,000	0,000
-500	635	0,02	36	0,75	0,000	0,000
-500	735	0,02	41	0,75	0,000	0,000
-500	835	0,01	46	0,75	0,000	0,000
-500	935	0,01	50	0,75	0,000	0,000
-500	1035	0,01	53	0,75	0,000	0,000
-400	-765	0,01	301	0,75	0,000	0,000
-400	-665	0,01	304	0,75	0,000	0,000
-400	-565	0,01	307	0,75	0,000	0,000
-400	-465	0,02	312	8,00	0,000	0,000
-400	-365	0,02	317	8,00	0,000	0,000
-400	-265	0,02	323	8,00	0,000	0,000
-400	-165	0,03	330	8,00	0,000	0,000
-400	-65	0,03	338	8,00	0,000	0,000
-400	35	0,03	347	8,00	0,000	0,000
-400	135	0,03	356	8,00	0,000	0,000
-400	235	0,03	6	8,00	0,000	0,000
-400	335	0,03	16	8,00	0,000	0,000
-400	435	0,02	25	8,00	0,000	0,000
-400	535	0,02	33	8,00	0,000	0,000
-400	635	0,02	40	0,75	0,000	0,000
-400	735	0,02	46	0,75	0,000	0,000
-400	835	0,02	50	0,75	0,000	0,000
-400	935	0,01	54	0,75	0,000	0,000
-400	1035	0,01	57	0,75	0,000	0,000
-300	-765	0,01	296	0,75	0,000	0,000
-300	-665	0,01	299	0,75	0,000	0,000
-300	-565	0,02	302	8,00	0,000	0,000
-300	-465	0,02	306	8,00	0,000	0,000
-300	-365	0,02	311	8,00	0,000	0,000
-300	-265	0,03	317	8,00	0,000	0,000
-300	-165	0,03	325	8,00	0,000	0,000
-300	-65	0,04	334	8,00	0,000	0,000
-300	35	0,04	344	8,00	0,000	0,000
-300	135	0,04	355	8,00	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист
247

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до исключения
-300	235	0,04	6	8,00	0,000	0,000
-300	335	0,03	18	8,00	0,000	0,000
-300	435	0,03	29	8,00	0,000	0,000
-300	535	0,03	38	8,00	0,000	0,000
-300	635	0,02	45	8,00	0,000	0,000
-300	735	0,02	51	0,75	0,000	0,000
-300	835	0,02	56	0,75	0,000	0,000
-300	935	0,01	59	0,75	0,000	0,000
-300	1035	0,01	62	0,75	0,000	0,000
-200	-765	0,01	291	0,75	0,000	0,000
-200	-665	0,02	293	0,75	0,000	0,000
-200	-565	0,02	296	8,00	0,000	0,000
-200	-465	0,02	299	8,00	0,000	0,000
-200	-365	0,03	304	8,00	0,000	0,000
-200	-265	0,04	310	8,00	0,000	0,000
-200	-165	0,05	318	8,00	0,000	0,000
-200	-65	0,05	328	8,00	0,000	0,000
-200	35	0,05	339	8,00	0,000	0,000
-200	135	0,05	352	8,00	0,000	0,000
-200	235	0,05	8	8,00	0,000	0,000
-200	335	0,05	22	8,00	0,000	0,000
-200	435	0,04	34	8,00	0,000	0,000
-200	535	0,03	44	8,00	0,000	0,000
-200	635	0,03	52	8,00	0,000	0,000
-200	735	0,02	57	8,00	0,000	0,000
-200	835	0,02	62	0,75	0,000	0,000
-200	935	0,02	65	0,75	0,000	0,000
-200	1035	0,01	68	0,75	0,000	0,000
-100	-765	0,01	285	0,75	0,000	0,000
-100	-665	0,02	287	8,00	0,000	0,000
-100	-565	0,02	289	8,00	0,000	0,000
-100	-465	0,03	292	8,00	0,000	0,000
-100	-365	0,03	296	8,00	0,000	0,000
-100	-265	0,04	301	8,00	0,000	0,000
-100	-165	0,06	308	8,00	0,000	0,000
-100	-65	0,07	320	8,00	0,000	0,000
-100	35	0,07	332	8,00	0,000	0,000
-100	135	0,08	349	8,00	0,000	0,000
-100	235	0,08	10	8,00	0,000	0,000
-100	335	0,06	29	8,00	0,000	0,000
-100	435	0,05	43	8,00	0,000	0,000
-100	535	0,04	53	8,00	0,000	0,000
-100	635	0,03	60	8,00	0,000	0,000
-100	735	0,02	65	8,00	0,000	0,000
-100	835	0,02	69	8,00	0,000	0,000
-100	935	0,02	72	0,75	0,000	0,000
-100	1035	0,01	74	0,75	0,000	0,000
0	-765	0,01	279	0,75	0,000	0,000
0	-665	0,02	280	8,00	0,000	0,000
0	-565	0,02	282	8,00	0,000	0,000
0	-465	0,03	284	8,00	0,000	0,000
0	-365	0,04	286	8,00	0,000	0,000
0	-265	0,05	289	8,00	0,000	0,000
0	-165	0,07	295	8,00	0,000	0,000
0	-65	0,10	305	8,00	0,000	0,000
0	35	0,12	326	0,75	0,000	0,000
0	135	0,11	343	8,00	0,000	0,000
0	235	0,11	16	8,00	0,000	0,000
0	335	0,08	40	8,00	0,000	0,000
0	435	0,06	55	8,00	0,000	0,000

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

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
0	535	0,04	64	8,00	0,000	0,000
0	635	0,03	70	8,00	0,000	0,000
0	735	0,03	74	8,00	0,000	0,000
0	835	0,02	76	8,00	0,000	0,000
0	935	0,02	78	0,75	0,000	0,000
0	1035	0,02	80	0,75	0,000	0,000
100	-765	0,01	273	0,75	0,000	0,000
100	-665	0,02	274	0,75	0,000	0,000
100	-565	0,02	274	8,00	0,000	0,000
100	-465	0,03	275	8,00	0,000	0,000
100	-365	0,03	275	8,00	0,000	0,000
100	-265	0,05	276	8,00	0,000	0,000
100	-165	0,06	277	8,00	0,000	0,000
100	-65	0,09	280	0,75	0,000	0,000
100	35	0,32	285	0,75	0,000	0,000
100	135	0,32	74	0,50	0,000	0,000
100	235	0,28	46	0,50	0,000	0,000
100	335	0,11	68	0,75	0,000	0,000
100	435	0,06	72	8,00	0,000	0,000
100	535	0,05	79	8,00	0,000	0,000
100	635	0,04	82	8,00	0,000	0,000
100	735	0,03	84	8,00	0,000	0,000
100	835	0,02	85	8,00	0,000	0,000
100	935	0,02	86	8,00	0,000	0,000
100	1035	0,02	86	0,75	0,000	0,000
200	-765	0,01	267	0,75	0,000	0,000
200	-665	0,02	267	0,75	0,000	0,000
200	-565	0,02	266	8,00	0,000	0,000
200	-465	0,02	266	8,00	0,000	0,000
200	-365	0,03	265	8,00	0,000	0,000
200	-265	0,04	263	8,00	0,000	0,000
200	-165	0,05	261	0,75	0,000	0,000
200	-65	0,07	255	0,75	0,000	0,000
200	35	0,11	261	0,75	0,000	0,000
200	135	0,41	256	0,50	0,000	0,000
200	235	0,47	108	0,50	0,000	0,000
200	335	0,13	101	0,75	0,000	0,000
200	435	0,07	96	8,00	0,000	0,000
200	535	0,05	96	8,00	0,000	0,000
200	635	0,04	95	8,00	0,000	0,000
200	735	0,03	94	8,00	0,000	0,000
200	835	0,02	93	8,00	0,000	0,000
200	935	0,02	93	8,00	0,000	0,000
200	1035	0,02	93	0,75	0,000	0,000
300	-765	0,01	261	0,75	0,000	0,000
300	-665	0,02	260	0,75	0,000	0,000
300	-565	0,02	259	8,00	0,000	0,000
300	-465	0,02	257	8,00	0,000	0,000
300	-365	0,03	255	8,00	0,000	0,000
300	-265	0,03	253	8,00	0,000	0,000
300	-165	0,04	251	8,00	0,000	0,000
300	-65	0,06	245	8,00	0,000	0,000
300	35	0,09	232	8,00	0,000	0,000
300	135	0,17	203	0,75	0,000	0,000
300	235	0,19	156	0,75	0,000	0,000
300	335	0,12	128	8,00	0,000	0,000
300	435	0,08	117	8,00	0,000	0,000
300	535	0,06	110	8,00	0,000	0,000
300	635	0,04	106	8,00	0,000	0,000
300	735	0,03	104	8,00	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						249

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
300	835	0,02	102	8,00	0,000	0,000
300	935	0,02	100	8,00	0,000	0,000
300	1035	0,02	99	0,75	0,000	0,000
400	-765	0,01	255	0,75	0,000	0,000
400	-665	0,02	253	0,75	0,000	0,000
400	-565	0,02	251	0,75	0,000	0,000
400	-465	0,02	249	8,00	0,000	0,000
400	-365	0,03	246	8,00	0,000	0,000
400	-265	0,03	243	8,00	0,000	0,000
400	-165	0,04	237	8,00	0,000	0,000
400	-65	0,05	228	8,00	0,000	0,000
400	35	0,08	214	8,00	0,000	0,000
400	135	0,10	193	8,00	0,000	0,000
400	235	0,10	168	8,00	0,000	0,000
400	335	0,09	145	8,00	0,000	0,000
400	435	0,07	131	8,00	0,000	0,000
400	535	0,05	123	8,00	0,000	0,000
400	635	0,04	117	8,00	0,000	0,000
400	735	0,03	113	8,00	0,000	0,000
400	835	0,02	110	8,00	0,000	0,000
400	935	0,02	107	8,00	0,000	0,000
400	1035	0,01	106	0,75	0,000	0,000
500	-765	0,01	249	0,75	0,000	0,000
500	-665	0,01	247	0,75	0,000	0,000
500	-565	0,02	244	0,75	0,000	0,000
500	-465	0,02	241	0,75	0,000	0,000
500	-365	0,02	238	8,00	0,000	0,000
500	-265	0,03	233	8,00	0,000	0,000
500	-165	0,03	227	8,00	0,000	0,000
500	-65	0,04	218	8,00	0,000	0,000
500	35	0,05	205	8,00	0,000	0,000
500	135	0,06	189	8,00	0,000	0,000
500	235	0,07	171	8,00	0,000	0,000
500	335	0,06	154	8,00	0,000	0,000
500	435	0,05	142	8,00	0,000	0,000
500	535	0,04	133	8,00	0,000	0,000
500	635	0,03	126	8,00	0,000	0,000
500	735	0,03	121	8,00	0,000	0,000
500	835	0,02	117	8,00	0,000	0,000
500	935	0,02	114	8,00	0,000	0,000
500	1035	0,01	111	0,75	0,000	0,000
600	-765	0,01	244	0,75	0,000	0,000
600	-665	0,01	242	0,75	0,000	0,000
600	-565	0,02	238	0,75	0,000	0,000
600	-465	0,02	235	0,75	0,000	0,000
600	-365	0,02	230	0,75	0,000	0,000
600	-265	0,02	225	8,00	0,000	0,000
600	-165	0,03	219	8,00	0,000	0,000
600	-65	0,03	210	8,00	0,000	0,000
600	35	0,04	199	8,00	0,000	0,000
600	135	0,04	186	8,00	0,000	0,000
600	235	0,05	173	8,00	0,000	0,000
600	335	0,04	160	8,00	0,000	0,000
600	435	0,04	149	8,00	0,000	0,000
600	535	0,03	140	8,00	0,000	0,000
600	635	0,03	133	8,00	0,000	0,000
600	735	0,02	128	8,00	0,000	0,000
600	835	0,02	123	8,00	0,000	0,000
600	935	0,02	120	0,75	0,000	0,000
600	1035	0,01	117	0,75	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						250

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
700	-765	0,01	239	0,75	0,000	0,000
700	-665	0,01	237	0,75	0,000	0,000
700	-565	0,01	233	0,75	0,000	0,000
700	-465	0,02	229	0,75	0,000	0,000
700	-365	0,02	224	0,75	0,000	0,000
700	-265	0,02	218	0,75	0,000	0,000
700	-165	0,02	213	8,00	0,000	0,000
700	-65	0,03	205	8,00	0,000	0,000
700	35	0,03	195	8,00	0,000	0,000
700	135	0,03	185	8,00	0,000	0,000
700	235	0,03	174	8,00	0,000	0,000
700	335	0,03	163	8,00	0,000	0,000
700	435	0,03	154	8,00	0,000	0,000
700	535	0,03	146	8,00	0,000	0,000
700	635	0,02	139	8,00	0,000	0,000
700	735	0,02	134	8,00	0,000	0,000
700	835	0,02	129	8,00	0,000	0,000
700	935	0,01	125	0,75	0,000	0,000
700	1035	0,01	122	0,75	0,000	0,000
800	-765	0,01	235	0,75	0,000	0,000
800	-665	0,01	232	0,75	0,000	0,000
800	-565	0,01	228	0,75	0,000	0,000
800	-465	0,01	224	0,75	0,000	0,000
800	-365	0,02	219	0,75	0,000	0,000
800	-265	0,02	214	0,75	0,000	0,000
800	-165	0,02	207	0,75	0,000	0,000
800	-65	0,02	201	8,00	0,000	0,000
800	35	0,02	192	8,00	0,000	0,000
800	135	0,02	184	8,00	0,000	0,000
800	235	0,02	174	8,00	0,000	0,000
800	335	0,02	166	8,00	0,000	0,000
800	435	0,02	157	8,00	0,000	0,000
800	535	0,02	150	8,00	0,000	0,000
800	635	0,02	144	8,00	0,000	0,000
800	735	0,02	138	8,00	0,000	0,000
800	835	0,01	134	0,75	0,000	0,000
800	935	0,01	130	0,75	0,000	0,000
800	1035	0,01	126	0,75	0,000	0,000
900	-765	0,01	231	0,75	0,000	0,000
900	-665	0,01	228	0,75	0,000	0,000
900	-565	0,01	224	0,75	0,000	0,000
900	-465	0,01	220	0,75	0,000	0,000
900	-365	0,01	215	0,75	0,000	0,000
900	-265	0,02	210	0,75	0,000	0,000
900	-165	0,02	204	0,75	0,000	0,000
900	-65	0,02	197	0,75	0,000	0,000
900	35	0,02	191	8,00	0,000	0,000
900	135	0,02	183	8,00	0,000	0,000
900	235	0,02	175	8,00	0,000	0,000
900	335	0,02	167	8,00	0,000	0,000
900	435	0,02	160	8,00	0,000	0,000
900	535	0,02	154	8,00	0,000	0,000
900	635	0,02	148	0,75	0,000	0,000
900	735	0,01	142	0,75	0,000	0,000
900	835	0,01	138	0,75	0,000	0,000
900	935	0,01	134	0,75	0,000	0,000
900	1035	0,01	130	0,75	0,000	0,000
1000	-765	0,01	228	0,75	0,000	0,000
1000	-665	0,01	224	0,75	0,000	0,000
1000	-565	0,01	221	0,75	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						251

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до исключения
1000	-465	0,01	217	0,75	0,000	0,000
1000	-365	0,01	212	0,75	0,000	0,000
1000	-265	0,01	207	0,75	0,000	0,000
1000	-165	0,01	201	0,75	0,000	0,000
1000	-65	0,02	195	0,75	0,000	0,000
1000	35	0,02	189	0,75	0,000	0,000
1000	135	0,02	182	0,75	0,000	0,000
1000	235	0,02	175	0,75	0,000	0,000
1000	335	0,02	169	0,75	0,000	0,000
1000	435	0,02	162	0,75	0,000	0,000
1000	535	0,01	156	0,75	0,000	0,000
1000	635	0,01	151	0,75	0,000	0,000
1000	735	0,01	146	0,75	0,000	0,000
1000	835	0,01	141	0,75	0,000	0,000
1000	935	0,01	138	0,75	0,000	0,000
1000	1035	0,01	134	0,75	0,000	0,000

Вещество: 0627 Этилбензол
Площадка: 1

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Заданная	-800	135	1000	135	1800	100	100	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до исключения
-800	-765	0,03	316	0,75	0,000	0,000
-800	-665	0,04	319	0,75	0,000	0,000
-800	-565	0,04	323	0,75	0,000	0,000
-800	-465	0,04	327	0,75	0,000	0,000
-800	-365	0,04	331	0,75	0,000	0,000
-800	-265	0,05	336	0,75	0,000	0,000
-800	-165	0,05	341	0,75	0,000	0,000
-800	-65	0,05	347	0,75	0,000	0,000
-800	35	0,05	352	0,75	0,000	0,000
-800	135	0,05	358	0,75	0,000	0,000
-800	235	0,05	4	0,75	0,000	0,000
-800	335	0,05	10	0,75	0,000	0,000
-800	435	0,05	16	0,75	0,000	0,000
-800	535	0,05	21	0,75	0,000	0,000
-800	635	0,04	26	0,75	0,000	0,000
-800	735	0,04	31	0,75	0,000	0,000
-800	835	0,04	35	0,75	0,000	0,000
-800	935	0,04	39	0,75	0,000	0,000
-800	1035	0,04	42	0,75	0,000	0,000
-700	-765	0,04	313	0,75	0,000	0,000
-700	-665	0,04	316	0,75	0,000	0,000
-700	-565	0,04	320	0,75	0,000	0,000
-700	-465	0,05	324	0,75	0,000	0,000
-700	-365	0,05	328	0,75	0,000	0,000

Инва.№ подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
-700	-265	0,05	334	0,75	0,000	0,000
-700	-165	0,05	339	0,75	0,000	0,000
-700	-65	0,06	345	0,75	0,000	0,000
-700	35	0,06	352	0,75	0,000	0,000
-700	135	0,06	358	0,75	0,000	0,000
-700	235	0,06	5	0,75	0,000	0,000
-700	335	0,06	11	0,75	0,000	0,000
-700	435	0,05	18	0,75	0,000	0,000
-700	535	0,05	24	0,75	0,000	0,000
-700	635	0,05	29	0,75	0,000	0,000
-700	735	0,05	34	0,75	0,000	0,000
-700	835	0,04	38	0,75	0,000	0,000
-700	935	0,04	42	0,75	0,000	0,000
-700	1035	0,04	45	0,75	0,000	0,000
-600	-765	0,04	309	0,75	0,000	0,000
-600	-665	0,04	312	0,75	0,000	0,000
-600	-565	0,05	316	0,75	0,000	0,000
-600	-465	0,05	320	0,75	0,000	0,000
-600	-365	0,05	325	0,75	0,000	0,000
-600	-265	0,06	331	0,75	0,000	0,000
-600	-165	0,06	337	8,00	0,000	0,000
-600	-65	0,06	343	8,00	0,000	0,000
-600	35	0,07	350	8,00	0,000	0,000
-600	135	0,07	358	8,00	0,000	0,000
-600	235	0,07	6	0,75	0,000	0,000
-600	335	0,06	13	0,75	0,000	0,000
-600	435	0,06	20	0,75	0,000	0,000
-600	535	0,06	26	0,75	0,000	0,000
-600	635	0,05	32	0,75	0,000	0,000
-600	735	0,05	37	0,75	0,000	0,000
-600	835	0,05	42	0,75	0,000	0,000
-600	935	0,04	46	0,75	0,000	0,000
-600	1035	0,04	49	0,75	0,000	0,000
-500	-765	0,04	305	0,75	0,000	0,000
-500	-665	0,05	308	0,75	0,000	0,000
-500	-565	0,05	312	0,75	0,000	0,000
-500	-465	0,05	316	0,75	0,000	0,000
-500	-365	0,06	321	8,00	0,000	0,000
-500	-265	0,07	327	8,00	0,000	0,000
-500	-165	0,08	334	8,00	0,000	0,000
-500	-65	0,08	341	8,00	0,000	0,000
-500	35	0,08	349	8,00	0,000	0,000
-500	135	0,08	357	8,00	0,000	0,000
-500	235	0,08	5	8,00	0,000	0,000
-500	335	0,08	14	8,00	0,000	0,000
-500	435	0,07	22	8,00	0,000	0,000
-500	535	0,07	30	0,75	0,000	0,000
-500	635	0,06	36	0,75	0,000	0,000
-500	735	0,06	41	0,75	0,000	0,000
-500	835	0,05	46	0,75	0,000	0,000
-500	935	0,05	50	0,75	0,000	0,000
-500	1035	0,04	53	0,75	0,000	0,000
-400	-765	0,04	301	0,75	0,000	0,000
-400	-665	0,05	304	0,75	0,000	0,000
-400	-565	0,05	307	0,75	0,000	0,000
-400	-465	0,06	312	8,00	0,000	0,000
-400	-365	0,07	317	8,00	0,000	0,000
-400	-265	0,08	323	8,00	0,000	0,000
-400	-165	0,10	330	8,00	0,000	0,000
-400	-65	0,10	338	8,00	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист
253

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
-400	35	0,11	347	8,00	0,000	0,000
-400	135	0,11	356	8,00	0,000	0,000
-400	235	0,10	6	8,00	0,000	0,000
-400	335	0,10	16	8,00	0,000	0,000
-400	435	0,09	25	8,00	0,000	0,000
-400	535	0,08	33	8,00	0,000	0,000
-400	635	0,07	40	0,75	0,000	0,000
-400	735	0,06	46	0,75	0,000	0,000
-400	835	0,06	50	0,75	0,000	0,000
-400	935	0,05	54	0,75	0,000	0,000
-400	1035	0,05	57	0,75	0,000	0,000
-300	-765	0,05	296	0,75	0,000	0,000
-300	-665	0,05	299	0,75	0,000	0,000
-300	-565	0,06	302	8,00	0,000	0,000
-300	-465	0,07	306	8,00	0,000	0,000
-300	-365	0,09	311	8,00	0,000	0,000
-300	-265	0,10	317	8,00	0,000	0,000
-300	-165	0,12	325	8,00	0,000	0,000
-300	-65	0,14	334	8,00	0,000	0,000
-300	35	0,14	343	8,00	0,000	0,000
-300	135	0,14	354	8,00	0,000	0,000
-300	235	0,14	6	8,00	0,000	0,000
-300	335	0,13	18	8,00	0,000	0,000
-300	435	0,11	29	8,00	0,000	0,000
-300	535	0,10	38	8,00	0,000	0,000
-300	635	0,08	45	8,00	0,000	0,000
-300	735	0,07	51	8,00	0,000	0,000
-300	835	0,06	56	0,75	0,000	0,000
-300	935	0,05	59	0,75	0,000	0,000
-300	1035	0,05	62	0,75	0,000	0,000
-200	-765	0,05	291	0,75	0,000	0,000
-200	-665	0,05	293	0,75	0,000	0,000
-200	-565	0,07	296	8,00	0,000	0,000
-200	-465	0,08	299	8,00	0,000	0,000
-200	-365	0,10	304	8,00	0,000	0,000
-200	-265	0,13	310	8,00	0,000	0,000
-200	-165	0,16	318	8,00	0,000	0,000
-200	-65	0,18	328	8,00	0,000	0,000
-200	35	0,19	339	8,00	0,000	0,000
-200	135	0,20	352	8,00	0,000	0,000
-200	235	0,20	8	8,00	0,000	0,000
-200	335	0,18	22	8,00	0,000	0,000
-200	435	0,15	34	8,00	0,000	0,000
-200	535	0,12	44	8,00	0,000	0,000
-200	635	0,10	52	8,00	0,000	0,000
-200	735	0,08	57	8,00	0,000	0,000
-200	835	0,07	62	0,75	0,000	0,000
-200	935	0,06	65	0,75	0,000	0,000
-200	1035	0,05	68	0,75	0,000	0,000
-100	-765	0,05	285	0,75	0,000	0,000
-100	-665	0,06	287	8,00	0,000	0,000
-100	-565	0,07	289	8,00	0,000	0,000
-100	-465	0,09	292	8,00	0,000	0,000
-100	-365	0,12	296	8,00	0,000	0,000
-100	-265	0,16	301	8,00	0,000	0,000
-100	-165	0,22	308	8,00	0,000	0,000
-100	-65	0,26	319	8,00	0,000	0,000
-100	35	0,25	332	8,00	0,000	0,000
-100	135	0,30	349	8,00	0,000	0,000
-100	235	0,30	10	8,00	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист
254

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
-100	335	0,24	29	8,00	0,000	0,000
-100	435	0,19	43	8,00	0,000	0,000
-100	535	0,14	53	8,00	0,000	0,000
-100	635	0,11	60	8,00	0,000	0,000
-100	735	0,09	65	8,00	0,000	0,000
-100	835	0,07	69	8,00	0,000	0,000
-100	935	0,06	71	0,75	0,000	0,000
-100	1035	0,05	74	0,75	0,000	0,000
0	-765	0,05	279	0,75	0,000	0,000
0	-665	0,06	280	8,00	0,000	0,000
0	-565	0,07	282	8,00	0,000	0,000
0	-465	0,10	284	8,00	0,000	0,000
0	-365	0,13	286	8,00	0,000	0,000
0	-265	0,18	289	8,00	0,000	0,000
0	-165	0,25	295	8,00	0,000	0,000
0	-65	0,37	305	8,00	0,000	0,000
0	35	0,44	325	0,75	0,000	0,000
0	135	0,43	343	8,00	0,000	0,000
0	235	0,43	17	8,00	0,000	0,000
0	335	0,29	40	8,00	0,000	0,000
0	435	0,21	55	8,00	0,000	0,000
0	535	0,16	65	8,00	0,000	0,000
0	635	0,13	70	8,00	0,000	0,000
0	735	0,10	74	8,00	0,000	0,000
0	835	0,08	76	8,00	0,000	0,000
0	935	0,06	78	8,00	0,000	0,000
0	1035	0,06	80	0,75	0,000	0,000
100	-765	0,05	273	0,75	0,000	0,000
100	-665	0,06	274	0,75	0,000	0,000
100	-565	0,07	274	8,00	0,000	0,000
100	-465	0,10	275	8,00	0,000	0,000
100	-365	0,12	275	8,00	0,000	0,000
100	-265	0,17	276	8,00	0,000	0,000
100	-165	0,22	277	8,00	0,000	0,000
100	-65	0,33	280	0,75	0,000	0,000
100	35	1,09	285	0,75	0,000	0,000
100	135	1,07	74	0,50	0,000	0,000
100	235	1,07	47	0,50	0,000	0,000
100	335	0,41	68	0,75	0,000	0,000
100	435	0,24	72	8,00	0,000	0,000
100	535	0,18	79	8,00	0,000	0,000
100	635	0,14	82	8,00	0,000	0,000
100	735	0,11	84	8,00	0,000	0,000
100	835	0,08	85	8,00	0,000	0,000
100	935	0,07	86	8,00	0,000	0,000
100	1035	0,06	86	0,75	0,000	0,000
200	-765	0,05	267	0,75	0,000	0,000
200	-665	0,06	267	0,75	0,000	0,000
200	-565	0,07	266	8,00	0,000	0,000
200	-465	0,09	266	8,00	0,000	0,000
200	-365	0,11	265	8,00	0,000	0,000
200	-265	0,14	264	8,00	0,000	0,000
200	-165	0,18	265	8,00	0,000	0,000
200	-65	0,26	256	0,75	0,000	0,000
200	35	0,42	261	0,75	0,000	0,000
200	135	1,50	255	0,50	0,000	0,000
200	235	1,72	108	0,50	0,000	0,000
200	335	0,49	101	0,75	0,000	0,000
200	435	0,26	96	8,00	0,000	0,000
200	535	0,20	96	8,00	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
200	635	0,15	95	8,00	0,000	0,000
200	735	0,11	94	8,00	0,000	0,000
200	835	0,09	93	8,00	0,000	0,000
200	935	0,07	93	8,00	0,000	0,000
200	1035	0,06	93	0,75	0,000	0,000
300	-765	0,05	261	0,75	0,000	0,000
300	-665	0,06	260	0,75	0,000	0,000
300	-565	0,07	259	8,00	0,000	0,000
300	-465	0,08	257	8,00	0,000	0,000
300	-365	0,10	255	8,00	0,000	0,000
300	-265	0,13	253	8,00	0,000	0,000
300	-165	0,17	250	8,00	0,000	0,000
300	-65	0,23	244	8,00	0,000	0,000
300	35	0,32	232	8,00	0,000	0,000
300	135	0,63	203	0,75	0,000	0,000
300	235	0,70	157	0,75	0,000	0,000
300	335	0,43	128	8,00	0,000	0,000
300	435	0,30	117	8,00	0,000	0,000
300	535	0,21	110	8,00	0,000	0,000
300	635	0,15	106	8,00	0,000	0,000
300	735	0,11	104	8,00	0,000	0,000
300	835	0,09	102	8,00	0,000	0,000
300	935	0,07	100	8,00	0,000	0,000
300	1035	0,06	99	0,75	0,000	0,000
400	-765	0,05	255	0,75	0,000	0,000
400	-665	0,06	253	0,75	0,000	0,000
400	-565	0,06	251	0,75	0,000	0,000
400	-465	0,08	249	8,00	0,000	0,000
400	-365	0,09	246	8,00	0,000	0,000
400	-265	0,12	243	8,00	0,000	0,000
400	-165	0,15	237	8,00	0,000	0,000
400	-65	0,20	228	8,00	0,000	0,000
400	35	0,28	214	8,00	0,000	0,000
400	135	0,36	193	8,00	0,000	0,000
400	235	0,37	168	8,00	0,000	0,000
400	335	0,33	145	8,00	0,000	0,000
400	435	0,26	131	8,00	0,000	0,000
400	535	0,19	123	8,00	0,000	0,000
400	635	0,14	117	8,00	0,000	0,000
400	735	0,10	113	8,00	0,000	0,000
400	835	0,08	110	8,00	0,000	0,000
400	935	0,06	107	8,00	0,000	0,000
400	1035	0,05	106	0,75	0,000	0,000
500	-765	0,05	250	0,75	0,000	0,000
500	-665	0,05	247	0,75	0,000	0,000
500	-565	0,06	245	0,75	0,000	0,000
500	-465	0,07	241	0,75	0,000	0,000
500	-365	0,08	238	8,00	0,000	0,000
500	-265	0,10	233	8,00	0,000	0,000
500	-165	0,13	227	8,00	0,000	0,000
500	-65	0,16	218	8,00	0,000	0,000
500	35	0,20	205	8,00	0,000	0,000
500	135	0,24	189	8,00	0,000	0,000
500	235	0,24	171	8,00	0,000	0,000
500	335	0,23	155	8,00	0,000	0,000
500	435	0,20	142	8,00	0,000	0,000
500	535	0,16	133	8,00	0,000	0,000
500	635	0,12	126	8,00	0,000	0,000
500	735	0,09	121	8,00	0,000	0,000
500	835	0,07	117	8,00	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						256

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до исключения
500	935	0,06	114	8,00	0,000	0,000
500	1035	0,05	111	0,75	0,000	0,000
600	-765	0,05	244	0,75	0,000	0,000
600	-665	0,05	242	0,75	0,000	0,000
600	-565	0,06	239	0,75	0,000	0,000
600	-465	0,06	235	0,75	0,000	0,000
600	-365	0,07	230	0,75	0,000	0,000
600	-265	0,09	226	8,00	0,000	0,000
600	-165	0,10	219	8,00	0,000	0,000
600	-65	0,13	210	8,00	0,000	0,000
600	35	0,15	199	8,00	0,000	0,000
600	135	0,16	186	8,00	0,000	0,000
600	235	0,17	173	8,00	0,000	0,000
600	335	0,16	160	8,00	0,000	0,000
600	435	0,15	149	8,00	0,000	0,000
600	535	0,12	140	8,00	0,000	0,000
600	635	0,10	133	8,00	0,000	0,000
600	735	0,08	128	8,00	0,000	0,000
600	835	0,07	123	8,00	0,000	0,000
600	935	0,06	120	0,75	0,000	0,000
600	1035	0,05	117	0,75	0,000	0,000
700	-765	0,04	240	0,75	0,000	0,000
700	-665	0,05	237	0,75	0,000	0,000
700	-565	0,05	233	0,75	0,000	0,000
700	-465	0,06	229	0,75	0,000	0,000
700	-365	0,07	224	0,75	0,000	0,000
700	-265	0,07	219	8,00	0,000	0,000
700	-165	0,08	213	8,00	0,000	0,000
700	-65	0,10	205	8,00	0,000	0,000
700	35	0,11	195	8,00	0,000	0,000
700	135	0,12	185	8,00	0,000	0,000
700	235	0,12	174	8,00	0,000	0,000
700	335	0,12	163	8,00	0,000	0,000
700	435	0,11	154	8,00	0,000	0,000
700	535	0,10	146	8,00	0,000	0,000
700	635	0,08	139	8,00	0,000	0,000
700	735	0,07	134	8,00	0,000	0,000
700	835	0,06	129	8,00	0,000	0,000
700	935	0,05	125	0,75	0,000	0,000
700	1035	0,05	122	0,75	0,000	0,000
800	-765	0,04	235	0,75	0,000	0,000
800	-665	0,05	232	0,75	0,000	0,000
800	-565	0,05	228	0,75	0,000	0,000
800	-465	0,05	224	0,75	0,000	0,000
800	-365	0,06	219	0,75	0,000	0,000
800	-265	0,06	214	0,75	0,000	0,000
800	-165	0,07	208	8,00	0,000	0,000
800	-65	0,08	201	8,00	0,000	0,000
800	35	0,08	193	8,00	0,000	0,000
800	135	0,09	184	8,00	0,000	0,000
800	235	0,09	175	8,00	0,000	0,000
800	335	0,09	166	8,00	0,000	0,000
800	435	0,08	158	8,00	0,000	0,000
800	535	0,08	150	8,00	0,000	0,000
800	635	0,07	144	8,00	0,000	0,000
800	735	0,06	138	8,00	0,000	0,000
800	835	0,05	134	0,75	0,000	0,000
800	935	0,05	130	0,75	0,000	0,000
800	1035	0,04	126	0,75	0,000	0,000
900	-765	0,04	231	0,75	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						257

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до исключения
900	-665	0,04	228	0,75	0,000	0,000
900	-565	0,05	224	0,75	0,000	0,000
900	-465	0,05	220	0,75	0,000	0,000
900	-365	0,05	215	0,75	0,000	0,000
900	-265	0,06	210	0,75	0,000	0,000
900	-165	0,06	204	0,75	0,000	0,000
900	-65	0,06	197	0,75	0,000	0,000
900	35	0,07	191	8,00	0,000	0,000
900	135	0,07	183	8,00	0,000	0,000
900	235	0,07	175	8,00	0,000	0,000
900	335	0,07	168	8,00	0,000	0,000
900	435	0,07	160	8,00	0,000	0,000
900	535	0,06	154	8,00	0,000	0,000
900	635	0,06	148	0,75	0,000	0,000
900	735	0,05	143	0,75	0,000	0,000
900	835	0,05	138	0,75	0,000	0,000
900	935	0,05	134	0,75	0,000	0,000
900	1035	0,04	130	0,75	0,000	0,000
1000	-765	0,04	228	0,75	0,000	0,000
1000	-665	0,04	224	0,75	0,000	0,000
1000	-565	0,04	221	0,75	0,000	0,000
1000	-465	0,05	217	0,75	0,000	0,000
1000	-365	0,05	212	0,75	0,000	0,000
1000	-265	0,05	207	0,75	0,000	0,000
1000	-165	0,05	201	0,75	0,000	0,000
1000	-65	0,06	195	0,75	0,000	0,000
1000	35	0,06	189	0,75	0,000	0,000
1000	135	0,06	182	0,75	0,000	0,000
1000	235	0,06	175	0,75	0,000	0,000
1000	335	0,06	169	0,75	0,000	0,000
1000	435	0,06	162	0,75	0,000	0,000
1000	535	0,05	156	0,75	0,000	0,000
1000	635	0,05	151	0,75	0,000	0,000
1000	735	0,05	146	0,75	0,000	0,000
1000	835	0,04	142	0,75	0,000	0,000
1000	935	0,04	138	0,75	0,000	0,000
1000	1035	0,04	134	0,75	0,000	0,000

Вещество: 1325 Формальдегид
Площадка: 1

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Заданная	-800	135	1000	135	1800	100	100	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до исключения
-800	-765	0,52	316	0,75	0,500	0,500
-800	-665	0,53	319	0,75	0,500	0,500
-800	-565	0,53	323	0,75	0,500	0,500
-800	-465	0,53	327	0,75	0,500	0,500

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
-800	-365	0,53	331	0,75	0,500	0,500
-800	-265	0,53	336	0,75	0,500	0,500
-800	-165	0,53	341	0,75	0,500	0,500
-800	-65	0,53	347	0,75	0,500	0,500
-800	35	0,53	352	0,75	0,500	0,500
-800	135	0,53	358	0,75	0,500	0,500
-800	235	0,53	4	0,75	0,500	0,500
-800	335	0,53	10	0,75	0,500	0,500
-800	435	0,53	16	0,75	0,500	0,500
-800	535	0,53	21	0,75	0,500	0,500
-800	635	0,53	26	0,75	0,500	0,500
-800	735	0,53	31	0,75	0,500	0,500
-800	835	0,53	35	0,75	0,500	0,500
-800	935	0,53	39	0,75	0,500	0,500
-800	1035	0,52	42	0,75	0,500	0,500
-700	-765	0,53	313	0,75	0,500	0,500
-700	-665	0,53	316	0,75	0,500	0,500
-700	-565	0,53	320	0,75	0,500	0,500
-700	-465	0,53	324	0,75	0,500	0,500
-700	-365	0,53	328	0,75	0,500	0,500
-700	-265	0,53	334	0,75	0,500	0,500
-700	-165	0,54	339	0,75	0,500	0,500
-700	-65	0,54	345	0,75	0,500	0,500
-700	35	0,54	352	0,75	0,500	0,500
-700	135	0,54	358	0,75	0,500	0,500
-700	235	0,54	5	0,75	0,500	0,500
-700	335	0,54	11	0,75	0,500	0,500
-700	435	0,54	18	0,75	0,500	0,500
-700	535	0,53	24	0,75	0,500	0,500
-700	635	0,53	29	0,75	0,500	0,500
-700	735	0,53	34	0,75	0,500	0,500
-700	835	0,53	38	0,75	0,500	0,500
-700	935	0,53	42	0,75	0,500	0,500
-700	1035	0,53	45	0,75	0,500	0,500
-600	-765	0,53	309	0,75	0,500	0,500
-600	-665	0,53	312	0,75	0,500	0,500
-600	-565	0,53	316	0,75	0,500	0,500
-600	-465	0,53	320	0,75	0,500	0,500
-600	-365	0,54	325	0,75	0,500	0,500
-600	-265	0,54	331	0,75	0,500	0,500
-600	-165	0,54	337	8,00	0,500	0,500
-600	-65	0,54	343	8,00	0,500	0,500
-600	35	0,54	350	8,00	0,500	0,500
-600	135	0,54	358	8,00	0,500	0,500
-600	235	0,54	6	0,75	0,500	0,500
-600	335	0,54	13	0,75	0,500	0,500
-600	435	0,54	20	0,75	0,500	0,500
-600	535	0,54	26	0,75	0,500	0,500
-600	635	0,54	32	0,75	0,500	0,500
-600	735	0,53	37	0,75	0,500	0,500
-600	835	0,53	42	0,75	0,500	0,500
-600	935	0,53	46	0,75	0,500	0,500
-600	1035	0,53	49	0,75	0,500	0,500
-500	-765	0,53	305	0,75	0,500	0,500
-500	-665	0,53	308	0,75	0,500	0,500
-500	-565	0,53	312	0,75	0,500	0,500
-500	-465	0,54	316	0,75	0,500	0,500
-500	-365	0,54	321	8,00	0,500	0,500
-500	-265	0,55	327	8,00	0,500	0,500
-500	-165	0,55	334	8,00	0,500	0,500

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист
259

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до исключения
-500	-65	0,55	341	8,00	0,500	0,500
-500	35	0,56	349	8,00	0,500	0,500
-500	135	0,56	357	8,00	0,500	0,500
-500	235	0,55	5	8,00	0,500	0,500
-500	335	0,55	14	8,00	0,500	0,500
-500	435	0,55	22	8,00	0,500	0,500
-500	535	0,54	30	0,75	0,500	0,500
-500	635	0,54	36	0,75	0,500	0,500
-500	735	0,54	41	0,75	0,500	0,500
-500	835	0,53	46	0,75	0,500	0,500
-500	935	0,53	50	0,75	0,500	0,500
-500	1035	0,53	53	0,75	0,500	0,500
-400	-765	0,53	301	0,75	0,500	0,500
-400	-665	0,53	304	0,75	0,500	0,500
-400	-565	0,54	307	0,75	0,500	0,500
-400	-465	0,54	312	8,00	0,500	0,500
-400	-365	0,55	317	8,00	0,500	0,500
-400	-265	0,56	323	8,00	0,500	0,500
-400	-165	0,56	330	8,00	0,500	0,500
-400	-65	0,57	338	8,00	0,500	0,500
-400	35	0,57	347	8,00	0,500	0,500
-400	135	0,57	356	8,00	0,500	0,500
-400	235	0,57	6	8,00	0,500	0,500
-400	335	0,57	16	8,00	0,500	0,500
-400	435	0,56	25	8,00	0,500	0,500
-400	535	0,55	33	8,00	0,500	0,500
-400	635	0,55	40	0,75	0,500	0,500
-400	735	0,54	46	0,75	0,500	0,500
-400	835	0,54	50	0,75	0,500	0,500
-400	935	0,53	54	0,75	0,500	0,500
-400	1035	0,53	57	0,75	0,500	0,500
-300	-765	0,53	296	0,75	0,500	0,500
-300	-665	0,53	299	0,75	0,500	0,500
-300	-565	0,54	302	8,00	0,500	0,500
-300	-465	0,55	306	8,00	0,500	0,500
-300	-365	0,56	311	8,00	0,500	0,500
-300	-265	0,57	317	8,00	0,500	0,500
-300	-165	0,58	325	8,00	0,500	0,500
-300	-65	0,59	334	8,00	0,500	0,500
-300	35	0,59	343	8,00	0,500	0,500
-300	135	0,60	354	8,00	0,500	0,500
-300	235	0,59	6	8,00	0,500	0,500
-300	335	0,59	18	8,00	0,500	0,500
-300	435	0,57	29	8,00	0,500	0,500
-300	535	0,56	38	8,00	0,500	0,500
-300	635	0,55	45	8,00	0,500	0,500
-300	735	0,55	51	8,00	0,500	0,500
-300	835	0,54	56	0,75	0,500	0,500
-300	935	0,54	59	0,75	0,500	0,500
-300	1035	0,53	62	0,75	0,500	0,500
-200	-765	0,53	291	0,75	0,500	0,500
-200	-665	0,54	293	0,75	0,500	0,500
-200	-565	0,54	296	8,00	0,500	0,500
-200	-465	0,55	299	8,00	0,500	0,500
-200	-365	0,57	304	8,00	0,500	0,500
-200	-265	0,59	310	8,00	0,500	0,500
-200	-165	0,61	318	8,00	0,500	0,500
-200	-65	0,62	328	8,00	0,500	0,500
-200	35	0,62	339	8,00	0,500	0,500
-200	135	0,63	352	8,00	0,500	0,500

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						260

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
-200	235	0,63	8	8,00	0,500	0,500
-200	335	0,62	22	8,00	0,500	0,500
-200	435	0,60	34	8,00	0,500	0,500
-200	535	0,58	44	8,00	0,500	0,500
-200	635	0,56	52	8,00	0,500	0,500
-200	735	0,55	57	8,00	0,500	0,500
-200	835	0,54	62	0,75	0,500	0,500
-200	935	0,54	65	0,75	0,500	0,500
-200	1035	0,53	68	0,75	0,500	0,500
-100	-765	0,53	285	0,75	0,500	0,500
-100	-665	0,54	287	8,00	0,500	0,500
-100	-565	0,55	289	8,00	0,500	0,500
-100	-465	0,56	292	8,00	0,500	0,500
-100	-365	0,58	296	8,00	0,500	0,500
-100	-265	0,61	301	8,00	0,500	0,500
-100	-165	0,64	308	8,00	0,500	0,500
-100	-65	0,67	319	8,00	0,500	0,500
-100	35	0,67	332	8,00	0,500	0,500
-100	135	0,70	349	8,00	0,500	0,500
-100	235	0,70	10	8,00	0,500	0,500
-100	335	0,66	29	8,00	0,500	0,500
-100	435	0,62	43	8,00	0,500	0,500
-100	535	0,59	53	8,00	0,500	0,500
-100	635	0,57	60	8,00	0,500	0,500
-100	735	0,56	65	8,00	0,500	0,500
-100	835	0,55	69	8,00	0,500	0,500
-100	935	0,54	71	0,75	0,500	0,500
-100	1035	0,54	74	0,75	0,500	0,500
0	-765	0,53	279	0,75	0,500	0,500
0	-665	0,54	280	8,00	0,500	0,500
0	-565	0,55	282	8,00	0,500	0,500
0	-465	0,56	284	8,00	0,500	0,500
0	-365	0,58	286	8,00	0,500	0,500
0	-265	0,62	289	8,00	0,500	0,500
0	-165	0,67	295	8,00	0,500	0,500
0	-65	0,75	305	8,00	0,500	0,500
0	35	0,79	325	0,75	0,500	0,500
0	135	0,79	343	8,00	0,500	0,500
0	235	0,79	17	8,00	0,500	0,500
0	335	0,69	40	8,00	0,500	0,500
0	435	0,64	55	8,00	0,500	0,500
0	535	0,61	65	8,00	0,500	0,500
0	635	0,58	70	8,00	0,500	0,500
0	735	0,57	74	8,00	0,500	0,500
0	835	0,55	76	8,00	0,500	0,500
0	935	0,54	78	8,00	0,500	0,500
0	1035	0,54	80	0,75	0,500	0,500
100	-765	0,54	273	0,75	0,500	0,500
100	-665	0,54	274	0,75	0,500	0,500
100	-565	0,55	274	8,00	0,500	0,500
100	-465	0,56	275	8,00	0,500	0,500
100	-365	0,58	275	8,00	0,500	0,500
100	-265	0,61	276	8,00	0,500	0,500
100	-165	0,65	277	8,00	0,500	0,500
100	-65	0,72	280	0,75	0,500	0,500
100	35	1,23	285	0,75	0,500	0,500
100	135	1,22	74	0,50	0,500	0,500
100	235	1,22	47	0,50	0,500	0,500
100	335	0,77	68	0,75	0,500	0,500
100	435	0,66	72	8,00	0,500	0,500

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						261

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
100	535	0,62	79	8,00	0,500	0,500
100	635	0,59	82	8,00	0,500	0,500
100	735	0,57	84	8,00	0,500	0,500
100	835	0,56	85	8,00	0,500	0,500
100	935	0,54	86	8,00	0,500	0,500
100	1035	0,54	86	0,75	0,500	0,500
200	-765	0,54	267	0,75	0,500	0,500
200	-665	0,54	267	0,75	0,500	0,500
200	-565	0,55	266	8,00	0,500	0,500
200	-465	0,56	266	8,00	0,500	0,500
200	-365	0,58	265	8,00	0,500	0,500
200	-265	0,60	264	8,00	0,500	0,500
200	-165	0,62	265	8,00	0,500	0,500
200	-65	0,67	256	0,75	0,500	0,500
200	35	0,78	261	0,75	0,500	0,500
200	135	1,50	255	0,50	0,500	0,500
200	235	1,65	108	0,50	0,500	0,500
200	335	0,83	101	0,75	0,500	0,500
200	435	0,67	96	8,00	0,500	0,500
200	535	0,63	96	8,00	0,500	0,500
200	635	0,60	95	8,00	0,500	0,500
200	735	0,57	94	8,00	0,500	0,500
200	835	0,56	93	8,00	0,500	0,500
200	935	0,55	93	8,00	0,500	0,500
200	1035	0,54	93	0,75	0,500	0,500
300	-765	0,53	261	0,75	0,500	0,500
300	-665	0,54	260	0,75	0,500	0,500
300	-565	0,55	259	8,00	0,500	0,500
300	-465	0,56	257	8,00	0,500	0,500
300	-365	0,57	255	8,00	0,500	0,500
300	-265	0,59	253	8,00	0,500	0,500
300	-165	0,61	250	8,00	0,500	0,500
300	-65	0,65	244	8,00	0,500	0,500
300	35	0,71	232	8,00	0,500	0,500
300	135	0,92	203	0,75	0,500	0,500
300	235	0,97	157	0,75	0,500	0,500
300	335	0,79	128	8,00	0,500	0,500
300	435	0,70	117	8,00	0,500	0,500
300	535	0,64	110	8,00	0,500	0,500
300	635	0,60	106	8,00	0,500	0,500
300	735	0,57	104	8,00	0,500	0,500
300	835	0,56	102	8,00	0,500	0,500
300	935	0,54	100	8,00	0,500	0,500
300	1035	0,54	99	0,75	0,500	0,500
400	-765	0,53	255	0,75	0,500	0,500
400	-665	0,54	253	0,75	0,500	0,500
400	-565	0,54	251	0,75	0,500	0,500
400	-465	0,55	249	8,00	0,500	0,500
400	-365	0,56	246	8,00	0,500	0,500
400	-265	0,58	243	8,00	0,500	0,500
400	-165	0,60	237	8,00	0,500	0,500
400	-65	0,63	228	8,00	0,500	0,500
400	35	0,69	214	8,00	0,500	0,500
400	135	0,74	193	8,00	0,500	0,500
400	235	0,74	168	8,00	0,500	0,500
400	335	0,72	145	8,00	0,500	0,500
400	435	0,67	131	8,00	0,500	0,500
400	535	0,62	123	8,00	0,500	0,500
400	635	0,59	117	8,00	0,500	0,500
400	735	0,57	113	8,00	0,500	0,500

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						262

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
400	835	0,55	110	8,00	0,500	0,500
400	935	0,54	107	8,00	0,500	0,500
400	1035	0,54	106	0,75	0,500	0,500
500	-765	0,53	250	0,75	0,500	0,500
500	-665	0,54	247	0,75	0,500	0,500
500	-565	0,54	245	0,75	0,500	0,500
500	-465	0,55	241	0,75	0,500	0,500
500	-365	0,56	238	8,00	0,500	0,500
500	-265	0,57	233	8,00	0,500	0,500
500	-165	0,58	227	8,00	0,500	0,500
500	-65	0,61	218	8,00	0,500	0,500
500	35	0,64	205	8,00	0,500	0,500
500	135	0,66	189	8,00	0,500	0,500
500	235	0,66	171	8,00	0,500	0,500
500	335	0,65	155	8,00	0,500	0,500
500	435	0,63	142	8,00	0,500	0,500
500	535	0,60	133	8,00	0,500	0,500
500	635	0,58	126	8,00	0,500	0,500
500	735	0,56	121	8,00	0,500	0,500
500	835	0,55	117	8,00	0,500	0,500
500	935	0,54	114	8,00	0,500	0,500
500	1035	0,53	111	0,75	0,500	0,500
600	-765	0,53	244	0,75	0,500	0,500
600	-665	0,53	242	0,75	0,500	0,500
600	-565	0,54	239	0,75	0,500	0,500
600	-465	0,54	235	0,75	0,500	0,500
600	-365	0,55	230	0,75	0,500	0,500
600	-265	0,56	226	8,00	0,500	0,500
600	-165	0,57	219	8,00	0,500	0,500
600	-65	0,58	210	8,00	0,500	0,500
600	35	0,60	199	8,00	0,500	0,500
600	135	0,61	186	8,00	0,500	0,500
600	235	0,61	173	8,00	0,500	0,500
600	335	0,61	160	8,00	0,500	0,500
600	435	0,60	149	8,00	0,500	0,500
600	535	0,58	140	8,00	0,500	0,500
600	635	0,57	133	8,00	0,500	0,500
600	735	0,55	128	8,00	0,500	0,500
600	835	0,54	123	8,00	0,500	0,500
600	935	0,54	120	0,75	0,500	0,500
600	1035	0,53	117	0,75	0,500	0,500
700	-765	0,53	240	0,75	0,500	0,500
700	-665	0,53	237	0,75	0,500	0,500
700	-565	0,54	233	0,75	0,500	0,500
700	-465	0,54	229	0,75	0,500	0,500
700	-365	0,54	224	0,75	0,500	0,500
700	-265	0,55	219	8,00	0,500	0,500
700	-165	0,56	213	8,00	0,500	0,500
700	-65	0,56	205	8,00	0,500	0,500
700	35	0,57	195	8,00	0,500	0,500
700	135	0,58	185	8,00	0,500	0,500
700	235	0,58	174	8,00	0,500	0,500
700	335	0,58	163	8,00	0,500	0,500
700	435	0,57	154	8,00	0,500	0,500
700	535	0,56	146	8,00	0,500	0,500
700	635	0,55	139	8,00	0,500	0,500
700	735	0,55	134	8,00	0,500	0,500
700	835	0,54	129	8,00	0,500	0,500
700	935	0,53	125	0,75	0,500	0,500
700	1035	0,53	122	0,75	0,500	0,500

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						263

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
800	-765	0,53	235	0,75	0,500	0,500
800	-665	0,53	232	0,75	0,500	0,500
800	-565	0,53	228	0,75	0,500	0,500
800	-465	0,54	224	0,75	0,500	0,500
800	-365	0,54	219	0,75	0,500	0,500
800	-265	0,54	214	0,75	0,500	0,500
800	-165	0,55	208	8,00	0,500	0,500
800	-65	0,55	201	8,00	0,500	0,500
800	35	0,56	193	8,00	0,500	0,500
800	135	0,56	184	8,00	0,500	0,500
800	235	0,56	175	8,00	0,500	0,500
800	335	0,56	166	8,00	0,500	0,500
800	435	0,56	158	8,00	0,500	0,500
800	535	0,55	150	8,00	0,500	0,500
800	635	0,55	144	8,00	0,500	0,500
800	735	0,54	138	8,00	0,500	0,500
800	835	0,54	134	0,75	0,500	0,500
800	935	0,53	130	0,75	0,500	0,500
800	1035	0,53	126	0,75	0,500	0,500
900	-765	0,53	231	0,75	0,500	0,500
900	-665	0,53	228	0,75	0,500	0,500
900	-565	0,53	224	0,75	0,500	0,500
900	-465	0,53	220	0,75	0,500	0,500
900	-365	0,54	215	0,75	0,500	0,500
900	-265	0,54	210	0,75	0,500	0,500
900	-165	0,54	204	0,75	0,500	0,500
900	-65	0,54	197	0,75	0,500	0,500
900	35	0,54	191	8,00	0,500	0,500
900	135	0,55	183	8,00	0,500	0,500
900	235	0,55	175	8,00	0,500	0,500
900	335	0,55	168	8,00	0,500	0,500
900	435	0,54	160	8,00	0,500	0,500
900	535	0,54	154	8,00	0,500	0,500
900	635	0,54	148	0,75	0,500	0,500
900	735	0,53	143	0,75	0,500	0,500
900	835	0,53	138	0,75	0,500	0,500
900	935	0,53	134	0,75	0,500	0,500
900	1035	0,53	130	0,75	0,500	0,500
1000	-765	0,52	228	0,75	0,500	0,500
1000	-665	0,53	224	0,75	0,500	0,500
1000	-565	0,53	221	0,75	0,500	0,500
1000	-465	0,53	217	0,75	0,500	0,500
1000	-365	0,53	212	0,75	0,500	0,500
1000	-265	0,53	207	0,75	0,500	0,500
1000	-165	0,54	201	0,75	0,500	0,500
1000	-65	0,54	195	0,75	0,500	0,500
1000	35	0,54	189	0,75	0,500	0,500
1000	135	0,54	182	0,75	0,500	0,500
1000	235	0,54	175	0,75	0,500	0,500
1000	335	0,54	169	0,75	0,500	0,500
1000	435	0,54	162	0,75	0,500	0,500
1000	535	0,54	156	0,75	0,500	0,500
1000	635	0,53	151	0,75	0,500	0,500
1000	735	0,53	146	0,75	0,500	0,500
1000	835	0,53	142	0,75	0,500	0,500
1000	935	0,53	138	0,75	0,500	0,500
1000	1035	0,53	134	0,75	0,500	0,500

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						264

**Вещество: 2754 Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19
Площадка: 1**

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты се- редины 1-й стороны (м)		Координаты сере- дины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Заданная	-800	135	1000	135	1800	100	100	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
-800	-765	0,01	318	8,00	0,000	0,000
-800	-665	0,01	321	8,00	0,000	0,000
-800	-565	0,01	325	8,00	0,000	0,000
-800	-465	0,01	329	8,00	0,000	0,000
-800	-365	0,01	334	8,00	0,000	0,000
-800	-265	0,01	339	8,00	0,000	0,000
-800	-165	0,02	344	8,00	0,000	0,000
-800	-65	0,02	350	8,00	0,000	0,000
-800	35	0,02	356	8,00	0,000	0,000
-800	135	0,02	2	8,00	0,000	0,000
-800	235	0,02	8	8,00	0,000	0,000
-800	335	0,01	13	8,00	0,000	0,000
-800	435	0,01	19	8,00	0,000	0,000
-800	535	0,01	24	8,00	0,000	0,000
-800	635	0,01	29	8,00	0,000	0,000
-800	735	0,01	33	8,00	0,000	0,000
-800	835	0,01	37	8,00	0,000	0,000
-800	935	0,01	41	8,00	0,000	0,000
-800	1035	0,01	44	8,00	0,000	0,000
-700	-765	0,01	314	8,00	0,000	0,000
-700	-665	0,01	318	8,00	0,000	0,000
-700	-565	0,01	322	8,00	0,000	0,000
-700	-465	0,01	326	8,00	0,000	0,000
-700	-365	0,02	331	8,00	0,000	0,000
-700	-265	0,02	337	8,00	0,000	0,000
-700	-165	0,02	343	8,00	0,000	0,000
-700	-65	0,02	349	8,00	0,000	0,000
-700	35	0,02	355	8,00	0,000	0,000
-700	135	0,02	2	8,00	0,000	0,000
-700	235	0,02	9	8,00	0,000	0,000
-700	335	0,02	15	8,00	0,000	0,000
-700	435	0,02	21	8,00	0,000	0,000
-700	535	0,01	26	8,00	0,000	0,000
-700	635	0,01	31	8,00	0,000	0,000
-700	735	0,01	36	8,00	0,000	0,000
-700	835	0,01	40	8,00	0,000	0,000
-700	935	0,01	44	8,00	0,000	0,000
-700	1035	0,01	47	8,00	0,000	0,000
-600	-765	0,01	311	8,00	0,000	0,000
-600	-665	0,01	314	8,00	0,000	0,000
-600	-565	0,01	318	8,00	0,000	0,000
-600	-465	0,02	323	8,00	0,000	0,000
-600	-365	0,02	328	8,00	0,000	0,000
-600	-265	0,02	334	8,00	0,000	0,000

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

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
-600	-165	0,02	340	8,00	0,000	0,000
-600	-65	0,02	348	8,00	0,000	0,000
-600	35	0,02	355	8,00	0,000	0,000
-600	135	0,02	2	8,00	0,000	0,000
-600	235	0,02	9	8,00	0,000	0,000
-600	335	0,02	16	8,00	0,000	0,000
-600	435	0,02	23	8,00	0,000	0,000
-600	535	0,02	29	8,00	0,000	0,000
-600	635	0,02	34	8,00	0,000	0,000
-600	735	0,01	39	8,00	0,000	0,000
-600	835	0,01	43	8,00	0,000	0,000
-600	935	0,01	47	8,00	0,000	0,000
-600	1035	0,01	50	8,00	0,000	0,000
-500	-765	0,01	307	8,00	0,000	0,000
-500	-665	0,01	310	8,00	0,000	0,000
-500	-565	0,02	314	8,00	0,000	0,000
-500	-465	0,02	319	8,00	0,000	0,000
-500	-365	0,02	324	8,00	0,000	0,000
-500	-265	0,02	330	8,00	0,000	0,000
-500	-165	0,03	338	8,00	0,000	0,000
-500	-65	0,03	346	8,00	0,000	0,000
-500	35	0,03	354	8,00	0,000	0,000
-500	135	0,03	2	8,00	0,000	0,000
-500	235	0,02	10	8,00	0,000	0,000
-500	335	0,02	18	8,00	0,000	0,000
-500	435	0,02	25	8,00	0,000	0,000
-500	535	0,02	32	8,00	0,000	0,000
-500	635	0,02	38	8,00	0,000	0,000
-500	735	0,02	43	8,00	0,000	0,000
-500	835	0,01	47	8,00	0,000	0,000
-500	935	0,01	51	8,00	0,000	0,000
-500	1035	0,01	54	8,00	0,000	0,000
-400	-765	0,01	302	8,00	0,000	0,000
-400	-665	0,02	305	8,00	0,000	0,000
-400	-565	0,02	309	8,00	0,000	0,000
-400	-465	0,02	314	8,00	0,000	0,000
-400	-365	0,02	319	8,00	0,000	0,000
-400	-265	0,03	326	8,00	0,000	0,000
-400	-165	0,03	334	8,00	0,000	0,000
-400	-65	0,03	343	8,00	0,000	0,000
-400	35	0,03	353	8,00	0,000	0,000
-400	135	0,03	2	8,00	0,000	0,000
-400	235	0,03	11	8,00	0,000	0,000
-400	335	0,03	20	8,00	0,000	0,000
-400	435	0,02	28	8,00	0,000	0,000
-400	535	0,02	35	8,00	0,000	0,000
-400	635	0,02	42	8,00	0,000	0,000
-400	735	0,02	47	8,00	0,000	0,000
-400	835	0,01	51	8,00	0,000	0,000
-400	935	0,01	55	8,00	0,000	0,000
-400	1035	0,01	58	8,00	0,000	0,000
-300	-765	0,01	297	8,00	0,000	0,000
-300	-665	0,02	300	8,00	0,000	0,000
-300	-565	0,02	304	8,00	0,000	0,000
-300	-465	0,02	308	8,00	0,000	0,000
-300	-365	0,03	313	8,00	0,000	0,000
-300	-265	0,03	320	8,00	0,000	0,000
-300	-165	0,04	329	8,00	0,000	0,000
-300	-65	0,04	339	8,00	0,000	0,000
-300	35	0,04	350	8,00	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист
266

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
-300	135	0,03	5	0,75	0,000	0,000
-300	235	0,03	12	8,00	0,000	0,000
-300	335	0,03	23	8,00	0,000	0,000
-300	435	0,03	32	8,00	0,000	0,000
-300	535	0,02	40	8,00	0,000	0,000
-300	635	0,02	47	8,00	0,000	0,000
-300	735	0,02	52	8,00	0,000	0,000
-300	835	0,02	56	8,00	0,000	0,000
-300	935	0,01	60	8,00	0,000	0,000
-300	1035	0,01	63	8,00	0,000	0,000
-200	-765	0,01	292	8,00	0,000	0,000
-200	-665	0,02	294	8,00	0,000	0,000
-200	-565	0,02	297	8,00	0,000	0,000
-200	-465	0,02	301	8,00	0,000	0,000
-200	-365	0,03	305	8,00	0,000	0,000
-200	-265	0,03	312	8,00	0,000	0,000
-200	-165	0,04	321	8,00	0,000	0,000
-200	-65	0,05	335	0,75	0,000	0,000
-200	35	0,05	351	0,75	0,000	0,000
-200	135	0,05	7	0,75	0,000	0,000
-200	235	0,04	15	8,00	0,000	0,000
-200	335	0,04	28	8,00	0,000	0,000
-200	435	0,03	38	8,00	0,000	0,000
-200	535	0,03	46	8,00	0,000	0,000
-200	635	0,02	52	8,00	0,000	0,000
-200	735	0,02	58	8,00	0,000	0,000
-200	835	0,02	62	8,00	0,000	0,000
-200	935	0,02	65	8,00	0,000	0,000
-200	1035	0,01	68	8,00	0,000	0,000
-100	-765	0,01	286	8,00	0,000	0,000
-100	-665	0,02	288	8,00	0,000	0,000
-100	-565	0,02	290	8,00	0,000	0,000
-100	-465	0,02	293	8,00	0,000	0,000
-100	-365	0,03	296	8,00	0,000	0,000
-100	-265	0,03	303	0,75	0,000	0,000
-100	-165	0,05	311	0,75	0,000	0,000
-100	-65	0,08	325	0,75	0,000	0,000
-100	35	0,09	349	0,75	0,000	0,000
-100	135	0,07	10	0,75	0,000	0,000
-100	235	0,06	25	0,75	0,000	0,000
-100	335	0,05	41	0,75	0,000	0,000
-100	435	0,04	45	8,00	0,000	0,000
-100	535	0,03	53	8,00	0,000	0,000
-100	635	0,03	60	8,00	0,000	0,000
-100	735	0,02	64	8,00	0,000	0,000
-100	835	0,02	68	8,00	0,000	0,000
-100	935	0,02	71	8,00	0,000	0,000
-100	1035	0,01	73	8,00	0,000	0,000
0	-765	0,01	281	8,00	0,000	0,000
0	-665	0,02	282	8,00	0,000	0,000
0	-565	0,02	283	8,00	0,000	0,000
0	-465	0,02	285	0,75	0,000	0,000
0	-365	0,03	288	0,75	0,000	0,000
0	-265	0,04	291	0,75	0,000	0,000
0	-165	0,06	294	0,75	0,000	0,000
0	-65	0,11	303	0,75	0,000	0,000
0	35	0,20	342	0,50	0,000	0,000
0	135	0,12	359	0,75	0,000	0,000
0	235	0,10	32	0,75	0,000	0,000
0	335	0,06	52	0,75	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						267

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до исключения
0	435	0,04	62	0,75	0,000	0,000
0	535	0,03	63	8,00	0,000	0,000
0	635	0,03	68	8,00	0,000	0,000
0	735	0,02	72	8,00	0,000	0,000
0	835	0,02	75	8,00	0,000	0,000
0	935	0,02	77	8,00	0,000	0,000
0	1035	0,01	79	8,00	0,000	0,000
100	-765	0,01	275	8,00	0,000	0,000
100	-665	0,02	276	8,00	0,000	0,000
100	-565	0,02	278	8,00	0,000	0,000
100	-465	0,02	276	0,75	0,000	0,000
100	-365	0,03	277	0,75	0,000	0,000
100	-265	0,04	278	0,75	0,000	0,000
100	-165	0,05	277	0,50	0,000	0,000
100	-65	0,09	256	0,75	0,000	0,000
100	35	0,25	204	0,50	0,000	0,000
100	135	0,43	347	0,50	0,000	0,000
100	235	0,14	44	0,75	0,000	0,000
100	335	0,07	66	0,75	0,000	0,000
100	435	0,05	77	0,75	0,000	0,000
100	535	0,03	75	8,00	0,000	0,000
100	635	0,03	78	8,00	0,000	0,000
100	735	0,02	81	8,00	0,000	0,000
100	835	0,02	83	8,00	0,000	0,000
100	935	0,02	84	8,00	0,000	0,000
100	1035	0,01	85	8,00	0,000	0,000
200	-765	0,01	269	8,00	0,000	0,000
200	-665	0,02	269	8,00	0,000	0,000
200	-565	0,02	270	8,00	0,000	0,000
200	-465	0,02	266	0,75	0,000	0,000
200	-365	0,03	266	0,75	0,000	0,000
200	-265	0,04	266	0,75	0,000	0,000
200	-165	0,05	272	0,75	0,000	0,000
200	-65	0,09	281	0,75	0,000	0,000
200	35	0,15	272	0,75	0,000	0,000
200	135	0,46	319	0,50	0,000	0,000
200	235	0,20	85	0,75	0,000	0,000
200	335	0,09	91	0,75	0,000	0,000
200	435	0,05	93	0,75	0,000	0,000
200	535	0,04	93	0,75	0,000	0,000
200	635	0,03	89	8,00	0,000	0,000
200	735	0,02	90	8,00	0,000	0,000
200	835	0,02	91	8,00	0,000	0,000
200	935	0,02	91	8,00	0,000	0,000
200	1035	0,01	91	8,00	0,000	0,000
300	-765	0,01	263	8,00	0,000	0,000
300	-665	0,02	262	8,00	0,000	0,000
300	-565	0,02	262	8,00	0,000	0,000
300	-465	0,02	262	8,00	0,000	0,000
300	-365	0,03	260	8,00	0,000	0,000
300	-265	0,04	253	0,75	0,000	0,000
300	-165	0,06	252	0,75	0,000	0,000
300	-65	0,11	247	0,75	0,000	0,000
300	35	0,21	215	0,50	0,000	0,000
300	135	0,25	185	0,75	0,000	0,000
300	235	0,16	136	0,75	0,000	0,000
300	335	0,08	117	0,75	0,000	0,000
300	435	0,05	110	0,75	0,000	0,000
300	535	0,03	106	0,75	0,000	0,000
300	635	0,03	101	8,00	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист
268

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
300	735	0,02	100	8,00	0,000	0,000
300	835	0,02	99	8,00	0,000	0,000
300	935	0,02	98	8,00	0,000	0,000
300	1035	0,01	98	8,00	0,000	0,000
400	-765	0,01	256	8,00	0,000	0,000
400	-665	0,02	255	8,00	0,000	0,000
400	-565	0,02	254	8,00	0,000	0,000
400	-465	0,02	252	8,00	0,000	0,000
400	-365	0,03	249	8,00	0,000	0,000
400	-265	0,04	244	8,00	0,000	0,000
400	-165	0,05	234	0,75	0,000	0,000
400	-65	0,07	221	0,75	0,000	0,000
400	35	0,10	198	0,75	0,000	0,000
400	135	0,10	177	0,75	0,000	0,000
400	235	0,09	152	0,75	0,000	0,000
400	335	0,06	135	0,75	0,000	0,000
400	435	0,04	124	0,75	0,000	0,000
400	535	0,03	119	8,00	0,000	0,000
400	635	0,03	113	8,00	0,000	0,000
400	735	0,02	110	8,00	0,000	0,000
400	835	0,02	107	8,00	0,000	0,000
400	935	0,02	105	8,00	0,000	0,000
400	1035	0,01	104	8,00	0,000	0,000
500	-765	0,01	250	8,00	0,000	0,000
500	-665	0,02	249	8,00	0,000	0,000
500	-565	0,02	246	8,00	0,000	0,000
500	-465	0,02	243	8,00	0,000	0,000
500	-365	0,03	239	8,00	0,000	0,000
500	-265	0,03	233	8,00	0,000	0,000
500	-165	0,04	224	8,00	0,000	0,000
500	-65	0,05	209	0,75	0,000	0,000
500	35	0,06	193	0,75	0,000	0,000
500	135	0,06	175	0,75	0,000	0,000
500	235	0,05	162	8,00	0,000	0,000
500	335	0,05	148	8,00	0,000	0,000
500	435	0,04	137	8,00	0,000	0,000
500	535	0,03	129	8,00	0,000	0,000
500	635	0,03	122	8,00	0,000	0,000
500	735	0,02	118	8,00	0,000	0,000
500	835	0,02	114	8,00	0,000	0,000
500	935	0,02	112	8,00	0,000	0,000
500	1035	0,01	110	8,00	0,000	0,000
600	-765	0,01	245	8,00	0,000	0,000
600	-665	0,02	242	8,00	0,000	0,000
600	-565	0,02	239	8,00	0,000	0,000
600	-465	0,02	236	8,00	0,000	0,000
600	-365	0,02	231	8,00	0,000	0,000
600	-265	0,03	224	8,00	0,000	0,000
600	-165	0,03	215	8,00	0,000	0,000
600	-65	0,04	205	8,00	0,000	0,000
600	35	0,04	190	0,75	0,000	0,000
600	135	0,04	180	8,00	0,000	0,000
600	235	0,04	166	8,00	0,000	0,000
600	335	0,04	154	8,00	0,000	0,000
600	435	0,03	144	8,00	0,000	0,000
600	535	0,03	136	8,00	0,000	0,000
600	635	0,02	130	8,00	0,000	0,000
600	735	0,02	125	8,00	0,000	0,000
600	835	0,02	121	8,00	0,000	0,000
600	935	0,02	118	8,00	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						269

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
600	1035	0,01	115	8,00	0,000	0,000
700	-765	0,01	240	8,00	0,000	0,000
700	-665	0,01	237	8,00	0,000	0,000
700	-565	0,02	233	8,00	0,000	0,000
700	-465	0,02	229	8,00	0,000	0,000
700	-365	0,02	224	8,00	0,000	0,000
700	-265	0,03	217	8,00	0,000	0,000
700	-165	0,03	209	8,00	0,000	0,000
700	-65	0,03	200	8,00	0,000	0,000
700	35	0,03	190	8,00	0,000	0,000
700	135	0,03	179	8,00	0,000	0,000
700	235	0,03	168	8,00	0,000	0,000
700	335	0,03	158	8,00	0,000	0,000
700	435	0,03	149	8,00	0,000	0,000
700	535	0,03	142	8,00	0,000	0,000
700	635	0,02	136	8,00	0,000	0,000
700	735	0,02	130	8,00	0,000	0,000
700	835	0,02	126	8,00	0,000	0,000
700	935	0,01	123	8,00	0,000	0,000
700	1035	0,01	120	8,00	0,000	0,000
800	-765	0,01	235	8,00	0,000	0,000
800	-665	0,01	232	8,00	0,000	0,000
800	-565	0,02	228	8,00	0,000	0,000
800	-465	0,02	223	8,00	0,000	0,000
800	-365	0,02	218	8,00	0,000	0,000
800	-265	0,02	212	8,00	0,000	0,000
800	-165	0,02	205	8,00	0,000	0,000
800	-65	0,03	196	8,00	0,000	0,000
800	35	0,03	187	8,00	0,000	0,000
800	135	0,03	178	8,00	0,000	0,000
800	235	0,03	169	8,00	0,000	0,000
800	335	0,03	161	8,00	0,000	0,000
800	435	0,03	153	8,00	0,000	0,000
800	535	0,02	146	8,00	0,000	0,000
800	635	0,02	140	8,00	0,000	0,000
800	735	0,02	135	8,00	0,000	0,000
800	835	0,02	131	8,00	0,000	0,000
800	935	0,01	127	8,00	0,000	0,000
800	1035	0,01	124	8,00	0,000	0,000
900	-765	0,01	231	8,00	0,000	0,000
900	-665	0,01	227	8,00	0,000	0,000
900	-565	0,01	223	8,00	0,000	0,000
900	-465	0,02	219	8,00	0,000	0,000
900	-365	0,02	214	8,00	0,000	0,000
900	-265	0,02	208	8,00	0,000	0,000
900	-165	0,02	201	8,00	0,000	0,000
900	-65	0,02	194	8,00	0,000	0,000
900	35	0,02	186	8,00	0,000	0,000
900	135	0,02	178	8,00	0,000	0,000
900	235	0,02	170	8,00	0,000	0,000
900	335	0,02	163	8,00	0,000	0,000
900	435	0,02	156	8,00	0,000	0,000
900	535	0,02	150	8,00	0,000	0,000
900	635	0,02	144	8,00	0,000	0,000
900	735	0,02	139	8,00	0,000	0,000
900	835	0,01	135	8,00	0,000	0,000
900	935	0,01	132	8,00	0,000	0,000
900	1035	0,01	128	8,00	0,000	0,000
1000	-765	0,01	227	8,00	0,000	0,000
1000	-665	0,01	223	8,00	0,000	0,000

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

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до исключения
1000	-565	0,01	220	8,00	0,000	0,000
1000	-465	0,01	215	8,00	0,000	0,000
1000	-365	0,02	210	8,00	0,000	0,000
1000	-265	0,02	205	8,00	0,000	0,000
1000	-165	0,02	199	8,00	0,000	0,000
1000	-65	0,02	192	8,00	0,000	0,000
1000	35	0,02	185	8,00	0,000	0,000
1000	135	0,02	178	8,00	0,000	0,000
1000	235	0,02	171	8,00	0,000	0,000
1000	335	0,02	165	8,00	0,000	0,000
1000	435	0,02	159	8,00	0,000	0,000
1000	535	0,02	153	8,00	0,000	0,000
1000	635	0,02	148	8,00	0,000	0,000
1000	735	0,01	143	8,00	0,000	0,000
1000	835	0,01	139	8,00	0,000	0,000
1000	935	0,01	135	8,00	0,000	0,000
1000	1035	0,01	132	8,00	0,000	0,000

**Вещество: 2902 Твердые частицы суммарно
Площадка: 1**

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Заданная	-800	135	1000	135	1800	100	100	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до исключения
-800	-765	0,29	316	8,00	0,290	0,290
-800	-665	0,29	320	8,00	0,290	0,290
-800	-565	0,29	324	8,00	0,290	0,290
-800	-465	0,29	328	8,00	0,290	0,290
-800	-365	0,29	332	8,00	0,290	0,290
-800	-265	0,29	337	8,00	0,290	0,290
-800	-165	0,29	343	8,00	0,290	0,290
-800	-65	0,29	348	8,00	0,290	0,290
-800	35	0,29	354	8,00	0,290	0,290
-800	135	0,29	0	8,00	0,290	0,290
-800	235	0,29	6	8,00	0,290	0,290
-800	335	0,29	12	8,00	0,290	0,290
-800	435	0,29	18	8,00	0,290	0,290
-800	535	0,29	24	8,00	0,290	0,290
-800	635	0,29	29	8,00	0,290	0,290
-800	735	0,29	33	8,00	0,290	0,290
-800	835	0,29	37	8,00	0,290	0,290
-800	935	0,29	41	8,00	0,290	0,290
-800	1035	0,29	45	8,00	0,290	0,290
-700	-765	0,29	313	8,00	0,290	0,290
-700	-665	0,29	317	8,00	0,290	0,290
-700	-565	0,29	321	8,00	0,290	0,290
-700	-465	0,29	325	8,00	0,290	0,290
-700	-365	0,29	330	8,00	0,290	0,290

Инва.№ подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
-700	-265	0,29	335	8,00	0,290	0,290
-700	-165	0,29	341	8,00	0,290	0,290
-700	-65	0,29	347	8,00	0,290	0,290
-700	35	0,29	354	8,00	0,290	0,290
-700	135	0,29	0	8,00	0,290	0,290
-700	235	0,29	7	8,00	0,290	0,290
-700	335	0,29	14	8,00	0,290	0,290
-700	435	0,29	20	8,00	0,290	0,290
-700	535	0,29	26	8,00	0,290	0,290
-700	635	0,29	32	8,00	0,290	0,290
-700	735	0,29	36	8,00	0,290	0,290
-700	835	0,29	41	8,00	0,290	0,290
-700	935	0,29	44	8,00	0,290	0,290
-700	1035	0,29	48	8,00	0,290	0,290
-600	-765	0,29	310	8,00	0,290	0,290
-600	-665	0,29	313	8,00	0,290	0,290
-600	-565	0,29	317	8,00	0,290	0,290
-600	-465	0,29	322	8,00	0,290	0,290
-600	-365	0,29	327	8,00	0,290	0,290
-600	-265	0,29	334	8,00	0,290	0,290
-600	-165	0,29	341	8,00	0,290	0,290
-600	-65	0,29	348	8,00	0,290	0,290
-600	35	0,29	354	8,00	0,290	0,290
-600	135	0,29	0	8,00	0,290	0,290
-600	235	0,29	8	8,00	0,290	0,290
-600	335	0,29	16	8,00	0,290	0,290
-600	435	0,29	23	8,00	0,290	0,290
-600	535	0,29	29	8,00	0,290	0,290
-600	635	0,29	35	8,00	0,290	0,290
-600	735	0,29	40	8,00	0,290	0,290
-600	835	0,29	44	8,00	0,290	0,290
-600	935	0,29	48	8,00	0,290	0,290
-600	1035	0,29	52	8,00	0,290	0,290
-500	-765	0,29	306	8,00	0,290	0,290
-500	-665	0,29	309	8,00	0,290	0,290
-500	-565	0,29	313	8,00	0,290	0,290
-500	-465	0,29	318	8,00	0,290	0,290
-500	-365	0,29	325	8,00	0,290	0,290
-500	-265	0,29	332	8,00	0,290	0,290
-500	-165	0,29	340	8,00	0,290	0,290
-500	-65	0,29	349	8,00	0,290	0,290
-500	35	0,29	357	8,00	0,290	0,290
-500	135	0,30	5	8,00	0,290	0,290
-500	235	0,30	9	8,00	0,290	0,290
-500	335	0,30	18	8,00	0,290	0,290
-500	435	0,30	26	8,00	0,290	0,290
-500	535	0,30	33	8,00	0,290	0,290
-500	635	0,29	39	8,00	0,290	0,290
-500	735	0,29	44	8,00	0,290	0,290
-500	835	0,29	49	8,00	0,290	0,290
-500	935	0,29	52	8,00	0,290	0,290
-500	1035	0,29	56	8,00	0,290	0,290
-400	-765	0,29	301	8,00	0,290	0,290
-400	-665	0,29	305	8,00	0,290	0,290
-400	-565	0,29	309	8,00	0,290	0,290
-400	-465	0,29	315	8,00	0,290	0,290
-400	-365	0,29	322	8,00	0,290	0,290
-400	-265	0,30	330	8,00	0,290	0,290
-400	-165	0,30	338	8,00	0,290	0,290
-400	-65	0,30	348	8,00	0,290	0,290

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до исключения
-400	35	0,30	358	8,00	0,290	0,290
-400	135	0,30	8	8,00	0,290	0,290
-400	235	0,30	16	8,00	0,290	0,290
-400	335	0,30	21	8,00	0,290	0,290
-400	435	0,30	30	8,00	0,290	0,290
-400	535	0,30	38	8,00	0,290	0,290
-400	635	0,30	44	8,00	0,290	0,290
-400	735	0,30	49	8,00	0,290	0,290
-400	835	0,29	54	8,00	0,290	0,290
-400	935	0,29	57	8,00	0,290	0,290
-400	1035	0,29	60	8,00	0,290	0,290
-300	-765	0,29	296	8,00	0,290	0,290
-300	-665	0,29	300	8,00	0,290	0,290
-300	-565	0,29	304	8,00	0,290	0,290
-300	-465	0,29	310	8,00	0,290	0,290
-300	-365	0,30	317	8,00	0,290	0,290
-300	-265	0,30	325	8,00	0,290	0,290
-300	-165	0,30	334	8,00	0,290	0,290
-300	-65	0,30	345	8,00	0,290	0,290
-300	35	0,30	358	8,00	0,290	0,290
-300	135	0,30	10	8,00	0,290	0,290
-300	235	0,30	21	8,00	0,290	0,290
-300	335	0,30	26	8,00	0,290	0,290
-300	435	0,30	36	8,00	0,290	0,290
-300	535	0,30	44	8,00	0,290	0,290
-300	635	0,30	50	8,00	0,290	0,290
-300	735	0,30	55	8,00	0,290	0,290
-300	835	0,29	59	8,00	0,290	0,290
-300	935	0,29	63	8,00	0,290	0,290
-300	1035	0,29	65	8,00	0,290	0,290
-200	-765	0,29	291	8,00	0,290	0,290
-200	-665	0,29	294	8,00	0,290	0,290
-200	-565	0,29	298	8,00	0,290	0,290
-200	-465	0,30	303	8,00	0,290	0,290
-200	-365	0,30	310	8,00	0,290	0,290
-200	-265	0,30	318	8,00	0,290	0,290
-200	-165	0,30	329	8,00	0,290	0,290
-200	-65	0,31	342	8,00	0,290	0,290
-200	35	0,31	357	8,00	0,290	0,290
-200	135	0,31	349	8,00	0,290	0,290
-200	235	0,31	9	8,00	0,290	0,290
-200	335	0,31	29	8,00	0,290	0,290
-200	435	0,31	43	8,00	0,290	0,290
-200	535	0,30	52	8,00	0,290	0,290
-200	635	0,30	58	8,00	0,290	0,290
-200	735	0,30	62	8,00	0,290	0,290
-200	835	0,30	66	8,00	0,290	0,290
-200	935	0,29	69	8,00	0,290	0,290
-200	1035	0,29	71	8,00	0,290	0,290
-100	-765	0,29	285	8,00	0,290	0,290
-100	-665	0,29	287	8,00	0,290	0,290
-100	-565	0,30	291	8,00	0,290	0,290
-100	-465	0,30	296	8,00	0,290	0,290
-100	-365	0,30	301	8,00	0,290	0,290
-100	-265	0,30	309	8,00	0,290	0,290
-100	-165	0,31	320	8,00	0,290	0,290
-100	-65	0,31	335	8,00	0,290	0,290
-100	35	0,32	320	8,00	0,290	0,290
-100	135	0,34	343	8,00	0,290	0,290
-100	235	0,34	14	8,00	0,290	0,290

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
-100	335	0,33	40	8,00	0,290	0,290
-100	435	0,32	54	8,00	0,290	0,290
-100	535	0,31	62	8,00	0,290	0,290
-100	635	0,30	67	8,00	0,290	0,290
-100	735	0,30	70	8,00	0,290	0,290
-100	835	0,30	73	8,00	0,290	0,290
-100	935	0,29	75	8,00	0,290	0,290
-100	1035	0,29	77	8,00	0,290	0,290
0	-765	0,29	279	8,00	0,290	0,290
0	-665	0,29	280	8,00	0,290	0,290
0	-565	0,30	283	8,00	0,290	0,290
0	-465	0,30	286	8,00	0,290	0,290
0	-365	0,30	290	8,00	0,290	0,290
0	-265	0,31	297	8,00	0,290	0,290
0	-165	0,32	306	8,00	0,290	0,290
0	-65	0,33	324	8,00	0,290	0,290
0	35	0,33	353	8,00	0,290	0,290
0	135	0,38	326	8,00	0,290	0,290
0	235	0,39	29	8,00	0,290	0,290
0	335	0,36	60	8,00	0,290	0,290
0	435	0,33	70	8,00	0,290	0,290
0	535	0,31	74	8,00	0,290	0,290
0	635	0,30	77	8,00	0,290	0,290
0	735	0,30	79	8,00	0,290	0,290
0	835	0,30	81	8,00	0,290	0,290
0	935	0,29	82	8,00	0,290	0,290
0	1035	0,29	83	8,00	0,290	0,290
100	-765	0,29	272	8,00	0,290	0,290
100	-665	0,30	273	8,00	0,290	0,290
100	-565	0,30	274	8,00	0,290	0,290
100	-465	0,30	275	8,00	0,290	0,290
100	-365	0,30	277	8,00	0,290	0,290
100	-265	0,31	280	8,00	0,290	0,290
100	-165	0,32	285	8,00	0,290	0,290
100	-65	0,34	297	8,00	0,290	0,290
100	35	0,48	343	0,75	0,290	0,290
100	135	0,42	259	0,75	0,290	0,290
100	235	0,47	103	0,75	0,290	0,290
100	335	0,34	96	8,00	0,290	0,290
100	435	0,32	92	8,00	0,290	0,290
100	535	0,31	88	8,00	0,290	0,290
100	635	0,30	88	8,00	0,290	0,290
100	735	0,30	88	8,00	0,290	0,290
100	835	0,30	89	8,00	0,290	0,290
100	935	0,29	89	8,00	0,290	0,290
100	1035	0,29	89	8,00	0,290	0,290
200	-765	0,29	266	8,00	0,290	0,290
200	-665	0,30	265	8,00	0,290	0,290
200	-565	0,30	265	8,00	0,290	0,290
200	-465	0,30	264	8,00	0,290	0,290
200	-365	0,31	263	8,00	0,290	0,290
200	-265	0,31	262	8,00	0,290	0,290
200	-165	0,33	259	8,00	0,290	0,290
200	-65	0,36	251	8,00	0,290	0,290
200	35	0,60	206	0,75	0,290	0,290
200	135	0,40	116	0,75	0,290	0,290
200	235	0,38	158	8,00	0,290	0,290
200	335	0,33	128	8,00	0,290	0,290
200	435	0,31	115	8,00	0,290	0,290
200	535	0,30	96	8,00	0,290	0,290

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						274

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до исключения
200	635	0,30	98	8,00	0,290	0,290
200	735	0,30	98	8,00	0,290	0,290
200	835	0,30	97	8,00	0,290	0,290
200	935	0,29	96	8,00	0,290	0,290
200	1035	0,29	95	8,00	0,290	0,290
300	-765	0,29	259	8,00	0,290	0,290
300	-665	0,30	258	8,00	0,290	0,290
300	-565	0,30	256	8,00	0,290	0,290
300	-465	0,30	254	8,00	0,290	0,290
300	-365	0,31	251	8,00	0,290	0,290
300	-265	0,31	246	8,00	0,290	0,290
300	-165	0,33	238	8,00	0,290	0,290
300	-65	0,33	221	8,00	0,290	0,290
300	35	0,34	188	8,00	0,290	0,290
300	135	0,33	150	8,00	0,290	0,290
300	235	0,33	168	8,00	0,290	0,290
300	335	0,32	146	8,00	0,290	0,290
300	435	0,30	131	8,00	0,290	0,290
300	535	0,30	107	8,00	0,290	0,290
300	635	0,30	106	8,00	0,290	0,290
300	735	0,30	107	8,00	0,290	0,290
300	835	0,29	105	8,00	0,290	0,290
300	935	0,29	103	8,00	0,290	0,290
300	1035	0,29	102	8,00	0,290	0,290
400	-765	0,29	253	8,00	0,290	0,290
400	-665	0,30	251	8,00	0,290	0,290
400	-565	0,30	248	8,00	0,290	0,290
400	-465	0,30	245	8,00	0,290	0,290
400	-365	0,30	240	8,00	0,290	0,290
400	-265	0,31	234	8,00	0,290	0,290
400	-165	0,31	223	8,00	0,290	0,290
400	-65	0,32	207	8,00	0,290	0,290
400	35	0,32	184	8,00	0,290	0,290
400	135	0,32	161	8,00	0,290	0,290
400	235	0,31	143	8,00	0,290	0,290
400	335	0,31	130	8,00	0,290	0,290
400	435	0,30	122	8,00	0,290	0,290
400	535	0,30	117	8,00	0,290	0,290
400	635	0,30	114	8,00	0,290	0,290
400	735	0,29	115	8,00	0,290	0,290
400	835	0,29	112	8,00	0,290	0,290
400	935	0,29	110	8,00	0,290	0,290
400	1035	0,29	107	8,00	0,290	0,290
500	-765	0,29	247	8,00	0,290	0,290
500	-665	0,29	244	8,00	0,290	0,290
500	-565	0,30	241	8,00	0,290	0,290
500	-465	0,30	237	8,00	0,290	0,290
500	-365	0,30	232	8,00	0,290	0,290
500	-265	0,30	224	8,00	0,290	0,290
500	-165	0,31	214	8,00	0,290	0,290
500	-65	0,31	200	8,00	0,290	0,290
500	35	0,31	183	8,00	0,290	0,290
500	135	0,31	167	8,00	0,290	0,290
500	235	0,31	152	8,00	0,290	0,290
500	335	0,30	140	8,00	0,290	0,290
500	435	0,30	132	8,00	0,290	0,290
500	535	0,30	126	8,00	0,290	0,290
500	635	0,29	122	8,00	0,290	0,290
500	735	0,29	122	8,00	0,290	0,290
500	835	0,29	119	8,00	0,290	0,290

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
500	935	0,29	116	8,00	0,290	0,290
500	1035	0,29	113	8,00	0,290	0,290
600	-765	0,29	242	8,00	0,290	0,290
600	-665	0,29	239	8,00	0,290	0,290
600	-565	0,30	235	8,00	0,290	0,290
600	-465	0,30	230	8,00	0,290	0,290
600	-365	0,30	225	8,00	0,290	0,290
600	-265	0,30	217	8,00	0,290	0,290
600	-165	0,30	208	8,00	0,290	0,290
600	-65	0,30	196	8,00	0,290	0,290
600	35	0,30	183	8,00	0,290	0,290
600	135	0,30	170	8,00	0,290	0,290
600	235	0,30	158	8,00	0,290	0,290
600	335	0,30	148	8,00	0,290	0,290
600	435	0,30	139	8,00	0,290	0,290
600	535	0,30	133	8,00	0,290	0,290
600	635	0,29	130	8,00	0,290	0,290
600	735	0,29	128	8,00	0,290	0,290
600	835	0,29	124	8,00	0,290	0,290
600	935	0,29	121	8,00	0,290	0,290
600	1035	0,29	118	8,00	0,290	0,290
700	-765	0,29	237	8,00	0,290	0,290
700	-665	0,29	234	8,00	0,290	0,290
700	-565	0,29	230	8,00	0,290	0,290
700	-465	0,30	225	8,00	0,290	0,290
700	-365	0,30	219	8,00	0,290	0,290
700	-265	0,30	212	8,00	0,290	0,290
700	-165	0,30	204	8,00	0,290	0,290
700	-65	0,30	194	8,00	0,290	0,290
700	35	0,30	183	8,00	0,290	0,290
700	135	0,30	172	8,00	0,290	0,290
700	235	0,30	162	8,00	0,290	0,290
700	335	0,30	153	8,00	0,290	0,290
700	435	0,29	146	8,00	0,290	0,290
700	535	0,29	140	8,00	0,290	0,290
700	635	0,29	137	8,00	0,290	0,290
700	735	0,29	133	8,00	0,290	0,290
700	835	0,29	129	8,00	0,290	0,290
700	935	0,29	126	8,00	0,290	0,290
700	1035	0,29	123	8,00	0,290	0,290
800	-765	0,29	232	8,00	0,290	0,290
800	-665	0,29	229	8,00	0,290	0,290
800	-565	0,29	225	8,00	0,290	0,290
800	-465	0,29	220	8,00	0,290	0,290
800	-365	0,29	215	8,00	0,290	0,290
800	-265	0,30	208	8,00	0,290	0,290
800	-165	0,30	201	8,00	0,290	0,290
800	-65	0,30	193	8,00	0,290	0,290
800	35	0,30	183	8,00	0,290	0,290
800	135	0,30	174	8,00	0,290	0,290
800	235	0,29	165	8,00	0,290	0,290
800	335	0,29	158	8,00	0,290	0,290
800	435	0,29	151	8,00	0,290	0,290
800	535	0,29	146	8,00	0,290	0,290
800	635	0,29	142	8,00	0,290	0,290
800	735	0,29	138	8,00	0,290	0,290
800	835	0,29	134	8,00	0,290	0,290
800	935	0,29	130	8,00	0,290	0,290
800	1035	0,29	127	8,00	0,290	0,290
900	-765	0,29	229	8,00	0,290	0,290

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						276

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до исключения
900	-665	0,29	225	8,00	0,290	0,290
900	-565	0,29	221	8,00	0,290	0,290
900	-465	0,29	217	8,00	0,290	0,290
900	-365	0,29	211	8,00	0,290	0,290
900	-265	0,29	205	8,00	0,290	0,290
900	-165	0,29	199	8,00	0,290	0,290
900	-65	0,29	192	8,00	0,290	0,290
900	35	0,29	184	8,00	0,290	0,290
900	135	0,29	176	8,00	0,290	0,290
900	235	0,29	169	8,00	0,290	0,290
900	335	0,29	162	8,00	0,290	0,290
900	435	0,29	156	8,00	0,290	0,290
900	535	0,29	151	8,00	0,290	0,290
900	635	0,29	146	8,00	0,290	0,290
900	735	0,29	142	8,00	0,290	0,290
900	835	0,29	138	8,00	0,290	0,290
900	935	0,29	134	8,00	0,290	0,290
900	1035	0,29	131	8,00	0,290	0,290
1000	-765	0,29	225	8,00	0,290	0,290
1000	-665	0,29	222	8,00	0,290	0,290
1000	-565	0,29	218	8,00	0,290	0,290
1000	-465	0,29	213	8,00	0,290	0,290
1000	-365	0,29	208	8,00	0,290	0,290
1000	-265	0,29	203	8,00	0,290	0,290
1000	-165	0,29	197	8,00	0,290	0,290
1000	-65	0,29	191	8,00	0,290	0,290
1000	35	0,29	184	8,00	0,290	0,290
1000	135	0,29	178	8,00	0,290	0,290
1000	235	0,29	171	8,00	0,290	0,290
1000	335	0,29	165	8,00	0,290	0,290
1000	435	0,29	159	8,00	0,290	0,290
1000	535	0,29	154	8,00	0,290	0,290
1000	635	0,29	149	8,00	0,290	0,290
1000	735	0,29	145	8,00	0,290	0,290
1000	835	0,29	141	8,00	0,290	0,290
1000	935	0,29	137	8,00	0,290	0,290
1000	1035	0,29	134	8,00	0,290	0,290

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2
Площадка: 1

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Заданная	-800	135	1000	135	1800	100	100	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до исключения
-800	-765	0,04	319	8,00	0,000	0,000
-800	-665	0,04	322	8,00	0,000	0,000
-800	-565	0,04	325	8,00	0,000	0,000
-800	-465	0,05	329	8,00	0,000	0,000

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
-800	-365	0,05	334	8,00	0,000	0,000
-800	-265	0,05	338	8,00	0,000	0,000
-800	-165	0,05	343	8,00	0,000	0,000
-800	-65	0,06	349	8,00	0,000	0,000
-800	35	0,06	354	8,00	0,000	0,000
-800	135	0,06	0	8,00	0,000	0,000
-800	235	0,06	5	8,00	0,000	0,000
-800	335	0,06	11	8,00	0,000	0,000
-800	435	0,06	16	8,00	0,000	0,000
-800	535	0,05	21	8,00	0,000	0,000
-800	635	0,05	26	8,00	0,000	0,000
-800	735	0,05	30	8,00	0,000	0,000
-800	835	0,04	34	8,00	0,000	0,000
-800	935	0,04	38	8,00	0,000	0,000
-800	1035	0,04	41	8,00	0,000	0,000
-700	-765	0,04	316	8,00	0,000	0,000
-700	-665	0,04	319	8,00	0,000	0,000
-700	-565	0,05	323	8,00	0,000	0,000
-700	-465	0,05	327	8,00	0,000	0,000
-700	-365	0,06	331	8,00	0,000	0,000
-700	-265	0,06	336	8,00	0,000	0,000
-700	-165	0,06	342	8,00	0,000	0,000
-700	-65	0,07	347	8,00	0,000	0,000
-700	35	0,07	353	8,00	0,000	0,000
-700	135	0,07	0	8,00	0,000	0,000
-700	235	0,07	6	8,00	0,000	0,000
-700	335	0,07	12	8,00	0,000	0,000
-700	435	0,07	17	8,00	0,000	0,000
-700	535	0,06	23	8,00	0,000	0,000
-700	635	0,06	28	8,00	0,000	0,000
-700	735	0,05	33	8,00	0,000	0,000
-700	835	0,05	37	8,00	0,000	0,000
-700	935	0,04	41	8,00	0,000	0,000
-700	1035	0,04	44	8,00	0,000	0,000
-600	-765	0,04	312	8,00	0,000	0,000
-600	-665	0,05	316	8,00	0,000	0,000
-600	-565	0,05	319	8,00	0,000	0,000
-600	-465	0,06	324	8,00	0,000	0,000
-600	-365	0,07	328	8,00	0,000	0,000
-600	-265	0,07	334	8,00	0,000	0,000
-600	-165	0,08	340	8,00	0,000	0,000
-600	-65	0,08	346	8,00	0,000	0,000
-600	35	0,09	353	8,00	0,000	0,000
-600	135	0,09	359	8,00	0,000	0,000
-600	235	0,09	6	8,00	0,000	0,000
-600	335	0,08	13	8,00	0,000	0,000
-600	435	0,08	19	8,00	0,000	0,000
-600	535	0,07	25	8,00	0,000	0,000
-600	635	0,07	31	8,00	0,000	0,000
-600	735	0,06	36	8,00	0,000	0,000
-600	835	0,05	40	8,00	0,000	0,000
-600	935	0,05	44	8,00	0,000	0,000
-600	1035	0,04	47	8,00	0,000	0,000
-500	-765	0,05	309	8,00	0,000	0,000
-500	-665	0,05	312	8,00	0,000	0,000
-500	-565	0,06	316	8,00	0,000	0,000
-500	-465	0,07	320	8,00	0,000	0,000
-500	-365	0,08	325	8,00	0,000	0,000
-500	-265	0,09	331	8,00	0,000	0,000
-500	-165	0,10	337	8,00	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист
278

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до исключения
-500	-65	0,11	344	8,00	0,000	0,000
-500	35	0,11	352	8,00	0,000	0,000
-500	135	0,11	359	8,00	0,000	0,000
-500	235	0,11	7	8,00	0,000	0,000
-500	335	0,11	15	8,00	0,000	0,000
-500	435	0,10	22	8,00	0,000	0,000
-500	535	0,09	28	8,00	0,000	0,000
-500	635	0,08	34	8,00	0,000	0,000
-500	735	0,07	39	8,00	0,000	0,000
-500	835	0,06	44	8,00	0,000	0,000
-500	935	0,05	47	8,00	0,000	0,000
-500	1035	0,05	51	8,00	0,000	0,000
-400	-765	0,05	305	8,00	0,000	0,000
-400	-665	0,06	308	8,00	0,000	0,000
-400	-565	0,07	312	8,00	0,000	0,000
-400	-465	0,08	316	8,00	0,000	0,000
-400	-365	0,09	321	8,00	0,000	0,000
-400	-265	0,11	327	8,00	0,000	0,000
-400	-165	0,12	334	8,00	0,000	0,000
-400	-65	0,14	342	8,00	0,000	0,000
-400	35	0,15	350	8,00	0,000	0,000
-400	135	0,16	359	8,00	0,000	0,000
-400	235	0,15	8	8,00	0,000	0,000
-400	335	0,14	17	8,00	0,000	0,000
-400	435	0,13	25	8,00	0,000	0,000
-400	535	0,11	32	8,00	0,000	0,000
-400	635	0,09	38	8,00	0,000	0,000
-400	735	0,08	43	8,00	0,000	0,000
-400	835	0,07	48	8,00	0,000	0,000
-400	935	0,06	52	8,00	0,000	0,000
-400	1035	0,05	55	8,00	0,000	0,000
-300	-765	0,06	300	8,00	0,000	0,000
-300	-665	0,07	303	8,00	0,000	0,000
-300	-565	0,08	307	8,00	0,000	0,000
-300	-465	0,09	311	8,00	0,000	0,000
-300	-365	0,11	316	8,00	0,000	0,000
-300	-265	0,14	322	8,00	0,000	0,000
-300	-165	0,16	330	8,00	0,000	0,000
-300	-65	0,19	338	8,00	0,000	0,000
-300	35	0,21	348	8,00	0,000	0,000
-300	135	0,22	359	8,00	0,000	0,000
-300	235	0,21	10	8,00	0,000	0,000
-300	335	0,19	20	8,00	0,000	0,000
-300	435	0,17	29	8,00	0,000	0,000
-300	535	0,14	37	8,00	0,000	0,000
-300	635	0,12	43	8,00	0,000	0,000
-300	735	0,09	48	8,00	0,000	0,000
-300	835	0,08	53	8,00	0,000	0,000
-300	935	0,07	56	8,00	0,000	0,000
-300	1035	0,06	59	8,00	0,000	0,000
-200	-765	0,06	295	8,00	0,000	0,000
-200	-665	0,07	298	8,00	0,000	0,000
-200	-565	0,09	301	8,00	0,000	0,000
-200	-465	0,11	305	8,00	0,000	0,000
-200	-365	0,14	310	8,00	0,000	0,000
-200	-265	0,17	316	8,00	0,000	0,000
-200	-165	0,21	324	8,00	0,000	0,000
-200	-65	0,26	334	8,00	0,000	0,000
-200	35	0,30	346	8,00	0,000	0,000
-200	135	0,32	359	8,00	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист
279

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
-200	235	0,30	12	8,00	0,000	0,000
-200	335	0,26	24	8,00	0,000	0,000
-200	435	0,22	34	8,00	0,000	0,000
-200	535	0,18	42	8,00	0,000	0,000
-200	635	0,14	49	8,00	0,000	0,000
-200	735	0,11	54	8,00	0,000	0,000
-200	835	0,09	58	8,00	0,000	0,000
-200	935	0,07	62	8,00	0,000	0,000
-200	1035	0,06	64	8,00	0,000	0,000
-100	-765	0,07	290	8,00	0,000	0,000
-100	-665	0,08	292	8,00	0,000	0,000
-100	-565	0,10	295	8,00	0,000	0,000
-100	-465	0,13	298	8,00	0,000	0,000
-100	-365	0,16	303	8,00	0,000	0,000
-100	-265	0,21	309	8,00	0,000	0,000
-100	-165	0,28	317	8,00	0,000	0,000
-100	-65	0,38	327	8,00	0,000	0,000
-100	35	0,50	341	8,00	0,000	0,000
-100	135	0,57	358	8,00	0,000	0,000
-100	235	0,51	16	8,00	0,000	0,000
-100	335	0,39	30	8,00	0,000	0,000
-100	435	0,29	42	8,00	0,000	0,000
-100	535	0,22	50	8,00	0,000	0,000
-100	635	0,17	56	8,00	0,000	0,000
-100	735	0,13	61	8,00	0,000	0,000
-100	835	0,10	65	8,00	0,000	0,000
-100	935	0,08	68	8,00	0,000	0,000
-100	1035	0,07	70	8,00	0,000	0,000
0	-765	0,07	284	8,00	0,000	0,000
0	-665	0,08	286	8,00	0,000	0,000
0	-565	0,11	288	8,00	0,000	0,000
0	-465	0,14	291	8,00	0,000	0,000
0	-365	0,19	294	8,00	0,000	0,000
0	-265	0,26	299	8,00	0,000	0,000
0	-165	0,37	306	8,00	0,000	0,000
0	-65	0,62	317	8,00	0,000	0,000
0	35	1,03	334	8,00	0,000	0,000
0	135	1,28	357	8,00	0,000	0,000
0	235	1,10	22	8,00	0,000	0,000
0	335	0,66	40	8,00	0,000	0,000
0	435	0,39	52	8,00	0,000	0,000
0	535	0,27	60	8,00	0,000	0,000
0	635	0,20	65	8,00	0,000	0,000
0	735	0,15	69	8,00	0,000	0,000
0	835	0,11	72	8,00	0,000	0,000
0	935	0,09	74	8,00	0,000	0,000
0	1035	0,07	76	8,00	0,000	0,000
100	-765	0,07	278	8,00	0,000	0,000
100	-665	0,09	279	8,00	0,000	0,000
100	-565	0,11	280	8,00	0,000	0,000
100	-465	0,15	282	8,00	0,000	0,000
100	-365	0,21	284	8,00	0,000	0,000
100	-265	0,29	287	8,00	0,000	0,000
100	-165	0,48	292	8,00	0,000	0,000
100	-65	0,92	301	8,00	0,000	0,000
100	35	1,48	318	8,00	0,000	0,000
100	135	2,81	355	8,00	0,000	0,000
100	235	1,71	37	8,00	0,000	0,000
100	335	0,97	57	8,00	0,000	0,000
100	435	0,51	66	8,00	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						280

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
100	535	0,31	72	8,00	0,000	0,000
100	635	0,22	75	8,00	0,000	0,000
100	735	0,16	78	8,00	0,000	0,000
100	835	0,12	79	8,00	0,000	0,000
100	935	0,09	81	8,00	0,000	0,000
100	1035	0,07	82	8,00	0,000	0,000
200	-765	0,07	272	8,00	0,000	0,000
200	-665	0,09	272	8,00	0,000	0,000
200	-565	0,12	272	8,00	0,000	0,000
200	-465	0,16	273	8,00	0,000	0,000
200	-365	0,22	273	8,00	0,000	0,000
200	-265	0,32	274	8,00	0,000	0,000
200	-165	0,54	276	8,00	0,000	0,000
200	-65	0,99	280	8,00	0,000	0,000
200	35	1,80	292	8,00	0,000	0,000
200	135	11,76	277	0,50	0,000	0,000
200	235	1,91	64	8,00	0,000	0,000
200	335	1,03	79	8,00	0,000	0,000
200	435	0,59	84	8,00	0,000	0,000
200	535	0,34	86	8,00	0,000	0,000
200	635	0,23	86	8,00	0,000	0,000
200	735	0,17	87	8,00	0,000	0,000
200	835	0,13	88	8,00	0,000	0,000
200	935	0,09	88	8,00	0,000	0,000
200	1035	0,08	88	8,00	0,000	0,000
300	-765	0,07	265	8,00	0,000	0,000
300	-665	0,09	265	8,00	0,000	0,000
300	-565	0,12	264	8,00	0,000	0,000
300	-465	0,16	263	8,00	0,000	0,000
300	-365	0,21	262	8,00	0,000	0,000
300	-265	0,31	260	8,00	0,000	0,000
300	-165	0,51	257	8,00	0,000	0,000
300	-65	0,98	252	8,00	0,000	0,000
300	35	1,69	242	8,00	0,000	0,000
300	135	4,93	190	0,75	0,000	0,000
300	235	1,94	122	8,00	0,000	0,000
300	335	1,06	108	8,00	0,000	0,000
300	435	0,57	103	8,00	0,000	0,000
300	535	0,33	100	8,00	0,000	0,000
300	635	0,23	98	8,00	0,000	0,000
300	735	0,17	97	8,00	0,000	0,000
300	835	0,12	96	8,00	0,000	0,000
300	935	0,09	95	8,00	0,000	0,000
300	1035	0,08	95	8,00	0,000	0,000
400	-765	0,07	259	8,00	0,000	0,000
400	-665	0,09	258	8,00	0,000	0,000
400	-565	0,11	256	8,00	0,000	0,000
400	-465	0,15	254	8,00	0,000	0,000
400	-365	0,20	252	8,00	0,000	0,000
400	-265	0,28	248	8,00	0,000	0,000
400	-165	0,42	241	8,00	0,000	0,000
400	-65	0,79	231	8,00	0,000	0,000
400	35	1,31	213	8,00	0,000	0,000
400	135	1,85	183	8,00	0,000	0,000
400	235	1,43	152	8,00	0,000	0,000
400	335	0,89	131	8,00	0,000	0,000
400	435	0,47	120	8,00	0,000	0,000
400	535	0,30	113	8,00	0,000	0,000
400	635	0,21	109	8,00	0,000	0,000
400	735	0,16	106	8,00	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
400	835	0,12	104	8,00	0,000	0,000
400	935	0,09	102	8,00	0,000	0,000
400	1035	0,07	101	8,00	0,000	0,000
500	-765	0,07	253	8,00	0,000	0,000
500	-665	0,08	251	8,00	0,000	0,000
500	-565	0,10	249	8,00	0,000	0,000
500	-465	0,14	246	8,00	0,000	0,000
500	-365	0,18	242	8,00	0,000	0,000
500	-265	0,23	237	8,00	0,000	0,000
500	-165	0,32	229	8,00	0,000	0,000
500	-65	0,47	218	8,00	0,000	0,000
500	35	0,70	202	8,00	0,000	0,000
500	135	0,88	182	8,00	0,000	0,000
500	235	0,76	161	8,00	0,000	0,000
500	335	0,52	145	8,00	0,000	0,000
500	435	0,35	133	8,00	0,000	0,000
500	535	0,25	125	8,00	0,000	0,000
500	635	0,19	119	8,00	0,000	0,000
500	735	0,14	115	8,00	0,000	0,000
500	835	0,11	111	8,00	0,000	0,000
500	935	0,09	109	8,00	0,000	0,000
500	1035	0,07	107	8,00	0,000	0,000
600	-765	0,06	248	8,00	0,000	0,000
600	-665	0,08	245	8,00	0,000	0,000
600	-565	0,09	242	8,00	0,000	0,000
600	-465	0,12	239	8,00	0,000	0,000
600	-365	0,15	234	8,00	0,000	0,000
600	-265	0,19	228	8,00	0,000	0,000
600	-165	0,24	220	8,00	0,000	0,000
600	-65	0,31	210	8,00	0,000	0,000
600	35	0,38	197	8,00	0,000	0,000
600	135	0,42	182	8,00	0,000	0,000
600	235	0,40	166	8,00	0,000	0,000
600	335	0,33	153	8,00	0,000	0,000
600	435	0,26	142	8,00	0,000	0,000
600	535	0,20	133	8,00	0,000	0,000
600	635	0,16	127	8,00	0,000	0,000
600	735	0,13	122	8,00	0,000	0,000
600	835	0,10	118	8,00	0,000	0,000
600	935	0,08	115	8,00	0,000	0,000
600	1035	0,07	113	8,00	0,000	0,000
700	-765	0,06	242	8,00	0,000	0,000
700	-665	0,07	240	8,00	0,000	0,000
700	-565	0,08	236	8,00	0,000	0,000
700	-465	0,10	232	8,00	0,000	0,000
700	-365	0,13	227	8,00	0,000	0,000
700	-265	0,16	221	8,00	0,000	0,000
700	-165	0,19	213	8,00	0,000	0,000
700	-65	0,22	204	8,00	0,000	0,000
700	35	0,25	193	8,00	0,000	0,000
700	135	0,27	181	8,00	0,000	0,000
700	235	0,26	169	8,00	0,000	0,000
700	335	0,23	158	8,00	0,000	0,000
700	435	0,20	148	8,00	0,000	0,000
700	535	0,16	140	8,00	0,000	0,000
700	635	0,13	134	8,00	0,000	0,000
700	735	0,11	129	8,00	0,000	0,000
700	835	0,09	124	8,00	0,000	0,000
700	935	0,07	121	8,00	0,000	0,000
700	1035	0,06	118	8,00	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						282

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до исключения
800	-765	0,05	238	8,00	0,000	0,000
800	-665	0,06	235	8,00	0,000	0,000
800	-565	0,07	231	8,00	0,000	0,000
800	-465	0,09	227	8,00	0,000	0,000
800	-365	0,10	222	8,00	0,000	0,000
800	-265	0,12	216	8,00	0,000	0,000
800	-165	0,15	209	8,00	0,000	0,000
800	-65	0,17	200	8,00	0,000	0,000
800	35	0,18	191	8,00	0,000	0,000
800	135	0,19	181	8,00	0,000	0,000
800	235	0,18	171	8,00	0,000	0,000
800	335	0,17	162	8,00	0,000	0,000
800	435	0,15	153	8,00	0,000	0,000
800	535	0,13	146	8,00	0,000	0,000
800	635	0,11	139	8,00	0,000	0,000
800	735	0,09	134	8,00	0,000	0,000
800	835	0,08	130	8,00	0,000	0,000
800	935	0,06	126	8,00	0,000	0,000
800	1035	0,06	123	8,00	0,000	0,000
900	-765	0,05	233	8,00	0,000	0,000
900	-665	0,06	230	8,00	0,000	0,000
900	-565	0,06	226	8,00	0,000	0,000
900	-465	0,07	222	8,00	0,000	0,000
900	-365	0,08	217	8,00	0,000	0,000
900	-265	0,10	211	8,00	0,000	0,000
900	-165	0,11	205	8,00	0,000	0,000
900	-65	0,12	197	8,00	0,000	0,000
900	35	0,14	189	8,00	0,000	0,000
900	135	0,14	181	8,00	0,000	0,000
900	235	0,14	172	8,00	0,000	0,000
900	335	0,13	164	8,00	0,000	0,000
900	435	0,11	157	8,00	0,000	0,000
900	535	0,10	150	8,00	0,000	0,000
900	635	0,09	144	8,00	0,000	0,000
900	735	0,08	139	8,00	0,000	0,000
900	835	0,07	134	8,00	0,000	0,000
900	935	0,06	130	8,00	0,000	0,000
900	1035	0,05	127	8,00	0,000	0,000
1000	-765	0,04	230	8,00	0,000	0,000
1000	-665	0,05	226	8,00	0,000	0,000
1000	-565	0,06	223	8,00	0,000	0,000
1000	-465	0,06	218	8,00	0,000	0,000
1000	-365	0,07	213	8,00	0,000	0,000
1000	-265	0,08	208	8,00	0,000	0,000
1000	-165	0,09	202	8,00	0,000	0,000
1000	-65	0,10	195	8,00	0,000	0,000
1000	35	0,10	188	8,00	0,000	0,000
1000	135	0,10	181	8,00	0,000	0,000
1000	235	0,10	173	8,00	0,000	0,000
1000	335	0,10	166	8,00	0,000	0,000
1000	435	0,09	159	8,00	0,000	0,000
1000	535	0,08	153	8,00	0,000	0,000
1000	635	0,07	148	8,00	0,000	0,000
1000	735	0,07	143	8,00	0,000	0,000
1000	835	0,06	138	8,00	0,000	0,000
1000	935	0,05	134	8,00	0,000	0,000
1000	1035	0,05	131	8,00	0,000	0,000

Вещество: 2936 Пыль древесная

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						283

Площадка: 1

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты се- редины 1-й стороны (м)		Координаты сере- дины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Заданная	-800	135	1000	135	1800	100	100	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
-800	-765	0,03	315	8,00	0,000	0,000
-800	-665	0,03	319	8,00	0,000	0,000
-800	-565	0,03	323	8,00	0,000	0,000
-800	-465	0,04	327	8,00	0,000	0,000
-800	-365	0,04	331	8,00	0,000	0,000
-800	-265	0,05	336	8,00	0,000	0,000
-800	-165	0,05	342	8,00	0,000	0,000
-800	-65	0,05	348	8,00	0,000	0,000
-800	35	0,06	354	8,00	0,000	0,000
-800	135	0,06	0	8,00	0,000	0,000
-800	235	0,06	6	8,00	0,000	0,000
-800	335	0,05	13	8,00	0,000	0,000
-800	435	0,05	18	8,00	0,000	0,000
-800	535	0,05	24	8,00	0,000	0,000
-800	635	0,04	29	8,00	0,000	0,000
-800	735	0,04	33	8,00	0,000	0,000
-800	835	0,03	38	8,00	0,000	0,000
-800	935	0,03	41	8,00	0,000	0,000
-800	1035	0,03	45	8,00	0,000	0,000
-700	-765	0,03	312	8,00	0,000	0,000
-700	-665	0,04	315	8,00	0,000	0,000
-700	-565	0,04	319	8,00	0,000	0,000
-700	-465	0,05	324	8,00	0,000	0,000
-700	-365	0,05	328	8,00	0,000	0,000
-700	-265	0,06	334	8,00	0,000	0,000
-700	-165	0,06	340	8,00	0,000	0,000
-700	-65	0,07	346	8,00	0,000	0,000
-700	35	0,07	353	8,00	0,000	0,000
-700	135	0,08	0	8,00	0,000	0,000
-700	235	0,07	7	8,00	0,000	0,000
-700	335	0,07	14	8,00	0,000	0,000
-700	435	0,06	20	8,00	0,000	0,000
-700	535	0,06	26	8,00	0,000	0,000
-700	635	0,05	32	8,00	0,000	0,000
-700	735	0,05	37	8,00	0,000	0,000
-700	835	0,04	41	8,00	0,000	0,000
-700	935	0,04	45	8,00	0,000	0,000
-700	1035	0,03	48	8,00	0,000	0,000
-600	-765	0,03	308	8,00	0,000	0,000
-600	-665	0,04	312	8,00	0,000	0,000
-600	-565	0,05	316	8,00	0,000	0,000
-600	-465	0,05	320	8,00	0,000	0,000
-600	-365	0,06	325	8,00	0,000	0,000
-600	-265	0,08	331	8,00	0,000	0,000
-600	-165	0,09	337	8,00	0,000	0,000
-600	-65	0,10	344	8,00	0,000	0,000

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

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до исключения
-600	35	0,11	352	8,00	0,000	0,000
-600	135	0,11	0	8,00	0,000	0,000
-600	235	0,11	8	8,00	0,000	0,000
-600	335	0,10	16	8,00	0,000	0,000
-600	435	0,09	23	8,00	0,000	0,000
-600	535	0,07	29	8,00	0,000	0,000
-600	635	0,06	35	8,00	0,000	0,000
-600	735	0,05	40	8,00	0,000	0,000
-600	835	0,05	45	8,00	0,000	0,000
-600	935	0,04	48	8,00	0,000	0,000
-600	1035	0,03	52	8,00	0,000	0,000
-500	-765	0,04	304	8,00	0,000	0,000
-500	-665	0,05	307	8,00	0,000	0,000
-500	-565	0,05	311	8,00	0,000	0,000
-500	-465	0,07	316	8,00	0,000	0,000
-500	-365	0,08	321	8,00	0,000	0,000
-500	-265	0,10	327	8,00	0,000	0,000
-500	-165	0,13	334	8,00	0,000	0,000
-500	-65	0,15	342	8,00	0,000	0,000
-500	35	0,16	351	8,00	0,000	0,000
-500	135	0,17	0	8,00	0,000	0,000
-500	235	0,16	9	8,00	0,000	0,000
-500	335	0,15	18	8,00	0,000	0,000
-500	435	0,13	26	8,00	0,000	0,000
-500	535	0,10	33	8,00	0,000	0,000
-500	635	0,08	39	8,00	0,000	0,000
-500	735	0,07	45	8,00	0,000	0,000
-500	835	0,05	49	8,00	0,000	0,000
-500	935	0,05	53	8,00	0,000	0,000
-500	1035	0,04	56	8,00	0,000	0,000
-400	-765	0,04	300	8,00	0,000	0,000
-400	-665	0,05	303	8,00	0,000	0,000
-400	-565	0,06	306	8,00	0,000	0,000
-400	-465	0,08	311	8,00	0,000	0,000
-400	-365	0,11	316	8,00	0,000	0,000
-400	-265	0,15	322	8,00	0,000	0,000
-400	-165	0,18	330	8,00	0,000	0,000
-400	-65	0,20	339	8,00	0,000	0,000
-400	35	0,22	349	8,00	0,000	0,000
-400	135	0,23	0	8,00	0,000	0,000
-400	235	0,22	11	8,00	0,000	0,000
-400	335	0,20	21	8,00	0,000	0,000
-400	435	0,17	30	8,00	0,000	0,000
-400	535	0,15	38	8,00	0,000	0,000
-400	635	0,11	44	8,00	0,000	0,000
-400	735	0,08	50	8,00	0,000	0,000
-400	835	0,06	54	8,00	0,000	0,000
-400	935	0,05	57	8,00	0,000	0,000
-400	1035	0,04	60	8,00	0,000	0,000
-300	-765	0,05	295	8,00	0,000	0,000
-300	-665	0,06	297	8,00	0,000	0,000
-300	-565	0,08	301	8,00	0,000	0,000
-300	-465	0,10	305	8,00	0,000	0,000
-300	-365	0,15	310	8,00	0,000	0,000
-300	-265	0,19	316	8,00	0,000	0,000
-300	-165	0,23	324	8,00	0,000	0,000
-300	-65	0,27	334	8,00	0,000	0,000
-300	35	0,31	347	8,00	0,000	0,000
-300	135	0,32	0	8,00	0,000	0,000
-300	235	0,31	14	8,00	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист
285

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
-300	335	0,27	26	8,00	0,000	0,000
-300	435	0,23	36	8,00	0,000	0,000
-300	535	0,18	44	8,00	0,000	0,000
-300	635	0,15	51	8,00	0,000	0,000
-300	735	0,10	56	8,00	0,000	0,000
-300	835	0,07	60	8,00	0,000	0,000
-300	935	0,06	63	8,00	0,000	0,000
-300	1035	0,05	65	8,00	0,000	0,000
-200	-765	0,05	289	8,00	0,000	0,000
-200	-665	0,07	291	8,00	0,000	0,000
-200	-565	0,09	294	8,00	0,000	0,000
-200	-465	0,13	298	8,00	0,000	0,000
-200	-365	0,18	302	8,00	0,000	0,000
-200	-265	0,23	308	8,00	0,000	0,000
-200	-165	0,30	316	8,00	0,000	0,000
-200	-65	0,38	328	8,00	0,000	0,000
-200	35	0,46	343	8,00	0,000	0,000
-200	135	0,49	0	8,00	0,000	0,000
-200	235	0,45	18	8,00	0,000	0,000
-200	335	0,37	33	8,00	0,000	0,000
-200	435	0,29	44	8,00	0,000	0,000
-200	535	0,23	52	8,00	0,000	0,000
-200	635	0,18	58	8,00	0,000	0,000
-200	735	0,13	63	8,00	0,000	0,000
-200	835	0,09	66	8,00	0,000	0,000
-200	935	0,07	69	8,00	0,000	0,000
-200	1035	0,05	71	8,00	0,000	0,000
-100	-765	0,06	283	8,00	0,000	0,000
-100	-665	0,07	285	8,00	0,000	0,000
-100	-565	0,10	287	8,00	0,000	0,000
-100	-465	0,16	290	8,00	0,000	0,000
-100	-365	0,21	293	8,00	0,000	0,000
-100	-265	0,28	298	8,00	0,000	0,000
-100	-165	0,38	305	8,00	0,000	0,000
-100	-65	0,53	317	8,00	0,000	0,000
-100	35	0,69	335	8,00	0,000	0,000
-100	135	0,77	0	8,00	0,000	0,000
-100	235	0,67	26	8,00	0,000	0,000
-100	335	0,51	43	8,00	0,000	0,000
-100	435	0,37	55	8,00	0,000	0,000
-100	535	0,27	62	8,00	0,000	0,000
-100	635	0,20	67	8,00	0,000	0,000
-100	735	0,15	71	8,00	0,000	0,000
-100	835	0,10	73	8,00	0,000	0,000
-100	935	0,07	75	8,00	0,000	0,000
-100	1035	0,05	77	8,00	0,000	0,000
0	-765	0,06	277	8,00	0,000	0,000
0	-665	0,08	278	8,00	0,000	0,000
0	-565	0,11	279	8,00	0,000	0,000
0	-465	0,17	281	8,00	0,000	0,000
0	-365	0,23	283	8,00	0,000	0,000
0	-265	0,32	286	8,00	0,000	0,000
0	-165	0,46	291	8,00	0,000	0,000
0	-65	0,68	300	8,00	0,000	0,000
0	35	0,97	319	8,00	0,000	0,000
0	135	1,88	0	0,75	0,000	0,000
0	235	0,93	42	8,00	0,000	0,000
0	335	0,66	61	8,00	0,000	0,000
0	435	0,45	69	8,00	0,000	0,000
0	535	0,31	74	8,00	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						286

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до исключения
0	635	0,22	77	8,00	0,000	0,000
0	735	0,17	79	8,00	0,000	0,000
0	835	0,11	81	8,00	0,000	0,000
0	935	0,08	82	8,00	0,000	0,000
0	1035	0,06	83	8,00	0,000	0,000
100	-765	0,06	271	8,00	0,000	0,000
100	-665	0,08	271	8,00	0,000	0,000
100	-565	0,12	271	8,00	0,000	0,000
100	-465	0,17	271	8,00	0,000	0,000
100	-365	0,23	272	8,00	0,000	0,000
100	-265	0,33	272	8,00	0,000	0,000
100	-165	0,50	273	8,00	0,000	0,000
100	-65	0,76	274	8,00	0,000	0,000
100	35	2,17	278	0,75	0,000	0,000
100	135	7,76	5	0,50	0,000	0,000
100	235	2,06	82	0,75	0,000	0,000
100	335	0,75	86	8,00	0,000	0,000
100	435	0,49	87	8,00	0,000	0,000
100	535	0,33	88	8,00	0,000	0,000
100	635	0,23	88	8,00	0,000	0,000
100	735	0,17	89	8,00	0,000	0,000
100	835	0,12	89	8,00	0,000	0,000
100	935	0,08	89	8,00	0,000	0,000
100	1035	0,06	89	8,00	0,000	0,000
200	-765	0,06	264	8,00	0,000	0,000
200	-665	0,08	264	8,00	0,000	0,000
200	-565	0,11	263	8,00	0,000	0,000
200	-465	0,17	262	8,00	0,000	0,000
200	-365	0,23	260	8,00	0,000	0,000
200	-265	0,32	258	8,00	0,000	0,000
200	-165	0,47	254	8,00	0,000	0,000
200	-65	0,70	247	8,00	0,000	0,000
200	35	1,36	229	0,75	0,000	0,000
200	135	2,72	179	0,75	0,000	0,000
200	235	1,31	130	0,75	0,000	0,000
200	335	0,70	113	8,00	0,000	0,000
200	435	0,47	106	8,00	0,000	0,000
200	535	0,32	102	8,00	0,000	0,000
200	635	0,23	100	8,00	0,000	0,000
200	735	0,17	98	8,00	0,000	0,000
200	835	0,11	97	8,00	0,000	0,000
200	935	0,08	96	8,00	0,000	0,000
200	1035	0,06	96	8,00	0,000	0,000
300	-765	0,06	258	8,00	0,000	0,000
300	-665	0,07	257	8,00	0,000	0,000
300	-565	0,11	255	8,00	0,000	0,000
300	-465	0,16	253	8,00	0,000	0,000
300	-365	0,21	249	8,00	0,000	0,000
300	-265	0,29	245	8,00	0,000	0,000
300	-165	0,40	238	8,00	0,000	0,000
300	-65	0,56	227	8,00	0,000	0,000
300	35	0,74	208	8,00	0,000	0,000
300	135	0,82	180	8,00	0,000	0,000
300	235	0,74	151	8,00	0,000	0,000
300	335	0,56	133	8,00	0,000	0,000
300	435	0,40	122	8,00	0,000	0,000
300	535	0,29	115	8,00	0,000	0,000
300	635	0,21	110	8,00	0,000	0,000
300	735	0,16	107	8,00	0,000	0,000
300	835	0,10	105	8,00	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						287

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
300	935	0,07	103	8,00	0,000	0,000
300	1035	0,06	102	8,00	0,000	0,000
400	-765	0,05	252	8,00	0,000	0,000
400	-665	0,07	250	8,00	0,000	0,000
400	-565	0,09	248	8,00	0,000	0,000
400	-465	0,14	244	8,00	0,000	0,000
400	-365	0,19	240	8,00	0,000	0,000
400	-265	0,24	234	8,00	0,000	0,000
400	-165	0,32	226	8,00	0,000	0,000
400	-65	0,41	215	8,00	0,000	0,000
400	35	0,49	199	8,00	0,000	0,000
400	135	0,53	180	8,00	0,000	0,000
400	235	0,49	160	8,00	0,000	0,000
400	335	0,41	145	8,00	0,000	0,000
400	435	0,31	134	8,00	0,000	0,000
400	535	0,24	126	8,00	0,000	0,000
400	635	0,18	120	8,00	0,000	0,000
400	735	0,14	116	8,00	0,000	0,000
400	835	0,09	112	8,00	0,000	0,000
400	935	0,07	110	8,00	0,000	0,000
400	1035	0,05	108	8,00	0,000	0,000
500	-765	0,05	247	8,00	0,000	0,000
500	-665	0,06	244	8,00	0,000	0,000
500	-565	0,08	241	8,00	0,000	0,000
500	-465	0,11	237	8,00	0,000	0,000
500	-365	0,16	232	8,00	0,000	0,000
500	-265	0,20	226	8,00	0,000	0,000
500	-165	0,24	218	8,00	0,000	0,000
500	-65	0,29	207	8,00	0,000	0,000
500	35	0,34	194	8,00	0,000	0,000
500	135	0,35	180	8,00	0,000	0,000
500	235	0,34	165	8,00	0,000	0,000
500	335	0,29	152	8,00	0,000	0,000
500	435	0,24	142	8,00	0,000	0,000
500	535	0,20	134	8,00	0,000	0,000
500	635	0,16	128	8,00	0,000	0,000
500	735	0,11	123	8,00	0,000	0,000
500	835	0,08	119	8,00	0,000	0,000
500	935	0,06	116	8,00	0,000	0,000
500	1035	0,05	113	8,00	0,000	0,000
600	-765	0,04	241	8,00	0,000	0,000
600	-665	0,05	239	8,00	0,000	0,000
600	-565	0,07	235	8,00	0,000	0,000
600	-465	0,09	231	8,00	0,000	0,000
600	-365	0,12	226	8,00	0,000	0,000
600	-265	0,16	219	8,00	0,000	0,000
600	-165	0,19	211	8,00	0,000	0,000
600	-65	0,22	202	8,00	0,000	0,000
600	35	0,24	191	8,00	0,000	0,000
600	135	0,25	180	8,00	0,000	0,000
600	235	0,24	168	8,00	0,000	0,000
600	335	0,22	158	8,00	0,000	0,000
600	435	0,19	148	8,00	0,000	0,000
600	535	0,16	140	8,00	0,000	0,000
600	635	0,12	134	8,00	0,000	0,000
600	735	0,09	129	8,00	0,000	0,000
600	835	0,07	125	8,00	0,000	0,000
600	935	0,05	121	8,00	0,000	0,000
600	1035	0,04	118	8,00	0,000	0,000
700	-765	0,04	237	8,00	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						288

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
700	-665	0,05	234	8,00	0,000	0,000
700	-565	0,06	230	8,00	0,000	0,000
700	-465	0,07	225	8,00	0,000	0,000
700	-365	0,09	220	8,00	0,000	0,000
700	-265	0,11	214	8,00	0,000	0,000
700	-165	0,15	207	8,00	0,000	0,000
700	-65	0,16	199	8,00	0,000	0,000
700	35	0,18	190	8,00	0,000	0,000
700	135	0,18	180	8,00	0,000	0,000
700	235	0,18	170	8,00	0,000	0,000
700	335	0,16	161	8,00	0,000	0,000
700	435	0,15	153	8,00	0,000	0,000
700	535	0,11	146	8,00	0,000	0,000
700	635	0,09	140	8,00	0,000	0,000
700	735	0,07	134	8,00	0,000	0,000
700	835	0,06	130	8,00	0,000	0,000
700	935	0,05	126	8,00	0,000	0,000
700	1035	0,04	123	8,00	0,000	0,000
800	-765	0,04	233	8,00	0,000	0,000
800	-665	0,04	229	8,00	0,000	0,000
800	-565	0,05	225	8,00	0,000	0,000
800	-465	0,06	221	8,00	0,000	0,000
800	-365	0,07	216	8,00	0,000	0,000
800	-265	0,08	210	8,00	0,000	0,000
800	-165	0,10	203	8,00	0,000	0,000
800	-65	0,11	196	8,00	0,000	0,000
800	35	0,12	188	8,00	0,000	0,000
800	135	0,13	180	8,00	0,000	0,000
800	235	0,12	172	8,00	0,000	0,000
800	335	0,11	164	8,00	0,000	0,000
800	435	0,09	156	8,00	0,000	0,000
800	535	0,08	150	8,00	0,000	0,000
800	635	0,07	144	8,00	0,000	0,000
800	735	0,06	139	8,00	0,000	0,000
800	835	0,05	134	8,00	0,000	0,000
800	935	0,04	131	8,00	0,000	0,000
800	1035	0,04	127	8,00	0,000	0,000
900	-765	0,03	229	8,00	0,000	0,000
900	-665	0,04	225	8,00	0,000	0,000
900	-565	0,04	222	8,00	0,000	0,000
900	-465	0,05	217	8,00	0,000	0,000
900	-365	0,05	212	8,00	0,000	0,000
900	-265	0,06	207	8,00	0,000	0,000
900	-165	0,07	201	8,00	0,000	0,000
900	-65	0,08	194	8,00	0,000	0,000
900	35	0,08	187	8,00	0,000	0,000
900	135	0,08	180	8,00	0,000	0,000
900	235	0,08	173	8,00	0,000	0,000
900	335	0,08	166	8,00	0,000	0,000
900	435	0,07	159	8,00	0,000	0,000
900	535	0,06	153	8,00	0,000	0,000
900	635	0,05	148	8,00	0,000	0,000
900	735	0,05	143	8,00	0,000	0,000
900	835	0,04	138	8,00	0,000	0,000
900	935	0,04	135	8,00	0,000	0,000
900	1035	0,03	131	8,00	0,000	0,000
1000	-765	0,03	225	8,00	0,000	0,000
1000	-665	0,03	222	8,00	0,000	0,000
1000	-565	0,04	218	8,00	0,000	0,000
1000	-465	0,04	214	8,00	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						289

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до исключения
1000	-365	0,04	209	8,00	0,000	0,000
1000	-265	0,05	204	8,00	0,000	0,000
1000	-165	0,05	199	8,00	0,000	0,000
1000	-65	0,06	193	8,00	0,000	0,000
1000	35	0,06	186	8,00	0,000	0,000
1000	135	0,06	180	8,00	0,000	0,000
1000	235	0,06	173	8,00	0,000	0,000
1000	335	0,06	167	8,00	0,000	0,000
1000	435	0,05	161	8,00	0,000	0,000
1000	535	0,05	156	8,00	0,000	0,000
1000	635	0,04	151	8,00	0,000	0,000
1000	735	0,04	146	8,00	0,000	0,000
1000	835	0,04	142	8,00	0,000	0,000
1000	935	0,03	138	8,00	0,000	0,000
1000	1035	0,03	135	8,00	0,000	0,000

Вещество: 6003 Аммиак, сероводород
Площадка: 1

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Заданная	-800	135	1000	135	1800	100	100	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до исключения
-800	-765	0,05	316	0,75	0,000	0,000
-800	-665	0,05	319	0,75	0,000	0,000
-800	-565	0,06	323	0,75	0,000	0,000
-800	-465	0,06	327	0,75	0,000	0,000
-800	-365	0,06	331	0,75	0,000	0,000
-800	-265	0,07	336	0,75	0,000	0,000
-800	-165	0,07	341	0,75	0,000	0,000
-800	-65	0,07	347	0,75	0,000	0,000
-800	35	0,07	353	0,75	0,000	0,000
-800	135	0,07	359	0,75	0,000	0,000
-800	235	0,07	5	0,75	0,000	0,000
-800	335	0,07	11	0,75	0,000	0,000
-800	435	0,07	16	0,75	0,000	0,000
-800	535	0,07	22	0,75	0,000	0,000
-800	635	0,06	27	0,75	0,000	0,000
-800	735	0,06	31	0,75	0,000	0,000
-800	835	0,06	36	0,75	0,000	0,000
-800	935	0,06	39	0,75	0,000	0,000
-800	1035	0,05	43	0,75	0,000	0,000
-700	-765	0,05	313	0,75	0,000	0,000
-700	-665	0,06	316	0,75	0,000	0,000
-700	-565	0,06	320	0,75	0,000	0,000
-700	-465	0,07	324	0,75	0,000	0,000
-700	-365	0,07	329	0,75	0,000	0,000
-700	-265	0,07	334	0,75	0,000	0,000

Интв.№ подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
-700	-165	0,08	339	0,75	0,000	0,000
-700	-65	0,08	346	0,75	0,000	0,000
-700	35	0,08	352	0,75	0,000	0,000
-700	135	0,08	359	0,75	0,000	0,000
-700	235	0,08	5	0,75	0,000	0,000
-700	335	0,08	12	0,75	0,000	0,000
-700	435	0,08	18	0,75	0,000	0,000
-700	535	0,07	24	0,75	0,000	0,000
-700	635	0,07	29	0,75	0,000	0,000
-700	735	0,07	34	0,75	0,000	0,000
-700	835	0,06	39	0,75	0,000	0,000
-700	935	0,06	42	0,75	0,000	0,000
-700	1035	0,06	46	0,75	0,000	0,000
-600	-765	0,06	309	0,75	0,000	0,000
-600	-665	0,06	312	0,75	0,000	0,000
-600	-565	0,07	316	0,75	0,000	0,000
-600	-465	0,07	320	0,75	0,000	0,000
-600	-365	0,08	325	0,75	0,000	0,000
-600	-265	0,08	331	0,75	0,000	0,000
-600	-165	0,09	337	8,00	0,000	0,000
-600	-65	0,09	344	8,00	0,000	0,000
-600	35	0,10	351	8,00	0,000	0,000
-600	135	0,10	359	0,75	0,000	0,000
-600	235	0,10	6	0,75	0,000	0,000
-600	335	0,09	14	0,75	0,000	0,000
-600	435	0,09	20	0,75	0,000	0,000
-600	535	0,08	27	0,75	0,000	0,000
-600	635	0,08	33	0,75	0,000	0,000
-600	735	0,07	38	0,75	0,000	0,000
-600	835	0,07	42	0,75	0,000	0,000
-600	935	0,06	46	0,75	0,000	0,000
-600	1035	0,06	49	0,75	0,000	0,000
-500	-765	0,06	305	0,75	0,000	0,000
-500	-665	0,07	308	0,75	0,000	0,000
-500	-565	0,07	312	0,75	0,000	0,000
-500	-465	0,08	316	0,75	0,000	0,000
-500	-365	0,09	321	8,00	0,000	0,000
-500	-265	0,10	327	8,00	0,000	0,000
-500	-165	0,11	334	8,00	0,000	0,000
-500	-65	0,12	341	8,00	0,000	0,000
-500	35	0,12	349	8,00	0,000	0,000
-500	135	0,12	358	8,00	0,000	0,000
-500	235	0,11	6	8,00	0,000	0,000
-500	335	0,11	16	0,75	0,000	0,000
-500	435	0,10	23	0,75	0,000	0,000
-500	535	0,09	30	0,75	0,000	0,000
-500	635	0,09	36	0,75	0,000	0,000
-500	735	0,08	42	0,75	0,000	0,000
-500	835	0,07	46	0,75	0,000	0,000
-500	935	0,07	50	0,75	0,000	0,000
-500	1035	0,06	53	0,75	0,000	0,000
-400	-765	0,07	301	0,75	0,000	0,000
-400	-665	0,07	304	0,75	0,000	0,000
-400	-565	0,08	307	0,75	0,000	0,000
-400	-465	0,09	312	8,00	0,000	0,000
-400	-365	0,11	317	8,00	0,000	0,000
-400	-265	0,12	323	8,00	0,000	0,000
-400	-165	0,14	330	8,00	0,000	0,000
-400	-65	0,15	338	8,00	0,000	0,000
-400	35	0,15	347	8,00	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до исключения
-400	135	0,15	357	8,00	0,000	0,000
-400	235	0,14	7	8,00	0,000	0,000
-400	335	0,13	16	8,00	0,000	0,000
-400	435	0,12	25	8,00	0,000	0,000
-400	535	0,11	35	0,75	0,000	0,000
-400	635	0,10	41	0,75	0,000	0,000
-400	735	0,09	46	0,75	0,000	0,000
-400	835	0,08	51	0,75	0,000	0,000
-400	935	0,07	55	0,75	0,000	0,000
-400	1035	0,07	58	0,75	0,000	0,000
-300	-765	0,07	296	0,75	0,000	0,000
-300	-665	0,08	299	0,75	0,000	0,000
-300	-565	0,09	302	8,00	0,000	0,000
-300	-465	0,11	306	8,00	0,000	0,000
-300	-365	0,13	311	8,00	0,000	0,000
-300	-265	0,15	317	8,00	0,000	0,000
-300	-165	0,18	325	8,00	0,000	0,000
-300	-65	0,20	334	8,00	0,000	0,000
-300	35	0,20	344	8,00	0,000	0,000
-300	135	0,19	355	8,00	0,000	0,000
-300	235	0,19	7	8,00	0,000	0,000
-300	335	0,17	19	8,00	0,000	0,000
-300	435	0,15	29	8,00	0,000	0,000
-300	535	0,13	38	8,00	0,000	0,000
-300	635	0,11	46	8,00	0,000	0,000
-300	735	0,10	52	0,75	0,000	0,000
-300	835	0,09	56	0,75	0,000	0,000
-300	935	0,08	60	0,75	0,000	0,000
-300	1035	0,07	63	0,75	0,000	0,000
-200	-765	0,07	291	0,75	0,000	0,000
-200	-665	0,08	293	0,75	0,000	0,000
-200	-565	0,10	296	8,00	0,000	0,000
-200	-465	0,12	299	8,00	0,000	0,000
-200	-365	0,15	304	8,00	0,000	0,000
-200	-265	0,20	310	8,00	0,000	0,000
-200	-165	0,24	318	8,00	0,000	0,000
-200	-65	0,27	329	8,00	0,000	0,000
-200	35	0,25	339	8,00	0,000	0,000
-200	135	0,26	352	8,00	0,000	0,000
-200	235	0,26	8	8,00	0,000	0,000
-200	335	0,23	22	8,00	0,000	0,000
-200	435	0,19	35	8,00	0,000	0,000
-200	535	0,16	45	8,00	0,000	0,000
-200	635	0,13	53	8,00	0,000	0,000
-200	735	0,11	58	8,00	0,000	0,000
-200	835	0,09	63	0,75	0,000	0,000
-200	935	0,08	66	0,75	0,000	0,000
-200	1035	0,07	68	0,75	0,000	0,000
-100	-765	0,07	285	0,75	0,000	0,000
-100	-665	0,08	287	8,00	0,000	0,000
-100	-565	0,11	289	8,00	0,000	0,000
-100	-465	0,13	292	8,00	0,000	0,000
-100	-365	0,18	295	8,00	0,000	0,000
-100	-265	0,24	301	8,00	0,000	0,000
-100	-165	0,32	308	8,00	0,000	0,000
-100	-65	0,39	320	8,00	0,000	0,000
-100	35	0,34	336	0,75	0,000	0,000
-100	135	0,39	349	8,00	0,000	0,000
-100	235	0,40	11	8,00	0,000	0,000
-100	335	0,31	29	8,00	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист
292

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
-100	435	0,24	43	8,00	0,000	0,000
-100	535	0,19	54	8,00	0,000	0,000
-100	635	0,15	61	8,00	0,000	0,000
-100	735	0,12	66	8,00	0,000	0,000
-100	835	0,10	69	8,00	0,000	0,000
-100	935	0,09	72	0,75	0,000	0,000
-100	1035	0,08	74	0,75	0,000	0,000
0	-765	0,08	279	0,75	0,000	0,000
0	-665	0,09	280	8,00	0,000	0,000
0	-565	0,11	281	8,00	0,000	0,000
0	-465	0,14	283	8,00	0,000	0,000
0	-365	0,19	285	8,00	0,000	0,000
0	-265	0,27	289	8,00	0,000	0,000
0	-165	0,38	294	8,00	0,000	0,000
0	-65	0,57	305	8,00	0,000	0,000
0	35	0,70	327	0,75	0,000	0,000
0	135	0,56	358	0,50	0,000	0,000
0	235	0,56	19	0,75	0,000	0,000
0	335	0,38	47	0,75	0,000	0,000
0	435	0,27	56	8,00	0,000	0,000
0	535	0,21	66	8,00	0,000	0,000
0	635	0,17	72	8,00	0,000	0,000
0	735	0,14	75	8,00	0,000	0,000
0	835	0,11	77	8,00	0,000	0,000
0	935	0,09	79	0,75	0,000	0,000
0	1035	0,08	80	0,75	0,000	0,000
100	-765	0,08	273	0,75	0,000	0,000
100	-665	0,09	273	8,00	0,000	0,000
100	-565	0,11	273	8,00	0,000	0,000
100	-465	0,14	274	8,00	0,000	0,000
100	-365	0,19	274	8,00	0,000	0,000
100	-265	0,25	275	8,00	0,000	0,000
100	-165	0,35	275	8,00	0,000	0,000
100	-65	0,52	279	0,75	0,000	0,000
100	35	1,89	284	0,75	0,000	0,000
100	135	2,04	74	0,50	0,000	0,000
100	235	1,49	52	0,50	0,000	0,000
100	335	0,56	71	0,75	0,000	0,000
100	435	0,32	78	0,75	0,000	0,000
100	535	0,24	82	8,00	0,000	0,000
100	635	0,19	84	8,00	0,000	0,000
100	735	0,15	85	8,00	0,000	0,000
100	835	0,12	85	8,00	0,000	0,000
100	935	0,09	86	8,00	0,000	0,000
100	1035	0,08	87	0,75	0,000	0,000
200	-765	0,08	267	0,75	0,000	0,000
200	-665	0,09	266	0,75	0,000	0,000
200	-565	0,11	266	8,00	0,000	0,000
200	-465	0,13	265	8,00	0,000	0,000
200	-365	0,17	263	8,00	0,000	0,000
200	-265	0,21	260	8,00	0,000	0,000
200	-165	0,26	259	0,75	0,000	0,000
200	-65	0,39	252	0,75	0,000	0,000
200	35	0,65	215	0,75	0,000	0,000
200	135	1,84	255	0,50	0,000	0,000
200	235	2,19	110	0,50	0,000	0,000
200	335	0,66	102	0,75	0,000	0,000
200	435	0,36	101	8,00	0,000	0,000
200	535	0,28	97	8,00	0,000	0,000
200	635	0,21	96	8,00	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						293

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до исключения
200	735	0,16	95	8,00	0,000	0,000
200	835	0,12	94	8,00	0,000	0,000
200	935	0,10	93	8,00	0,000	0,000
200	1035	0,08	93	0,75	0,000	0,000
300	-765	0,08	261	0,75	0,000	0,000
300	-665	0,09	259	0,75	0,000	0,000
300	-565	0,10	258	8,00	0,000	0,000
300	-465	0,12	256	8,00	0,000	0,000
300	-365	0,15	253	8,00	0,000	0,000
300	-265	0,17	250	8,00	0,000	0,000
300	-165	0,22	244	0,75	0,000	0,000
300	-65	0,29	235	0,75	0,000	0,000
300	35	0,41	228	0,75	0,000	0,000
300	135	0,80	202	0,75	0,000	0,000
300	235	0,92	156	0,75	0,000	0,000
300	335	0,59	128	8,00	0,000	0,000
300	435	0,41	117	8,00	0,000	0,000
300	535	0,29	111	8,00	0,000	0,000
300	635	0,21	107	8,00	0,000	0,000
300	735	0,16	104	8,00	0,000	0,000
300	835	0,12	102	8,00	0,000	0,000
300	935	0,10	101	8,00	0,000	0,000
300	1035	0,08	100	0,75	0,000	0,000
400	-765	0,07	255	0,75	0,000	0,000
400	-665	0,08	253	0,75	0,000	0,000
400	-565	0,09	251	0,75	0,000	0,000
400	-465	0,11	248	8,00	0,000	0,000
400	-365	0,13	245	8,00	0,000	0,000
400	-265	0,15	241	8,00	0,000	0,000
400	-165	0,19	237	8,00	0,000	0,000
400	-65	0,26	228	8,00	0,000	0,000
400	35	0,36	214	8,00	0,000	0,000
400	135	0,45	193	8,00	0,000	0,000
400	235	0,47	168	8,00	0,000	0,000
400	335	0,44	145	8,00	0,000	0,000
400	435	0,35	131	8,00	0,000	0,000
400	535	0,26	123	8,00	0,000	0,000
400	635	0,20	117	8,00	0,000	0,000
400	735	0,15	113	8,00	0,000	0,000
400	835	0,11	110	8,00	0,000	0,000
400	935	0,09	108	8,00	0,000	0,000
400	1035	0,08	106	0,75	0,000	0,000
500	-765	0,07	249	0,75	0,000	0,000
500	-665	0,08	247	0,75	0,000	0,000
500	-565	0,09	244	0,75	0,000	0,000
500	-465	0,10	240	0,75	0,000	0,000
500	-365	0,12	236	0,75	0,000	0,000
500	-265	0,13	230	0,75	0,000	0,000
500	-165	0,17	226	8,00	0,000	0,000
500	-65	0,21	217	8,00	0,000	0,000
500	35	0,26	205	8,00	0,000	0,000
500	135	0,30	189	8,00	0,000	0,000
500	235	0,32	171	8,00	0,000	0,000
500	335	0,31	154	8,00	0,000	0,000
500	435	0,27	142	8,00	0,000	0,000
500	535	0,22	133	8,00	0,000	0,000
500	635	0,17	126	8,00	0,000	0,000
500	735	0,13	121	8,00	0,000	0,000
500	835	0,11	117	8,00	0,000	0,000
500	935	0,09	114	8,00	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						294

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
500	1035	0,07	112	0,75	0,000	0,000
600	-765	0,07	244	0,75	0,000	0,000
600	-665	0,07	241	0,75	0,000	0,000
600	-565	0,08	238	0,75	0,000	0,000
600	-465	0,09	234	0,75	0,000	0,000
600	-365	0,10	229	0,75	0,000	0,000
600	-265	0,12	223	0,75	0,000	0,000
600	-165	0,14	218	8,00	0,000	0,000
600	-65	0,16	210	8,00	0,000	0,000
600	35	0,19	199	8,00	0,000	0,000
600	135	0,21	186	8,00	0,000	0,000
600	235	0,22	172	8,00	0,000	0,000
600	335	0,22	159	8,00	0,000	0,000
600	435	0,20	149	8,00	0,000	0,000
600	535	0,17	140	8,00	0,000	0,000
600	635	0,14	133	8,00	0,000	0,000
600	735	0,11	128	8,00	0,000	0,000
600	835	0,09	123	8,00	0,000	0,000
600	935	0,08	120	0,75	0,000	0,000
600	1035	0,07	117	0,75	0,000	0,000
700	-765	0,06	239	0,75	0,000	0,000
700	-665	0,07	236	0,75	0,000	0,000
700	-565	0,08	233	0,75	0,000	0,000
700	-465	0,08	228	0,75	0,000	0,000
700	-365	0,09	223	0,75	0,000	0,000
700	-265	0,10	217	0,75	0,000	0,000
700	-165	0,11	212	8,00	0,000	0,000
700	-65	0,13	204	8,00	0,000	0,000
700	35	0,14	195	8,00	0,000	0,000
700	135	0,16	184	8,00	0,000	0,000
700	235	0,17	173	8,00	0,000	0,000
700	335	0,16	163	8,00	0,000	0,000
700	435	0,15	154	8,00	0,000	0,000
700	535	0,13	146	8,00	0,000	0,000
700	635	0,12	139	8,00	0,000	0,000
700	735	0,10	134	8,00	0,000	0,000
700	835	0,08	129	8,00	0,000	0,000
700	935	0,07	125	0,75	0,000	0,000
700	1035	0,07	122	0,75	0,000	0,000
800	-765	0,06	235	0,75	0,000	0,000
800	-665	0,07	232	0,75	0,000	0,000
800	-565	0,07	228	0,75	0,000	0,000
800	-465	0,08	224	0,75	0,000	0,000
800	-365	0,08	219	0,75	0,000	0,000
800	-265	0,09	213	0,75	0,000	0,000
800	-165	0,10	206	0,75	0,000	0,000
800	-65	0,11	200	8,00	0,000	0,000
800	35	0,12	192	8,00	0,000	0,000
800	135	0,12	183	8,00	0,000	0,000
800	235	0,13	174	8,00	0,000	0,000
800	335	0,12	165	8,00	0,000	0,000
800	435	0,12	157	8,00	0,000	0,000
800	535	0,11	150	8,00	0,000	0,000
800	635	0,09	144	8,00	0,000	0,000
800	735	0,08	138	8,00	0,000	0,000
800	835	0,08	134	0,75	0,000	0,000
800	935	0,07	130	0,75	0,000	0,000
800	1035	0,06	126	0,75	0,000	0,000
900	-765	0,06	231	0,75	0,000	0,000
900	-665	0,06	228	0,75	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист
295

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до исключения
900	-565	0,07	224	0,75	0,000	0,000
900	-465	0,07	220	0,75	0,000	0,000
900	-365	0,08	215	0,75	0,000	0,000
900	-265	0,08	209	0,75	0,000	0,000
900	-165	0,09	203	0,75	0,000	0,000
900	-65	0,09	197	0,75	0,000	0,000
900	35	0,09	189	0,75	0,000	0,000
900	135	0,10	182	8,00	0,000	0,000
900	235	0,10	175	8,00	0,000	0,000
900	335	0,10	167	8,00	0,000	0,000
900	435	0,09	160	8,00	0,000	0,000
900	535	0,09	153	8,00	0,000	0,000
900	635	0,08	148	0,75	0,000	0,000
900	735	0,07	142	0,75	0,000	0,000
900	835	0,07	138	0,75	0,000	0,000
900	935	0,06	134	0,75	0,000	0,000
900	1035	0,06	131	0,75	0,000	0,000
1000	-765	0,05	227	0,75	0,000	0,000
1000	-665	0,06	224	0,75	0,000	0,000
1000	-565	0,06	220	0,75	0,000	0,000
1000	-465	0,07	216	0,75	0,000	0,000
1000	-365	0,07	212	0,75	0,000	0,000
1000	-265	0,07	206	0,75	0,000	0,000
1000	-165	0,08	201	0,75	0,000	0,000
1000	-65	0,08	195	0,75	0,000	0,000
1000	35	0,08	188	0,75	0,000	0,000
1000	135	0,08	182	0,75	0,000	0,000
1000	235	0,08	175	0,75	0,000	0,000
1000	335	0,08	168	0,75	0,000	0,000
1000	435	0,08	162	0,75	0,000	0,000
1000	535	0,08	156	0,75	0,000	0,000
1000	635	0,07	151	0,75	0,000	0,000
1000	735	0,07	146	0,75	0,000	0,000
1000	835	0,06	141	0,75	0,000	0,000
1000	935	0,06	138	0,75	0,000	0,000
1000	1035	0,06	134	0,75	0,000	0,000

Вещество: 6004 Аммиак, сероводород, формальдегид
Площадка: 1

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Заданная	-800	135	1000	135	1800	100	100	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до исключения
-800	-765	0,07	316	0,75	0,000	0,000
-800	-665	0,08	319	0,75	0,000	0,000
-800	-565	0,08	323	0,75	0,000	0,000
-800	-465	0,09	327	0,75	0,000	0,000
-800	-365	0,09	331	0,75	0,000	0,000

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
-800	-265	0,10	336	0,75	0,000	0,000
-800	-165	0,10	341	0,75	0,000	0,000
-800	-65	0,10	347	0,75	0,000	0,000
-800	35	0,11	353	0,75	0,000	0,000
-800	135	0,11	359	0,75	0,000	0,000
-800	235	0,11	5	0,75	0,000	0,000
-800	335	0,11	11	0,75	0,000	0,000
-800	435	0,10	16	0,75	0,000	0,000
-800	535	0,10	22	0,75	0,000	0,000
-800	635	0,09	27	0,75	0,000	0,000
-800	735	0,09	31	0,75	0,000	0,000
-800	835	0,09	35	0,75	0,000	0,000
-800	935	0,08	39	0,75	0,000	0,000
-800	1035	0,08	43	0,75	0,000	0,000
-700	-765	0,08	313	0,75	0,000	0,000
-700	-665	0,09	316	0,75	0,000	0,000
-700	-565	0,09	320	0,75	0,000	0,000
-700	-465	0,10	324	0,75	0,000	0,000
-700	-365	0,10	329	0,75	0,000	0,000
-700	-265	0,11	334	0,75	0,000	0,000
-700	-165	0,11	339	0,75	0,000	0,000
-700	-65	0,12	345	0,75	0,000	0,000
-700	35	0,12	352	0,75	0,000	0,000
-700	135	0,12	359	0,75	0,000	0,000
-700	235	0,12	5	0,75	0,000	0,000
-700	335	0,12	12	0,75	0,000	0,000
-700	435	0,11	18	0,75	0,000	0,000
-700	535	0,11	24	0,75	0,000	0,000
-700	635	0,10	29	0,75	0,000	0,000
-700	735	0,10	34	0,75	0,000	0,000
-700	835	0,09	38	0,75	0,000	0,000
-700	935	0,09	42	0,75	0,000	0,000
-700	1035	0,08	46	0,75	0,000	0,000
-600	-765	0,08	309	0,75	0,000	0,000
-600	-665	0,09	312	0,75	0,000	0,000
-600	-565	0,10	316	0,75	0,000	0,000
-600	-465	0,11	320	0,75	0,000	0,000
-600	-365	0,11	325	0,75	0,000	0,000
-600	-265	0,12	331	0,75	0,000	0,000
-600	-165	0,13	337	8,00	0,000	0,000
-600	-65	0,14	344	8,00	0,000	0,000
-600	35	0,14	351	8,00	0,000	0,000
-600	135	0,14	358	0,75	0,000	0,000
-600	235	0,14	6	0,75	0,000	0,000
-600	335	0,14	13	0,75	0,000	0,000
-600	435	0,13	20	0,75	0,000	0,000
-600	535	0,12	27	0,75	0,000	0,000
-600	635	0,11	32	0,75	0,000	0,000
-600	735	0,11	37	0,75	0,000	0,000
-600	835	0,10	42	0,75	0,000	0,000
-600	935	0,09	46	0,75	0,000	0,000
-600	1035	0,09	49	0,75	0,000	0,000
-500	-765	0,09	305	0,75	0,000	0,000
-500	-665	0,10	308	0,75	0,000	0,000
-500	-565	0,11	312	0,75	0,000	0,000
-500	-465	0,12	316	0,75	0,000	0,000
-500	-365	0,13	321	8,00	0,000	0,000
-500	-265	0,15	327	8,00	0,000	0,000
-500	-165	0,16	334	8,00	0,000	0,000
-500	-65	0,17	341	8,00	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист
297

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до исключения
-500	35	0,17	349	8,00	0,000	0,000
-500	135	0,17	357	8,00	0,000	0,000
-500	235	0,17	6	8,00	0,000	0,000
-500	335	0,16	14	8,00	0,000	0,000
-500	435	0,15	23	0,75	0,000	0,000
-500	535	0,14	30	0,75	0,000	0,000
-500	635	0,13	36	0,75	0,000	0,000
-500	735	0,12	41	0,75	0,000	0,000
-500	835	0,11	46	0,75	0,000	0,000
-500	935	0,10	50	0,75	0,000	0,000
-500	1035	0,09	53	0,75	0,000	0,000
-400	-765	0,09	301	0,75	0,000	0,000
-400	-665	0,10	304	0,75	0,000	0,000
-400	-565	0,11	307	0,75	0,000	0,000
-400	-465	0,13	312	8,00	0,000	0,000
-400	-365	0,16	317	8,00	0,000	0,000
-400	-265	0,18	323	8,00	0,000	0,000
-400	-165	0,20	330	8,00	0,000	0,000
-400	-65	0,22	338	8,00	0,000	0,000
-400	35	0,22	347	8,00	0,000	0,000
-400	135	0,22	357	8,00	0,000	0,000
-400	235	0,21	6	8,00	0,000	0,000
-400	335	0,20	16	8,00	0,000	0,000
-400	435	0,18	25	8,00	0,000	0,000
-400	535	0,16	33	8,00	0,000	0,000
-400	635	0,14	41	0,75	0,000	0,000
-400	735	0,13	46	0,75	0,000	0,000
-400	835	0,12	51	0,75	0,000	0,000
-400	935	0,11	55	0,75	0,000	0,000
-400	1035	0,10	58	0,75	0,000	0,000
-300	-765	0,10	296	0,75	0,000	0,000
-300	-665	0,11	299	0,75	0,000	0,000
-300	-565	0,13	302	8,00	0,000	0,000
-300	-465	0,15	306	8,00	0,000	0,000
-300	-365	0,19	311	8,00	0,000	0,000
-300	-265	0,22	317	8,00	0,000	0,000
-300	-165	0,26	325	8,00	0,000	0,000
-300	-65	0,29	334	8,00	0,000	0,000
-300	35	0,29	344	8,00	0,000	0,000
-300	135	0,29	355	8,00	0,000	0,000
-300	235	0,28	7	8,00	0,000	0,000
-300	335	0,26	18	8,00	0,000	0,000
-300	435	0,23	29	8,00	0,000	0,000
-300	535	0,19	38	8,00	0,000	0,000
-300	635	0,17	45	8,00	0,000	0,000
-300	735	0,14	52	0,75	0,000	0,000
-300	835	0,13	56	0,75	0,000	0,000
-300	935	0,11	60	0,75	0,000	0,000
-300	1035	0,10	63	0,75	0,000	0,000
-200	-765	0,10	291	0,75	0,000	0,000
-200	-665	0,12	293	0,75	0,000	0,000
-200	-565	0,14	296	8,00	0,000	0,000
-200	-465	0,18	299	8,00	0,000	0,000
-200	-365	0,22	304	8,00	0,000	0,000
-200	-265	0,28	310	8,00	0,000	0,000
-200	-165	0,35	318	8,00	0,000	0,000
-200	-65	0,39	328	8,00	0,000	0,000
-200	35	0,38	339	8,00	0,000	0,000
-200	135	0,40	352	8,00	0,000	0,000
-200	235	0,40	8	8,00	0,000	0,000

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

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
-200	335	0,35	22	8,00	0,000	0,000
-200	435	0,29	35	8,00	0,000	0,000
-200	535	0,24	45	8,00	0,000	0,000
-200	635	0,19	52	8,00	0,000	0,000
-200	735	0,16	58	8,00	0,000	0,000
-200	835	0,14	62	0,75	0,000	0,000
-200	935	0,12	65	0,75	0,000	0,000
-200	1035	0,11	68	0,75	0,000	0,000
-100	-765	0,11	285	0,75	0,000	0,000
-100	-665	0,12	287	8,00	0,000	0,000
-100	-565	0,15	289	8,00	0,000	0,000
-100	-465	0,19	292	8,00	0,000	0,000
-100	-365	0,26	295	8,00	0,000	0,000
-100	-265	0,34	301	8,00	0,000	0,000
-100	-165	0,47	308	8,00	0,000	0,000
-100	-65	0,56	320	8,00	0,000	0,000
-100	35	0,50	332	8,00	0,000	0,000
-100	135	0,59	349	8,00	0,000	0,000
-100	235	0,60	10	8,00	0,000	0,000
-100	335	0,48	29	8,00	0,000	0,000
-100	435	0,36	43	8,00	0,000	0,000
-100	535	0,28	53	8,00	0,000	0,000
-100	635	0,22	61	8,00	0,000	0,000
-100	735	0,18	66	8,00	0,000	0,000
-100	835	0,15	69	8,00	0,000	0,000
-100	935	0,13	72	0,75	0,000	0,000
-100	1035	0,11	74	0,75	0,000	0,000
0	-765	0,11	279	0,75	0,000	0,000
0	-665	0,13	280	8,00	0,000	0,000
0	-565	0,16	281	8,00	0,000	0,000
0	-465	0,20	283	8,00	0,000	0,000
0	-365	0,27	286	8,00	0,000	0,000
0	-265	0,38	289	8,00	0,000	0,000
0	-165	0,55	294	8,00	0,000	0,000
0	-65	0,82	305	8,00	0,000	0,000
0	35	0,99	326	0,75	0,000	0,000
0	135	0,83	343	8,00	0,000	0,000
0	235	0,85	17	8,00	0,000	0,000
0	335	0,56	46	0,75	0,000	0,000
0	435	0,41	56	8,00	0,000	0,000
0	535	0,32	65	8,00	0,000	0,000
0	635	0,26	71	8,00	0,000	0,000
0	735	0,20	75	8,00	0,000	0,000
0	835	0,16	77	8,00	0,000	0,000
0	935	0,13	79	0,75	0,000	0,000
0	1035	0,12	80	0,75	0,000	0,000
100	-765	0,11	273	0,75	0,000	0,000
100	-665	0,13	273	8,00	0,000	0,000
100	-565	0,16	274	8,00	0,000	0,000
100	-465	0,20	274	8,00	0,000	0,000
100	-365	0,27	275	8,00	0,000	0,000
100	-265	0,36	275	8,00	0,000	0,000
100	-165	0,50	276	8,00	0,000	0,000
100	-65	0,74	279	0,75	0,000	0,000
100	35	2,62	284	0,75	0,000	0,000
100	135	2,76	74	0,50	0,000	0,000
100	235	2,20	50	0,50	0,000	0,000
100	335	0,83	70	0,75	0,000	0,000
100	435	0,47	78	0,75	0,000	0,000
100	535	0,36	81	8,00	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						299

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
100	635	0,29	83	8,00	0,000	0,000
100	735	0,22	84	8,00	0,000	0,000
100	835	0,17	85	8,00	0,000	0,000
100	935	0,14	86	8,00	0,000	0,000
100	1035	0,12	86	0,75	0,000	0,000
200	-765	0,11	267	0,75	0,000	0,000
200	-665	0,13	266	0,75	0,000	0,000
200	-565	0,15	266	8,00	0,000	0,000
200	-465	0,19	265	8,00	0,000	0,000
200	-365	0,24	264	8,00	0,000	0,000
200	-265	0,31	261	8,00	0,000	0,000
200	-165	0,38	260	0,75	0,000	0,000
200	-65	0,56	253	0,75	0,000	0,000
200	35	0,88	215	0,75	0,000	0,000
200	135	2,84	255	0,50	0,000	0,000
200	235	3,33	109	0,50	0,000	0,000
200	335	0,99	102	0,75	0,000	0,000
200	435	0,52	99	8,00	0,000	0,000
200	535	0,41	97	8,00	0,000	0,000
200	635	0,31	95	8,00	0,000	0,000
200	735	0,23	94	8,00	0,000	0,000
200	835	0,18	94	8,00	0,000	0,000
200	935	0,14	93	8,00	0,000	0,000
200	1035	0,12	93	0,75	0,000	0,000
300	-765	0,11	261	0,75	0,000	0,000
300	-665	0,12	260	0,75	0,000	0,000
300	-565	0,14	258	8,00	0,000	0,000
300	-465	0,18	256	8,00	0,000	0,000
300	-365	0,22	254	8,00	0,000	0,000
300	-265	0,26	252	8,00	0,000	0,000
300	-165	0,32	244	0,75	0,000	0,000
300	-65	0,44	244	8,00	0,000	0,000
300	35	0,62	228	0,75	0,000	0,000
300	135	1,22	202	0,75	0,000	0,000
300	235	1,38	156	0,75	0,000	0,000
300	335	0,88	128	8,00	0,000	0,000
300	435	0,61	117	8,00	0,000	0,000
300	535	0,42	111	8,00	0,000	0,000
300	635	0,31	107	8,00	0,000	0,000
300	735	0,23	104	8,00	0,000	0,000
300	835	0,18	102	8,00	0,000	0,000
300	935	0,14	101	8,00	0,000	0,000
300	1035	0,12	99	0,75	0,000	0,000
400	-765	0,11	255	0,75	0,000	0,000
400	-665	0,12	253	0,75	0,000	0,000
400	-565	0,14	251	0,75	0,000	0,000
400	-465	0,16	248	8,00	0,000	0,000
400	-365	0,19	245	8,00	0,000	0,000
400	-265	0,23	242	8,00	0,000	0,000
400	-165	0,29	237	8,00	0,000	0,000
400	-65	0,39	228	8,00	0,000	0,000
400	35	0,55	214	8,00	0,000	0,000
400	135	0,69	193	8,00	0,000	0,000
400	235	0,71	168	8,00	0,000	0,000
400	335	0,66	145	8,00	0,000	0,000
400	435	0,52	131	8,00	0,000	0,000
400	535	0,39	123	8,00	0,000	0,000
400	635	0,29	117	8,00	0,000	0,000
400	735	0,22	113	8,00	0,000	0,000
400	835	0,17	110	8,00	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						300

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
400	935	0,13	108	8,00	0,000	0,000
400	1035	0,11	106	0,75	0,000	0,000
500	-765	0,10	249	0,75	0,000	0,000
500	-665	0,11	247	0,75	0,000	0,000
500	-565	0,13	244	0,75	0,000	0,000
500	-465	0,15	241	0,75	0,000	0,000
500	-365	0,17	236	0,75	0,000	0,000
500	-265	0,20	233	8,00	0,000	0,000
500	-165	0,25	226	8,00	0,000	0,000
500	-65	0,32	217	8,00	0,000	0,000
500	35	0,40	205	8,00	0,000	0,000
500	135	0,46	189	8,00	0,000	0,000
500	235	0,48	171	8,00	0,000	0,000
500	335	0,46	154	8,00	0,000	0,000
500	435	0,40	142	8,00	0,000	0,000
500	535	0,32	133	8,00	0,000	0,000
500	635	0,25	126	8,00	0,000	0,000
500	735	0,19	121	8,00	0,000	0,000
500	835	0,15	117	8,00	0,000	0,000
500	935	0,13	114	8,00	0,000	0,000
500	1035	0,11	112	0,75	0,000	0,000
600	-765	0,10	244	0,75	0,000	0,000
600	-665	0,11	241	0,75	0,000	0,000
600	-565	0,12	238	0,75	0,000	0,000
600	-465	0,14	234	0,75	0,000	0,000
600	-365	0,15	229	0,75	0,000	0,000
600	-265	0,17	225	8,00	0,000	0,000
600	-165	0,20	218	8,00	0,000	0,000
600	-65	0,25	210	8,00	0,000	0,000
600	35	0,29	199	8,00	0,000	0,000
600	135	0,32	186	8,00	0,000	0,000
600	235	0,33	172	8,00	0,000	0,000
600	335	0,33	160	8,00	0,000	0,000
600	435	0,30	149	8,00	0,000	0,000
600	535	0,25	140	8,00	0,000	0,000
600	635	0,21	133	8,00	0,000	0,000
600	735	0,17	128	8,00	0,000	0,000
600	835	0,14	123	8,00	0,000	0,000
600	935	0,12	120	0,75	0,000	0,000
600	1035	0,10	117	0,75	0,000	0,000
700	-765	0,09	239	0,75	0,000	0,000
700	-665	0,10	236	0,75	0,000	0,000
700	-565	0,11	233	0,75	0,000	0,000
700	-465	0,12	229	0,75	0,000	0,000
700	-365	0,14	224	0,75	0,000	0,000
700	-265	0,15	218	0,75	0,000	0,000
700	-165	0,17	212	8,00	0,000	0,000
700	-65	0,19	204	8,00	0,000	0,000
700	35	0,22	195	8,00	0,000	0,000
700	135	0,24	184	8,00	0,000	0,000
700	235	0,25	174	8,00	0,000	0,000
700	335	0,24	163	8,00	0,000	0,000
700	435	0,22	154	8,00	0,000	0,000
700	535	0,20	146	8,00	0,000	0,000
700	635	0,17	139	8,00	0,000	0,000
700	735	0,14	134	8,00	0,000	0,000
700	835	0,12	129	8,00	0,000	0,000
700	935	0,11	125	0,75	0,000	0,000
700	1035	0,10	122	0,75	0,000	0,000
800	-765	0,09	235	0,75	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						301

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
800	-665	0,10	232	0,75	0,000	0,000
800	-565	0,10	228	0,75	0,000	0,000
800	-465	0,11	224	0,75	0,000	0,000
800	-365	0,12	219	0,75	0,000	0,000
800	-265	0,13	213	0,75	0,000	0,000
800	-165	0,14	207	0,75	0,000	0,000
800	-65	0,16	200	8,00	0,000	0,000
800	35	0,17	192	8,00	0,000	0,000
800	135	0,18	183	8,00	0,000	0,000
800	235	0,19	174	8,00	0,000	0,000
800	335	0,18	165	8,00	0,000	0,000
800	435	0,17	157	8,00	0,000	0,000
800	535	0,16	150	8,00	0,000	0,000
800	635	0,14	144	8,00	0,000	0,000
800	735	0,12	138	8,00	0,000	0,000
800	835	0,11	134	0,75	0,000	0,000
800	935	0,10	130	0,75	0,000	0,000
800	1035	0,09	126	0,75	0,000	0,000
900	-765	0,08	231	0,75	0,000	0,000
900	-665	0,09	228	0,75	0,000	0,000
900	-565	0,10	224	0,75	0,000	0,000
900	-465	0,10	220	0,75	0,000	0,000
900	-365	0,11	215	0,75	0,000	0,000
900	-265	0,12	210	0,75	0,000	0,000
900	-165	0,13	204	0,75	0,000	0,000
900	-65	0,13	197	0,75	0,000	0,000
900	35	0,14	190	0,75	0,000	0,000
900	135	0,14	183	8,00	0,000	0,000
900	235	0,15	175	8,00	0,000	0,000
900	335	0,14	167	8,00	0,000	0,000
900	435	0,14	160	8,00	0,000	0,000
900	535	0,13	154	8,00	0,000	0,000
900	635	0,12	148	0,75	0,000	0,000
900	735	0,11	142	0,75	0,000	0,000
900	835	0,10	138	0,75	0,000	0,000
900	935	0,09	134	0,75	0,000	0,000
900	1035	0,09	130	0,75	0,000	0,000
1000	-765	0,08	227	0,75	0,000	0,000
1000	-665	0,08	224	0,75	0,000	0,000
1000	-565	0,09	220	0,75	0,000	0,000
1000	-465	0,10	216	0,75	0,000	0,000
1000	-365	0,10	212	0,75	0,000	0,000
1000	-265	0,11	207	0,75	0,000	0,000
1000	-165	0,11	201	0,75	0,000	0,000
1000	-65	0,12	195	0,75	0,000	0,000
1000	35	0,12	188	0,75	0,000	0,000
1000	135	0,12	182	0,75	0,000	0,000
1000	235	0,12	175	0,75	0,000	0,000
1000	335	0,12	168	0,75	0,000	0,000
1000	435	0,12	162	0,75	0,000	0,000
1000	535	0,11	156	0,75	0,000	0,000
1000	635	0,11	151	0,75	0,000	0,000
1000	735	0,10	146	0,75	0,000	0,000
1000	835	0,09	141	0,75	0,000	0,000
1000	935	0,09	138	0,75	0,000	0,000
1000	1035	0,08	134	0,75	0,000	0,000

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

**Вещество: 6005 Аммиак, формальдегид
Площадка: 1**

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты се- редины 1-й стороны (м)		Координаты сере- дины 2-й стороны (м)					
	X	Y	X	Y	X	Y		
Заданная	-800	135	1000	135	1800	100	100	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
-800	-765	0,61	316	0,75	0,570	0,570
-800	-665	0,62	319	0,75	0,570	0,570
-800	-565	0,62	323	0,75	0,570	0,570
-800	-465	0,62	327	0,75	0,570	0,570
-800	-365	0,63	331	0,75	0,570	0,570
-800	-265	0,63	336	0,75	0,570	0,570
-800	-165	0,63	341	0,75	0,570	0,570
-800	-65	0,63	347	0,75	0,570	0,570
-800	35	0,63	353	0,75	0,570	0,570
-800	135	0,63	358	0,75	0,570	0,570
-800	235	0,63	4	0,75	0,570	0,570
-800	335	0,63	10	0,75	0,570	0,570
-800	435	0,63	16	0,75	0,570	0,570
-800	535	0,63	21	0,75	0,570	0,570
-800	635	0,63	26	0,75	0,570	0,570
-800	735	0,62	31	0,75	0,570	0,570
-800	835	0,62	35	0,75	0,570	0,570
-800	935	0,62	39	0,75	0,570	0,570
-800	1035	0,62	42	0,75	0,570	0,570
-700	-765	0,62	313	0,75	0,570	0,570
-700	-665	0,62	316	0,75	0,570	0,570
-700	-565	0,62	320	0,75	0,570	0,570
-700	-465	0,63	324	0,75	0,570	0,570
-700	-365	0,63	328	0,75	0,570	0,570
-700	-265	0,63	334	0,75	0,570	0,570
-700	-165	0,64	339	0,75	0,570	0,570
-700	-65	0,64	345	0,75	0,570	0,570
-700	35	0,64	352	0,75	0,570	0,570
-700	135	0,64	358	0,75	0,570	0,570
-700	235	0,64	5	0,75	0,570	0,570
-700	335	0,64	11	0,75	0,570	0,570
-700	435	0,64	18	0,75	0,570	0,570
-700	535	0,64	24	0,75	0,570	0,570
-700	635	0,63	29	0,75	0,570	0,570
-700	735	0,63	34	0,75	0,570	0,570
-700	835	0,63	38	0,75	0,570	0,570
-700	935	0,62	42	0,75	0,570	0,570
-700	1035	0,62	46	0,75	0,570	0,570
-600	-765	0,62	309	0,75	0,570	0,570
-600	-665	0,62	312	0,75	0,570	0,570
-600	-565	0,63	316	0,75	0,570	0,570
-600	-465	0,63	320	0,75	0,570	0,570
-600	-365	0,64	325	0,75	0,570	0,570
-600	-265	0,64	331	0,75	0,570	0,570
-600	-165	0,65	337	8,00	0,570	0,570
-600	-65	0,65	343	8,00	0,570	0,570

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

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до исключения
-600	35	0,65	350	8,00	0,570	0,570
-600	135	0,65	358	8,00	0,570	0,570
-600	235	0,65	6	0,75	0,570	0,570
-600	335	0,65	13	0,75	0,570	0,570
-600	435	0,65	20	0,75	0,570	0,570
-600	535	0,64	26	0,75	0,570	0,570
-600	635	0,64	32	0,75	0,570	0,570
-600	735	0,63	37	0,75	0,570	0,570
-600	835	0,63	42	0,75	0,570	0,570
-600	935	0,63	46	0,75	0,570	0,570
-600	1035	0,62	49	0,75	0,570	0,570
-500	-765	0,62	305	0,75	0,570	0,570
-500	-665	0,63	308	0,75	0,570	0,570
-500	-565	0,63	312	0,75	0,570	0,570
-500	-465	0,64	316	0,75	0,570	0,570
-500	-365	0,65	321	8,00	0,570	0,570
-500	-265	0,66	327	8,00	0,570	0,570
-500	-165	0,67	334	8,00	0,570	0,570
-500	-65	0,67	341	8,00	0,570	0,570
-500	35	0,68	349	8,00	0,570	0,570
-500	135	0,68	357	8,00	0,570	0,570
-500	235	0,67	6	8,00	0,570	0,570
-500	335	0,67	14	8,00	0,570	0,570
-500	435	0,66	22	8,00	0,570	0,570
-500	535	0,65	30	0,75	0,570	0,570
-500	635	0,65	36	0,75	0,570	0,570
-500	735	0,64	41	0,75	0,570	0,570
-500	835	0,64	46	0,75	0,570	0,570
-500	935	0,63	50	0,75	0,570	0,570
-500	1035	0,63	53	0,75	0,570	0,570
-400	-765	0,63	301	0,75	0,570	0,570
-400	-665	0,63	304	0,75	0,570	0,570
-400	-565	0,64	307	0,75	0,570	0,570
-400	-465	0,65	312	8,00	0,570	0,570
-400	-365	0,66	317	8,00	0,570	0,570
-400	-265	0,68	323	8,00	0,570	0,570
-400	-165	0,69	330	8,00	0,570	0,570
-400	-65	0,70	338	8,00	0,570	0,570
-400	35	0,70	347	8,00	0,570	0,570
-400	135	0,71	356	8,00	0,570	0,570
-400	235	0,70	6	8,00	0,570	0,570
-400	335	0,69	16	8,00	0,570	0,570
-400	435	0,68	25	8,00	0,570	0,570
-400	535	0,67	33	8,00	0,570	0,570
-400	635	0,66	40	0,75	0,570	0,570
-400	735	0,65	46	0,75	0,570	0,570
-400	835	0,64	50	0,75	0,570	0,570
-400	935	0,63	54	0,75	0,570	0,570
-400	1035	0,63	57	0,75	0,570	0,570
-300	-765	0,63	296	0,75	0,570	0,570
-300	-665	0,64	299	0,75	0,570	0,570
-300	-565	0,65	302	8,00	0,570	0,570
-300	-465	0,66	306	8,00	0,570	0,570
-300	-365	0,68	311	8,00	0,570	0,570
-300	-265	0,70	317	8,00	0,570	0,570
-300	-165	0,73	325	8,00	0,570	0,570
-300	-65	0,74	334	8,00	0,570	0,570
-300	35	0,75	344	8,00	0,570	0,570
-300	135	0,75	354	8,00	0,570	0,570
-300	235	0,75	6	8,00	0,570	0,570

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

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
-300	335	0,73	18	8,00	0,570	0,570
-300	435	0,71	29	8,00	0,570	0,570
-300	535	0,69	38	8,00	0,570	0,570
-300	635	0,67	45	8,00	0,570	0,570
-300	735	0,66	51	0,75	0,570	0,570
-300	835	0,65	56	0,75	0,570	0,570
-300	935	0,64	59	0,75	0,570	0,570
-300	1035	0,63	62	0,75	0,570	0,570
-200	-765	0,63	291	0,75	0,570	0,570
-200	-665	0,64	293	0,75	0,570	0,570
-200	-565	0,65	296	8,00	0,570	0,570
-200	-465	0,67	299	8,00	0,570	0,570
-200	-365	0,70	304	8,00	0,570	0,570
-200	-265	0,74	310	8,00	0,570	0,570
-200	-165	0,78	318	8,00	0,570	0,570
-200	-65	0,80	328	8,00	0,570	0,570
-200	35	0,81	339	8,00	0,570	0,570
-200	135	0,82	352	8,00	0,570	0,570
-200	235	0,82	8	8,00	0,570	0,570
-200	335	0,79	22	8,00	0,570	0,570
-200	435	0,75	34	8,00	0,570	0,570
-200	535	0,72	44	8,00	0,570	0,570
-200	635	0,69	52	8,00	0,570	0,570
-200	735	0,67	57	8,00	0,570	0,570
-200	835	0,65	62	0,75	0,570	0,570
-200	935	0,64	65	0,75	0,570	0,570
-200	1035	0,64	68	0,75	0,570	0,570
-100	-765	0,63	285	0,75	0,570	0,570
-100	-665	0,64	287	8,00	0,570	0,570
-100	-565	0,66	289	8,00	0,570	0,570
-100	-465	0,68	292	8,00	0,570	0,570
-100	-365	0,72	296	8,00	0,570	0,570
-100	-265	0,77	301	8,00	0,570	0,570
-100	-165	0,84	308	8,00	0,570	0,570
-100	-65	0,90	320	8,00	0,570	0,570
-100	35	0,89	332	8,00	0,570	0,570
-100	135	0,95	349	8,00	0,570	0,570
-100	235	0,95	10	8,00	0,570	0,570
-100	335	0,87	29	8,00	0,570	0,570
-100	435	0,80	43	8,00	0,570	0,570
-100	535	0,75	53	8,00	0,570	0,570
-100	635	0,71	60	8,00	0,570	0,570
-100	735	0,68	65	8,00	0,570	0,570
-100	835	0,66	69	8,00	0,570	0,570
-100	935	0,65	72	0,75	0,570	0,570
-100	1035	0,64	74	0,75	0,570	0,570
0	-765	0,64	279	0,75	0,570	0,570
0	-665	0,65	280	8,00	0,570	0,570
0	-565	0,66	282	8,00	0,570	0,570
0	-465	0,69	284	8,00	0,570	0,570
0	-365	0,73	286	8,00	0,570	0,570
0	-265	0,79	289	8,00	0,570	0,570
0	-165	0,89	295	8,00	0,570	0,570
0	-65	1,05	305	8,00	0,570	0,570
0	35	1,13	325	0,75	0,570	0,570
0	135	1,10	343	8,00	0,570	0,570
0	235	1,11	16	8,00	0,570	0,570
0	335	0,93	40	8,00	0,570	0,570
0	435	0,84	55	8,00	0,570	0,570
0	535	0,77	65	8,00	0,570	0,570

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						305

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
0	635	0,73	70	8,00	0,570	0,570
0	735	0,69	74	8,00	0,570	0,570
0	835	0,67	76	8,00	0,570	0,570
0	935	0,65	78	8,00	0,570	0,570
0	1035	0,64	80	0,75	0,570	0,570
100	-765	0,64	273	0,75	0,570	0,570
100	-665	0,65	274	0,75	0,570	0,570
100	-565	0,66	274	8,00	0,570	0,570
100	-465	0,69	275	8,00	0,570	0,570
100	-365	0,73	275	8,00	0,570	0,570
100	-265	0,78	276	8,00	0,570	0,570
100	-165	0,85	277	8,00	0,570	0,570
100	-65	0,99	280	0,75	0,570	0,570
100	35	1,99	285	0,75	0,570	0,570
100	135	1,98	74	0,50	0,570	0,570
100	235	1,90	47	0,50	0,570	0,570
100	335	1,08	68	0,75	0,570	0,570
100	435	0,87	72	8,00	0,570	0,570
100	535	0,80	79	8,00	0,570	0,570
100	635	0,75	82	8,00	0,570	0,570
100	735	0,70	84	8,00	0,570	0,570
100	835	0,68	85	8,00	0,570	0,570
100	935	0,65	86	8,00	0,570	0,570
100	1035	0,64	86	0,75	0,570	0,570
200	-765	0,64	267	0,75	0,570	0,570
200	-665	0,65	267	0,75	0,570	0,570
200	-565	0,66	266	8,00	0,570	0,570
200	-465	0,68	266	8,00	0,570	0,570
200	-365	0,72	265	8,00	0,570	0,570
200	-265	0,75	264	8,00	0,570	0,570
200	-165	0,79	261	0,75	0,570	0,570
200	-65	0,90	256	0,75	0,570	0,570
200	35	1,10	261	0,75	0,570	0,570
200	135	2,46	255	0,50	0,570	0,570
200	235	2,75	108	0,50	0,570	0,570
200	335	1,19	101	0,75	0,570	0,570
200	435	0,90	96	8,00	0,570	0,570
200	535	0,82	96	8,00	0,570	0,570
200	635	0,76	95	8,00	0,570	0,570
200	735	0,71	94	8,00	0,570	0,570
200	835	0,68	93	8,00	0,570	0,570
200	935	0,66	93	8,00	0,570	0,570
200	1035	0,64	93	0,75	0,570	0,570
300	-765	0,64	261	0,75	0,570	0,570
300	-665	0,64	260	0,75	0,570	0,570
300	-565	0,66	259	8,00	0,570	0,570
300	-465	0,68	257	8,00	0,570	0,570
300	-365	0,70	255	8,00	0,570	0,570
300	-265	0,73	253	8,00	0,570	0,570
300	-165	0,78	250	8,00	0,570	0,570
300	-65	0,86	245	8,00	0,570	0,570
300	35	0,97	232	8,00	0,570	0,570
300	135	1,36	203	0,75	0,570	0,570
300	235	1,45	157	0,75	0,570	0,570
300	335	1,11	128	8,00	0,570	0,570
300	435	0,94	117	8,00	0,570	0,570
300	535	0,83	110	8,00	0,570	0,570
300	635	0,76	106	8,00	0,570	0,570
300	735	0,71	104	8,00	0,570	0,570
300	835	0,68	102	8,00	0,570	0,570

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						306

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
300	935	0,65	100	8,00	0,570	0,570
300	1035	0,64	99	0,75	0,570	0,570
400	-765	0,63	255	0,75	0,570	0,570
400	-665	0,64	253	0,75	0,570	0,570
400	-565	0,65	251	0,75	0,570	0,570
400	-465	0,67	249	8,00	0,570	0,570
400	-365	0,69	246	8,00	0,570	0,570
400	-265	0,72	243	8,00	0,570	0,570
400	-165	0,76	237	8,00	0,570	0,570
400	-65	0,82	228	8,00	0,570	0,570
400	35	0,92	214	8,00	0,570	0,570
400	135	1,02	193	8,00	0,570	0,570
400	235	1,03	168	8,00	0,570	0,570
400	335	0,99	145	8,00	0,570	0,570
400	435	0,89	131	8,00	0,570	0,570
400	535	0,81	123	8,00	0,570	0,570
400	635	0,75	117	8,00	0,570	0,570
400	735	0,70	113	8,00	0,570	0,570
400	835	0,67	110	8,00	0,570	0,570
400	935	0,65	107	8,00	0,570	0,570
400	1035	0,64	106	0,75	0,570	0,570
500	-765	0,63	250	0,75	0,570	0,570
500	-665	0,64	247	0,75	0,570	0,570
500	-565	0,65	245	0,75	0,570	0,570
500	-465	0,66	241	0,75	0,570	0,570
500	-365	0,67	238	8,00	0,570	0,570
500	-265	0,70	233	8,00	0,570	0,570
500	-165	0,73	227	8,00	0,570	0,570
500	-65	0,77	218	8,00	0,570	0,570
500	35	0,82	205	8,00	0,570	0,570
500	135	0,87	189	8,00	0,570	0,570
500	235	0,88	171	8,00	0,570	0,570
500	335	0,86	154	8,00	0,570	0,570
500	435	0,82	142	8,00	0,570	0,570
500	535	0,77	133	8,00	0,570	0,570
500	635	0,72	126	8,00	0,570	0,570
500	735	0,69	121	8,00	0,570	0,570
500	835	0,66	117	8,00	0,570	0,570
500	935	0,65	114	8,00	0,570	0,570
500	1035	0,64	111	0,75	0,570	0,570
600	-765	0,63	244	0,75	0,570	0,570
600	-665	0,64	242	0,75	0,570	0,570
600	-565	0,64	238	0,75	0,570	0,570
600	-465	0,65	235	0,75	0,570	0,570
600	-365	0,66	230	0,75	0,570	0,570
600	-265	0,68	226	8,00	0,570	0,570
600	-165	0,70	219	8,00	0,570	0,570
600	-65	0,73	210	8,00	0,570	0,570
600	35	0,76	199	8,00	0,570	0,570
600	135	0,77	186	8,00	0,570	0,570
600	235	0,78	173	8,00	0,570	0,570
600	335	0,78	160	8,00	0,570	0,570
600	435	0,75	149	8,00	0,570	0,570
600	535	0,72	140	8,00	0,570	0,570
600	635	0,70	133	8,00	0,570	0,570
600	735	0,67	128	8,00	0,570	0,570
600	835	0,65	123	8,00	0,570	0,570
600	935	0,64	120	0,75	0,570	0,570
600	1035	0,63	117	0,75	0,570	0,570
700	-765	0,63	240	0,75	0,570	0,570

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист
307

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
700	-665	0,63	237	0,75	0,570	0,570
700	-565	0,64	233	0,75	0,570	0,570
700	-465	0,64	229	0,75	0,570	0,570
700	-365	0,65	224	0,75	0,570	0,570
700	-265	0,66	218	0,75	0,570	0,570
700	-165	0,68	213	8,00	0,570	0,570
700	-65	0,69	205	8,00	0,570	0,570
700	35	0,71	195	8,00	0,570	0,570
700	135	0,72	185	8,00	0,570	0,570
700	235	0,72	174	8,00	0,570	0,570
700	335	0,72	163	8,00	0,570	0,570
700	435	0,71	154	8,00	0,570	0,570
700	535	0,69	146	8,00	0,570	0,570
700	635	0,67	139	8,00	0,570	0,570
700	735	0,66	134	8,00	0,570	0,570
700	835	0,64	129	8,00	0,570	0,570
700	935	0,64	125	0,75	0,570	0,570
700	1035	0,63	122	0,75	0,570	0,570
800	-765	0,62	235	0,75	0,570	0,570
800	-665	0,63	232	0,75	0,570	0,570
800	-565	0,63	228	0,75	0,570	0,570
800	-465	0,64	224	0,75	0,570	0,570
800	-365	0,64	219	0,75	0,570	0,570
800	-265	0,65	214	0,75	0,570	0,570
800	-165	0,66	207	0,75	0,570	0,570
800	-65	0,67	201	8,00	0,570	0,570
800	35	0,68	193	8,00	0,570	0,570
800	135	0,68	184	8,00	0,570	0,570
800	235	0,69	175	8,00	0,570	0,570
800	335	0,68	166	8,00	0,570	0,570
800	435	0,68	157	8,00	0,570	0,570
800	535	0,67	150	8,00	0,570	0,570
800	635	0,66	144	8,00	0,570	0,570
800	735	0,64	138	8,00	0,570	0,570
800	835	0,64	134	0,75	0,570	0,570
800	935	0,63	130	0,75	0,570	0,570
800	1035	0,63	126	0,75	0,570	0,570
900	-765	0,62	231	0,75	0,570	0,570
900	-665	0,62	228	0,75	0,570	0,570
900	-565	0,63	224	0,75	0,570	0,570
900	-465	0,63	220	0,75	0,570	0,570
900	-365	0,64	215	0,75	0,570	0,570
900	-265	0,64	210	0,75	0,570	0,570
900	-165	0,65	204	0,75	0,570	0,570
900	-65	0,65	197	0,75	0,570	0,570
900	35	0,65	191	8,00	0,570	0,570
900	135	0,66	183	8,00	0,570	0,570
900	235	0,66	175	8,00	0,570	0,570
900	335	0,66	167	8,00	0,570	0,570
900	435	0,65	160	8,00	0,570	0,570
900	535	0,65	154	8,00	0,570	0,570
900	635	0,64	148	0,75	0,570	0,570
900	735	0,64	142	0,75	0,570	0,570
900	835	0,63	138	0,75	0,570	0,570
900	935	0,63	134	0,75	0,570	0,570
900	1035	0,62	130	0,75	0,570	0,570
1000	-765	0,62	228	0,75	0,570	0,570
1000	-665	0,62	224	0,75	0,570	0,570
1000	-565	0,62	221	0,75	0,570	0,570
1000	-465	0,63	217	0,75	0,570	0,570

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						308

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
-700	-65	0,53	347	8,00	0,284	0,284
-700	35	0,53	354	8,00	0,284	0,284
-700	135	0,53	1	8,00	0,284	0,284
-700	235	0,53	7	8,00	0,284	0,284
-700	335	0,52	14	8,00	0,284	0,284
-700	435	0,51	20	8,00	0,284	0,284
-700	535	0,49	26	8,00	0,284	0,284
-700	635	0,47	31	8,00	0,284	0,284
-700	735	0,46	36	8,00	0,284	0,284
-700	835	0,44	40	8,00	0,284	0,284
-700	935	0,43	44	8,00	0,284	0,284
-700	1035	0,41	47	8,00	0,284	0,284
-600	-765	0,43	310	8,00	0,284	0,284
-600	-665	0,45	313	8,00	0,284	0,284
-600	-565	0,47	317	8,00	0,284	0,284
-600	-465	0,49	322	8,00	0,284	0,284
-600	-365	0,52	327	8,00	0,284	0,284
-600	-265	0,54	332	8,00	0,284	0,284
-600	-165	0,56	339	8,00	0,284	0,284
-600	-65	0,57	346	8,00	0,284	0,284
-600	35	0,58	353	8,00	0,284	0,284
-600	135	0,58	1	8,00	0,284	0,284
-600	235	0,58	8	8,00	0,284	0,284
-600	335	0,56	15	8,00	0,284	0,284
-600	435	0,55	22	8,00	0,284	0,284
-600	535	0,52	29	8,00	0,284	0,284
-600	635	0,50	34	8,00	0,284	0,284
-600	735	0,48	39	8,00	0,284	0,284
-600	835	0,46	44	8,00	0,284	0,284
-600	935	0,44	47	8,00	0,284	0,284
-600	1035	0,42	51	8,00	0,284	0,284
-500	-765	0,45	306	8,00	0,284	0,284
-500	-665	0,47	309	8,00	0,284	0,284
-500	-565	0,49	313	8,00	0,284	0,284
-500	-465	0,52	317	8,00	0,284	0,284
-500	-365	0,55	323	8,00	0,284	0,284
-500	-265	0,58	329	8,00	0,284	0,284
-500	-165	0,61	336	8,00	0,284	0,284
-500	-65	0,63	343	8,00	0,284	0,284
-500	35	0,65	352	8,00	0,284	0,284
-500	135	0,65	0	8,00	0,284	0,284
-500	235	0,64	9	8,00	0,284	0,284
-500	335	0,62	17	8,00	0,284	0,284
-500	435	0,60	25	8,00	0,284	0,284
-500	535	0,56	32	8,00	0,284	0,284
-500	635	0,53	38	8,00	0,284	0,284
-500	735	0,50	43	8,00	0,284	0,284
-500	835	0,48	48	8,00	0,284	0,284
-500	935	0,46	51	8,00	0,284	0,284
-500	1035	0,44	55	8,00	0,284	0,284
-400	-765	0,46	301	8,00	0,284	0,284
-400	-665	0,48	304	8,00	0,284	0,284
-400	-565	0,52	308	8,00	0,284	0,284
-400	-465	0,55	312	8,00	0,284	0,284
-400	-365	0,59	318	8,00	0,284	0,284
-400	-265	0,64	324	8,00	0,284	0,284
-400	-165	0,68	332	8,00	0,284	0,284
-400	-65	0,71	340	8,00	0,284	0,284
-400	35	0,73	350	8,00	0,284	0,284
-400	135	0,73	0	8,00	0,284	0,284

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						310

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
-400	235	0,72	10	8,00	0,284	0,284
-400	335	0,70	20	8,00	0,284	0,284
-400	435	0,66	29	8,00	0,284	0,284
-400	535	0,61	36	8,00	0,284	0,284
-400	635	0,57	43	8,00	0,284	0,284
-400	735	0,53	48	8,00	0,284	0,284
-400	835	0,50	52	8,00	0,284	0,284
-400	935	0,47	56	8,00	0,284	0,284
-400	1035	0,45	59	8,00	0,284	0,284
-300	-765	0,47	296	8,00	0,284	0,284
-300	-665	0,50	299	8,00	0,284	0,284
-300	-565	0,54	302	8,00	0,284	0,284
-300	-465	0,58	306	8,00	0,284	0,284
-300	-365	0,64	311	8,00	0,284	0,284
-300	-265	0,70	318	8,00	0,284	0,284
-300	-165	0,76	326	8,00	0,284	0,284
-300	-65	0,81	336	8,00	0,284	0,284
-300	35	0,83	347	8,00	0,284	0,284
-300	135	0,85	0	8,00	0,284	0,284
-300	235	0,84	12	8,00	0,284	0,284
-300	335	0,79	24	8,00	0,284	0,284
-300	435	0,72	34	8,00	0,284	0,284
-300	535	0,66	42	8,00	0,284	0,284
-300	635	0,60	48	8,00	0,284	0,284
-300	735	0,55	54	8,00	0,284	0,284
-300	835	0,52	58	8,00	0,284	0,284
-300	935	0,49	61	8,00	0,284	0,284
-300	1035	0,46	64	8,00	0,284	0,284
-200	-765	0,48	291	8,00	0,284	0,284
-200	-665	0,51	293	8,00	0,284	0,284
-200	-565	0,55	296	8,00	0,284	0,284
-200	-465	0,61	299	8,00	0,284	0,284
-200	-365	0,67	304	8,00	0,284	0,284
-200	-265	0,76	310	8,00	0,284	0,284
-200	-165	0,85	319	8,00	0,284	0,284
-200	-65	0,92	330	8,00	0,284	0,284
-200	35	0,98	343	8,00	0,284	0,284
-200	135	1,04	359	8,00	0,284	0,284
-200	235	1,01	16	8,00	0,284	0,284
-200	335	0,91	30	8,00	0,284	0,284
-200	435	0,79	41	8,00	0,284	0,284
-200	535	0,70	49	8,00	0,284	0,284
-200	635	0,63	56	8,00	0,284	0,284
-200	735	0,58	60	8,00	0,284	0,284
-200	835	0,53	64	8,00	0,284	0,284
-200	935	0,50	67	8,00	0,284	0,284
-200	1035	0,47	69	8,00	0,284	0,284
-100	-765	0,48	285	8,00	0,284	0,284
-100	-665	0,52	287	8,00	0,284	0,284
-100	-565	0,56	288	8,00	0,284	0,284
-100	-465	0,62	291	8,00	0,284	0,284
-100	-365	0,69	294	8,00	0,284	0,284
-100	-265	0,79	299	8,00	0,284	0,284
-100	-165	0,93	307	8,00	0,284	0,284
-100	-65	1,19	322	0,75	0,284	0,284
-100	35	1,39	342	0,75	0,284	0,284
-100	135	1,39	1	0,75	0,284	0,284
-100	235	1,27	23	0,75	0,284	0,284
-100	335	1,01	41	0,75	0,284	0,284
-100	435	0,82	52	8,00	0,284	0,284

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
-100	535	0,72	59	8,00	0,284	0,284
-100	635	0,65	64	8,00	0,284	0,284
-100	735	0,60	68	8,00	0,284	0,284
-100	835	0,55	71	8,00	0,284	0,284
-100	935	0,51	73	8,00	0,284	0,284
-100	1035	0,48	75	8,00	0,284	0,284
0	-765	0,49	279	8,00	0,284	0,284
0	-665	0,52	280	8,00	0,284	0,284
0	-565	0,56	281	8,00	0,284	0,284
0	-465	0,62	282	8,00	0,284	0,284
0	-365	0,69	284	8,00	0,284	0,284
0	-265	0,78	289	0,75	0,284	0,284
0	-165	1,04	293	0,75	0,284	0,284
0	-65	1,65	302	0,75	0,284	0,284
0	35	2,42	334	0,50	0,284	0,284
0	135	2,87	358	0,75	0,284	0,284
0	235	2,18	37	0,75	0,284	0,284
0	335	1,29	56	0,75	0,284	0,284
0	435	0,92	65	0,75	0,284	0,284
0	535	0,73	71	0,75	0,284	0,284
0	635	0,66	75	8,00	0,284	0,284
0	735	0,61	77	8,00	0,284	0,284
0	835	0,55	79	8,00	0,284	0,284
0	935	0,52	80	8,00	0,284	0,284
0	1035	0,48	81	8,00	0,284	0,284
100	-765	0,49	273	8,00	0,284	0,284
100	-665	0,52	273	8,00	0,284	0,284
100	-565	0,56	273	8,00	0,284	0,284
100	-465	0,61	273	8,00	0,284	0,284
100	-365	0,66	273	8,00	0,284	0,284
100	-265	0,80	275	0,75	0,284	0,284
100	-165	1,03	275	0,75	0,284	0,284
100	-65	1,44	272	0,50	0,284	0,284
100	35	2,65	280	0,75	0,284	0,284
100	135	12,25	344	0,50	0,284	0,284
100	235	2,89	81	0,75	0,284	0,284
100	335	1,45	79	0,75	0,284	0,284
100	435	0,99	82	0,75	0,284	0,284
100	535	0,77	84	0,75	0,284	0,284
100	635	0,67	87	8,00	0,284	0,284
100	735	0,61	86	8,00	0,284	0,284
100	835	0,56	87	8,00	0,284	0,284
100	935	0,52	87	8,00	0,284	0,284
100	1035	0,49	87	8,00	0,284	0,284
200	-765	0,49	266	8,00	0,284	0,284
200	-665	0,52	266	8,00	0,284	0,284
200	-565	0,55	265	8,00	0,284	0,284
200	-465	0,60	264	8,00	0,284	0,284
200	-365	0,66	264	0,75	0,284	0,284
200	-265	0,78	262	0,75	0,284	0,284
200	-165	0,98	260	0,75	0,284	0,284
200	-65	1,31	257	0,75	0,284	0,284
200	35	1,99	249	0,50	0,284	0,284
200	135	4,49	183	0,75	0,284	0,284
200	235	2,52	113	0,50	0,284	0,284
200	335	1,46	103	0,75	0,284	0,284
200	435	0,99	99	0,75	0,284	0,284
200	535	0,77	97	0,75	0,284	0,284
200	635	0,68	98	8,00	0,284	0,284
200	735	0,62	96	8,00	0,284	0,284

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						312

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до исключения
200	835	0,57	95	8,00	0,284	0,284
200	935	0,52	94	8,00	0,284	0,284
200	1035	0,49	93	8,00	0,284	0,284
300	-765	0,48	260	8,00	0,284	0,284
300	-665	0,51	259	8,00	0,284	0,284
300	-565	0,55	258	8,00	0,284	0,284
300	-465	0,59	256	8,00	0,284	0,284
300	-365	0,64	253	0,75	0,284	0,284
300	-265	0,75	249	0,75	0,284	0,284
300	-165	0,94	245	0,75	0,284	0,284
300	-65	1,35	239	0,75	0,284	0,284
300	35	2,34	215	0,75	0,284	0,284
300	135	3,05	184	0,75	0,284	0,284
300	235	2,08	143	0,75	0,284	0,284
300	335	1,29	125	0,75	0,284	0,284
300	435	0,92	116	0,75	0,284	0,284
300	535	0,76	113	8,00	0,284	0,284
300	635	0,68	108	8,00	0,284	0,284
300	735	0,61	105	8,00	0,284	0,284
300	835	0,56	103	8,00	0,284	0,284
300	935	0,52	101	8,00	0,284	0,284
300	1035	0,48	100	8,00	0,284	0,284
400	-765	0,48	254	8,00	0,284	0,284
400	-665	0,51	253	8,00	0,284	0,284
400	-565	0,54	250	8,00	0,284	0,284
400	-465	0,58	248	8,00	0,284	0,284
400	-365	0,63	244	8,00	0,284	0,284
400	-265	0,70	238	0,75	0,284	0,284
400	-165	0,85	231	0,75	0,284	0,284
400	-65	1,11	219	0,75	0,284	0,284
400	35	1,38	200	0,75	0,284	0,284
400	135	1,45	179	0,75	0,284	0,284
400	235	1,31	156	0,75	0,284	0,284
400	335	1,02	139	0,75	0,284	0,284
400	435	0,85	131	8,00	0,284	0,284
400	535	0,75	123	8,00	0,284	0,284
400	635	0,67	117	8,00	0,284	0,284
400	735	0,60	113	8,00	0,284	0,284
400	835	0,55	110	8,00	0,284	0,284
400	935	0,51	108	8,00	0,284	0,284
400	1035	0,48	106	8,00	0,284	0,284
500	-765	0,47	249	8,00	0,284	0,284
500	-665	0,50	246	8,00	0,284	0,284
500	-565	0,53	244	8,00	0,284	0,284
500	-465	0,57	240	8,00	0,284	0,284
500	-365	0,63	236	8,00	0,284	0,284
500	-265	0,69	230	8,00	0,284	0,284
500	-165	0,78	221	8,00	0,284	0,284
500	-65	0,87	210	8,00	0,284	0,284
500	35	0,95	195	0,75	0,284	0,284
500	135	1,03	181	8,00	0,284	0,284
500	235	1,00	164	8,00	0,284	0,284
500	335	0,91	150	8,00	0,284	0,284
500	435	0,81	139	8,00	0,284	0,284
500	535	0,72	131	8,00	0,284	0,284
500	635	0,65	125	8,00	0,284	0,284
500	735	0,58	120	8,00	0,284	0,284
500	835	0,54	117	8,00	0,284	0,284
500	935	0,50	114	8,00	0,284	0,284
500	1035	0,47	111	8,00	0,284	0,284

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

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
600	-765	0,46	243	8,00	0,284	0,284
600	-665	0,49	241	8,00	0,284	0,284
600	-565	0,52	237	8,00	0,284	0,284
600	-465	0,55	233	8,00	0,284	0,284
600	-365	0,60	228	8,00	0,284	0,284
600	-265	0,66	222	8,00	0,284	0,284
600	-165	0,72	214	8,00	0,284	0,284
600	-65	0,78	204	8,00	0,284	0,284
600	35	0,82	193	8,00	0,284	0,284
600	135	0,85	180	8,00	0,284	0,284
600	235	0,85	168	8,00	0,284	0,284
600	335	0,80	156	8,00	0,284	0,284
600	435	0,74	146	8,00	0,284	0,284
600	535	0,67	138	8,00	0,284	0,284
600	635	0,61	132	8,00	0,284	0,284
600	735	0,56	127	8,00	0,284	0,284
600	835	0,52	123	8,00	0,284	0,284
600	935	0,49	119	8,00	0,284	0,284
600	1035	0,46	116	8,00	0,284	0,284
700	-765	0,45	238	8,00	0,284	0,284
700	-665	0,47	235	8,00	0,284	0,284
700	-565	0,50	232	8,00	0,284	0,284
700	-465	0,53	228	8,00	0,284	0,284
700	-365	0,57	222	8,00	0,284	0,284
700	-265	0,61	216	8,00	0,284	0,284
700	-165	0,66	209	8,00	0,284	0,284
700	-65	0,70	200	8,00	0,284	0,284
700	35	0,72	190	8,00	0,284	0,284
700	135	0,74	180	8,00	0,284	0,284
700	235	0,73	169	8,00	0,284	0,284
700	335	0,70	160	8,00	0,284	0,284
700	435	0,66	151	8,00	0,284	0,284
700	535	0,62	144	8,00	0,284	0,284
700	635	0,57	137	8,00	0,284	0,284
700	735	0,54	132	8,00	0,284	0,284
700	835	0,50	128	8,00	0,284	0,284
700	935	0,47	124	8,00	0,284	0,284
700	1035	0,45	121	8,00	0,284	0,284
800	-765	0,44	234	8,00	0,284	0,284
800	-665	0,46	231	8,00	0,284	0,284
800	-565	0,48	227	8,00	0,284	0,284
800	-465	0,51	223	8,00	0,284	0,284
800	-365	0,54	218	8,00	0,284	0,284
800	-265	0,57	211	8,00	0,284	0,284
800	-165	0,60	205	8,00	0,284	0,284
800	-65	0,62	197	8,00	0,284	0,284
800	35	0,64	188	8,00	0,284	0,284
800	135	0,65	180	8,00	0,284	0,284
800	235	0,65	171	8,00	0,284	0,284
800	335	0,63	162	8,00	0,284	0,284
800	435	0,60	155	8,00	0,284	0,284
800	535	0,57	148	8,00	0,284	0,284
800	635	0,54	142	8,00	0,284	0,284
800	735	0,51	137	8,00	0,284	0,284
800	835	0,48	133	8,00	0,284	0,284
800	935	0,46	129	8,00	0,284	0,284
800	1035	0,44	126	8,00	0,284	0,284
900	-765	0,43	230	8,00	0,284	0,284
900	-665	0,44	227	8,00	0,284	0,284
900	-565	0,46	223	8,00	0,284	0,284

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до исключения
900	-465	0,48	218	8,00	0,284	0,284
900	-365	0,51	213	8,00	0,284	0,284
900	-265	0,53	208	8,00	0,284	0,284
900	-165	0,55	201	8,00	0,284	0,284
900	-65	0,57	194	8,00	0,284	0,284
900	35	0,58	187	8,00	0,284	0,284
900	135	0,58	179	8,00	0,284	0,284
900	235	0,58	172	8,00	0,284	0,284
900	335	0,57	165	8,00	0,284	0,284
900	435	0,55	158	8,00	0,284	0,284
900	535	0,53	151	8,00	0,284	0,284
900	635	0,51	146	8,00	0,284	0,284
900	735	0,48	141	8,00	0,284	0,284
900	835	0,46	137	8,00	0,284	0,284
900	935	0,44	133	8,00	0,284	0,284
900	1035	0,43	130	8,00	0,284	0,284
1000	-765	0,42	226	8,00	0,284	0,284
1000	-665	0,43	223	8,00	0,284	0,284
1000	-565	0,45	219	8,00	0,284	0,284
1000	-465	0,46	215	8,00	0,284	0,284
1000	-365	0,48	210	8,00	0,284	0,284
1000	-265	0,50	205	8,00	0,284	0,284
1000	-165	0,51	199	8,00	0,284	0,284
1000	-65	0,52	193	8,00	0,284	0,284
1000	35	0,53	186	8,00	0,284	0,284
1000	135	0,53	179	8,00	0,284	0,284
1000	235	0,53	173	8,00	0,284	0,284
1000	335	0,52	166	8,00	0,284	0,284
1000	435	0,51	160	8,00	0,284	0,284
1000	535	0,49	154	8,00	0,284	0,284
1000	635	0,48	149	8,00	0,284	0,284
1000	735	0,46	144	8,00	0,284	0,284
1000	835	0,44	140	8,00	0,284	0,284
1000	935	0,43	136	8,00	0,284	0,284
1000	1035	0,42	133	8,00	0,284	0,284

Вещество: 6235 Формальдегид, сероводород
Площадка: 1

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Заданная	-800	135	1000	135	1800	100	100	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до исключения
-800	-765	0,05	316	0,75	0,000	0,000
-800	-665	0,06	319	0,75	0,000	0,000
-800	-565	0,06	323	0,75	0,000	0,000
-800	-465	0,06	327	0,75	0,000	0,000
-800	-365	0,07	331	0,75	0,000	0,000
-800	-265	0,07	336	0,75	0,000	0,000

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
-800	-165	0,07	341	0,75	0,000	0,000
-800	-65	0,08	347	0,75	0,000	0,000
-800	35	0,08	353	0,75	0,000	0,000
-800	135	0,08	359	0,75	0,000	0,000
-800	235	0,08	5	0,75	0,000	0,000
-800	335	0,08	11	0,75	0,000	0,000
-800	435	0,07	16	0,75	0,000	0,000
-800	535	0,07	22	0,75	0,000	0,000
-800	635	0,07	27	0,75	0,000	0,000
-800	735	0,06	31	0,75	0,000	0,000
-800	835	0,06	35	0,75	0,000	0,000
-800	935	0,06	39	0,75	0,000	0,000
-800	1035	0,05	43	0,75	0,000	0,000
-700	-765	0,06	313	0,75	0,000	0,000
-700	-665	0,06	316	0,75	0,000	0,000
-700	-565	0,07	320	0,75	0,000	0,000
-700	-465	0,07	324	0,75	0,000	0,000
-700	-365	0,07	329	0,75	0,000	0,000
-700	-265	0,08	334	0,75	0,000	0,000
-700	-165	0,08	339	0,75	0,000	0,000
-700	-65	0,08	346	0,75	0,000	0,000
-700	35	0,09	352	0,75	0,000	0,000
-700	135	0,09	359	0,75	0,000	0,000
-700	235	0,09	5	0,75	0,000	0,000
-700	335	0,08	12	0,75	0,000	0,000
-700	435	0,08	18	0,75	0,000	0,000
-700	535	0,08	24	0,75	0,000	0,000
-700	635	0,07	29	0,75	0,000	0,000
-700	735	0,07	34	0,75	0,000	0,000
-700	835	0,07	39	0,75	0,000	0,000
-700	935	0,06	42	0,75	0,000	0,000
-700	1035	0,06	46	0,75	0,000	0,000
-600	-765	0,06	309	0,75	0,000	0,000
-600	-665	0,07	312	0,75	0,000	0,000
-600	-565	0,07	316	0,75	0,000	0,000
-600	-465	0,08	320	0,75	0,000	0,000
-600	-365	0,08	325	0,75	0,000	0,000
-600	-265	0,09	331	0,75	0,000	0,000
-600	-165	0,09	337	8,00	0,000	0,000
-600	-65	0,10	344	8,00	0,000	0,000
-600	35	0,10	351	8,00	0,000	0,000
-600	135	0,10	359	0,75	0,000	0,000
-600	235	0,10	6	0,75	0,000	0,000
-600	335	0,10	13	0,75	0,000	0,000
-600	435	0,09	20	0,75	0,000	0,000
-600	535	0,09	27	0,75	0,000	0,000
-600	635	0,08	32	0,75	0,000	0,000
-600	735	0,08	38	0,75	0,000	0,000
-600	835	0,07	42	0,75	0,000	0,000
-600	935	0,07	46	0,75	0,000	0,000
-600	1035	0,06	49	0,75	0,000	0,000
-500	-765	0,06	305	0,75	0,000	0,000
-500	-665	0,07	308	0,75	0,000	0,000
-500	-565	0,08	312	0,75	0,000	0,000
-500	-465	0,08	316	0,75	0,000	0,000
-500	-365	0,09	321	8,00	0,000	0,000
-500	-265	0,10	327	8,00	0,000	0,000
-500	-165	0,11	334	8,00	0,000	0,000
-500	-65	0,12	341	8,00	0,000	0,000
-500	35	0,12	349	8,00	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист
316

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
-500	135	0,12	358	8,00	0,000	0,000
-500	235	0,12	6	8,00	0,000	0,000
-500	335	0,11	14	8,00	0,000	0,000
-500	435	0,11	23	0,75	0,000	0,000
-500	535	0,10	30	0,75	0,000	0,000
-500	635	0,09	36	0,75	0,000	0,000
-500	735	0,08	42	0,75	0,000	0,000
-500	835	0,08	46	0,75	0,000	0,000
-500	935	0,07	50	0,75	0,000	0,000
-500	1035	0,07	53	0,75	0,000	0,000
-400	-765	0,07	301	0,75	0,000	0,000
-400	-665	0,07	304	0,75	0,000	0,000
-400	-565	0,08	307	0,75	0,000	0,000
-400	-465	0,10	312	8,00	0,000	0,000
-400	-365	0,11	317	8,00	0,000	0,000
-400	-265	0,13	323	8,00	0,000	0,000
-400	-165	0,15	330	8,00	0,000	0,000
-400	-65	0,16	338	8,00	0,000	0,000
-400	35	0,16	347	8,00	0,000	0,000
-400	135	0,16	357	8,00	0,000	0,000
-400	235	0,15	6	8,00	0,000	0,000
-400	335	0,14	16	8,00	0,000	0,000
-400	435	0,13	25	8,00	0,000	0,000
-400	535	0,11	33	8,00	0,000	0,000
-400	635	0,10	41	0,75	0,000	0,000
-400	735	0,09	46	0,75	0,000	0,000
-400	835	0,08	51	0,75	0,000	0,000
-400	935	0,08	55	0,75	0,000	0,000
-400	1035	0,07	58	0,75	0,000	0,000
-300	-765	0,07	296	0,75	0,000	0,000
-300	-665	0,08	299	0,75	0,000	0,000
-300	-565	0,09	302	8,00	0,000	0,000
-300	-465	0,11	306	8,00	0,000	0,000
-300	-365	0,13	311	8,00	0,000	0,000
-300	-265	0,16	317	8,00	0,000	0,000
-300	-165	0,19	325	8,00	0,000	0,000
-300	-65	0,20	334	8,00	0,000	0,000
-300	35	0,21	344	8,00	0,000	0,000
-300	135	0,21	355	8,00	0,000	0,000
-300	235	0,20	7	8,00	0,000	0,000
-300	335	0,18	19	8,00	0,000	0,000
-300	435	0,16	29	8,00	0,000	0,000
-300	535	0,14	38	8,00	0,000	0,000
-300	635	0,12	46	8,00	0,000	0,000
-300	735	0,10	52	0,75	0,000	0,000
-300	835	0,09	56	0,75	0,000	0,000
-300	935	0,08	60	0,75	0,000	0,000
-300	1035	0,07	63	0,75	0,000	0,000
-200	-765	0,07	291	0,75	0,000	0,000
-200	-665	0,08	293	0,75	0,000	0,000
-200	-565	0,10	296	8,00	0,000	0,000
-200	-465	0,13	299	8,00	0,000	0,000
-200	-365	0,16	304	8,00	0,000	0,000
-200	-265	0,20	310	8,00	0,000	0,000
-200	-165	0,25	318	8,00	0,000	0,000
-200	-65	0,28	328	8,00	0,000	0,000
-200	35	0,27	339	8,00	0,000	0,000
-200	135	0,28	352	8,00	0,000	0,000
-200	235	0,28	8	8,00	0,000	0,000
-200	335	0,24	22	8,00	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						317

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
-200	435	0,20	35	8,00	0,000	0,000
-200	535	0,17	45	8,00	0,000	0,000
-200	635	0,14	52	8,00	0,000	0,000
-200	735	0,12	58	8,00	0,000	0,000
-200	835	0,10	62	0,75	0,000	0,000
-200	935	0,09	66	0,75	0,000	0,000
-200	1035	0,08	68	0,75	0,000	0,000
-100	-765	0,08	285	0,75	0,000	0,000
-100	-665	0,09	287	8,00	0,000	0,000
-100	-565	0,11	289	8,00	0,000	0,000
-100	-465	0,14	292	8,00	0,000	0,000
-100	-365	0,18	295	8,00	0,000	0,000
-100	-265	0,25	301	8,00	0,000	0,000
-100	-165	0,34	308	8,00	0,000	0,000
-100	-65	0,40	320	8,00	0,000	0,000
-100	35	0,36	336	0,75	0,000	0,000
-100	135	0,42	349	8,00	0,000	0,000
-100	235	0,42	11	8,00	0,000	0,000
-100	335	0,33	29	8,00	0,000	0,000
-100	435	0,26	43	8,00	0,000	0,000
-100	535	0,20	54	8,00	0,000	0,000
-100	635	0,16	61	8,00	0,000	0,000
-100	735	0,13	66	8,00	0,000	0,000
-100	835	0,11	69	8,00	0,000	0,000
-100	935	0,09	72	0,75	0,000	0,000
-100	1035	0,08	74	0,75	0,000	0,000
0	-765	0,08	279	0,75	0,000	0,000
0	-665	0,09	280	8,00	0,000	0,000
0	-565	0,11	281	8,00	0,000	0,000
0	-465	0,15	283	8,00	0,000	0,000
0	-365	0,20	285	8,00	0,000	0,000
0	-265	0,28	289	8,00	0,000	0,000
0	-165	0,40	294	8,00	0,000	0,000
0	-65	0,59	305	8,00	0,000	0,000
0	35	0,72	326	0,75	0,000	0,000
0	135	0,59	344	0,75	0,000	0,000
0	235	0,60	19	0,75	0,000	0,000
0	335	0,40	47	0,75	0,000	0,000
0	435	0,29	56	8,00	0,000	0,000
0	535	0,23	66	8,00	0,000	0,000
0	635	0,18	72	8,00	0,000	0,000
0	735	0,15	75	8,00	0,000	0,000
0	835	0,12	77	8,00	0,000	0,000
0	935	0,09	79	0,75	0,000	0,000
0	1035	0,08	80	0,75	0,000	0,000
100	-765	0,08	273	0,75	0,000	0,000
100	-665	0,09	273	8,00	0,000	0,000
100	-565	0,11	274	8,00	0,000	0,000
100	-465	0,15	274	8,00	0,000	0,000
100	-365	0,19	275	8,00	0,000	0,000
100	-265	0,26	275	8,00	0,000	0,000
100	-165	0,36	276	8,00	0,000	0,000
100	-65	0,54	279	0,75	0,000	0,000
100	35	1,93	284	0,75	0,000	0,000
100	135	2,06	74	0,50	0,000	0,000
100	235	1,58	52	0,50	0,000	0,000
100	335	0,59	71	0,75	0,000	0,000
100	435	0,34	78	0,75	0,000	0,000
100	535	0,26	82	8,00	0,000	0,000
100	635	0,20	83	8,00	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						318

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
100	735	0,16	84	8,00	0,000	0,000
100	835	0,12	85	8,00	0,000	0,000
100	935	0,10	86	8,00	0,000	0,000
100	1035	0,08	87	0,75	0,000	0,000
200	-765	0,08	267	0,75	0,000	0,000
200	-665	0,09	266	0,75	0,000	0,000
200	-565	0,11	266	8,00	0,000	0,000
200	-465	0,14	265	8,00	0,000	0,000
200	-365	0,18	263	8,00	0,000	0,000
200	-265	0,22	261	8,00	0,000	0,000
200	-165	0,27	259	0,75	0,000	0,000
200	-65	0,41	252	0,75	0,000	0,000
200	35	0,66	215	0,75	0,000	0,000
200	135	1,95	254	0,50	0,000	0,000
200	235	2,31	110	0,50	0,000	0,000
200	335	0,70	102	0,75	0,000	0,000
200	435	0,38	101	8,00	0,000	0,000
200	535	0,29	97	8,00	0,000	0,000
200	635	0,22	95	8,00	0,000	0,000
200	735	0,16	94	8,00	0,000	0,000
200	835	0,13	94	8,00	0,000	0,000
200	935	0,10	93	8,00	0,000	0,000
200	1035	0,08	93	0,75	0,000	0,000
300	-765	0,08	261	0,75	0,000	0,000
300	-665	0,09	259	0,75	0,000	0,000
300	-565	0,10	258	8,00	0,000	0,000
300	-465	0,13	256	8,00	0,000	0,000
300	-365	0,15	253	8,00	0,000	0,000
300	-265	0,18	251	8,00	0,000	0,000
300	-165	0,23	244	0,75	0,000	0,000
300	-65	0,31	244	8,00	0,000	0,000
300	35	0,43	228	0,75	0,000	0,000
300	135	0,85	202	0,75	0,000	0,000
300	235	0,97	156	0,75	0,000	0,000
300	335	0,62	128	8,00	0,000	0,000
300	435	0,43	117	8,00	0,000	0,000
300	535	0,30	111	8,00	0,000	0,000
300	635	0,22	107	8,00	0,000	0,000
300	735	0,16	104	8,00	0,000	0,000
300	835	0,13	102	8,00	0,000	0,000
300	935	0,10	101	8,00	0,000	0,000
300	1035	0,08	100	0,75	0,000	0,000
400	-765	0,08	255	0,75	0,000	0,000
400	-665	0,09	253	0,75	0,000	0,000
400	-565	0,10	251	0,75	0,000	0,000
400	-465	0,11	248	8,00	0,000	0,000
400	-365	0,14	245	8,00	0,000	0,000
400	-265	0,16	242	8,00	0,000	0,000
400	-165	0,20	237	8,00	0,000	0,000
400	-65	0,27	228	8,00	0,000	0,000
400	35	0,38	214	8,00	0,000	0,000
400	135	0,48	193	8,00	0,000	0,000
400	235	0,50	168	8,00	0,000	0,000
400	335	0,47	145	8,00	0,000	0,000
400	435	0,37	131	8,00	0,000	0,000
400	535	0,27	123	8,00	0,000	0,000
400	635	0,21	117	8,00	0,000	0,000
400	735	0,15	113	8,00	0,000	0,000
400	835	0,12	110	8,00	0,000	0,000
400	935	0,10	108	8,00	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						319

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
400	1035	0,08	106	0,75	0,000	0,000
500	-765	0,07	249	0,75	0,000	0,000
500	-665	0,08	247	0,75	0,000	0,000
500	-565	0,09	244	0,75	0,000	0,000
500	-465	0,11	240	0,75	0,000	0,000
500	-365	0,12	236	0,75	0,000	0,000
500	-265	0,14	232	8,00	0,000	0,000
500	-165	0,18	226	8,00	0,000	0,000
500	-65	0,22	217	8,00	0,000	0,000
500	35	0,28	205	8,00	0,000	0,000
500	135	0,32	189	8,00	0,000	0,000
500	235	0,34	171	8,00	0,000	0,000
500	335	0,32	154	8,00	0,000	0,000
500	435	0,28	142	8,00	0,000	0,000
500	535	0,23	133	8,00	0,000	0,000
500	635	0,18	126	8,00	0,000	0,000
500	735	0,14	121	8,00	0,000	0,000
500	835	0,11	117	8,00	0,000	0,000
500	935	0,09	114	8,00	0,000	0,000
500	1035	0,08	112	0,75	0,000	0,000
600	-765	0,07	244	0,75	0,000	0,000
600	-665	0,08	241	0,75	0,000	0,000
600	-565	0,09	238	0,75	0,000	0,000
600	-465	0,10	234	0,75	0,000	0,000
600	-365	0,11	229	0,75	0,000	0,000
600	-265	0,12	223	0,75	0,000	0,000
600	-165	0,14	218	8,00	0,000	0,000
600	-65	0,17	210	8,00	0,000	0,000
600	35	0,20	199	8,00	0,000	0,000
600	135	0,23	186	8,00	0,000	0,000
600	235	0,24	172	8,00	0,000	0,000
600	335	0,23	160	8,00	0,000	0,000
600	435	0,21	149	8,00	0,000	0,000
600	535	0,18	140	8,00	0,000	0,000
600	635	0,15	133	8,00	0,000	0,000
600	735	0,12	128	8,00	0,000	0,000
600	835	0,10	123	8,00	0,000	0,000
600	935	0,08	120	0,75	0,000	0,000
600	1035	0,07	117	0,75	0,000	0,000
700	-765	0,07	239	0,75	0,000	0,000
700	-665	0,07	236	0,75	0,000	0,000
700	-565	0,08	233	0,75	0,000	0,000
700	-465	0,09	228	0,75	0,000	0,000
700	-365	0,10	224	0,75	0,000	0,000
700	-265	0,11	218	0,75	0,000	0,000
700	-165	0,12	212	8,00	0,000	0,000
700	-65	0,14	204	8,00	0,000	0,000
700	35	0,15	195	8,00	0,000	0,000
700	135	0,17	184	8,00	0,000	0,000
700	235	0,17	173	8,00	0,000	0,000
700	335	0,17	163	8,00	0,000	0,000
700	435	0,16	154	8,00	0,000	0,000
700	535	0,14	146	8,00	0,000	0,000
700	635	0,12	139	8,00	0,000	0,000
700	735	0,10	134	8,00	0,000	0,000
700	835	0,09	129	8,00	0,000	0,000
700	935	0,08	125	0,75	0,000	0,000
700	1035	0,07	122	0,75	0,000	0,000
800	-765	0,06	235	0,75	0,000	0,000
800	-665	0,07	232	0,75	0,000	0,000

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

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
800	-565	0,07	228	0,75	0,000	0,000
800	-465	0,08	224	0,75	0,000	0,000
800	-365	0,09	219	0,75	0,000	0,000
800	-265	0,10	213	0,75	0,000	0,000
800	-165	0,10	207	0,75	0,000	0,000
800	-65	0,11	200	8,00	0,000	0,000
800	35	0,12	192	8,00	0,000	0,000
800	135	0,13	183	8,00	0,000	0,000
800	235	0,13	174	8,00	0,000	0,000
800	335	0,13	165	8,00	0,000	0,000
800	435	0,12	157	8,00	0,000	0,000
800	535	0,11	150	8,00	0,000	0,000
800	635	0,10	144	8,00	0,000	0,000
800	735	0,09	138	8,00	0,000	0,000
800	835	0,08	134	0,75	0,000	0,000
800	935	0,07	130	0,75	0,000	0,000
800	1035	0,07	127	0,75	0,000	0,000
900	-765	0,06	231	0,75	0,000	0,000
900	-665	0,06	228	0,75	0,000	0,000
900	-565	0,07	224	0,75	0,000	0,000
900	-465	0,07	220	0,75	0,000	0,000
900	-365	0,08	215	0,75	0,000	0,000
900	-265	0,09	209	0,75	0,000	0,000
900	-165	0,09	203	0,75	0,000	0,000
900	-65	0,10	197	0,75	0,000	0,000
900	35	0,10	190	0,75	0,000	0,000
900	135	0,10	183	8,00	0,000	0,000
900	235	0,10	175	8,00	0,000	0,000
900	335	0,10	167	8,00	0,000	0,000
900	435	0,10	160	8,00	0,000	0,000
900	535	0,09	153	8,00	0,000	0,000
900	635	0,08	148	0,75	0,000	0,000
900	735	0,08	142	0,75	0,000	0,000
900	835	0,07	138	0,75	0,000	0,000
900	935	0,07	134	0,75	0,000	0,000
900	1035	0,06	131	0,75	0,000	0,000
1000	-765	0,06	227	0,75	0,000	0,000
1000	-665	0,06	224	0,75	0,000	0,000
1000	-565	0,06	220	0,75	0,000	0,000
1000	-465	0,07	216	0,75	0,000	0,000
1000	-365	0,07	212	0,75	0,000	0,000
1000	-265	0,08	207	0,75	0,000	0,000
1000	-165	0,08	201	0,75	0,000	0,000
1000	-65	0,08	195	0,75	0,000	0,000
1000	35	0,09	188	0,75	0,000	0,000
1000	135	0,09	182	0,75	0,000	0,000
1000	235	0,09	175	0,75	0,000	0,000
1000	335	0,09	168	0,75	0,000	0,000
1000	435	0,08	162	0,75	0,000	0,000
1000	535	0,08	156	0,75	0,000	0,000
1000	635	0,08	151	0,75	0,000	0,000
1000	735	0,07	146	0,75	0,000	0,000
1000	835	0,07	141	0,75	0,000	0,000
1000	935	0,06	138	0,75	0,000	0,000
1000	1035	0,06	134	0,75	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						321

**Вещество: 6243 Серы диоксид, сероводород
Площадка: 1**

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты се- редины 1-й стороны (м)		Координаты се- редины 2-й стороны (м)					
	X	Y	X	Y	X	Y		
Заданная	-800	135	1000	135	1800	100	100	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
-800	-765	0,04	316	0,75	0,000	0,000
-800	-665	0,04	319	0,75	0,000	0,000
-800	-565	0,04	323	0,75	0,000	0,000
-800	-465	0,04	327	0,75	0,000	0,000
-800	-365	0,05	332	0,75	0,000	0,000
-800	-265	0,05	337	0,75	0,000	0,000
-800	-165	0,05	342	0,75	0,000	0,000
-800	-65	0,05	347	0,75	0,000	0,000
-800	35	0,05	353	0,75	0,000	0,000
-800	135	0,05	359	0,75	0,000	0,000
-800	235	0,05	5	0,75	0,000	0,000
-800	335	0,05	11	0,75	0,000	0,000
-800	435	0,05	17	0,75	0,000	0,000
-800	535	0,05	22	0,75	0,000	0,000
-800	635	0,05	27	0,75	0,000	0,000
-800	735	0,04	32	0,75	0,000	0,000
-800	835	0,04	36	0,75	0,000	0,000
-800	935	0,04	40	0,75	0,000	0,000
-800	1035	0,04	43	0,75	0,000	0,000
-700	-765	0,04	313	0,75	0,000	0,000
-700	-665	0,04	316	0,75	0,000	0,000
-700	-565	0,05	320	0,75	0,000	0,000
-700	-465	0,05	324	0,75	0,000	0,000
-700	-365	0,05	329	0,75	0,000	0,000
-700	-265	0,05	334	0,75	0,000	0,000
-700	-165	0,06	340	8,00	0,000	0,000
-700	-65	0,06	346	8,00	0,000	0,000
-700	35	0,06	353	0,75	0,000	0,000
-700	135	0,06	359	0,75	0,000	0,000
-700	235	0,06	6	0,75	0,000	0,000
-700	335	0,06	13	0,75	0,000	0,000
-700	435	0,06	19	0,75	0,000	0,000
-700	535	0,05	25	0,75	0,000	0,000
-700	635	0,05	30	0,75	0,000	0,000
-700	735	0,05	35	0,75	0,000	0,000
-700	835	0,05	39	0,75	0,000	0,000
-700	935	0,04	43	0,75	0,000	0,000
-700	1035	0,04	46	0,75	0,000	0,000
-600	-765	0,04	309	0,75	0,000	0,000
-600	-665	0,05	313	0,75	0,000	0,000
-600	-565	0,05	316	0,75	0,000	0,000
-600	-465	0,05	321	0,75	0,000	0,000
-600	-365	0,06	326	8,00	0,000	0,000
-600	-265	0,06	331	8,00	0,000	0,000
-600	-165	0,07	338	8,00	0,000	0,000
-600	-65	0,07	344	8,00	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						322

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до исключения
-600	35	0,07	352	8,00	0,000	0,000
-600	135	0,07	359	8,00	0,000	0,000
-600	235	0,07	7	8,00	0,000	0,000
-600	335	0,07	14	8,00	0,000	0,000
-600	435	0,06	21	0,75	0,000	0,000
-600	535	0,06	27	0,75	0,000	0,000
-600	635	0,06	33	0,75	0,000	0,000
-600	735	0,05	38	0,75	0,000	0,000
-600	835	0,05	43	0,75	0,000	0,000
-600	935	0,05	46	0,75	0,000	0,000
-600	1035	0,04	50	0,75	0,000	0,000
-500	-765	0,05	305	0,75	0,000	0,000
-500	-665	0,05	309	0,75	0,000	0,000
-500	-565	0,05	312	0,75	0,000	0,000
-500	-465	0,06	317	8,00	0,000	0,000
-500	-365	0,07	322	8,00	0,000	0,000
-500	-265	0,08	328	8,00	0,000	0,000
-500	-165	0,08	335	8,00	0,000	0,000
-500	-65	0,09	342	8,00	0,000	0,000
-500	35	0,09	350	8,00	0,000	0,000
-500	135	0,09	359	8,00	0,000	0,000
-500	235	0,09	7	8,00	0,000	0,000
-500	335	0,08	16	8,00	0,000	0,000
-500	435	0,08	23	8,00	0,000	0,000
-500	535	0,07	31	0,75	0,000	0,000
-500	635	0,06	37	0,75	0,000	0,000
-500	735	0,06	42	0,75	0,000	0,000
-500	835	0,05	47	0,75	0,000	0,000
-500	935	0,05	50	0,75	0,000	0,000
-500	1035	0,05	54	0,75	0,000	0,000
-400	-765	0,05	301	0,75	0,000	0,000
-400	-665	0,05	304	0,75	0,000	0,000
-400	-565	0,06	308	8,00	0,000	0,000
-400	-465	0,07	312	8,00	0,000	0,000
-400	-365	0,08	317	8,00	0,000	0,000
-400	-265	0,09	323	8,00	0,000	0,000
-400	-165	0,11	331	8,00	0,000	0,000
-400	-65	0,11	339	8,00	0,000	0,000
-400	35	0,11	349	8,00	0,000	0,000
-400	135	0,11	358	8,00	0,000	0,000
-400	235	0,11	8	8,00	0,000	0,000
-400	335	0,10	18	8,00	0,000	0,000
-400	435	0,09	27	8,00	0,000	0,000
-400	535	0,08	35	8,00	0,000	0,000
-400	635	0,07	41	8,00	0,000	0,000
-400	735	0,06	47	0,75	0,000	0,000
-400	835	0,06	51	0,75	0,000	0,000
-400	935	0,05	55	0,75	0,000	0,000
-400	1035	0,05	58	0,75	0,000	0,000
-300	-765	0,05	296	0,75	0,000	0,000
-300	-665	0,06	299	8,00	0,000	0,000
-300	-565	0,07	302	8,00	0,000	0,000
-300	-465	0,08	306	8,00	0,000	0,000
-300	-365	0,10	311	8,00	0,000	0,000
-300	-265	0,12	318	8,00	0,000	0,000
-300	-165	0,14	326	8,00	0,000	0,000
-300	-65	0,15	335	8,00	0,000	0,000
-300	35	0,15	346	8,00	0,000	0,000
-300	135	0,14	357	8,00	0,000	0,000
-300	235	0,13	8	8,00	0,000	0,000

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

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
-300	335	0,12	20	8,00	0,000	0,000
-300	435	0,11	31	8,00	0,000	0,000
-300	535	0,10	40	8,00	0,000	0,000
-300	635	0,08	47	8,00	0,000	0,000
-300	735	0,07	52	8,00	0,000	0,000
-300	835	0,06	57	0,75	0,000	0,000
-300	935	0,06	60	0,75	0,000	0,000
-300	1035	0,05	63	0,75	0,000	0,000
-200	-765	0,05	291	0,75	0,000	0,000
-200	-665	0,06	293	8,00	0,000	0,000
-200	-565	0,07	296	8,00	0,000	0,000
-200	-465	0,09	299	8,00	0,000	0,000
-200	-365	0,11	304	8,00	0,000	0,000
-200	-265	0,15	310	8,00	0,000	0,000
-200	-165	0,18	318	8,00	0,000	0,000
-200	-65	0,20	329	8,00	0,000	0,000
-200	35	0,18	342	8,00	0,000	0,000
-200	135	0,18	359	0,75	0,000	0,000
-200	235	0,17	9	8,00	0,000	0,000
-200	335	0,16	24	8,00	0,000	0,000
-200	435	0,13	36	8,00	0,000	0,000
-200	535	0,11	46	8,00	0,000	0,000
-200	635	0,10	54	8,00	0,000	0,000
-200	735	0,08	59	8,00	0,000	0,000
-200	835	0,07	63	8,00	0,000	0,000
-200	935	0,06	66	0,75	0,000	0,000
-200	1035	0,05	68	0,75	0,000	0,000
-100	-765	0,05	285	0,75	0,000	0,000
-100	-665	0,06	287	8,00	0,000	0,000
-100	-565	0,08	289	8,00	0,000	0,000
-100	-465	0,10	292	8,00	0,000	0,000
-100	-365	0,13	295	8,00	0,000	0,000
-100	-265	0,17	301	8,00	0,000	0,000
-100	-165	0,23	308	8,00	0,000	0,000
-100	-65	0,28	320	8,00	0,000	0,000
-100	35	0,27	338	0,75	0,000	0,000
-100	135	0,27	359	0,75	0,000	0,000
-100	235	0,25	11	8,00	0,000	0,000
-100	335	0,20	30	8,00	0,000	0,000
-100	435	0,16	45	8,00	0,000	0,000
-100	535	0,13	55	8,00	0,000	0,000
-100	635	0,11	62	8,00	0,000	0,000
-100	735	0,09	67	8,00	0,000	0,000
-100	835	0,08	70	8,00	0,000	0,000
-100	935	0,06	72	8,00	0,000	0,000
-100	1035	0,06	74	0,75	0,000	0,000
0	-765	0,06	279	0,75	0,000	0,000
0	-665	0,07	280	8,00	0,000	0,000
0	-565	0,08	281	8,00	0,000	0,000
0	-465	0,11	283	8,00	0,000	0,000
0	-365	0,14	285	8,00	0,000	0,000
0	-265	0,19	288	8,00	0,000	0,000
0	-165	0,27	294	8,00	0,000	0,000
0	-65	0,39	304	8,00	0,000	0,000
0	35	0,55	328	0,75	0,000	0,000
0	135	0,47	1	0,50	0,000	0,000
0	235	0,41	24	0,75	0,000	0,000
0	335	0,28	50	0,75	0,000	0,000
0	435	0,19	62	0,75	0,000	0,000
0	535	0,15	68	8,00	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						324

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
0	635	0,12	73	8,00	0,000	0,000
0	735	0,10	75	8,00	0,000	0,000
0	835	0,08	78	8,00	0,000	0,000
0	935	0,07	79	8,00	0,000	0,000
0	1035	0,06	80	0,75	0,000	0,000
100	-765	0,06	273	0,75	0,000	0,000
100	-665	0,07	273	8,00	0,000	0,000
100	-565	0,08	273	8,00	0,000	0,000
100	-465	0,10	274	8,00	0,000	0,000
100	-365	0,14	274	8,00	0,000	0,000
100	-265	0,18	274	8,00	0,000	0,000
100	-165	0,25	275	8,00	0,000	0,000
100	-65	0,39	279	0,75	0,000	0,000
100	35	1,35	283	0,75	0,000	0,000
100	135	1,40	74	0,50	0,000	0,000
100	235	1,03	56	0,50	0,000	0,000
100	335	0,40	73	0,75	0,000	0,000
100	435	0,23	79	0,75	0,000	0,000
100	535	0,17	84	8,00	0,000	0,000
100	635	0,14	84	8,00	0,000	0,000
100	735	0,11	85	8,00	0,000	0,000
100	835	0,09	86	8,00	0,000	0,000
100	935	0,07	86	8,00	0,000	0,000
100	1035	0,06	87	0,75	0,000	0,000
200	-765	0,06	267	0,75	0,000	0,000
200	-665	0,07	266	8,00	0,000	0,000
200	-565	0,08	265	8,00	0,000	0,000
200	-465	0,10	264	8,00	0,000	0,000
200	-365	0,13	263	8,00	0,000	0,000
200	-265	0,16	260	8,00	0,000	0,000
200	-165	0,20	259	0,75	0,000	0,000
200	-65	0,31	252	0,75	0,000	0,000
200	35	0,52	216	0,75	0,000	0,000
200	135	1,08	250	0,50	0,000	0,000
200	235	1,33	111	0,50	0,000	0,000
200	335	0,45	103	0,75	0,000	0,000
200	435	0,25	103	8,00	0,000	0,000
200	535	0,19	98	8,00	0,000	0,000
200	635	0,15	96	8,00	0,000	0,000
200	735	0,11	95	8,00	0,000	0,000
200	835	0,09	94	8,00	0,000	0,000
200	935	0,07	94	8,00	0,000	0,000
200	1035	0,06	93	8,00	0,000	0,000
300	-765	0,06	260	0,75	0,000	0,000
300	-665	0,06	259	0,75	0,000	0,000
300	-565	0,08	258	8,00	0,000	0,000
300	-465	0,09	255	8,00	0,000	0,000
300	-365	0,11	252	8,00	0,000	0,000
300	-265	0,13	249	0,75	0,000	0,000
300	-165	0,17	243	0,75	0,000	0,000
300	-65	0,24	235	0,75	0,000	0,000
300	35	0,34	219	0,50	0,000	0,000
300	135	0,57	196	0,75	0,000	0,000
300	235	0,60	154	0,75	0,000	0,000
300	335	0,38	129	8,00	0,000	0,000
300	435	0,27	118	8,00	0,000	0,000
300	535	0,20	111	8,00	0,000	0,000
300	635	0,15	107	8,00	0,000	0,000
300	735	0,11	104	8,00	0,000	0,000
300	835	0,09	102	8,00	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до исключения
300	935	0,07	101	8,00	0,000	0,000
300	1035	0,06	100	8,00	0,000	0,000
400	-765	0,05	254	0,75	0,000	0,000
400	-665	0,06	253	0,75	0,000	0,000
400	-565	0,07	250	8,00	0,000	0,000
400	-465	0,08	247	8,00	0,000	0,000
400	-365	0,10	244	8,00	0,000	0,000
400	-265	0,12	238	0,75	0,000	0,000
400	-165	0,15	231	0,75	0,000	0,000
400	-65	0,19	221	0,75	0,000	0,000
400	35	0,23	206	0,75	0,000	0,000
400	135	0,28	186	0,75	0,000	0,000
400	235	0,29	167	8,00	0,000	0,000
400	335	0,29	144	8,00	0,000	0,000
400	435	0,24	131	8,00	0,000	0,000
400	535	0,18	123	8,00	0,000	0,000
400	635	0,14	117	8,00	0,000	0,000
400	735	0,11	113	8,00	0,000	0,000
400	835	0,08	110	8,00	0,000	0,000
400	935	0,07	108	8,00	0,000	0,000
400	1035	0,06	106	8,00	0,000	0,000
500	-765	0,05	249	0,75	0,000	0,000
500	-665	0,06	246	0,75	0,000	0,000
500	-565	0,07	244	0,75	0,000	0,000
500	-465	0,08	240	8,00	0,000	0,000
500	-365	0,09	236	8,00	0,000	0,000
500	-265	0,10	231	8,00	0,000	0,000
500	-165	0,12	222	0,75	0,000	0,000
500	-65	0,14	216	8,00	0,000	0,000
500	35	0,17	203	8,00	0,000	0,000
500	135	0,20	187	8,00	0,000	0,000
500	235	0,21	169	8,00	0,000	0,000
500	335	0,21	153	8,00	0,000	0,000
500	435	0,19	141	8,00	0,000	0,000
500	535	0,15	132	8,00	0,000	0,000
500	635	0,12	126	8,00	0,000	0,000
500	735	0,10	121	8,00	0,000	0,000
500	835	0,08	117	8,00	0,000	0,000
500	935	0,06	114	8,00	0,000	0,000
500	1035	0,05	112	0,75	0,000	0,000
600	-765	0,05	244	0,75	0,000	0,000
600	-665	0,05	241	0,75	0,000	0,000
600	-565	0,06	238	0,75	0,000	0,000
600	-465	0,07	233	0,75	0,000	0,000
600	-365	0,08	229	8,00	0,000	0,000
600	-265	0,09	223	8,00	0,000	0,000
600	-165	0,10	217	8,00	0,000	0,000
600	-65	0,12	208	8,00	0,000	0,000
600	35	0,14	197	8,00	0,000	0,000
600	135	0,15	184	8,00	0,000	0,000
600	235	0,16	171	8,00	0,000	0,000
600	335	0,15	159	8,00	0,000	0,000
600	435	0,14	148	8,00	0,000	0,000
600	535	0,12	140	8,00	0,000	0,000
600	635	0,10	133	8,00	0,000	0,000
600	735	0,08	128	8,00	0,000	0,000
600	835	0,07	123	8,00	0,000	0,000
600	935	0,06	120	8,00	0,000	0,000
600	1035	0,05	117	0,75	0,000	0,000
700	-765	0,05	239	0,75	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						326

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
700	-665	0,05	236	0,75	0,000	0,000
700	-565	0,06	232	0,75	0,000	0,000
700	-465	0,06	228	0,75	0,000	0,000
700	-365	0,07	223	0,75	0,000	0,000
700	-265	0,08	217	8,00	0,000	0,000
700	-165	0,09	211	8,00	0,000	0,000
700	-65	0,10	203	8,00	0,000	0,000
700	35	0,11	193	8,00	0,000	0,000
700	135	0,12	183	8,00	0,000	0,000
700	235	0,12	172	8,00	0,000	0,000
700	335	0,12	162	8,00	0,000	0,000
700	435	0,11	153	8,00	0,000	0,000
700	535	0,10	145	8,00	0,000	0,000
700	635	0,08	139	8,00	0,000	0,000
700	735	0,07	133	8,00	0,000	0,000
700	835	0,06	129	8,00	0,000	0,000
700	935	0,05	125	0,75	0,000	0,000
700	1035	0,05	122	0,75	0,000	0,000
800	-765	0,04	234	0,75	0,000	0,000
800	-665	0,05	231	0,75	0,000	0,000
800	-565	0,05	228	0,75	0,000	0,000
800	-465	0,06	223	0,75	0,000	0,000
800	-365	0,06	218	0,75	0,000	0,000
800	-265	0,07	212	0,75	0,000	0,000
800	-165	0,07	206	8,00	0,000	0,000
800	-65	0,08	199	8,00	0,000	0,000
800	35	0,09	191	8,00	0,000	0,000
800	135	0,09	182	8,00	0,000	0,000
800	235	0,09	173	8,00	0,000	0,000
800	335	0,09	164	8,00	0,000	0,000
800	435	0,09	157	8,00	0,000	0,000
800	535	0,08	149	8,00	0,000	0,000
800	635	0,07	143	8,00	0,000	0,000
800	735	0,06	138	8,00	0,000	0,000
800	835	0,05	133	8,00	0,000	0,000
800	935	0,05	130	0,75	0,000	0,000
800	1035	0,05	126	0,75	0,000	0,000
900	-765	0,04	230	0,75	0,000	0,000
900	-665	0,04	227	0,75	0,000	0,000
900	-565	0,05	223	0,75	0,000	0,000
900	-465	0,05	219	0,75	0,000	0,000
900	-365	0,06	214	0,75	0,000	0,000
900	-265	0,06	209	0,75	0,000	0,000
900	-165	0,06	203	0,75	0,000	0,000
900	-65	0,07	196	8,00	0,000	0,000
900	35	0,07	189	8,00	0,000	0,000
900	135	0,07	181	8,00	0,000	0,000
900	235	0,07	174	8,00	0,000	0,000
900	335	0,07	166	8,00	0,000	0,000
900	435	0,07	159	8,00	0,000	0,000
900	535	0,07	153	8,00	0,000	0,000
900	635	0,06	147	8,00	0,000	0,000
900	735	0,05	142	0,75	0,000	0,000
900	835	0,05	138	0,75	0,000	0,000
900	935	0,05	134	0,75	0,000	0,000
900	1035	0,04	130	0,75	0,000	0,000
1000	-765	0,04	227	0,75	0,000	0,000
1000	-665	0,04	224	0,75	0,000	0,000
1000	-565	0,04	220	0,75	0,000	0,000
1000	-465	0,05	216	0,75	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						327

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до исключения
1000	-365	0,05	211	0,75	0,000	0,000
1000	-265	0,05	206	0,75	0,000	0,000
1000	-165	0,06	200	0,75	0,000	0,000
1000	-65	0,06	194	0,75	0,000	0,000
1000	35	0,06	188	0,75	0,000	0,000
1000	135	0,06	181	0,75	0,000	0,000
1000	235	0,06	174	8,00	0,000	0,000
1000	335	0,06	168	8,00	0,000	0,000
1000	435	0,06	162	8,00	0,000	0,000
1000	535	0,06	156	0,75	0,000	0,000
1000	635	0,05	150	0,75	0,000	0,000
1000	735	0,05	146	0,75	0,000	0,000
1000	835	0,05	141	0,75	0,000	0,000
1000	935	0,04	137	0,75	0,000	0,000
1000	1035	0,04	134	0,75	0,000	0,000

Вещество: 6246 Углерода оксид, пыль неорганическая
Площадка: 1

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Заданная	-800	135	1000	135	1800	100	100	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до исключения
-800	-765	0,05	318	8,00	0,000	0,000
-800	-665	0,05	322	8,00	0,000	0,000
-800	-565	0,06	325	8,00	0,000	0,000
-800	-465	0,06	329	8,00	0,000	0,000
-800	-365	0,07	334	8,00	0,000	0,000
-800	-265	0,07	339	8,00	0,000	0,000
-800	-165	0,08	344	8,00	0,000	0,000
-800	-65	0,08	349	8,00	0,000	0,000
-800	35	0,08	355	8,00	0,000	0,000
-800	135	0,08	0	8,00	0,000	0,000
-800	235	0,08	6	8,00	0,000	0,000
-800	335	0,08	11	8,00	0,000	0,000
-800	435	0,07	17	8,00	0,000	0,000
-800	535	0,07	22	8,00	0,000	0,000
-800	635	0,07	26	8,00	0,000	0,000
-800	735	0,06	31	8,00	0,000	0,000
-800	835	0,06	35	8,00	0,000	0,000
-800	935	0,05	38	8,00	0,000	0,000
-800	1035	0,05	42	8,00	0,000	0,000
-700	-765	0,06	315	8,00	0,000	0,000
-700	-665	0,06	319	8,00	0,000	0,000
-700	-565	0,07	323	8,00	0,000	0,000
-700	-465	0,07	327	8,00	0,000	0,000
-700	-365	0,08	331	8,00	0,000	0,000
-700	-265	0,09	336	8,00	0,000	0,000
-700	-165	0,09	342	8,00	0,000	0,000
-700	-65	0,10	348	8,00	0,000	0,000

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

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
-700	35	0,10	354	8,00	0,000	0,000
-700	135	0,10	0	8,00	0,000	0,000
-700	235	0,09	6	8,00	0,000	0,000
-700	335	0,09	12	8,00	0,000	0,000
-700	435	0,09	18	8,00	0,000	0,000
-700	535	0,08	24	8,00	0,000	0,000
-700	635	0,08	29	8,00	0,000	0,000
-700	735	0,07	33	8,00	0,000	0,000
-700	835	0,06	37	8,00	0,000	0,000
-700	935	0,06	41	8,00	0,000	0,000
-700	1035	0,05	45	8,00	0,000	0,000
-600	-765	0,06	312	8,00	0,000	0,000
-600	-665	0,07	315	8,00	0,000	0,000
-600	-565	0,08	319	8,00	0,000	0,000
-600	-465	0,08	324	8,00	0,000	0,000
-600	-365	0,09	328	8,00	0,000	0,000
-600	-265	0,10	334	8,00	0,000	0,000
-600	-165	0,11	340	8,00	0,000	0,000
-600	-65	0,12	346	8,00	0,000	0,000
-600	35	0,12	353	8,00	0,000	0,000
-600	135	0,12	0	8,00	0,000	0,000
-600	235	0,12	7	8,00	0,000	0,000
-600	335	0,11	14	8,00	0,000	0,000
-600	435	0,10	20	8,00	0,000	0,000
-600	535	0,10	26	8,00	0,000	0,000
-600	635	0,09	31	8,00	0,000	0,000
-600	735	0,08	36	8,00	0,000	0,000
-600	835	0,07	41	8,00	0,000	0,000
-600	935	0,06	44	8,00	0,000	0,000
-600	1035	0,06	48	8,00	0,000	0,000
-500	-765	0,07	308	8,00	0,000	0,000
-500	-665	0,07	312	8,00	0,000	0,000
-500	-565	0,08	315	8,00	0,000	0,000
-500	-465	0,10	320	8,00	0,000	0,000
-500	-365	0,11	325	8,00	0,000	0,000
-500	-265	0,12	331	8,00	0,000	0,000
-500	-165	0,13	337	8,00	0,000	0,000
-500	-65	0,14	344	8,00	0,000	0,000
-500	35	0,15	352	8,00	0,000	0,000
-500	135	0,15	0	8,00	0,000	0,000
-500	235	0,14	8	8,00	0,000	0,000
-500	335	0,14	15	8,00	0,000	0,000
-500	435	0,13	22	8,00	0,000	0,000
-500	535	0,11	29	8,00	0,000	0,000
-500	635	0,10	35	8,00	0,000	0,000
-500	735	0,09	40	8,00	0,000	0,000
-500	835	0,08	44	8,00	0,000	0,000
-500	935	0,07	48	8,00	0,000	0,000
-500	1035	0,06	51	8,00	0,000	0,000
-400	-765	0,07	304	8,00	0,000	0,000
-400	-665	0,08	307	8,00	0,000	0,000
-400	-565	0,09	311	8,00	0,000	0,000
-400	-465	0,11	316	8,00	0,000	0,000
-400	-365	0,13	321	8,00	0,000	0,000
-400	-265	0,15	327	8,00	0,000	0,000
-400	-165	0,17	334	8,00	0,000	0,000
-400	-65	0,19	342	8,00	0,000	0,000
-400	35	0,20	351	8,00	0,000	0,000
-400	135	0,20	0	8,00	0,000	0,000
-400	235	0,19	9	8,00	0,000	0,000

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

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
-400	335	0,18	17	8,00	0,000	0,000
-400	435	0,16	25	8,00	0,000	0,000
-400	535	0,14	33	8,00	0,000	0,000
-400	635	0,12	39	8,00	0,000	0,000
-400	735	0,10	44	8,00	0,000	0,000
-400	835	0,09	48	8,00	0,000	0,000
-400	935	0,08	52	8,00	0,000	0,000
-400	1035	0,07	56	8,00	0,000	0,000
-300	-765	0,08	300	8,00	0,000	0,000
-300	-665	0,09	303	8,00	0,000	0,000
-300	-565	0,10	306	8,00	0,000	0,000
-300	-465	0,12	311	8,00	0,000	0,000
-300	-365	0,15	316	8,00	0,000	0,000
-300	-265	0,18	322	8,00	0,000	0,000
-300	-165	0,22	330	8,00	0,000	0,000
-300	-65	0,24	339	8,00	0,000	0,000
-300	35	0,26	349	8,00	0,000	0,000
-300	135	0,26	359	8,00	0,000	0,000
-300	235	0,25	10	8,00	0,000	0,000
-300	335	0,23	20	8,00	0,000	0,000
-300	435	0,20	29	8,00	0,000	0,000
-300	535	0,17	37	8,00	0,000	0,000
-300	635	0,14	44	8,00	0,000	0,000
-300	735	0,12	49	8,00	0,000	0,000
-300	835	0,10	53	8,00	0,000	0,000
-300	935	0,09	57	8,00	0,000	0,000
-300	1035	0,08	60	8,00	0,000	0,000
-200	-765	0,08	295	8,00	0,000	0,000
-200	-665	0,10	297	8,00	0,000	0,000
-200	-565	0,12	301	8,00	0,000	0,000
-200	-465	0,14	305	8,00	0,000	0,000
-200	-365	0,18	310	8,00	0,000	0,000
-200	-265	0,22	316	8,00	0,000	0,000
-200	-165	0,27	324	8,00	0,000	0,000
-200	-65	0,33	334	8,00	0,000	0,000
-200	35	0,36	346	8,00	0,000	0,000
-200	135	0,38	359	8,00	0,000	0,000
-200	235	0,36	12	8,00	0,000	0,000
-200	335	0,31	24	8,00	0,000	0,000
-200	435	0,26	35	8,00	0,000	0,000
-200	535	0,21	43	8,00	0,000	0,000
-200	635	0,18	49	8,00	0,000	0,000
-200	735	0,14	55	8,00	0,000	0,000
-200	835	0,11	59	8,00	0,000	0,000
-200	935	0,10	62	8,00	0,000	0,000
-200	1035	0,08	65	8,00	0,000	0,000
-100	-765	0,09	289	8,00	0,000	0,000
-100	-665	0,10	292	8,00	0,000	0,000
-100	-565	0,13	294	8,00	0,000	0,000
-100	-465	0,16	298	8,00	0,000	0,000
-100	-365	0,20	303	8,00	0,000	0,000
-100	-265	0,26	308	8,00	0,000	0,000
-100	-165	0,33	316	8,00	0,000	0,000
-100	-65	0,46	327	8,00	0,000	0,000
-100	35	0,56	341	8,00	0,000	0,000
-100	135	0,65	358	8,00	0,000	0,000
-100	235	0,58	16	8,00	0,000	0,000
-100	335	0,45	31	8,00	0,000	0,000
-100	435	0,34	42	8,00	0,000	0,000
-100	535	0,26	50	8,00	0,000	0,000

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

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
-100	635	0,20	57	8,00	0,000	0,000
-100	735	0,16	61	8,00	0,000	0,000
-100	835	0,13	65	8,00	0,000	0,000
-100	935	0,10	68	8,00	0,000	0,000
-100	1035	0,09	70	8,00	0,000	0,000
0	-765	0,09	284	8,00	0,000	0,000
0	-665	0,11	285	8,00	0,000	0,000
0	-565	0,14	288	8,00	0,000	0,000
0	-465	0,18	290	8,00	0,000	0,000
0	-365	0,23	294	8,00	0,000	0,000
0	-265	0,30	299	8,00	0,000	0,000
0	-165	0,43	306	8,00	0,000	0,000
0	-65	0,68	317	8,00	0,000	0,000
0	35	1,11	334	8,00	0,000	0,000
0	135	1,39	357	8,00	0,000	0,000
0	235	1,17	22	8,00	0,000	0,000
0	335	0,73	41	8,00	0,000	0,000
0	435	0,45	52	8,00	0,000	0,000
0	535	0,31	60	8,00	0,000	0,000
0	635	0,23	65	8,00	0,000	0,000
0	735	0,18	69	8,00	0,000	0,000
0	835	0,14	72	8,00	0,000	0,000
0	935	0,11	74	8,00	0,000	0,000
0	1035	0,09	76	8,00	0,000	0,000
100	-765	0,09	278	8,00	0,000	0,000
100	-665	0,11	279	8,00	0,000	0,000
100	-565	0,14	280	8,00	0,000	0,000
100	-465	0,19	282	8,00	0,000	0,000
100	-365	0,25	284	8,00	0,000	0,000
100	-265	0,34	287	8,00	0,000	0,000
100	-165	0,53	292	8,00	0,000	0,000
100	-65	0,99	301	8,00	0,000	0,000
100	35	1,56	318	8,00	0,000	0,000
100	135	2,92	355	8,00	0,000	0,000
100	235	1,79	38	8,00	0,000	0,000
100	335	1,05	57	8,00	0,000	0,000
100	435	0,57	67	8,00	0,000	0,000
100	535	0,36	72	8,00	0,000	0,000
100	635	0,26	76	8,00	0,000	0,000
100	735	0,20	78	8,00	0,000	0,000
100	835	0,15	80	8,00	0,000	0,000
100	935	0,12	81	8,00	0,000	0,000
100	1035	0,09	82	8,00	0,000	0,000
200	-765	0,10	271	8,00	0,000	0,000
200	-665	0,12	272	8,00	0,000	0,000
200	-565	0,15	272	8,00	0,000	0,000
200	-465	0,19	273	8,00	0,000	0,000
200	-365	0,26	273	8,00	0,000	0,000
200	-265	0,36	274	8,00	0,000	0,000
200	-165	0,59	275	8,00	0,000	0,000
200	-65	1,03	279	8,00	0,000	0,000
200	35	1,81	292	8,00	0,000	0,000
200	135	11,82	276	0,50	0,000	0,000
200	235	2,05	73	0,75	0,000	0,000
200	335	1,08	79	8,00	0,000	0,000
200	435	0,65	84	8,00	0,000	0,000
200	535	0,39	86	8,00	0,000	0,000
200	635	0,27	87	8,00	0,000	0,000
200	735	0,20	87	8,00	0,000	0,000
200	835	0,15	88	8,00	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до ис- ключения
200	935	0,12	88	8,00	0,000	0,000
200	1035	0,10	89	8,00	0,000	0,000
300	-765	0,09	265	8,00	0,000	0,000
300	-665	0,12	265	8,00	0,000	0,000
300	-565	0,15	264	8,00	0,000	0,000
300	-465	0,19	263	8,00	0,000	0,000
300	-365	0,26	262	8,00	0,000	0,000
300	-265	0,36	260	8,00	0,000	0,000
300	-165	0,58	257	8,00	0,000	0,000
300	-65	1,05	252	8,00	0,000	0,000
300	35	1,72	242	8,00	0,000	0,000
300	135	5,28	190	0,75	0,000	0,000
300	235	1,96	122	8,00	0,000	0,000
300	335	1,11	109	8,00	0,000	0,000
300	435	0,63	104	8,00	0,000	0,000
300	535	0,38	100	8,00	0,000	0,000
300	635	0,27	98	8,00	0,000	0,000
300	735	0,20	97	8,00	0,000	0,000
300	835	0,15	96	8,00	0,000	0,000
300	935	0,12	96	8,00	0,000	0,000
300	1035	0,10	95	8,00	0,000	0,000
400	-765	0,09	259	8,00	0,000	0,000
400	-665	0,11	258	8,00	0,000	0,000
400	-565	0,14	256	8,00	0,000	0,000
400	-465	0,18	254	8,00	0,000	0,000
400	-365	0,24	251	8,00	0,000	0,000
400	-265	0,33	247	8,00	0,000	0,000
400	-165	0,48	241	8,00	0,000	0,000
400	-65	0,85	231	8,00	0,000	0,000
400	35	1,38	213	8,00	0,000	0,000
400	135	1,95	183	8,00	0,000	0,000
400	235	1,53	152	8,00	0,000	0,000
400	335	0,95	132	8,00	0,000	0,000
400	435	0,52	120	8,00	0,000	0,000
400	535	0,35	114	8,00	0,000	0,000
400	635	0,25	109	8,00	0,000	0,000
400	735	0,19	106	8,00	0,000	0,000
400	835	0,15	104	8,00	0,000	0,000
400	935	0,12	103	8,00	0,000	0,000
400	1035	0,09	101	8,00	0,000	0,000
500	-765	0,09	253	8,00	0,000	0,000
500	-665	0,11	251	8,00	0,000	0,000
500	-565	0,13	249	8,00	0,000	0,000
500	-465	0,17	246	8,00	0,000	0,000
500	-365	0,21	242	8,00	0,000	0,000
500	-265	0,28	236	8,00	0,000	0,000
500	-165	0,37	229	8,00	0,000	0,000
500	-65	0,52	218	8,00	0,000	0,000
500	35	0,77	202	8,00	0,000	0,000
500	135	0,95	182	8,00	0,000	0,000
500	235	0,84	161	8,00	0,000	0,000
500	335	0,58	145	8,00	0,000	0,000
500	435	0,41	133	8,00	0,000	0,000
500	535	0,30	125	8,00	0,000	0,000
500	635	0,23	119	8,00	0,000	0,000
500	735	0,18	115	8,00	0,000	0,000
500	835	0,14	112	8,00	0,000	0,000
500	935	0,11	109	8,00	0,000	0,000
500	1035	0,09	107	8,00	0,000	0,000
600	-765	0,08	247	8,00	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до исключения
600	-665	0,10	245	8,00	0,000	0,000
600	-565	0,12	242	8,00	0,000	0,000
600	-465	0,15	238	8,00	0,000	0,000
600	-365	0,19	233	8,00	0,000	0,000
600	-265	0,23	227	8,00	0,000	0,000
600	-165	0,29	219	8,00	0,000	0,000
600	-65	0,36	209	8,00	0,000	0,000
600	35	0,43	196	8,00	0,000	0,000
600	135	0,47	181	8,00	0,000	0,000
600	235	0,46	166	8,00	0,000	0,000
600	335	0,39	153	8,00	0,000	0,000
600	435	0,31	142	8,00	0,000	0,000
600	535	0,25	134	8,00	0,000	0,000
600	635	0,20	127	8,00	0,000	0,000
600	735	0,16	122	8,00	0,000	0,000
600	835	0,12	119	8,00	0,000	0,000
600	935	0,10	115	8,00	0,000	0,000
600	1035	0,09	113	8,00	0,000	0,000
700	-765	0,08	242	8,00	0,000	0,000
700	-665	0,09	239	8,00	0,000	0,000
700	-565	0,11	236	8,00	0,000	0,000
700	-465	0,13	232	8,00	0,000	0,000
700	-365	0,16	227	8,00	0,000	0,000
700	-265	0,19	221	8,00	0,000	0,000
700	-165	0,22	213	8,00	0,000	0,000
700	-65	0,26	204	8,00	0,000	0,000
700	35	0,29	193	8,00	0,000	0,000
700	135	0,31	181	8,00	0,000	0,000
700	235	0,31	169	8,00	0,000	0,000
700	335	0,28	158	8,00	0,000	0,000
700	435	0,24	148	8,00	0,000	0,000
700	535	0,20	140	8,00	0,000	0,000
700	635	0,17	134	8,00	0,000	0,000
700	735	0,14	129	8,00	0,000	0,000
700	835	0,11	125	8,00	0,000	0,000
700	935	0,09	121	8,00	0,000	0,000
700	1035	0,08	118	8,00	0,000	0,000
800	-765	0,07	237	8,00	0,000	0,000
800	-665	0,08	234	8,00	0,000	0,000
800	-565	0,09	230	8,00	0,000	0,000
800	-465	0,11	226	8,00	0,000	0,000
800	-365	0,13	221	8,00	0,000	0,000
800	-265	0,15	215	8,00	0,000	0,000
800	-165	0,18	208	8,00	0,000	0,000
800	-65	0,20	200	8,00	0,000	0,000
800	35	0,22	190	8,00	0,000	0,000
800	135	0,23	181	8,00	0,000	0,000
800	235	0,22	171	8,00	0,000	0,000
800	335	0,21	161	8,00	0,000	0,000
800	435	0,19	153	8,00	0,000	0,000
800	535	0,16	146	8,00	0,000	0,000
800	635	0,14	139	8,00	0,000	0,000
800	735	0,12	134	8,00	0,000	0,000
800	835	0,10	130	8,00	0,000	0,000
800	935	0,09	126	8,00	0,000	0,000
800	1035	0,07	123	8,00	0,000	0,000
900	-765	0,07	233	8,00	0,000	0,000
900	-665	0,07	230	8,00	0,000	0,000
900	-565	0,08	226	8,00	0,000	0,000
900	-465	0,10	222	8,00	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист
333

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до исключения
900	-365	0,11	216	8,00	0,000	0,000
900	-265	0,12	211	8,00	0,000	0,000
900	-165	0,14	204	8,00	0,000	0,000
900	-65	0,15	197	8,00	0,000	0,000
900	35	0,17	189	8,00	0,000	0,000
900	135	0,17	180	8,00	0,000	0,000
900	235	0,17	172	8,00	0,000	0,000
900	335	0,16	164	8,00	0,000	0,000
900	435	0,15	156	8,00	0,000	0,000
900	535	0,13	150	8,00	0,000	0,000
900	635	0,11	144	8,00	0,000	0,000
900	735	0,10	139	8,00	0,000	0,000
900	835	0,09	134	8,00	0,000	0,000
900	935	0,08	130	8,00	0,000	0,000
900	1035	0,07	127	8,00	0,000	0,000
1000	-765	0,06	229	8,00	0,000	0,000
1000	-665	0,07	226	8,00	0,000	0,000
1000	-565	0,07	222	8,00	0,000	0,000
1000	-465	0,08	218	8,00	0,000	0,000
1000	-365	0,09	213	8,00	0,000	0,000
1000	-265	0,10	207	8,00	0,000	0,000
1000	-165	0,11	201	8,00	0,000	0,000
1000	-65	0,12	195	8,00	0,000	0,000
1000	35	0,13	187	8,00	0,000	0,000
1000	135	0,13	180	8,00	0,000	0,000
1000	235	0,13	173	8,00	0,000	0,000
1000	335	0,12	166	8,00	0,000	0,000
1000	435	0,12	159	8,00	0,000	0,000
1000	535	0,11	153	8,00	0,000	0,000
1000	635	0,10	147	8,00	0,000	0,000
1000	735	0,09	143	8,00	0,000	0,000
1000	835	0,08	138	8,00	0,000	0,000
1000	935	0,07	134	8,00	0,000	0,000
1000	1035	0,06	131	8,00	0,000	0,000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						334

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 (Азот (IV) оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
38	295	169	2	2,88	165	0,75	0,216	0,216	2
49	3,4	136,7	2	2,76	359	0,75	0,216	0,216	2
39	295	116,9	2	2,67	193	0,75	0,216	0,216	2
44	149	49,7	2	2,63	248	0,75	0,216	0,216	2
47	21,8	38,2	2	2,60	330	0,50	0,216	0,216	2
50	3,7	188,9	2	2,56	20	0,75	0,216	0,216	2
33	108,3	241,7	2	2,52	87	0,75	0,216	0,216	2
46	69	28,2	2	2,34	299	0,75	0,216	0,216	2
48	3,1	84,6	2	2,33	337	0,75	0,216	0,216	2
34	160,4	242,1	2	2,31	114	0,75	0,216	0,216	2
32	56,1	241,4	2	2,28	58	0,75	0,216	0,216	2
41	281,6	26	2	2,20	228	0,50	0,216	0,216	2
45	121,1	27,1	2	2,20	267	0,75	0,216	0,216	2
35	212,5	242,4	2	2,20	116	0,50	0,216	0,216	2
37	295	221,2	2	2,10	146	0,75	0,216	0,216	2
36	264,7	242,8	2	2,03	133	0,75	0,216	0,216	2
31	4	241	2	1,97	40	0,75	0,216	0,216	2
40	295	64,8	2	1,90	213	0,75	0,216	0,216	2
43	196,4	44,4	2	1,89	248	0,50	0,216	0,216	2
42	233,2	29,5	2	1,74	239	0,50	0,216	0,216	2
30	-296,5	151,9	2	0,76	2	8,00	0,216	0,216	3
15	595	125,5	2	0,75	182	8,00	0,216	0,216	3
14	595	221,5	2	0,75	169	8,00	0,216	0,216	3
27	-232,2	-121,8	2	0,75	326	8,00	0,216	0,216	3
26	-171	-195,3	2	0,75	313	8,00	0,216	0,216	3
1	-295,6	247,9	2	0,74	14	8,00	0,216	0,216	3
29	-296,7	55,9	2	0,74	350	8,00	0,216	0,216	3
28	-278,3	-37,9	2	0,74	338	8,00	0,216	0,216	3
13	585,6	316,7	2	0,72	157	8,00	0,216	0,216	3
16	595	29,4	2	0,72	194	8,00	0,216	0,216	3
25	-90,4	-246,6	2	0,72	299	8,00	0,216	0,216	3
2	-278,3	341,8	2	0,71	26	8,00	0,216	0,216	3
12	547,6	404,4	2	0,70	146	8,00	0,216	0,216	3
17	580,7	-65,1	2	0,70	205	8,00	0,216	0,216	3
23	98,3	-272,5	2	0,68	275	0,75	0,216	0,216	3
3	-232,5	425,6	2	0,68	38	8,00	0,216	0,216	3
11	484,1	475,8	2	0,68	135	8,00	0,216	0,216	3
24	2,4	-269,8	2	0,68	288	0,75	0,216	0,216	3
18	537,6	-150,4	2	0,68	217	8,00	0,216	0,216	3
22	193,8	-271,2	2	0,67	263	0,75	0,216	0,216	3
10	401,2	523,5	2	0,66	124	8,00	0,216	0,216	3
7	115,5	541,8	2	0,66	86	0,75	0,216	0,216	3
4	-162,4	490,6	2	0,65	49	8,00	0,216	0,216	3
8	211,5	542,4	2	0,65	99	0,75	0,216	0,216	3
9	307,6	542,5	2	0,65	114	8,00	0,216	0,216	3
21	289,7	-274	2	0,64	251	0,75	0,216	0,216	3
19	469,9	-217,7	2	0,64	229	8,00	0,216	0,216	3
6	19,5	541,1	2	0,64	73	0,75	0,216	0,216	3
5	-75,4	529,9	2	0,63	62	8,00	0,216	0,216	3
20	384,3	-260,3	2	0,62	239	0,75	0,216	0,216	3

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Вещество: 0303 Аммиак

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
35	212,5	242,4	2	0,98	116	0,50	0,070	0,070	2
34	160,4	242,1	2	0,87	68	0,50	0,070	0,070	2
36	264,7	242,8	2	0,68	145	0,75	0,070	0,070	2
33	108,3	241,7	2	0,63	54	0,50	0,070	0,070	2
46	69	28,2	2	0,61	303	0,75	0,070	0,070	2
45	121,1	27,1	2	0,61	267	0,75	0,070	0,070	2
44	149	49,7	2	0,61	231	0,75	0,070	0,070	2
38	295	169	2	0,54	188	0,75	0,070	0,070	2
37	295	221,2	2	0,54	162	0,75	0,070	0,070	2
32	56,1	241,4	2	0,49	29	0,75	0,070	0,070	2
39	295	116,9	2	0,42	211	0,75	0,070	0,070	2
47	21,8	38,2	2	0,41	323	0,75	0,070	0,070	2
50	3,7	188,9	2	0,35	1	8,00	0,070	0,070	2
43	196,4	44,4	2	0,34	262	0,75	0,070	0,070	2
48	3,1	84,6	2	0,34	342	0,75	0,070	0,070	2
49	3,4	136,7	2	0,32	343	8,00	0,070	0,070	2
31	4	241	2	0,32	20	0,75	0,070	0,070	2
40	295	64,8	2	0,30	226	0,75	0,070	0,070	2
42	233,2	29,5	2	0,29	250	0,75	0,070	0,070	2
41	281,6	26	2	0,26	236	0,75	0,070	0,070	2
9	307,6	542,5	2	0,19	111	8,00	0,070	0,070	3
8	211,5	542,4	2	0,19	97	8,00	0,070	0,070	3
10	401,2	523,5	2	0,19	124	8,00	0,070	0,070	3
11	484,1	475,8	2	0,18	136	8,00	0,070	0,070	3
12	547,6	404,4	2	0,18	149	8,00	0,070	0,070	3
7	115,5	541,8	2	0,18	82	8,00	0,070	0,070	3
24	2,4	-269,8	2	0,17	289	8,00	0,070	0,070	3
25	-90,4	-246,6	2	0,17	301	8,00	0,070	0,070	3
13	585,6	316,7	2	0,17	161	8,00	0,070	0,070	3
26	-171	-195,3	2	0,17	313	8,00	0,070	0,070	3
14	595	221,5	2	0,17	174	8,00	0,070	0,070	3
23	98,3	-272,5	2	0,17	276	8,00	0,070	0,070	3
15	595	125,5	2	0,17	188	8,00	0,070	0,070	3
27	-232,2	-121,8	2	0,17	324	8,00	0,070	0,070	3
6	19,5	541,1	2	0,17	67	8,00	0,070	0,070	3
28	-278,3	-37,9	2	0,16	336	8,00	0,070	0,070	3
16	595	29,4	2	0,16	200	8,00	0,070	0,070	3
5	-75,4	529,9	2	0,16	55	8,00	0,070	0,070	3
30	-296,5	151,9	2	0,16	356	8,00	0,070	0,070	3
22	193,8	-271,2	2	0,16	264	8,00	0,070	0,070	3
29	-296,7	55,9	2	0,15	346	8,00	0,070	0,070	3
1	-295,6	247,9	2	0,15	8	8,00	0,070	0,070	3
4	-162,4	490,6	2	0,15	43	8,00	0,070	0,070	3
2	-278,3	341,8	2	0,15	20	8,00	0,070	0,070	3
3	-232,5	425,6	2	0,15	31	8,00	0,070	0,070	3
17	580,7	-65,1	2	0,15	211	8,00	0,070	0,070	3
21	289,7	-274	2	0,14	254	8,00	0,070	0,070	3
18	537,6	-150,4	2	0,14	222	8,00	0,070	0,070	3
20	384,3	-260,3	2	0,14	244	8,00	0,070	0,070	3
19	469,9	-217,7	2	0,14	233	8,00	0,070	0,070	3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						336

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
38	295	169	2	0,26	165	0,75	0,068	0,068	2
39	295	116,9	2	0,25	197	0,75	0,068	0,068	2
35	212,5	242,4	2	0,23	110	0,50	0,068	0,068	2
34	160,4	242,1	2	0,22	69	0,75	0,068	0,068	2
49	3,4	136,7	2	0,22	359	0,75	0,068	0,068	2
46	69	28,2	2	0,21	303	0,75	0,068	0,068	2
33	108,3	241,7	2	0,21	74	0,50	0,068	0,068	2
47	21,8	38,2	2	0,21	330	0,50	0,068	0,068	2
50	3,7	188,9	2	0,21	19	0,75	0,068	0,068	2
44	149	49,7	2	0,21	246	0,75	0,068	0,068	2
37	295	221,2	2	0,21	144	0,75	0,068	0,068	2
36	264,7	242,8	2	0,20	131	0,75	0,068	0,068	2
48	3,1	84,6	2	0,20	338	0,75	0,068	0,068	2
41	281,6	26	2	0,20	231	0,75	0,068	0,068	2
45	121,1	27,1	2	0,19	267	0,75	0,068	0,068	2
32	56,1	241,4	2	0,19	51	0,50	0,068	0,068	2
40	295	64,8	2	0,19	218	0,75	0,068	0,068	2
43	196,4	44,4	2	0,19	270	0,75	0,068	0,068	2
31	4	241	2	0,18	37	0,75	0,068	0,068	2
42	233,2	29,5	2	0,17	245	0,50	0,068	0,068	2
14	595	221,5	2	0,11	169	8,00	0,068	0,068	3
15	595	125,5	2	0,11	182	8,00	0,068	0,068	3
13	585,6	316,7	2	0,10	157	8,00	0,068	0,068	3
30	-296,5	151,9	2	0,10	1	8,00	0,068	0,068	3
27	-232,2	-121,8	2	0,10	326	8,00	0,068	0,068	3
29	-296,7	55,9	2	0,10	349	8,00	0,068	0,068	3
16	595	29,4	2	0,10	195	8,00	0,068	0,068	3
26	-171	-195,3	2	0,10	314	8,00	0,068	0,068	3
28	-278,3	-37,9	2	0,10	338	8,00	0,068	0,068	3
1	-295,6	247,9	2	0,10	13	8,00	0,068	0,068	3
12	547,6	404,4	2	0,10	145	8,00	0,068	0,068	3
11	484,1	475,8	2	0,10	134	8,00	0,068	0,068	3
23	98,3	-272,5	2	0,10	277	0,75	0,068	0,068	3
22	193,8	-271,2	2	0,10	265	0,75	0,068	0,068	3
2	-278,3	341,8	2	0,10	25	8,00	0,068	0,068	3
25	-90,4	-246,6	2	0,10	301	8,00	0,068	0,068	3
17	580,7	-65,1	2	0,10	206	8,00	0,068	0,068	3
10	401,2	523,5	2	0,10	122	8,00	0,068	0,068	3
7	115,5	541,8	2	0,10	84	0,75	0,068	0,068	3
8	211,5	542,4	2	0,10	97	0,75	0,068	0,068	3
24	2,4	-269,8	2	0,10	290	0,75	0,068	0,068	3
18	537,6	-150,4	2	0,10	218	8,00	0,068	0,068	3
3	-232,5	425,6	2	0,10	37	8,00	0,068	0,068	3
9	307,6	542,5	2	0,10	111	8,00	0,068	0,068	3
21	289,7	-274	2	0,10	252	0,75	0,068	0,068	3
6	19,5	541,1	2	0,10	72	0,75	0,068	0,068	3
4	-162,4	490,6	2	0,10	48	8,00	0,068	0,068	3
19	469,9	-217,7	2	0,10	230	8,00	0,068	0,068	3
5	-75,4	529,9	2	0,10	59	8,00	0,068	0,068	3
20	384,3	-260,3	2	0,10	240	0,75	0,068	0,068	3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист

338

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
35	212,5	242,4	2	1,05	119	0,75	0,000	0,000	2
44	149	49,7	2	1,03	230	0,75	0,000	0,000	2
45	121,1	27,1	2	0,98	265	0,75	0,000	0,000	2
46	69	28,2	2	0,91	303	0,75	0,000	0,000	2
34	160,4	242,1	2	0,86	71	0,50	0,000	0,000	2
33	108,3	241,7	2	0,83	68	0,50	0,000	0,000	2
36	264,7	242,8	2	0,73	145	0,75	0,000	0,000	2
32	56,1	241,4	2	0,56	31	0,75	0,000	0,000	2
47	21,8	38,2	2	0,56	324	0,75	0,000	0,000	2
37	295	221,2	2	0,56	162	0,75	0,000	0,000	2
38	295	169	2	0,54	187	0,75	0,000	0,000	2
43	196,4	44,4	2	0,48	211	0,75	0,000	0,000	2
48	3,1	84,6	2	0,45	349	0,75	0,000	0,000	2
39	295	116,9	2	0,40	210	0,75	0,000	0,000	2
50	3,7	188,9	2	0,36	2	0,75	0,000	0,000	2
49	3,4	136,7	2	0,35	19	0,75	0,000	0,000	2
31	4	241	2	0,33	22	0,75	0,000	0,000	2
42	233,2	29,5	2	0,28	211	0,75	0,000	0,000	2
40	295	64,8	2	0,27	223	0,75	0,000	0,000	2
41	281,6	26	2	0,23	224	0,50	0,000	0,000	2
9	307,6	542,5	2	0,16	112	8,00	0,000	0,000	3
8	211,5	542,4	2	0,16	100	8,00	0,000	0,000	3
24	2,4	-269,8	2	0,16	288	8,00	0,000	0,000	3
25	-90,4	-246,6	2	0,15	301	8,00	0,000	0,000	3
10	401,2	523,5	2	0,15	124	8,00	0,000	0,000	3
23	98,3	-272,5	2	0,15	274	8,00	0,000	0,000	3
26	-171	-195,3	2	0,15	313	8,00	0,000	0,000	3
11	484,1	475,8	2	0,15	136	8,00	0,000	0,000	3
7	115,5	541,8	2	0,14	86	8,00	0,000	0,000	3
27	-232,2	-121,8	2	0,14	325	8,00	0,000	0,000	3
12	547,6	404,4	2	0,14	148	8,00	0,000	0,000	3
22	193,8	-271,2	2	0,13	261	8,00	0,000	0,000	3
13	585,6	316,7	2	0,13	161	8,00	0,000	0,000	3
14	595	221,5	2	0,13	174	8,00	0,000	0,000	3
6	19,5	541,1	2	0,13	72	8,00	0,000	0,000	3
28	-278,3	-37,9	2	0,12	337	8,00	0,000	0,000	3
15	595	125,5	2	0,12	187	8,00	0,000	0,000	3
29	-296,7	55,9	2	0,11	347	8,00	0,000	0,000	3
5	-75,4	529,9	2	0,11	57	8,00	0,000	0,000	3
30	-296,5	151,9	2	0,11	357	8,00	0,000	0,000	3
16	595	29,4	2	0,11	199	8,00	0,000	0,000	3
21	289,7	-274	2	0,11	248	8,00	0,000	0,000	3
1	-295,6	247,9	2	0,11	9	8,00	0,000	0,000	3
4	-162,4	490,6	2	0,10	44	8,00	0,000	0,000	3
2	-278,3	341,8	2	0,10	20	8,00	0,000	0,000	3
3	-232,5	425,6	2	0,10	32	8,00	0,000	0,000	3
17	580,7	-65,1	2	0,09	210	8,00	0,000	0,000	3
20	384,3	-260,3	2	0,09	239	0,75	0,000	0,000	3
19	469,9	-217,7	2	0,09	229	0,75	0,000	0,000	3
18	537,6	-150,4	2	0,09	221	8,00	0,000	0,000	3

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

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
38	295	169	2	0,68	163	0,75	0,292	0,292	2
47	21,8	38,2	2	0,65	341	0,50	0,292	0,292	2
41	281,6	26	2	0,64	234	0,50	0,292	0,292	2
39	295	116,9	2	0,63	199	0,75	0,292	0,292	2
40	295	64,8	2	0,60	175	0,50	0,292	0,292	2
35	212,5	242,4	2	0,59	91	0,75	0,292	0,292	2
34	160,4	242,1	2	0,58	65	0,75	0,292	0,292	2
37	295	221,2	2	0,56	138	0,75	0,292	0,292	2
46	69	28,2	2	0,56	251	0,50	0,292	0,292	2
36	264,7	242,8	2	0,55	119	0,75	0,292	0,292	2
43	196,4	44,4	2	0,53	276	0,75	0,292	0,292	2
42	233,2	29,5	2	0,52	297	0,50	0,292	0,292	2
48	3,1	84,6	2	0,52	25	0,50	0,292	0,292	2
44	149	49,7	2	0,51	302	0,75	0,292	0,292	2
45	121,1	27,1	2	0,50	202	0,50	0,292	0,292	2
33	108,3	241,7	2	0,50	48	0,75	0,292	0,292	2
49	3,4	136,7	2	0,46	1	0,75	0,292	0,292	2
50	3,7	188,9	2	0,45	19	0,75	0,292	0,292	2
32	56,1	241,4	2	0,45	40	0,75	0,292	0,292	2
31	4	241	2	0,42	34	0,75	0,292	0,292	2
15	595	125,5	2	0,35	177	0,75	0,292	0,292	3
16	595	29,4	2	0,35	190	0,75	0,292	0,292	3
22	193,8	-271,2	2	0,35	268	0,75	0,292	0,292	3
23	98,3	-272,5	2	0,35	280	0,75	0,292	0,292	3
21	289,7	-274	2	0,35	255	0,75	0,292	0,292	3
24	2,4	-269,8	2	0,35	292	0,75	0,292	0,292	3
14	595	221,5	2	0,35	164	0,75	0,292	0,292	3
17	580,7	-65,1	2	0,35	203	0,75	0,292	0,292	3
25	-90,4	-246,6	2	0,35	304	0,75	0,292	0,292	3
27	-232,2	-121,8	2	0,35	330	0,75	0,292	0,292	3
26	-171	-195,3	2	0,35	317	0,75	0,292	0,292	3
20	384,3	-260,3	2	0,35	242	0,75	0,292	0,292	3
18	537,6	-150,4	2	0,35	216	0,75	0,292	0,292	3
19	469,9	-217,7	2	0,35	229	0,75	0,292	0,292	3
28	-278,3	-37,9	2	0,35	343	0,75	0,292	0,292	3
29	-296,7	55,9	2	0,34	355	0,75	0,292	0,292	3
13	585,6	316,7	2	0,34	153	0,75	0,292	0,292	3
8	211,5	542,4	2	0,34	94	0,75	0,292	0,292	3
30	-296,5	151,9	2	0,34	7	0,75	0,292	0,292	3
7	115,5	541,8	2	0,34	81	0,75	0,292	0,292	3
9	307,6	542,5	2	0,34	106	0,75	0,292	0,292	3
12	547,6	404,4	2	0,34	141	0,75	0,292	0,292	3
10	401,2	523,5	2	0,34	118	0,75	0,292	0,292	3
11	484,1	475,8	2	0,34	129	0,75	0,292	0,292	3
6	19,5	541,1	2	0,34	70	0,75	0,292	0,292	3
1	-295,6	247,9	2	0,34	18	0,75	0,292	0,292	3
5	-75,4	529,9	2	0,33	59	0,75	0,292	0,292	3
2	-278,3	341,8	2	0,33	29	0,75	0,292	0,292	3
4	-162,4	490,6	2	0,33	49	0,75	0,292	0,292	3
3	-232,5	425,6	2	0,33	39	0,75	0,292	0,292	3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист

340

Вещество: 0410 Метан

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
35	212,5	242,4	2	0,37	116	0,75	0,000	0,000	2
34	160,4	242,1	2	0,32	66	0,75	0,000	0,000	2
36	264,7	242,8	2	0,25	145	0,75	0,000	0,000	2
33	108,3	241,7	2	0,22	54	0,50	0,000	0,000	2
44	149	49,7	2	0,22	230	0,75	0,000	0,000	2
46	69	28,2	2	0,22	303	0,75	0,000	0,000	2
45	121,1	27,1	2	0,22	267	0,75	0,000	0,000	2
38	295	169	2	0,19	188	0,75	0,000	0,000	2
37	295	221,2	2	0,19	162	0,75	0,000	0,000	2
32	56,1	241,4	2	0,17	29	0,75	0,000	0,000	2
39	295	116,9	2	0,14	211	0,75	0,000	0,000	2
47	21,8	38,2	2	0,14	323	0,75	0,000	0,000	2
50	3,7	188,9	2	0,11	1	8,00	0,000	0,000	2
48	3,1	84,6	2	0,11	342	0,75	0,000	0,000	2
43	196,4	44,4	2	0,11	262	0,75	0,000	0,000	2
49	3,4	136,7	2	0,10	343	8,00	0,000	0,000	2
31	4	241	2	0,10	20	0,75	0,000	0,000	2
40	295	64,8	2	0,09	226	0,75	0,000	0,000	2
42	233,2	29,5	2	0,09	250	0,75	0,000	0,000	2
41	281,6	26	2	0,07	236	0,75	0,000	0,000	2
9	307,6	542,5	2	0,05	111	8,00	0,000	0,000	3
8	211,5	542,4	2	0,05	97	8,00	0,000	0,000	3
10	401,2	523,5	2	0,05	124	8,00	0,000	0,000	3
11	484,1	475,8	2	0,04	136	8,00	0,000	0,000	3
12	547,6	404,4	2	0,04	149	8,00	0,000	0,000	3
7	115,5	541,8	2	0,04	82	8,00	0,000	0,000	3
24	2,4	-269,8	2	0,04	289	8,00	0,000	0,000	3
25	-90,4	-246,6	2	0,04	301	8,00	0,000	0,000	3
13	585,6	316,7	2	0,04	161	8,00	0,000	0,000	3
26	-171	-195,3	2	0,04	313	8,00	0,000	0,000	3
14	595	221,5	2	0,04	174	8,00	0,000	0,000	3
23	98,3	-272,5	2	0,04	276	8,00	0,000	0,000	3
15	595	125,5	2	0,04	188	8,00	0,000	0,000	3
27	-232,2	-121,8	2	0,04	325	8,00	0,000	0,000	3
6	19,5	541,1	2	0,04	67	8,00	0,000	0,000	3
28	-278,3	-37,9	2	0,04	336	8,00	0,000	0,000	3
16	595	29,4	2	0,04	200	8,00	0,000	0,000	3
5	-75,4	529,9	2	0,04	55	8,00	0,000	0,000	3
30	-296,5	151,9	2	0,03	356	8,00	0,000	0,000	3
22	193,8	-271,2	2	0,03	264	8,00	0,000	0,000	3
29	-296,7	55,9	2	0,03	346	8,00	0,000	0,000	3
1	-295,6	247,9	2	0,03	8	8,00	0,000	0,000	3
4	-162,4	490,6	2	0,03	43	8,00	0,000	0,000	3
2	-278,3	341,8	2	0,03	20	8,00	0,000	0,000	3
3	-232,5	425,6	2	0,03	31	8,00	0,000	0,000	3
17	580,7	-65,1	2	0,03	211	8,00	0,000	0,000	3
21	289,7	-274	2	0,03	254	8,00	0,000	0,000	3
18	537,6	-150,4	2	0,03	222	8,00	0,000	0,000	3
20	384,3	-260,3	2	0,03	244	8,00	0,000	0,000	3
19	469,9	-217,7	2	0,03	233	8,00	0,000	0,000	3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист

341

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
35	212,5	242,4	2	0,76	116	0,75	0,000	0,000	2
34	160,4	242,1	2	0,67	66	0,75	0,000	0,000	2
36	264,7	242,8	2	0,51	145	0,75	0,000	0,000	2
33	108,3	241,7	2	0,46	54	0,50	0,000	0,000	2
44	149	49,7	2	0,46	230	0,75	0,000	0,000	2
46	69	28,2	2	0,45	303	0,75	0,000	0,000	2
45	121,1	27,1	2	0,45	267	0,75	0,000	0,000	2
38	295	169	2	0,39	188	0,75	0,000	0,000	2
37	295	221,2	2	0,39	162	0,75	0,000	0,000	2
32	56,1	241,4	2	0,35	29	0,75	0,000	0,000	2
39	295	116,9	2	0,29	211	0,75	0,000	0,000	2
47	21,8	38,2	2	0,29	323	0,75	0,000	0,000	2
50	3,7	188,9	2	0,23	1	8,00	0,000	0,000	2
48	3,1	84,6	2	0,23	342	0,75	0,000	0,000	2
43	196,4	44,4	2	0,23	262	0,75	0,000	0,000	2
49	3,4	136,7	2	0,21	343	8,00	0,000	0,000	2
31	4	241	2	0,20	20	0,75	0,000	0,000	2
40	295	64,8	2	0,19	226	0,75	0,000	0,000	2
42	233,2	29,5	2	0,18	250	0,75	0,000	0,000	2
41	281,6	26	2	0,15	236	0,75	0,000	0,000	2
9	307,6	542,5	2	0,10	111	8,00	0,000	0,000	3
8	211,5	542,4	2	0,10	97	8,00	0,000	0,000	3
10	401,2	523,5	2	0,10	124	8,00	0,000	0,000	3
11	484,1	475,8	2	0,09	136	8,00	0,000	0,000	3
12	547,6	404,4	2	0,09	149	8,00	0,000	0,000	3
7	115,5	541,8	2	0,09	82	8,00	0,000	0,000	3
24	2,4	-269,8	2	0,09	289	8,00	0,000	0,000	3
25	-90,4	-246,6	2	0,09	301	8,00	0,000	0,000	3
13	585,6	316,7	2	0,08	161	8,00	0,000	0,000	3
26	-171	-195,3	2	0,08	313	8,00	0,000	0,000	3
14	595	221,5	2	0,08	174	8,00	0,000	0,000	3
23	98,3	-272,5	2	0,08	276	8,00	0,000	0,000	3
15	595	125,5	2	0,08	188	8,00	0,000	0,000	3
27	-232,2	-121,8	2	0,08	325	8,00	0,000	0,000	3
6	19,5	541,1	2	0,08	67	8,00	0,000	0,000	3
28	-278,3	-37,9	2	0,07	336	8,00	0,000	0,000	3
16	595	29,4	2	0,07	200	8,00	0,000	0,000	3
5	-75,4	529,9	2	0,07	55	8,00	0,000	0,000	3
30	-296,5	151,9	2	0,07	356	8,00	0,000	0,000	3
22	193,8	-271,2	2	0,07	264	8,00	0,000	0,000	3
29	-296,7	55,9	2	0,07	346	8,00	0,000	0,000	3
1	-295,6	247,9	2	0,07	8	8,00	0,000	0,000	3
4	-162,4	490,6	2	0,07	43	8,00	0,000	0,000	3
2	-278,3	341,8	2	0,07	20	8,00	0,000	0,000	3
3	-232,5	425,6	2	0,07	31	8,00	0,000	0,000	3
17	580,7	-65,1	2	0,06	211	8,00	0,000	0,000	3
21	289,7	-274	2	0,06	254	8,00	0,000	0,000	3
18	537,6	-150,4	2	0,06	222	8,00	0,000	0,000	3
20	384,3	-260,3	2	0,06	244	8,00	0,000	0,000	3
19	469,9	-217,7	2	0,06	233	8,00	0,000	0,000	3

Инва.№ подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Вещество: 0621 Метилбензол (Толуол)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
35	212,5	242,4	2	0,42	116	0,50	0,000	0,000	2
34	160,4	242,1	2	0,37	68	0,50	0,000	0,000	2
36	264,7	242,8	2	0,28	145	0,75	0,000	0,000	2
33	108,3	241,7	2	0,25	53	0,50	0,000	0,000	2
46	69	28,2	2	0,25	303	0,75	0,000	0,000	2
44	149	49,7	2	0,25	230	0,75	0,000	0,000	2
45	121,1	27,1	2	0,25	267	0,75	0,000	0,000	2
38	295	169	2	0,22	188	0,75	0,000	0,000	2
37	295	221,2	2	0,21	162	0,75	0,000	0,000	2
32	56,1	241,4	2	0,19	29	0,75	0,000	0,000	2
39	295	116,9	2	0,16	211	0,75	0,000	0,000	2
47	21,8	38,2	2	0,16	323	0,75	0,000	0,000	2
50	3,7	188,9	2	0,13	1	8,00	0,000	0,000	2
43	196,4	44,4	2	0,13	262	0,75	0,000	0,000	2
48	3,1	84,6	2	0,12	342	0,75	0,000	0,000	2
49	3,4	136,7	2	0,11	344	8,00	0,000	0,000	2
31	4	241	2	0,11	20	0,75	0,000	0,000	2
40	295	64,8	2	0,11	226	0,75	0,000	0,000	2
42	233,2	29,5	2	0,10	250	0,75	0,000	0,000	2
41	281,6	26	2	0,09	236	0,75	0,000	0,000	2
9	307,6	542,5	2	0,05	111	8,00	0,000	0,000	3
8	211,5	542,4	2	0,05	97	8,00	0,000	0,000	3
10	401,2	523,5	2	0,05	124	8,00	0,000	0,000	3
11	484,1	475,8	2	0,05	136	8,00	0,000	0,000	3
12	547,6	404,4	2	0,05	149	8,00	0,000	0,000	3
7	115,5	541,8	2	0,05	82	8,00	0,000	0,000	3
24	2,4	-269,8	2	0,05	289	8,00	0,000	0,000	3
25	-90,4	-246,6	2	0,05	301	8,00	0,000	0,000	3
13	585,6	316,7	2	0,05	161	8,00	0,000	0,000	3
26	-171	-195,3	2	0,05	313	8,00	0,000	0,000	3
14	595	221,5	2	0,05	174	8,00	0,000	0,000	3
23	98,3	-272,5	2	0,05	276	8,00	0,000	0,000	3
15	595	125,5	2	0,04	188	8,00	0,000	0,000	3
27	-232,2	-121,8	2	0,04	324	8,00	0,000	0,000	3
6	19,5	541,1	2	0,04	67	8,00	0,000	0,000	3
28	-278,3	-37,9	2	0,04	336	8,00	0,000	0,000	3
16	595	29,4	2	0,04	200	8,00	0,000	0,000	3
5	-75,4	529,9	2	0,04	55	8,00	0,000	0,000	3
30	-296,5	151,9	2	0,04	356	8,00	0,000	0,000	3
22	193,8	-271,2	2	0,04	264	8,00	0,000	0,000	3
29	-296,7	55,9	2	0,04	346	8,00	0,000	0,000	3
1	-295,6	247,9	2	0,04	8	8,00	0,000	0,000	3
4	-162,4	490,6	2	0,04	43	8,00	0,000	0,000	3
2	-278,3	341,8	2	0,04	20	8,00	0,000	0,000	3
3	-232,5	425,6	2	0,04	31	8,00	0,000	0,000	3
17	580,7	-65,1	2	0,04	211	8,00	0,000	0,000	3
21	289,7	-274	2	0,03	254	8,00	0,000	0,000	3
18	537,6	-150,4	2	0,03	222	8,00	0,000	0,000	3
20	384,3	-260,3	2	0,03	244	8,00	0,000	0,000	3
19	469,9	-217,7	2	0,03	233	8,00	0,000	0,000	3

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

Вещество: 0627 Этилбензол

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
35	212,5	242,4	2	1,53	117	0,50	0,000	0,000	2
34	160,4	242,1	2	1,35	68	0,50	0,000	0,000	2
36	264,7	242,8	2	1,03	145	0,75	0,000	0,000	2
33	108,3	241,7	2	0,97	54	0,50	0,000	0,000	2
46	69	28,2	2	0,87	303	0,75	0,000	0,000	2
45	121,1	27,1	2	0,85	268	0,75	0,000	0,000	2
44	149	49,7	2	0,83	231	0,75	0,000	0,000	2
38	295	169	2	0,80	188	0,75	0,000	0,000	2
37	295	221,2	2	0,79	162	0,75	0,000	0,000	2
32	56,1	241,4	2	0,73	30	0,75	0,000	0,000	2
39	295	116,9	2	0,59	211	0,75	0,000	0,000	2
47	21,8	38,2	2	0,55	322	0,75	0,000	0,000	2
50	3,7	188,9	2	0,48	1	8,00	0,000	0,000	2
43	196,4	44,4	2	0,47	262	0,75	0,000	0,000	2
48	3,1	84,6	2	0,44	340	0,75	0,000	0,000	2
49	3,4	136,7	2	0,43	343	8,00	0,000	0,000	2
31	4	241	2	0,42	20	0,75	0,000	0,000	2
40	295	64,8	2	0,39	225	0,75	0,000	0,000	2
42	233,2	29,5	2	0,38	250	0,75	0,000	0,000	2
41	281,6	26	2	0,32	235	0,75	0,000	0,000	2
9	307,6	542,5	2	0,20	111	8,00	0,000	0,000	3
8	211,5	542,4	2	0,20	97	8,00	0,000	0,000	3
10	401,2	523,5	2	0,19	124	8,00	0,000	0,000	3
11	484,1	475,8	2	0,19	136	8,00	0,000	0,000	3
7	115,5	541,8	2	0,18	82	8,00	0,000	0,000	3
12	547,6	404,4	2	0,18	149	8,00	0,000	0,000	3
24	2,4	-269,8	2	0,17	289	8,00	0,000	0,000	3
25	-90,4	-246,6	2	0,17	301	8,00	0,000	0,000	3
13	585,6	316,7	2	0,17	162	8,00	0,000	0,000	3
14	595	221,5	2	0,17	175	8,00	0,000	0,000	3
26	-171	-195,3	2	0,17	313	8,00	0,000	0,000	3
15	595	125,5	2	0,16	188	8,00	0,000	0,000	3
23	98,3	-272,5	2	0,16	276	8,00	0,000	0,000	3
6	19,5	541,1	2	0,16	68	8,00	0,000	0,000	3
27	-232,2	-121,8	2	0,16	324	8,00	0,000	0,000	3
5	-75,4	529,9	2	0,15	55	8,00	0,000	0,000	3
16	595	29,4	2	0,15	200	8,00	0,000	0,000	3
28	-278,3	-37,9	2	0,15	335	8,00	0,000	0,000	3
30	-296,5	151,9	2	0,15	356	8,00	0,000	0,000	3
29	-296,7	55,9	2	0,14	346	8,00	0,000	0,000	3
1	-295,6	247,9	2	0,14	8	8,00	0,000	0,000	3
22	193,8	-271,2	2	0,14	265	8,00	0,000	0,000	3
4	-162,4	490,6	2	0,14	43	8,00	0,000	0,000	3
2	-278,3	341,8	2	0,14	20	8,00	0,000	0,000	3
3	-232,5	425,6	2	0,14	31	8,00	0,000	0,000	3
17	580,7	-65,1	2	0,13	211	8,00	0,000	0,000	3
21	289,7	-274	2	0,13	254	8,00	0,000	0,000	3
18	537,6	-150,4	2	0,12	222	8,00	0,000	0,000	3
20	384,3	-260,3	2	0,12	244	8,00	0,000	0,000	3
19	469,9	-217,7	2	0,12	233	8,00	0,000	0,000	3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист

344

Вещество: 1325 Формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
35	212,5	242,4	2	1,52	117	0,50	0,500	0,500	2
34	160,4	242,1	2	1,40	68	0,50	0,500	0,500	2
36	264,7	242,8	2	1,19	145	0,75	0,500	0,500	2
33	108,3	241,7	2	1,15	54	0,50	0,500	0,500	2
46	69	28,2	2	1,08	303	0,75	0,500	0,500	2
45	121,1	27,1	2	1,07	268	0,75	0,500	0,500	2
44	149	49,7	2	1,05	231	0,75	0,500	0,500	2
38	295	169	2	1,03	188	0,75	0,500	0,500	2
37	295	221,2	2	1,03	162	0,75	0,500	0,500	2
32	56,1	241,4	2	0,99	30	0,75	0,500	0,500	2
39	295	116,9	2	0,89	211	0,75	0,500	0,500	2
47	21,8	38,2	2	0,87	322	0,75	0,500	0,500	2
50	3,7	188,9	2	0,82	1	8,00	0,500	0,500	2
43	196,4	44,4	2	0,81	262	0,75	0,500	0,500	2
48	3,1	84,6	2	0,79	340	0,75	0,500	0,500	2
49	3,4	136,7	2	0,79	343	8,00	0,500	0,500	2
31	4	241	2	0,78	20	0,75	0,500	0,500	2
40	295	64,8	2	0,76	225	0,75	0,500	0,500	2
42	233,2	29,5	2	0,75	250	0,75	0,500	0,500	2
41	281,6	26	2	0,71	235	0,75	0,500	0,500	2
9	307,6	542,5	2	0,63	111	8,00	0,500	0,500	3
8	211,5	542,4	2	0,63	97	8,00	0,500	0,500	3
10	401,2	523,5	2	0,63	124	8,00	0,500	0,500	3
11	484,1	475,8	2	0,62	136	8,00	0,500	0,500	3
7	115,5	541,8	2	0,62	82	8,00	0,500	0,500	3
12	547,6	404,4	2	0,62	149	8,00	0,500	0,500	3
24	2,4	-269,8	2	0,62	289	8,00	0,500	0,500	3
25	-90,4	-246,6	2	0,61	301	8,00	0,500	0,500	3
13	585,6	316,7	2	0,61	162	8,00	0,500	0,500	3
14	595	221,5	2	0,61	175	8,00	0,500	0,500	3
26	-171	-195,3	2	0,61	313	8,00	0,500	0,500	3
15	595	125,5	2	0,61	188	8,00	0,500	0,500	3
23	98,3	-272,5	2	0,61	276	8,00	0,500	0,500	3
6	19,5	541,1	2	0,61	68	8,00	0,500	0,500	3
27	-232,2	-121,8	2	0,61	324	8,00	0,500	0,500	3
5	-75,4	529,9	2	0,60	55	8,00	0,500	0,500	3
16	595	29,4	2	0,60	200	8,00	0,500	0,500	3
28	-278,3	-37,9	2	0,60	335	8,00	0,500	0,500	3
30	-296,5	151,9	2	0,60	356	8,00	0,500	0,500	3
29	-296,7	55,9	2	0,60	346	8,00	0,500	0,500	3
1	-295,6	247,9	2	0,60	8	8,00	0,500	0,500	3
22	193,8	-271,2	2	0,60	265	8,00	0,500	0,500	3
4	-162,4	490,6	2	0,59	43	8,00	0,500	0,500	3
2	-278,3	341,8	2	0,59	20	8,00	0,500	0,500	3
3	-232,5	425,6	2	0,59	31	8,00	0,500	0,500	3
17	580,7	-65,1	2	0,59	211	8,00	0,500	0,500	3
21	289,7	-274	2	0,58	254	8,00	0,500	0,500	3
18	537,6	-150,4	2	0,58	222	8,00	0,500	0,500	3
20	384,3	-260,3	2	0,58	244	8,00	0,500	0,500	3
19	469,9	-217,7	2	0,58	233	8,00	0,500	0,500	3

Инва.№ подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Вещество: 2754 Углеводороды предельные алифатического ряда C₁₁-C₁₉

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
38	295	169	2	0,26	163	0,75	0,000	0,000	2
47	21,8	38,2	2	0,25	340	0,50	0,000	0,000	2
39	295	116,9	2	0,23	197	0,75	0,000	0,000	2
41	281,6	26	2	0,23	233	0,50	0,000	0,000	2
35	212,5	242,4	2	0,19	92	0,75	0,000	0,000	2
46	69	28,2	2	0,18	311	0,50	0,000	0,000	2
34	160,4	242,1	2	0,18	66	0,75	0,000	0,000	2
37	295	221,2	2	0,18	139	0,75	0,000	0,000	2
45	121,1	27,1	2	0,18	202	0,75	0,000	0,000	2
40	295	64,8	2	0,18	176	0,50	0,000	0,000	2
36	264,7	242,8	2	0,17	122	0,75	0,000	0,000	2
43	196,4	44,4	2	0,16	274	0,75	0,000	0,000	2
44	149	49,7	2	0,16	299	0,75	0,000	0,000	2
48	3,1	84,6	2	0,15	27	0,50	0,000	0,000	2
42	233,2	29,5	2	0,14	297	0,50	0,000	0,000	2
33	108,3	241,7	2	0,14	48	0,75	0,000	0,000	2
49	3,4	136,7	2	0,13	0	0,75	0,000	0,000	2
50	3,7	188,9	2	0,12	18	0,75	0,000	0,000	2
32	56,1	241,4	2	0,11	41	0,75	0,000	0,000	2
31	4	241	2	0,10	35	0,75	0,000	0,000	2
27	-232,2	-121,8	2	0,04	329	8,00	0,000	0,000	3
14	595	221,5	2	0,04	168	8,00	0,000	0,000	3
13	585,6	316,7	2	0,04	155	8,00	0,000	0,000	3
26	-171	-195,3	2	0,04	315	8,00	0,000	0,000	3
15	595	125,5	2	0,04	182	8,00	0,000	0,000	3
12	547,6	404,4	2	0,04	143	8,00	0,000	0,000	3
28	-278,3	-37,9	2	0,04	342	8,00	0,000	0,000	3
16	595	29,4	2	0,04	191	0,75	0,000	0,000	3
24	2,4	-269,8	2	0,04	290	0,75	0,000	0,000	3
18	537,6	-150,4	2	0,04	219	8,00	0,000	0,000	3
23	98,3	-272,5	2	0,04	278	0,75	0,000	0,000	3
25	-90,4	-246,6	2	0,04	303	0,75	0,000	0,000	3
19	469,9	-217,7	2	0,04	232	8,00	0,000	0,000	3
17	580,7	-65,1	2	0,04	206	8,00	0,000	0,000	3
22	193,8	-271,2	2	0,04	267	0,75	0,000	0,000	3
11	484,1	475,8	2	0,04	132	8,00	0,000	0,000	3
21	289,7	-274	2	0,04	255	0,75	0,000	0,000	3
20	384,3	-260,3	2	0,04	246	8,00	0,000	0,000	3
29	-296,7	55,9	2	0,04	355	0,75	0,000	0,000	3
30	-296,5	151,9	2	0,03	2	8,00	0,000	0,000	3
8	211,5	542,4	2	0,03	95	0,75	0,000	0,000	3
1	-295,6	247,9	2	0,03	14	8,00	0,000	0,000	3
7	115,5	541,8	2	0,03	77	8,00	0,000	0,000	3
10	401,2	523,5	2	0,03	119	8,00	0,000	0,000	3
9	307,6	542,5	2	0,03	107	0,75	0,000	0,000	3
2	-278,3	341,8	2	0,03	25	8,00	0,000	0,000	3
6	19,5	541,1	2	0,03	65	8,00	0,000	0,000	3
3	-232,5	425,6	2	0,03	35	8,00	0,000	0,000	3
5	-75,4	529,9	2	0,03	55	8,00	0,000	0,000	3
4	-162,4	490,6	2	0,03	45	8,00	0,000	0,000	3

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

Вещество: 2902 Твердые частицы суммарно

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
44	149	49,7	2	0,83	342	0,50	0,290	0,290	2
43	196,4	44,4	2	0,65	194	0,75	0,290	0,290	2
45	121,1	27,1	2	0,57	326	0,75	0,290	0,290	2
32	56,1	241,4	2	0,44	68	0,75	0,290	0,290	2
50	3,7	188,9	2	0,44	359	8,00	0,290	0,290	2
33	108,3	241,7	2	0,44	105	0,75	0,290	0,290	2
42	233,2	29,5	2	0,44	199	0,75	0,290	0,290	2
46	69	28,2	2	0,39	344	0,75	0,290	0,290	2
31	4	241	2	0,38	33	8,00	0,290	0,290	2
49	3,4	136,7	2	0,38	326	8,00	0,290	0,290	2
34	160,4	242,1	2	0,38	145	8,00	0,290	0,290	2
35	212,5	242,4	2	0,37	157	8,00	0,290	0,290	2
48	3,1	84,6	2	0,35	307	8,00	0,290	0,290	2
41	281,6	26	2	0,34	194	0,75	0,290	0,290	2
36	264,7	242,8	2	0,34	164	8,00	0,290	0,290	2
40	295	64,8	2	0,34	175	8,00	0,290	0,290	2
47	21,8	38,2	2	0,34	354	8,00	0,290	0,290	2
39	295	116,9	2	0,34	155	8,00	0,290	0,290	2
38	295	169	2	0,33	186	8,00	0,290	0,290	2
37	295	221,2	2	0,33	172	8,00	0,290	0,290	2
22	193,8	-271,2	2	0,31	263	8,00	0,290	0,290	3
21	289,7	-274	2	0,31	248	8,00	0,290	0,290	3
23	98,3	-272,5	2	0,31	280	8,00	0,290	0,290	3
20	384,3	-260,3	2	0,31	235	8,00	0,290	0,290	3
5	-75,4	529,9	2	0,31	64	8,00	0,290	0,290	3
6	19,5	541,1	2	0,31	77	8,00	0,290	0,290	3
4	-162,4	490,6	2	0,31	52	8,00	0,290	0,290	3
24	2,4	-269,8	2	0,31	296	8,00	0,290	0,290	3
19	469,9	-217,7	2	0,31	222	8,00	0,290	0,290	3
3	-232,5	425,6	2	0,31	40	8,00	0,290	0,290	3
7	115,5	541,8	2	0,31	90	8,00	0,290	0,290	3
25	-90,4	-246,6	2	0,31	310	8,00	0,290	0,290	3
18	537,6	-150,4	2	0,30	210	8,00	0,290	0,290	3
26	-171	-195,3	2	0,30	323	8,00	0,290	0,290	3
17	580,7	-65,1	2	0,30	197	8,00	0,290	0,290	3
27	-232,2	-121,8	2	0,30	336	8,00	0,290	0,290	3
16	595	29,4	2	0,30	183	8,00	0,290	0,290	3
15	595	125,5	2	0,30	171	8,00	0,290	0,290	3
2	-278,3	341,8	2	0,30	27	8,00	0,290	0,290	3
28	-278,3	-37,9	2	0,30	348	8,00	0,290	0,290	3
29	-296,7	55,9	2	0,30	0	8,00	0,290	0,290	3
14	595	221,5	2	0,30	159	8,00	0,290	0,290	3
30	-296,5	151,9	2	0,30	12	8,00	0,290	0,290	3
8	211,5	542,4	2	0,30	97	8,00	0,290	0,290	3
1	-295,6	247,9	2	0,30	9	8,00	0,290	0,290	3
13	585,6	316,7	2	0,30	148	8,00	0,290	0,290	3
9	307,6	542,5	2	0,30	107	8,00	0,290	0,290	3
12	547,6	404,4	2	0,30	138	8,00	0,290	0,290	3
10	401,2	523,5	2	0,30	117	8,00	0,290	0,290	3
11	484,1	475,8	2	0,30	128	8,00	0,290	0,290	3

Инва.№ подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
38	295	169	2	4,88	157	0,75	0,000	0,000	2
39	295	116,9	2	4,67	207	0,75	0,000	0,000	2
37	295	221,2	2	2,17	123	8,00	0,000	0,000	2
40	295	64,8	2	2,11	237	8,00	0,000	0,000	2
36	264,7	242,8	2	2,01	102	8,00	0,000	0,000	2
35	212,5	242,4	2	1,90	72	8,00	0,000	0,000	2
43	196,4	44,4	2	1,90	296	8,00	0,000	0,000	2
42	233,2	29,5	2	1,83	275	8,00	0,000	0,000	2
41	281,6	26	2	1,68	252	8,00	0,000	0,000	2
44	149	49,7	2	1,64	315	8,00	0,000	0,000	2
33	108,3	241,7	2	1,63	42	8,00	0,000	0,000	2
34	160,4	242,1	2	1,57	66	8,00	0,000	0,000	2
32	56,1	241,4	2	1,42	30	8,00	0,000	0,000	2
45	121,1	27,1	2	1,41	313	8,00	0,000	0,000	2
46	69	28,2	2	1,36	323	8,00	0,000	0,000	2
49	3,4	136,7	2	1,32	358	8,00	0,000	0,000	2
50	3,7	188,9	2	1,27	11	8,00	0,000	0,000	2
48	3,1	84,6	2	1,21	345	8,00	0,000	0,000	2
47	21,8	38,2	2	1,17	332	8,00	0,000	0,000	2
31	4	241	2	1,10	24	8,00	0,000	0,000	2
15	595	125,5	2	0,43	183	8,00	0,000	0,000	3
14	595	221,5	2	0,41	168	8,00	0,000	0,000	3
16	595	29,4	2	0,39	198	8,00	0,000	0,000	3
13	585,6	316,7	2	0,37	154	8,00	0,000	0,000	3
12	547,6	404,4	2	0,33	141	8,00	0,000	0,000	3
17	580,7	-65,1	2	0,33	211	8,00	0,000	0,000	3
8	211,5	542,4	2	0,33	87	8,00	0,000	0,000	3
9	307,6	542,5	2	0,32	101	8,00	0,000	0,000	3
11	484,1	475,8	2	0,32	127	8,00	0,000	0,000	3
10	401,2	523,5	2	0,31	114	8,00	0,000	0,000	3
7	115,5	541,8	2	0,31	74	8,00	0,000	0,000	3
22	193,8	-271,2	2	0,31	275	8,00	0,000	0,000	3
18	537,6	-150,4	2	0,30	224	8,00	0,000	0,000	3
21	289,7	-274	2	0,30	262	8,00	0,000	0,000	3
19	469,9	-217,7	2	0,29	237	8,00	0,000	0,000	3
20	384,3	-260,3	2	0,29	249	8,00	0,000	0,000	3
23	98,3	-272,5	2	0,29	287	8,00	0,000	0,000	3
6	19,5	541,1	2	0,27	62	8,00	0,000	0,000	3
24	2,4	-269,8	2	0,25	299	8,00	0,000	0,000	3
5	-75,4	529,9	2	0,23	52	8,00	0,000	0,000	3
25	-90,4	-246,6	2	0,23	309	8,00	0,000	0,000	3
30	-296,5	151,9	2	0,22	1	8,00	0,000	0,000	3
26	-171	-195,3	2	0,22	320	8,00	0,000	0,000	3
29	-296,7	55,9	2	0,21	350	8,00	0,000	0,000	3
27	-232,2	-121,8	2	0,21	330	8,00	0,000	0,000	3
4	-162,4	490,6	2	0,21	42	8,00	0,000	0,000	3
1	-295,6	247,9	2	0,21	11	8,00	0,000	0,000	3
28	-278,3	-37,9	2	0,21	340	8,00	0,000	0,000	3
3	-232,5	425,6	2	0,20	31	8,00	0,000	0,000	3
2	-278,3	341,8	2	0,20	21	8,00	0,000	0,000	3

Инва.№ подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Вещество: 2936 Пыль древесная

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
44	149	49,7	2	2,50	247	0,75	0,000	0,000	2
49	3,4	136,7	2	2,00	1	0,75	0,000	0,000	2
45	121,1	27,1	2	1,92	266	0,75	0,000	0,000	2
33	108,3	241,7	2	1,88	87	0,75	0,000	0,000	2
46	69	28,2	2	1,73	293	0,75	0,000	0,000	2
48	3,1	84,6	2	1,68	337	0,75	0,000	0,000	2
34	160,4	242,1	2	1,63	113	0,75	0,000	0,000	2
43	196,4	44,4	2	1,55	227	0,75	0,000	0,000	2
50	3,7	188,9	2	1,53	27	0,75	0,000	0,000	2
32	56,1	241,4	2	1,53	62	0,75	0,000	0,000	2
47	21,8	38,2	2	1,34	313	0,75	0,000	0,000	2
35	212,5	242,4	2	0,97	132	8,00	0,000	0,000	2
31	4	241	2	0,92	44	8,00	0,000	0,000	2
42	233,2	29,5	2	0,91	221	8,00	0,000	0,000	2
39	295	116,9	2	0,83	185	8,00	0,000	0,000	2
36	264,7	242,8	2	0,83	144	8,00	0,000	0,000	2
38	295	169	2	0,82	169	8,00	0,000	0,000	2
40	295	64,8	2	0,80	201	8,00	0,000	0,000	2
37	295	221,2	2	0,78	154	8,00	0,000	0,000	2
41	281,6	26	2	0,77	213	8,00	0,000	0,000	2
30	-296,5	151,9	2	0,33	3	8,00	0,000	0,000	3
23	98,3	-272,5	2	0,32	272	8,00	0,000	0,000	3
7	115,5	541,8	2	0,32	90	8,00	0,000	0,000	3
29	-296,7	55,9	2	0,32	349	8,00	0,000	0,000	3
22	193,8	-271,2	2	0,32	259	8,00	0,000	0,000	3
24	2,4	-269,8	2	0,31	285	8,00	0,000	0,000	3
6	19,5	541,1	2	0,31	77	8,00	0,000	0,000	3
1	-295,6	247,9	2	0,31	16	8,00	0,000	0,000	3
28	-278,3	-37,9	2	0,31	336	8,00	0,000	0,000	3
8	211,5	542,4	2	0,31	103	8,00	0,000	0,000	3
27	-232,2	-121,8	2	0,30	324	8,00	0,000	0,000	3
25	-90,4	-246,6	2	0,30	298	8,00	0,000	0,000	3
26	-171	-195,3	2	0,30	311	8,00	0,000	0,000	3
5	-75,4	529,9	2	0,29	65	8,00	0,000	0,000	3
2	-278,3	341,8	2	0,29	28	8,00	0,000	0,000	3
21	289,7	-274	2	0,28	247	8,00	0,000	0,000	3
3	-232,5	425,6	2	0,28	40	8,00	0,000	0,000	3
4	-162,4	490,6	2	0,28	52	8,00	0,000	0,000	3
9	307,6	542,5	2	0,27	115	8,00	0,000	0,000	3
15	595	125,5	2	0,25	181	8,00	0,000	0,000	3
20	384,3	-260,3	2	0,25	235	8,00	0,000	0,000	3
10	401,2	523,5	2	0,25	126	8,00	0,000	0,000	3
14	595	221,5	2	0,24	170	8,00	0,000	0,000	3
16	595	29,4	2	0,24	192	8,00	0,000	0,000	3
19	469,9	-217,7	2	0,23	225	8,00	0,000	0,000	3
11	484,1	475,8	2	0,23	137	8,00	0,000	0,000	3
13	585,6	316,7	2	0,23	159	8,00	0,000	0,000	3
17	580,7	-65,1	2	0,23	203	8,00	0,000	0,000	3
12	547,6	404,4	2	0,23	148	8,00	0,000	0,000	3
18	537,6	-150,4	2	0,23	214	8,00	0,000	0,000	3

Инв.№ подл. _____
 Подпись и дата _____
 Взам. инв. № _____

Вещество: 6003 Аммиак, сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
35	212,5	242,4	2	1,96	118	0,50	0,000	0,000	2
34	160,4	242,1	2	1,66	69	0,50	0,000	0,000	2
44	149	49,7	2	1,57	230	0,75	0,000	0,000	2
45	121,1	27,1	2	1,52	266	0,75	0,000	0,000	2
46	69	28,2	2	1,45	303	0,75	0,000	0,000	2
33	108,3	241,7	2	1,36	64	0,50	0,000	0,000	2
36	264,7	242,8	2	1,34	145	0,75	0,000	0,000	2
37	295	221,2	2	1,02	162	0,75	0,000	0,000	2
38	295	169	2	1,01	187	0,75	0,000	0,000	2
32	56,1	241,4	2	0,99	31	0,75	0,000	0,000	2
47	21,8	38,2	2	0,90	324	0,75	0,000	0,000	2
39	295	116,9	2	0,75	210	0,75	0,000	0,000	2
43	196,4	44,4	2	0,73	211	0,75	0,000	0,000	2
48	3,1	84,6	2	0,71	347	0,75	0,000	0,000	2
50	3,7	188,9	2	0,64	1	0,75	0,000	0,000	2
49	3,4	136,7	2	0,57	344	0,75	0,000	0,000	2
31	4	241	2	0,57	21	0,75	0,000	0,000	2
40	295	64,8	2	0,50	225	0,75	0,000	0,000	2
42	233,2	29,5	2	0,48	249	0,75	0,000	0,000	2
41	281,6	26	2	0,41	234	0,75	0,000	0,000	2
9	307,6	542,5	2	0,28	112	8,00	0,000	0,000	3
8	211,5	542,4	2	0,27	99	8,00	0,000	0,000	3
10	401,2	523,5	2	0,27	124	8,00	0,000	0,000	3
24	2,4	-269,8	2	0,26	288	8,00	0,000	0,000	3
25	-90,4	-246,6	2	0,26	301	8,00	0,000	0,000	3
11	484,1	475,8	2	0,26	136	8,00	0,000	0,000	3
23	98,3	-272,5	2	0,25	275	8,00	0,000	0,000	3
26	-171	-195,3	2	0,25	313	8,00	0,000	0,000	3
7	115,5	541,8	2	0,24	84	8,00	0,000	0,000	3
12	547,6	404,4	2	0,24	149	8,00	0,000	0,000	3
27	-232,2	-121,8	2	0,23	325	8,00	0,000	0,000	3
13	585,6	316,7	2	0,23	161	8,00	0,000	0,000	3
14	595	221,5	2	0,23	174	8,00	0,000	0,000	3
6	19,5	541,1	2	0,22	69	8,00	0,000	0,000	3
15	595	125,5	2	0,21	187	8,00	0,000	0,000	3
22	193,8	-271,2	2	0,21	262	8,00	0,000	0,000	3
28	-278,3	-37,9	2	0,21	336	8,00	0,000	0,000	3
29	-296,7	55,9	2	0,20	346	8,00	0,000	0,000	3
5	-75,4	529,9	2	0,20	56	8,00	0,000	0,000	3
30	-296,5	151,9	2	0,20	357	8,00	0,000	0,000	3
16	595	29,4	2	0,19	200	8,00	0,000	0,000	3
1	-295,6	247,9	2	0,19	8	8,00	0,000	0,000	3
4	-162,4	490,6	2	0,19	44	8,00	0,000	0,000	3
2	-278,3	341,8	2	0,18	20	8,00	0,000	0,000	3
3	-232,5	425,6	2	0,18	32	8,00	0,000	0,000	3
21	289,7	-274	2	0,17	251	8,00	0,000	0,000	3
17	580,7	-65,1	2	0,17	211	8,00	0,000	0,000	3
20	384,3	-260,3	2	0,16	243	8,00	0,000	0,000	3
18	537,6	-150,4	2	0,16	222	8,00	0,000	0,000	3
19	469,9	-217,7	2	0,15	232	8,00	0,000	0,000	3

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

Вещество: 6004 Аммиак, сероводород, формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
35	212,5	242,4	2	2,98	117	0,50	0,000	0,000	2
34	160,4	242,1	2	2,56	69	0,50	0,000	0,000	2
44	149	49,7	2	2,12	230	0,75	0,000	0,000	2
45	121,1	27,1	2	2,09	266	0,75	0,000	0,000	2
46	69	28,2	2	2,03	303	0,75	0,000	0,000	2
36	264,7	242,8	2	2,02	145	0,75	0,000	0,000	2
33	108,3	241,7	2	2,00	61	0,50	0,000	0,000	2
37	295	221,2	2	1,55	162	0,75	0,000	0,000	2
38	295	169	2	1,54	188	0,75	0,000	0,000	2
32	56,1	241,4	2	1,47	30	0,75	0,000	0,000	2
47	21,8	38,2	2	1,27	323	0,75	0,000	0,000	2
39	295	116,9	2	1,14	210	0,75	0,000	0,000	2
48	3,1	84,6	2	1,00	345	0,75	0,000	0,000	2
43	196,4	44,4	2	0,99	211	0,75	0,000	0,000	2
50	3,7	188,9	2	0,95	1	0,75	0,000	0,000	2
49	3,4	136,7	2	0,86	344	0,75	0,000	0,000	2
31	4	241	2	0,86	21	0,75	0,000	0,000	2
40	295	64,8	2	0,77	225	0,75	0,000	0,000	2
42	233,2	29,5	2	0,73	249	0,75	0,000	0,000	2
41	281,6	26	2	0,62	234	0,75	0,000	0,000	2
9	307,6	542,5	2	0,41	111	8,00	0,000	0,000	3
8	211,5	542,4	2	0,40	98	8,00	0,000	0,000	3
10	401,2	523,5	2	0,40	124	8,00	0,000	0,000	3
11	484,1	475,8	2	0,38	136	8,00	0,000	0,000	3
24	2,4	-269,8	2	0,38	288	8,00	0,000	0,000	3
25	-90,4	-246,6	2	0,37	301	8,00	0,000	0,000	3
12	547,6	404,4	2	0,36	149	8,00	0,000	0,000	3
7	115,5	541,8	2	0,36	83	8,00	0,000	0,000	3
26	-171	-195,3	2	0,36	313	8,00	0,000	0,000	3
23	98,3	-272,5	2	0,36	275	8,00	0,000	0,000	3
13	585,6	316,7	2	0,35	161	8,00	0,000	0,000	3
14	595	221,5	2	0,34	174	8,00	0,000	0,000	3
27	-232,2	-121,8	2	0,34	325	8,00	0,000	0,000	3
6	19,5	541,1	2	0,32	69	8,00	0,000	0,000	3
15	595	125,5	2	0,32	188	8,00	0,000	0,000	3
28	-278,3	-37,9	2	0,31	336	8,00	0,000	0,000	3
22	193,8	-271,2	2	0,31	262	8,00	0,000	0,000	3
5	-75,4	529,9	2	0,30	55	8,00	0,000	0,000	3
16	595	29,4	2	0,29	200	8,00	0,000	0,000	3
30	-296,5	151,9	2	0,29	357	8,00	0,000	0,000	3
29	-296,7	55,9	2	0,29	346	8,00	0,000	0,000	3
1	-295,6	247,9	2	0,28	8	8,00	0,000	0,000	3
4	-162,4	490,6	2	0,28	43	8,00	0,000	0,000	3
2	-278,3	341,8	2	0,27	20	8,00	0,000	0,000	3
3	-232,5	425,6	2	0,27	32	8,00	0,000	0,000	3
17	580,7	-65,1	2	0,26	211	8,00	0,000	0,000	3
21	289,7	-274	2	0,26	253	8,00	0,000	0,000	3
18	537,6	-150,4	2	0,24	222	8,00	0,000	0,000	3
20	384,3	-260,3	2	0,24	243	8,00	0,000	0,000	3
19	469,9	-217,7	2	0,23	233	8,00	0,000	0,000	3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Вещество: 6005 Аммиак, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
35	212,5	242,4	2	2,50	117	0,50	0,570	0,570	2
34	160,4	242,1	2	2,27	68	0,50	0,570	0,570	2
36	264,7	242,8	2	1,87	145	0,75	0,570	0,570	2
33	108,3	241,7	2	1,78	54	0,50	0,570	0,570	2
46	69	28,2	2	1,69	303	0,75	0,570	0,570	2
45	121,1	27,1	2	1,68	267	0,75	0,570	0,570	2
44	149	49,7	2	1,66	231	0,75	0,570	0,570	2
38	295	169	2	1,57	188	0,75	0,570	0,570	2
37	295	221,2	2	1,56	162	0,75	0,570	0,570	2
32	56,1	241,4	2	1,48	29	0,75	0,570	0,570	2
39	295	116,9	2	1,31	211	0,75	0,570	0,570	2
47	21,8	38,2	2	1,28	323	0,75	0,570	0,570	2
50	3,7	188,9	2	1,16	1	8,00	0,570	0,570	2
43	196,4	44,4	2	1,16	262	0,75	0,570	0,570	2
48	3,1	84,6	2	1,13	341	0,75	0,570	0,570	2
49	3,4	136,7	2	1,11	343	8,00	0,570	0,570	2
31	4	241	2	1,10	20	0,75	0,570	0,570	2
40	295	64,8	2	1,07	226	0,75	0,570	0,570	2
42	233,2	29,5	2	1,04	250	0,75	0,570	0,570	2
41	281,6	26	2	0,97	236	0,75	0,570	0,570	2
9	307,6	542,5	2	0,82	111	8,00	0,570	0,570	3
8	211,5	542,4	2	0,82	97	8,00	0,570	0,570	3
10	401,2	523,5	2	0,81	124	8,00	0,570	0,570	3
11	484,1	475,8	2	0,81	136	8,00	0,570	0,570	3
7	115,5	541,8	2	0,80	82	8,00	0,570	0,570	3
12	547,6	404,4	2	0,80	149	8,00	0,570	0,570	3
24	2,4	-269,8	2	0,79	289	8,00	0,570	0,570	3
25	-90,4	-246,6	2	0,79	301	8,00	0,570	0,570	3
13	585,6	316,7	2	0,79	161	8,00	0,570	0,570	3
14	595	221,5	2	0,78	175	8,00	0,570	0,570	3
26	-171	-195,3	2	0,78	313	8,00	0,570	0,570	3
23	98,3	-272,5	2	0,78	276	8,00	0,570	0,570	3
15	595	125,5	2	0,78	188	8,00	0,570	0,570	3
6	19,5	541,1	2	0,77	68	8,00	0,570	0,570	3
27	-232,2	-121,8	2	0,77	324	8,00	0,570	0,570	3
5	-75,4	529,9	2	0,76	55	8,00	0,570	0,570	3
16	595	29,4	2	0,76	200	8,00	0,570	0,570	3
28	-278,3	-37,9	2	0,76	335	8,00	0,570	0,570	3
30	-296,5	151,9	2	0,75	356	8,00	0,570	0,570	3
29	-296,7	55,9	2	0,75	346	8,00	0,570	0,570	3
22	193,8	-271,2	2	0,75	264	8,00	0,570	0,570	3
1	-295,6	247,9	2	0,75	8	8,00	0,570	0,570	3
4	-162,4	490,6	2	0,75	43	8,00	0,570	0,570	3
2	-278,3	341,8	2	0,74	20	8,00	0,570	0,570	3
3	-232,5	425,6	2	0,74	31	8,00	0,570	0,570	3
17	580,7	-65,1	2	0,74	211	8,00	0,570	0,570	3
21	289,7	-274	2	0,73	254	8,00	0,570	0,570	3
18	537,6	-150,4	2	0,72	222	8,00	0,570	0,570	3
20	384,3	-260,3	2	0,72	244	8,00	0,570	0,570	3
19	469,9	-217,7	2	0,72	233	8,00	0,570	0,570	3

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

Вещество: 6209 Серы диоксид, азота диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
38	295	169	2	3,14	165	0,75	0,284	0,284	2
49	3,4	136,7	2	2,98	359	0,75	0,284	0,284	2
39	295	116,9	2	2,92	194	0,75	0,284	0,284	2
44	149	49,7	2	2,84	248	0,75	0,284	0,284	2
47	21,8	38,2	2	2,81	330	0,50	0,284	0,284	2
50	3,7	188,9	2	2,77	20	0,75	0,284	0,284	2
33	108,3	241,7	2	2,72	87	0,75	0,284	0,284	2
46	69	28,2	2	2,55	299	0,75	0,284	0,284	2
48	3,1	84,6	2	2,52	337	0,75	0,284	0,284	2
34	160,4	242,1	2	2,51	113	0,75	0,284	0,284	2
32	56,1	241,4	2	2,47	57	0,75	0,284	0,284	2
35	212,5	242,4	2	2,42	115	0,50	0,284	0,284	2
41	281,6	26	2	2,39	229	0,50	0,284	0,284	2
45	121,1	27,1	2	2,39	267	0,75	0,284	0,284	2
37	295	221,2	2	2,30	145	0,75	0,284	0,284	2
36	264,7	242,8	2	2,23	133	0,75	0,284	0,284	2
31	4	241	2	2,14	39	0,75	0,284	0,284	2
40	295	64,8	2	2,09	213	0,75	0,284	0,284	2
43	196,4	44,4	2	2,06	249	0,50	0,284	0,284	2
42	233,2	29,5	2	1,91	240	0,50	0,284	0,284	2
30	-296,5	151,9	2	0,86	2	8,00	0,284	0,284	3
15	595	125,5	2	0,86	182	8,00	0,284	0,284	3
14	595	221,5	2	0,86	169	8,00	0,284	0,284	3
27	-232,2	-121,8	2	0,85	326	8,00	0,284	0,284	3
26	-171	-195,3	2	0,85	313	8,00	0,284	0,284	3
1	-295,6	247,9	2	0,84	14	8,00	0,284	0,284	3
29	-296,7	55,9	2	0,84	350	8,00	0,284	0,284	3
28	-278,3	-37,9	2	0,84	338	8,00	0,284	0,284	3
13	585,6	316,7	2	0,83	157	8,00	0,284	0,284	3
16	595	29,4	2	0,82	194	8,00	0,284	0,284	3
25	-90,4	-246,6	2	0,81	299	8,00	0,284	0,284	3
2	-278,3	341,8	2	0,81	26	8,00	0,284	0,284	3
12	547,6	404,4	2	0,80	146	8,00	0,284	0,284	3
17	580,7	-65,1	2	0,80	205	8,00	0,284	0,284	3
23	98,3	-272,5	2	0,78	275	0,75	0,284	0,284	3
3	-232,5	425,6	2	0,78	38	8,00	0,284	0,284	3
11	484,1	475,8	2	0,78	135	8,00	0,284	0,284	3
24	2,4	-269,8	2	0,77	288	0,75	0,284	0,284	3
18	537,6	-150,4	2	0,77	217	8,00	0,284	0,284	3
22	193,8	-271,2	2	0,77	263	0,75	0,284	0,284	3
10	401,2	523,5	2	0,76	124	8,00	0,284	0,284	3
7	115,5	541,8	2	0,76	86	0,75	0,284	0,284	3
8	211,5	542,4	2	0,75	99	0,75	0,284	0,284	3
4	-162,4	490,6	2	0,75	49	8,00	0,284	0,284	3
9	307,6	542,5	2	0,75	114	8,00	0,284	0,284	3
21	289,7	-274	2	0,74	251	0,75	0,284	0,284	3
19	469,9	-217,7	2	0,74	229	8,00	0,284	0,284	3
6	19,5	541,1	2	0,73	73	0,75	0,284	0,284	3
5	-75,4	529,9	2	0,73	62	8,00	0,284	0,284	3
20	384,3	-260,3	2	0,72	239	0,75	0,284	0,284	3

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

Вещество: 6235 Формальдегид, сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
35	212,5	242,4	2	2,07	118	0,50	0,000	0,000	2
34	160,4	242,1	2	1,75	69	0,50	0,000	0,000	2
44	149	49,7	2	1,58	230	0,75	0,000	0,000	2
45	121,1	27,1	2	1,55	266	0,75	0,000	0,000	2
46	69	28,2	2	1,49	303	0,75	0,000	0,000	2
33	108,3	241,7	2	1,45	64	0,50	0,000	0,000	2
36	264,7	242,8	2	1,41	145	0,75	0,000	0,000	2
37	295	221,2	2	1,08	162	0,75	0,000	0,000	2
38	295	169	2	1,07	187	0,75	0,000	0,000	2
32	56,1	241,4	2	1,05	31	0,75	0,000	0,000	2
47	21,8	38,2	2	0,93	323	0,75	0,000	0,000	2
39	295	116,9	2	0,80	210	0,75	0,000	0,000	2
43	196,4	44,4	2	0,74	211	0,75	0,000	0,000	2
48	3,1	84,6	2	0,73	346	0,75	0,000	0,000	2
50	3,7	188,9	2	0,68	1	0,75	0,000	0,000	2
49	3,4	136,7	2	0,61	344	0,75	0,000	0,000	2
31	4	241	2	0,61	21	0,75	0,000	0,000	2
40	295	64,8	2	0,53	225	0,75	0,000	0,000	2
42	233,2	29,5	2	0,51	249	0,75	0,000	0,000	2
41	281,6	26	2	0,44	234	0,75	0,000	0,000	2
9	307,6	542,5	2	0,29	112	8,00	0,000	0,000	3
8	211,5	542,4	2	0,29	99	8,00	0,000	0,000	3
10	401,2	523,5	2	0,28	124	8,00	0,000	0,000	3
24	2,4	-269,8	2	0,27	288	8,00	0,000	0,000	3
11	484,1	475,8	2	0,27	136	8,00	0,000	0,000	3
25	-90,4	-246,6	2	0,27	301	8,00	0,000	0,000	3
7	115,5	541,8	2	0,26	84	8,00	0,000	0,000	3
26	-171	-195,3	2	0,26	313	8,00	0,000	0,000	3
23	98,3	-272,5	2	0,26	275	8,00	0,000	0,000	3
12	547,6	404,4	2	0,26	149	8,00	0,000	0,000	3
13	585,6	316,7	2	0,24	161	8,00	0,000	0,000	3
27	-232,2	-121,8	2	0,24	325	8,00	0,000	0,000	3
14	595	221,5	2	0,24	174	8,00	0,000	0,000	3
6	19,5	541,1	2	0,23	69	8,00	0,000	0,000	3
15	595	125,5	2	0,23	187	8,00	0,000	0,000	3
22	193,8	-271,2	2	0,22	262	8,00	0,000	0,000	3
28	-278,3	-37,9	2	0,22	336	8,00	0,000	0,000	3
5	-75,4	529,9	2	0,21	56	8,00	0,000	0,000	3
29	-296,7	55,9	2	0,21	346	8,00	0,000	0,000	3
30	-296,5	151,9	2	0,21	357	8,00	0,000	0,000	3
16	595	29,4	2	0,21	200	8,00	0,000	0,000	3
1	-295,6	247,9	2	0,20	8	8,00	0,000	0,000	3
4	-162,4	490,6	2	0,20	44	8,00	0,000	0,000	3
2	-278,3	341,8	2	0,19	20	8,00	0,000	0,000	3
3	-232,5	425,6	2	0,19	32	8,00	0,000	0,000	3
21	289,7	-274	2	0,18	252	8,00	0,000	0,000	3
17	580,7	-65,1	2	0,18	211	8,00	0,000	0,000	3
18	537,6	-150,4	2	0,17	222	8,00	0,000	0,000	3
20	384,3	-260,3	2	0,17	243	8,00	0,000	0,000	3
19	469,9	-217,7	2	0,16	233	8,00	0,000	0,000	3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист

354

Вещество: 6243 Серы диоксид, сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
35	212,5	242,4	2	1,20	118	0,50	0,000	0,000	2
44	149	49,7	2	1,13	232	0,75	0,000	0,000	2
45	121,1	27,1	2	1,11	265	0,75	0,000	0,000	2
46	69	28,2	2	1,06	303	0,75	0,000	0,000	2
34	160,4	242,1	2	1,01	71	0,50	0,000	0,000	2
33	108,3	241,7	2	0,97	69	0,50	0,000	0,000	2
36	264,7	242,8	2	0,84	144	0,75	0,000	0,000	2
47	21,8	38,2	2	0,69	324	0,75	0,000	0,000	2
32	56,1	241,4	2	0,66	33	0,75	0,000	0,000	2
37	295	221,2	2	0,66	159	0,75	0,000	0,000	2
38	295	169	2	0,65	182	0,75	0,000	0,000	2
48	3,1	84,6	2	0,56	346	0,75	0,000	0,000	2
43	196,4	44,4	2	0,56	212	0,75	0,000	0,000	2
39	295	116,9	2	0,55	205	0,75	0,000	0,000	2
49	3,4	136,7	2	0,48	2	0,50	0,000	0,000	2
50	3,7	188,9	2	0,46	6	0,75	0,000	0,000	2
31	4	241	2	0,41	26	0,75	0,000	0,000	2
40	295	64,8	2	0,39	222	0,75	0,000	0,000	2
42	233,2	29,5	2	0,36	248	0,75	0,000	0,000	2
41	281,6	26	2	0,35	227	0,50	0,000	0,000	2
9	307,6	542,5	2	0,19	112	8,00	0,000	0,000	3
8	211,5	542,4	2	0,19	99	8,00	0,000	0,000	3
24	2,4	-269,8	2	0,19	288	8,00	0,000	0,000	3
25	-90,4	-246,6	2	0,19	301	8,00	0,000	0,000	3
10	401,2	523,5	2	0,18	124	8,00	0,000	0,000	3
26	-171	-195,3	2	0,18	313	8,00	0,000	0,000	3
23	98,3	-272,5	2	0,18	275	8,00	0,000	0,000	3
11	484,1	475,8	2	0,18	136	8,00	0,000	0,000	3
27	-232,2	-121,8	2	0,17	325	8,00	0,000	0,000	3
7	115,5	541,8	2	0,17	86	8,00	0,000	0,000	3
12	547,6	404,4	2	0,17	148	8,00	0,000	0,000	3
13	585,6	316,7	2	0,16	160	8,00	0,000	0,000	3
22	193,8	-271,2	2	0,16	261	8,00	0,000	0,000	3
28	-278,3	-37,9	2	0,16	337	8,00	0,000	0,000	3
14	595	221,5	2	0,16	173	8,00	0,000	0,000	3
6	19,5	541,1	2	0,15	72	8,00	0,000	0,000	3
15	595	125,5	2	0,15	186	8,00	0,000	0,000	3
29	-296,7	55,9	2	0,15	348	8,00	0,000	0,000	3
30	-296,5	151,9	2	0,14	358	8,00	0,000	0,000	3
5	-75,4	529,9	2	0,14	57	8,00	0,000	0,000	3
16	595	29,4	2	0,14	198	8,00	0,000	0,000	3
1	-295,6	247,9	2	0,13	10	8,00	0,000	0,000	3
21	289,7	-274	2	0,13	249	8,00	0,000	0,000	3
4	-162,4	490,6	2	0,13	45	8,00	0,000	0,000	3
2	-278,3	341,8	2	0,13	21	8,00	0,000	0,000	3
3	-232,5	425,6	2	0,13	33	8,00	0,000	0,000	3
17	580,7	-65,1	2	0,12	209	8,00	0,000	0,000	3
20	384,3	-260,3	2	0,12	240	0,75	0,000	0,000	3
18	537,6	-150,4	2	0,12	220	8,00	0,000	0,000	3
19	469,9	-217,7	2	0,12	229	0,75	0,000	0,000	3

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

Вещество: 6246 Углерода оксид, пыль неорганическая

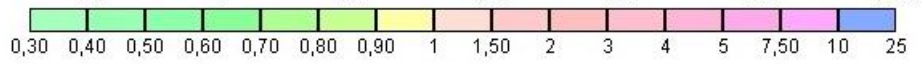
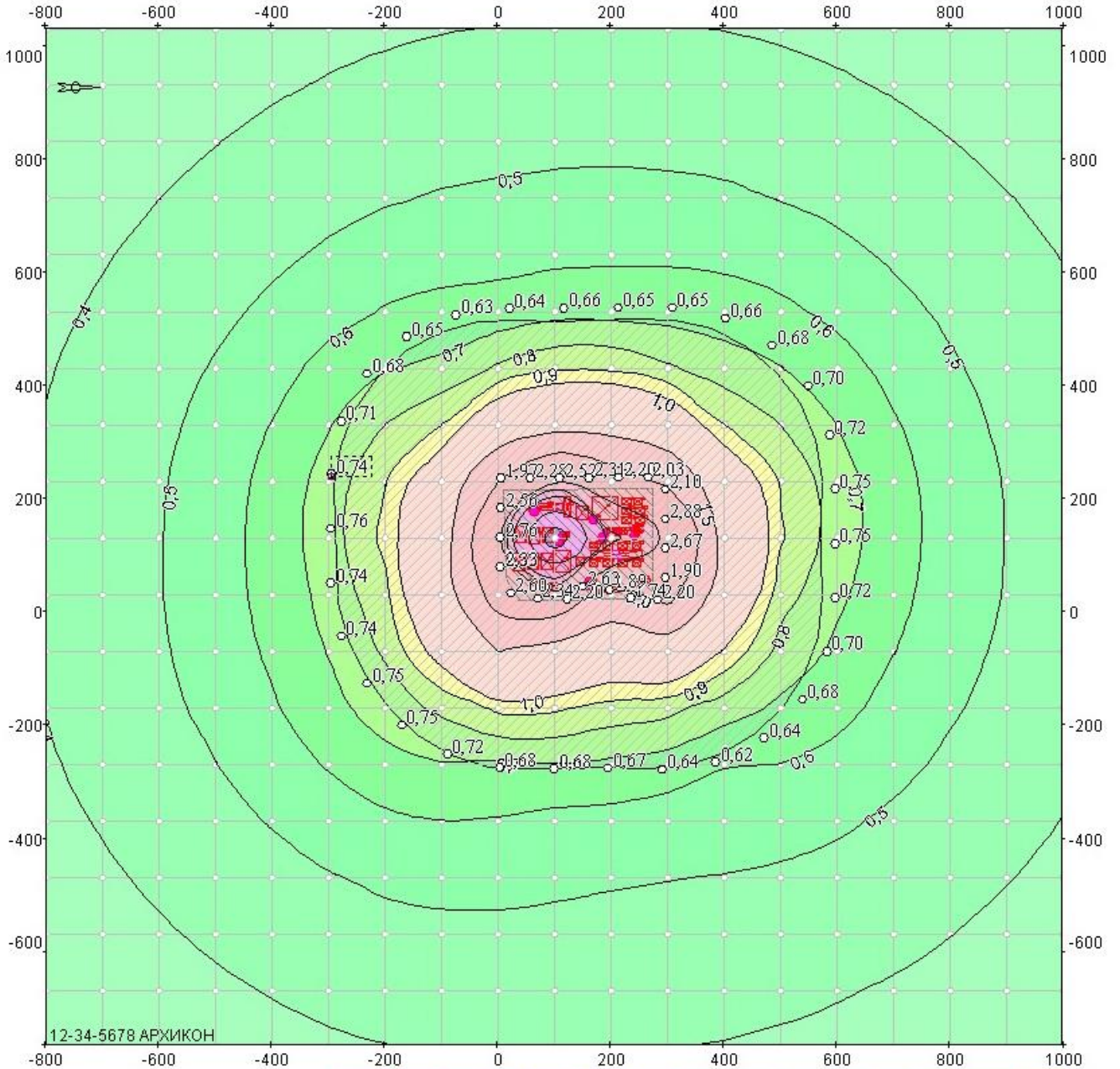
№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (доли ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (доли ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
38	295	169	2	5,25	158	0,75	0,000	0,000	2
39	295	116,9	2	4,97	207	0,75	0,000	0,000	2
37	295	221,2	2	2,30	128	0,75	0,000	0,000	2
40	295	64,8	2	2,13	237	8,00	0,000	0,000	2
36	264,7	242,8	2	2,03	102	8,00	0,000	0,000	2
35	212,5	242,4	2	1,94	80	0,75	0,000	0,000	2
43	196,4	44,4	2	1,91	296	8,00	0,000	0,000	2
42	233,2	29,5	2	1,84	275	8,00	0,000	0,000	2
33	108,3	241,7	2	1,72	42	8,00	0,000	0,000	2
41	281,6	26	2	1,70	252	8,00	0,000	0,000	2
34	160,4	242,1	2	1,67	66	8,00	0,000	0,000	2
44	149	49,7	2	1,65	315	8,00	0,000	0,000	2
32	56,1	241,4	2	1,51	31	8,00	0,000	0,000	2
45	121,1	27,1	2	1,46	313	8,00	0,000	0,000	2
46	69	28,2	2	1,43	323	8,00	0,000	0,000	2
49	3,4	136,7	2	1,43	358	8,00	0,000	0,000	2
50	3,7	188,9	2	1,35	11	8,00	0,000	0,000	2
48	3,1	84,6	2	1,29	345	8,00	0,000	0,000	2
47	21,8	38,2	2	1,25	332	8,00	0,000	0,000	2
31	4	241	2	1,18	24	8,00	0,000	0,000	2
15	595	125,5	2	0,49	183	8,00	0,000	0,000	3
14	595	221,5	2	0,47	168	8,00	0,000	0,000	3
16	595	29,4	2	0,44	197	8,00	0,000	0,000	3
13	585,6	316,7	2	0,43	154	8,00	0,000	0,000	3
12	547,6	404,4	2	0,39	141	8,00	0,000	0,000	3
17	580,7	-65,1	2	0,38	211	8,00	0,000	0,000	3
8	211,5	542,4	2	0,38	88	8,00	0,000	0,000	3
9	307,6	542,5	2	0,37	101	8,00	0,000	0,000	3
11	484,1	475,8	2	0,37	128	8,00	0,000	0,000	3
10	401,2	523,5	2	0,36	114	8,00	0,000	0,000	3
7	115,5	541,8	2	0,36	74	8,00	0,000	0,000	3
22	193,8	-271,2	2	0,35	275	8,00	0,000	0,000	3
21	289,7	-274	2	0,35	262	8,00	0,000	0,000	3
18	537,6	-150,4	2	0,35	223	8,00	0,000	0,000	3
20	384,3	-260,3	2	0,34	249	8,00	0,000	0,000	3
19	469,9	-217,7	2	0,34	236	8,00	0,000	0,000	3
23	98,3	-272,5	2	0,33	287	8,00	0,000	0,000	3
6	19,5	541,1	2	0,32	63	8,00	0,000	0,000	3
24	2,4	-269,8	2	0,30	298	8,00	0,000	0,000	3
5	-75,4	529,9	2	0,28	52	8,00	0,000	0,000	3
27	-232,2	-121,8	2	0,27	330	8,00	0,000	0,000	3
25	-90,4	-246,6	2	0,27	309	8,00	0,000	0,000	3
26	-171	-195,3	2	0,27	319	8,00	0,000	0,000	3
30	-296,5	151,9	2	0,27	1	8,00	0,000	0,000	3
28	-278,3	-37,9	2	0,26	340	8,00	0,000	0,000	3
29	-296,7	55,9	2	0,26	351	8,00	0,000	0,000	3
1	-295,6	247,9	2	0,25	12	8,00	0,000	0,000	3
4	-162,4	490,6	2	0,25	42	8,00	0,000	0,000	3
2	-278,3	341,8	2	0,24	22	8,00	0,000	0,000	3
3	-232,5	425,6	2	0,24	32	8,00	0,000	0,000	3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

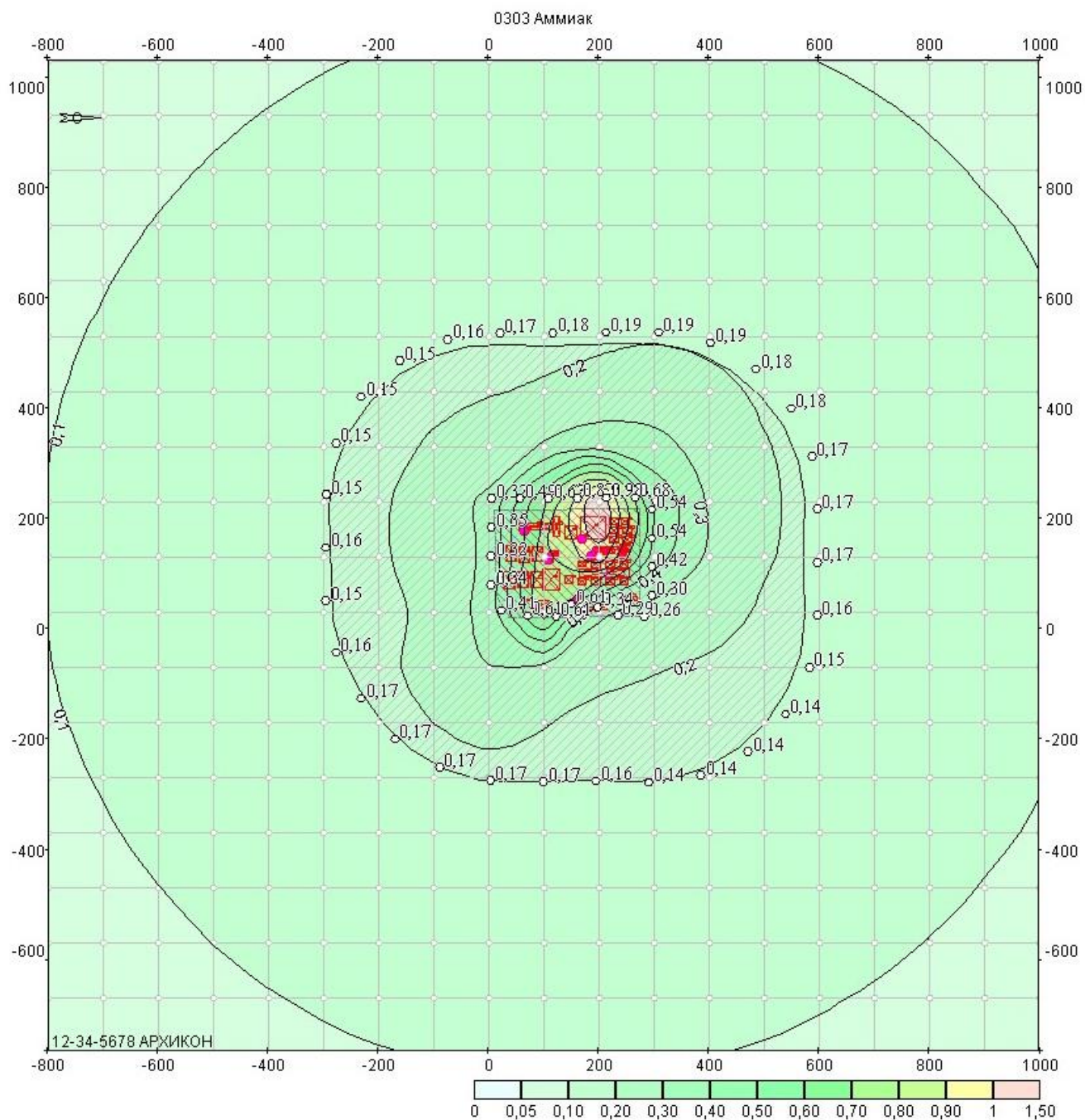
0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)



Объект: 3, Вторщепень; вар.исх.д. 41; вар.расч.2; пл.1 (h=2м)
 Масштаб 1:12000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

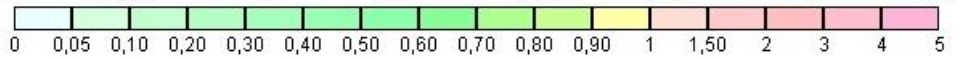
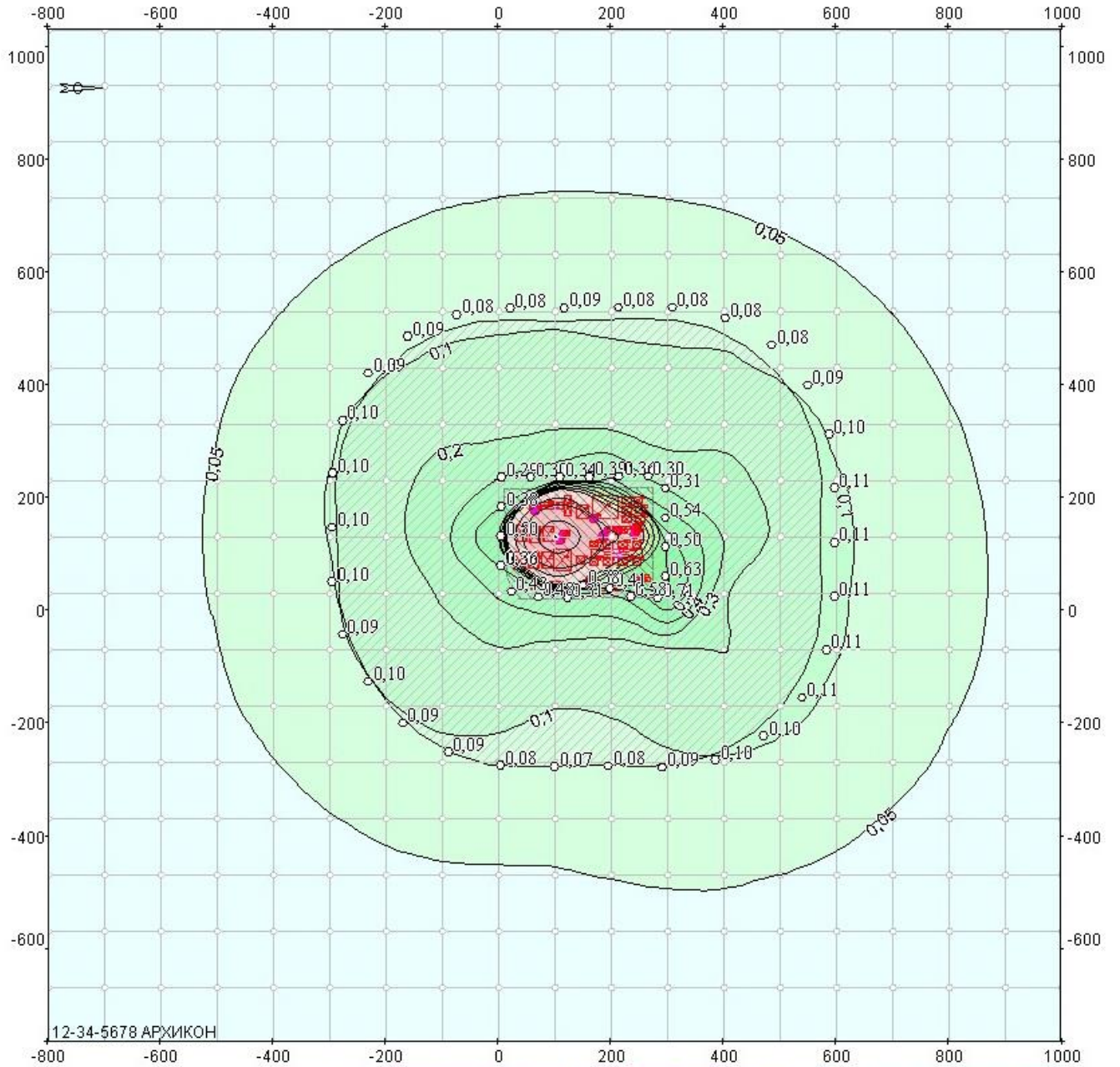


Объект: 3, Вторщепень; вар.исх.д. 41; вар.расч.2; пл.1 (h=2м)
Масштаб 1:12000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

0328 Углерод (Сажа)



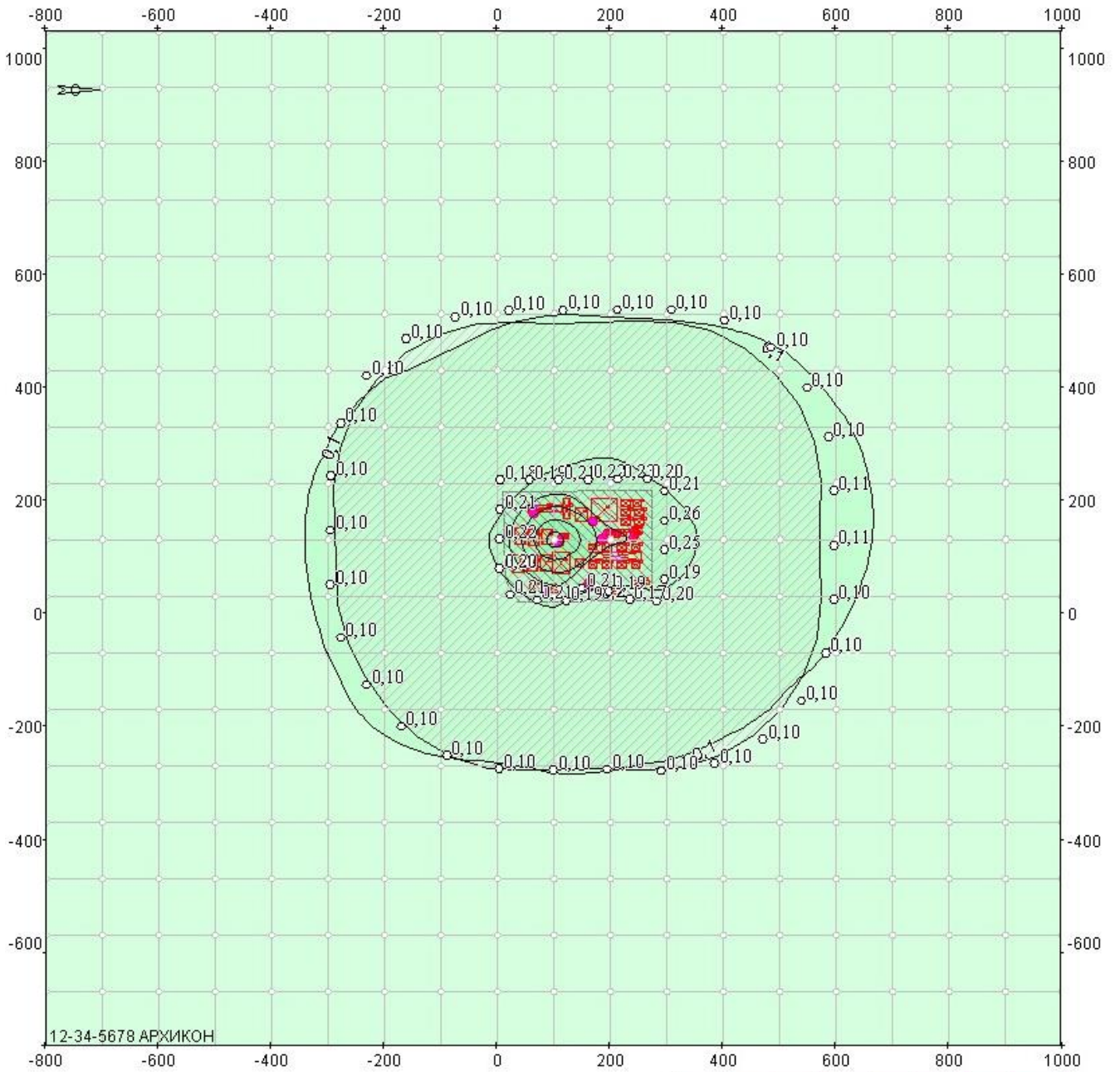
Объект: 3, Вторщепенъ; вар.исх.д. 41; вар.расч.2; пл.1 (h=2м)
 Масштаб 1:12000

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

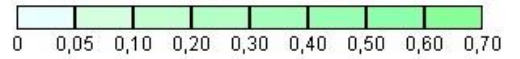
Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)



12-34-5678 АРХИКОН

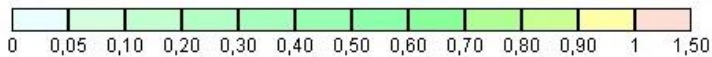
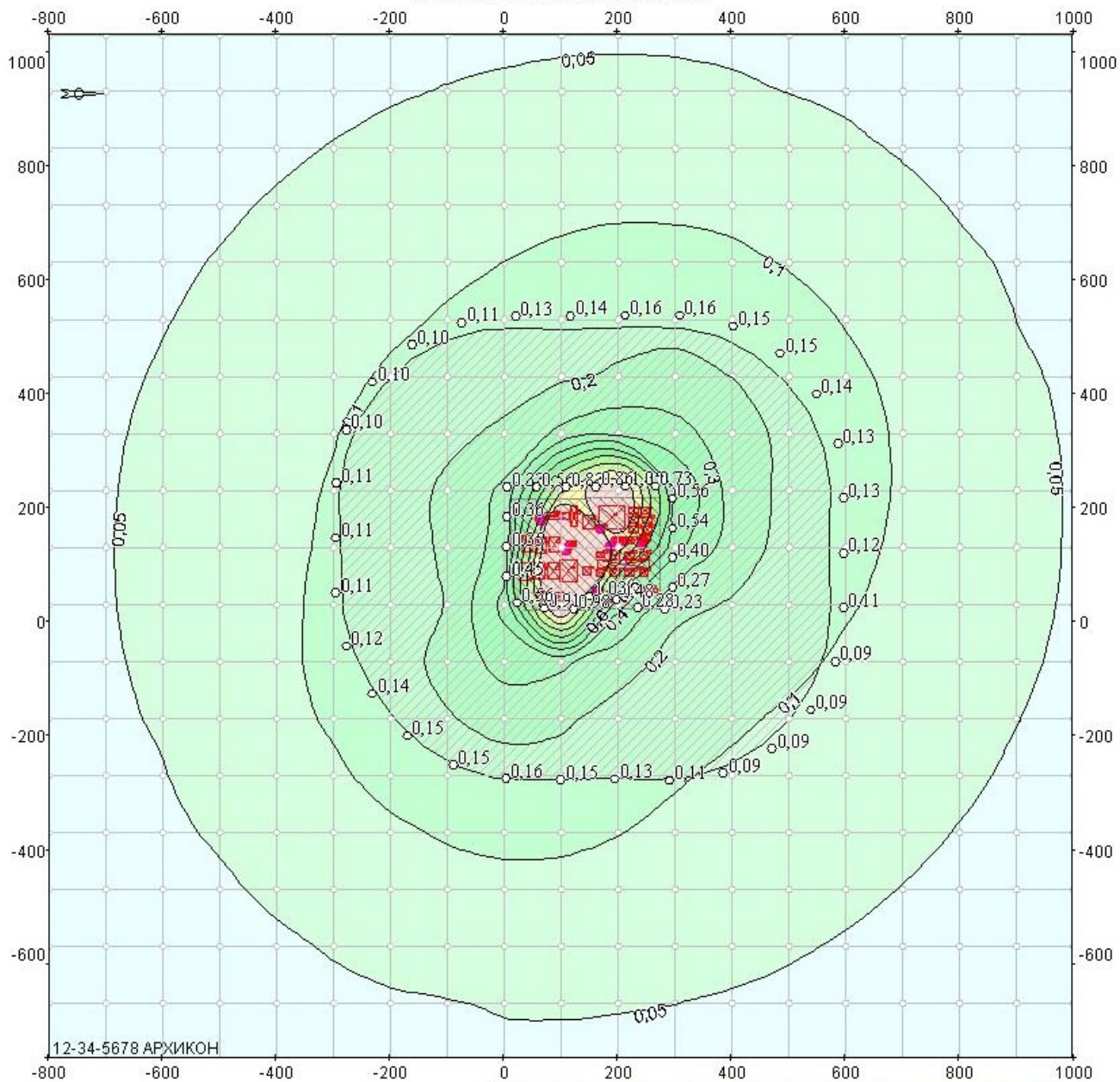


Объект: 3, Вторщепень; вар.исх.д. 41; вар.расч.2; пл.1 (h=2м)
 Масштаб 1:12000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

0333 Дигидросульфид (Сероводород)

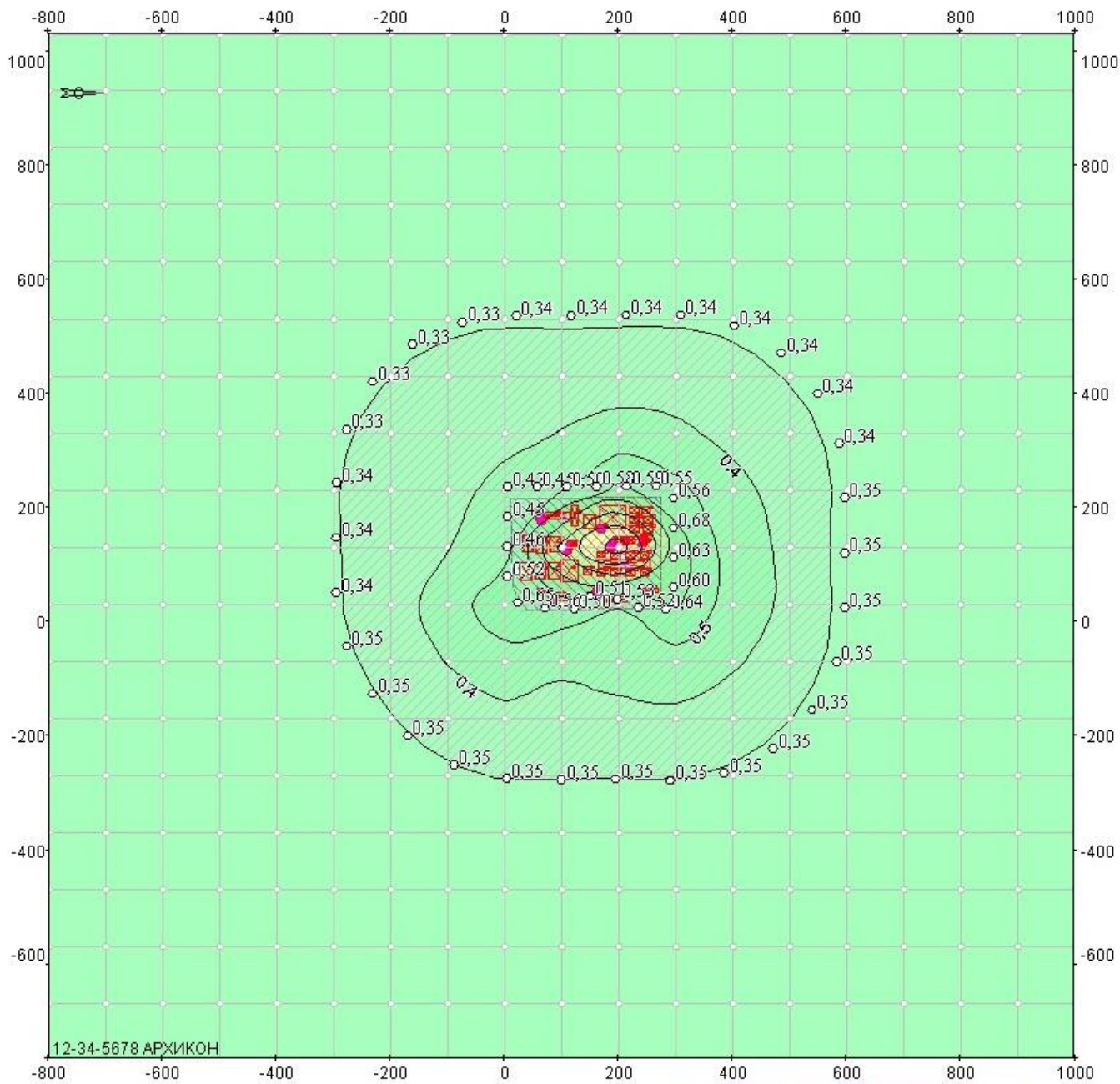


Объект: 3, Вторщепень; вар.исх.д. 41; вар.расч.2; пл.1 (h=2м)
 Масштаб 1:12000

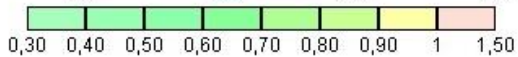
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

0337 Углерод оксид



12-34-5678 АРХИКОН



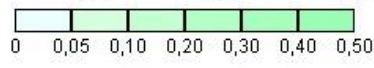
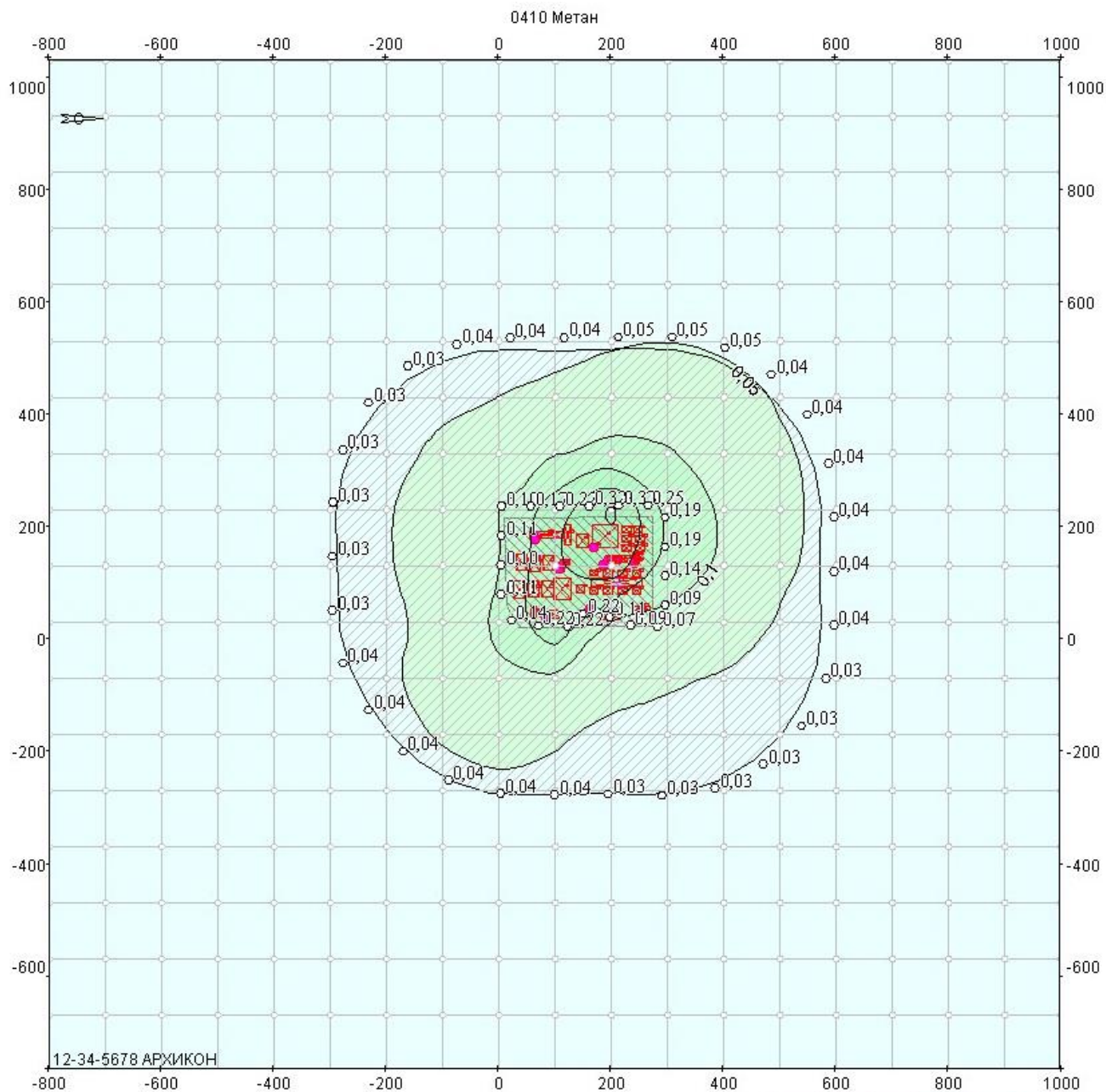
Объект: 3, Вторщепень; вар.исх.д. 41; вар.расч.2; пл.1 (h=2м)
Масштаб 1:12000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист
362

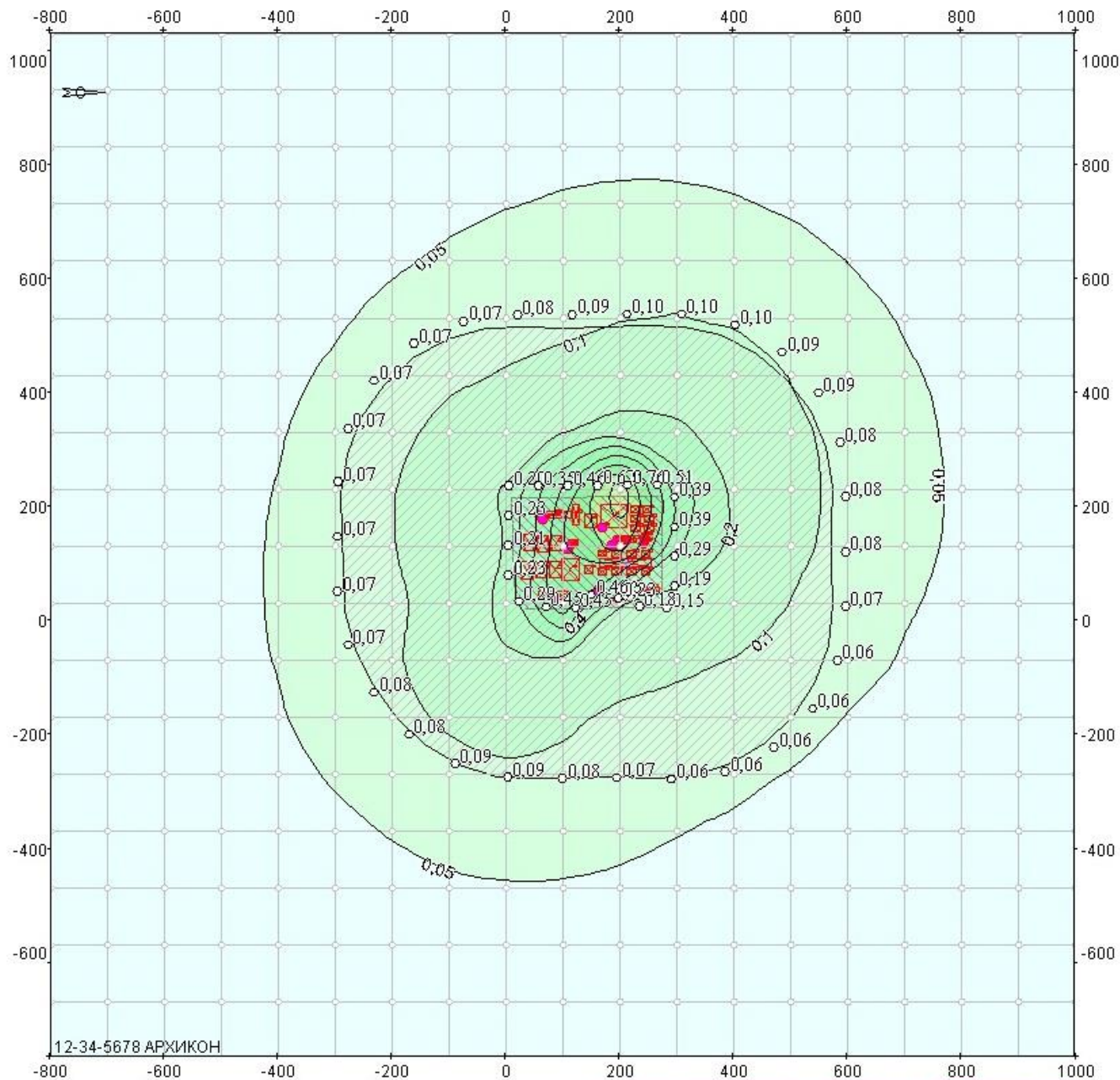


Объект: 3, Вторщепень; вар.исх.д. 41; вар.расч.2; пл.1 (h=2м)
 Масштаб 1:12000

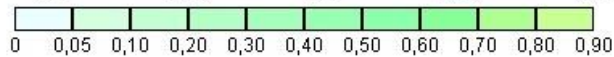
Инв.№ подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

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



12-34-5678 АРХИКОН

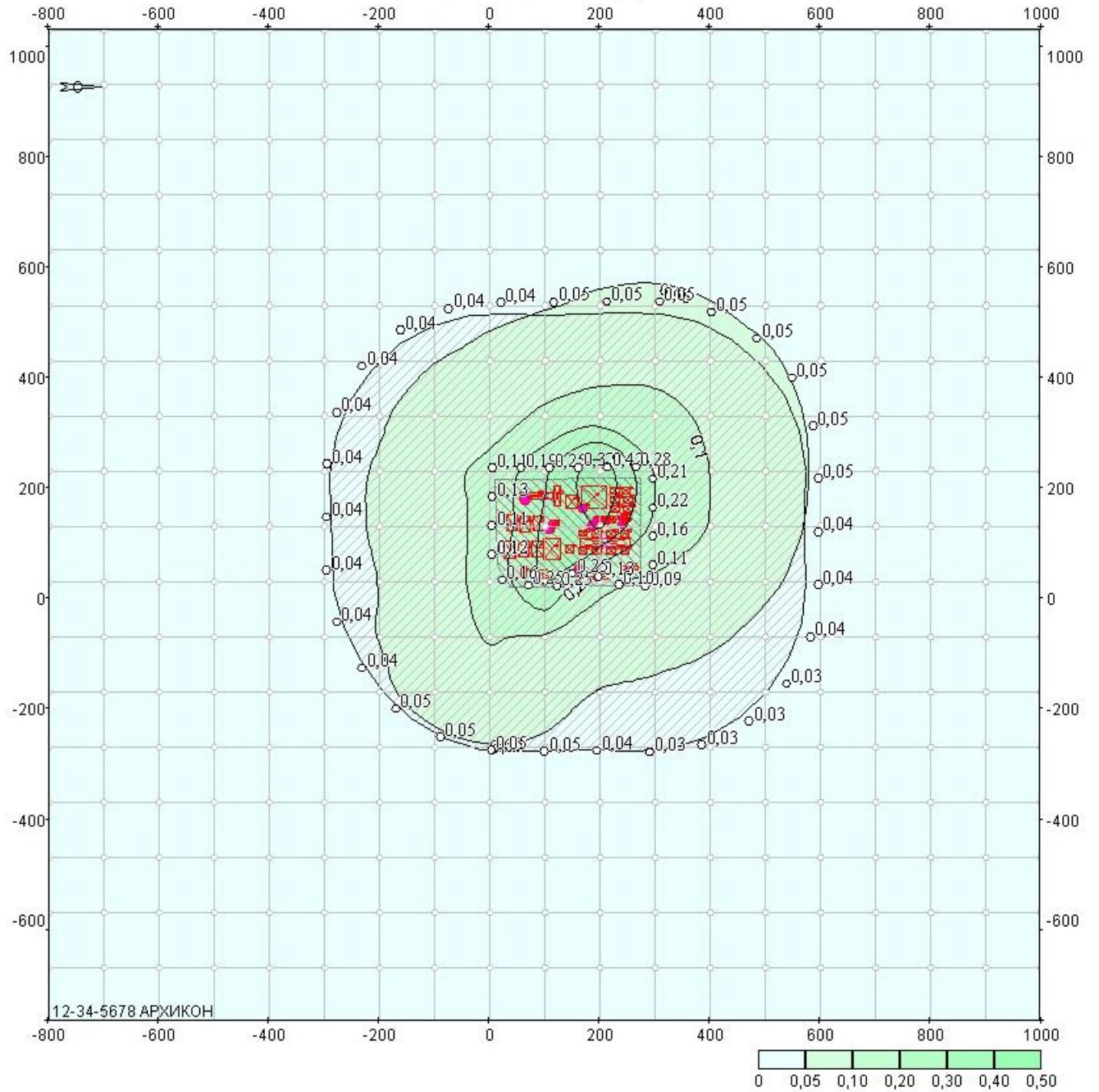


Объект: 3, Вторщепень; вар.исх.д. 41; вар.расч.2; пл.1 (h=2м)
 Масштаб 1:12000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

0621 Метилбензол (Толуол)



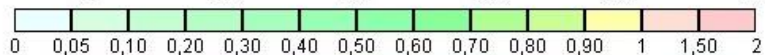
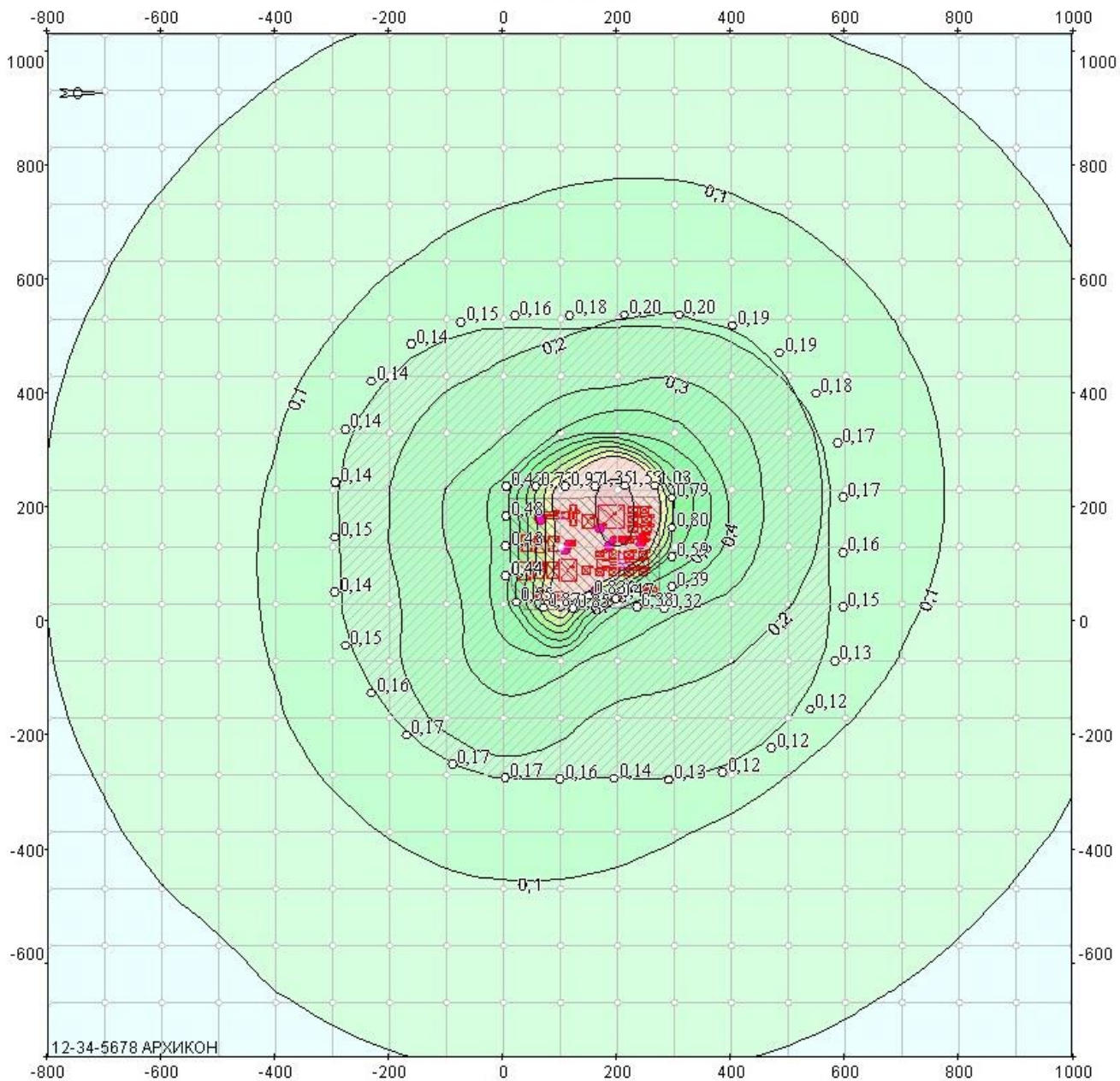
Объект: 3, Вторщепень; вар.исх.д. 41; вар.расч.2; пл.1 (h=2м)
 Масштаб 1:12000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

0627 Этилбензол

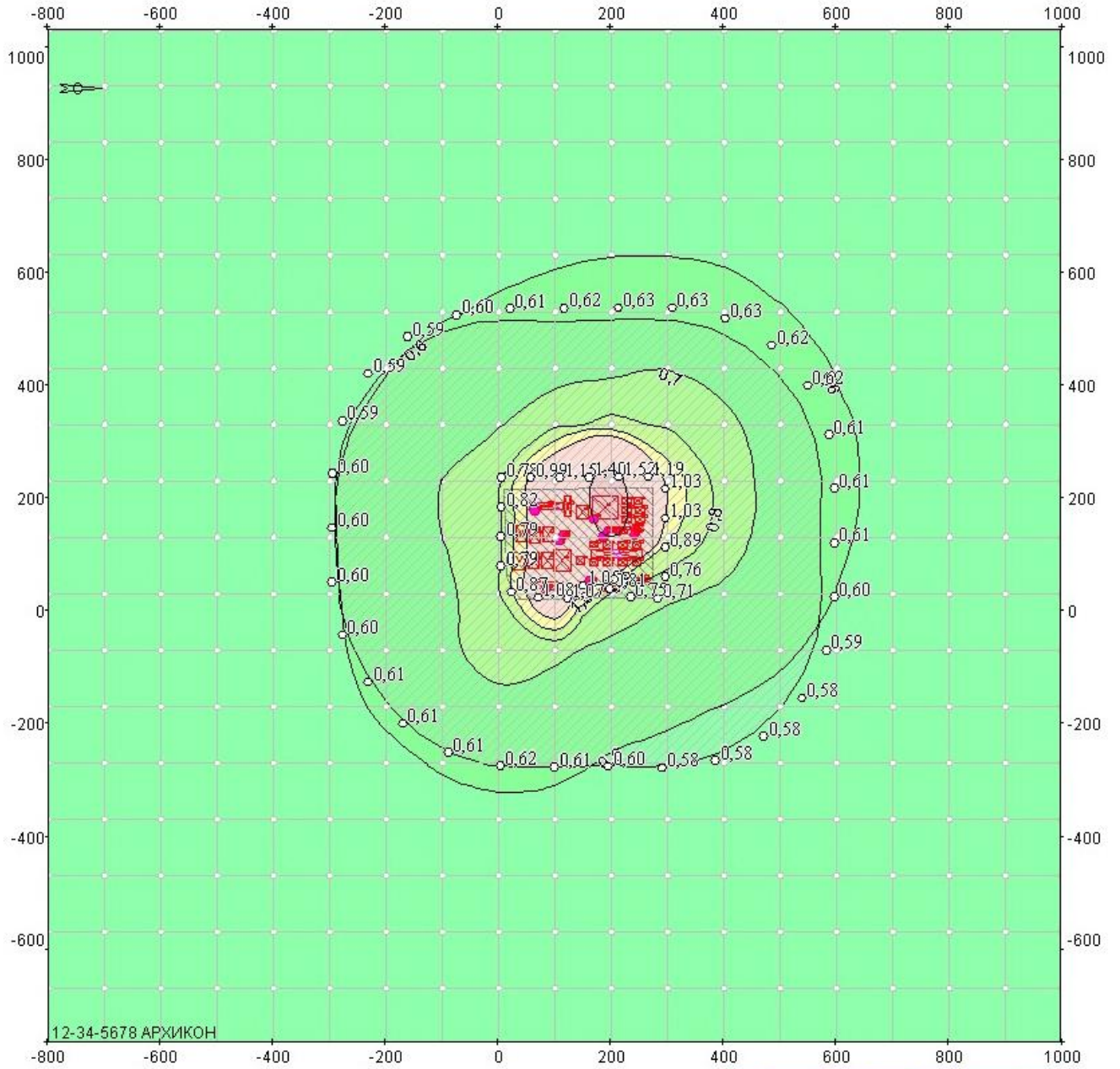


Объект: 3, Вторщепень; вар.исх.д. 41; вар.расч.2; пл.1 (h=2м)
 Масштаб 1:12000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

1325 Формальдегид

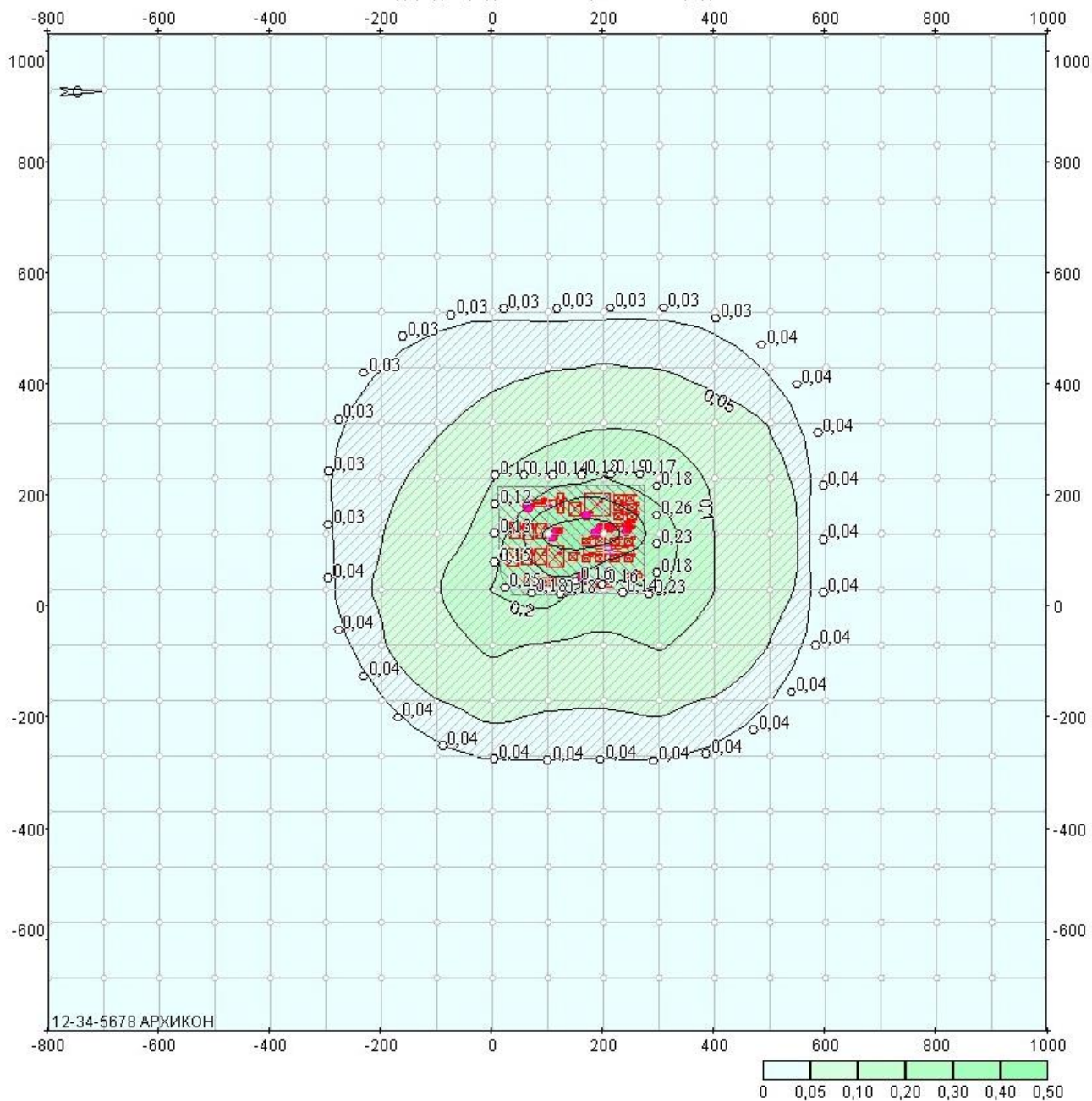


Объект: 3, Вторщепень; вар.исх.д. 41; вар.расч.2; пл.1(h=2м)
 Масштаб 1:12000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

2754 Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19



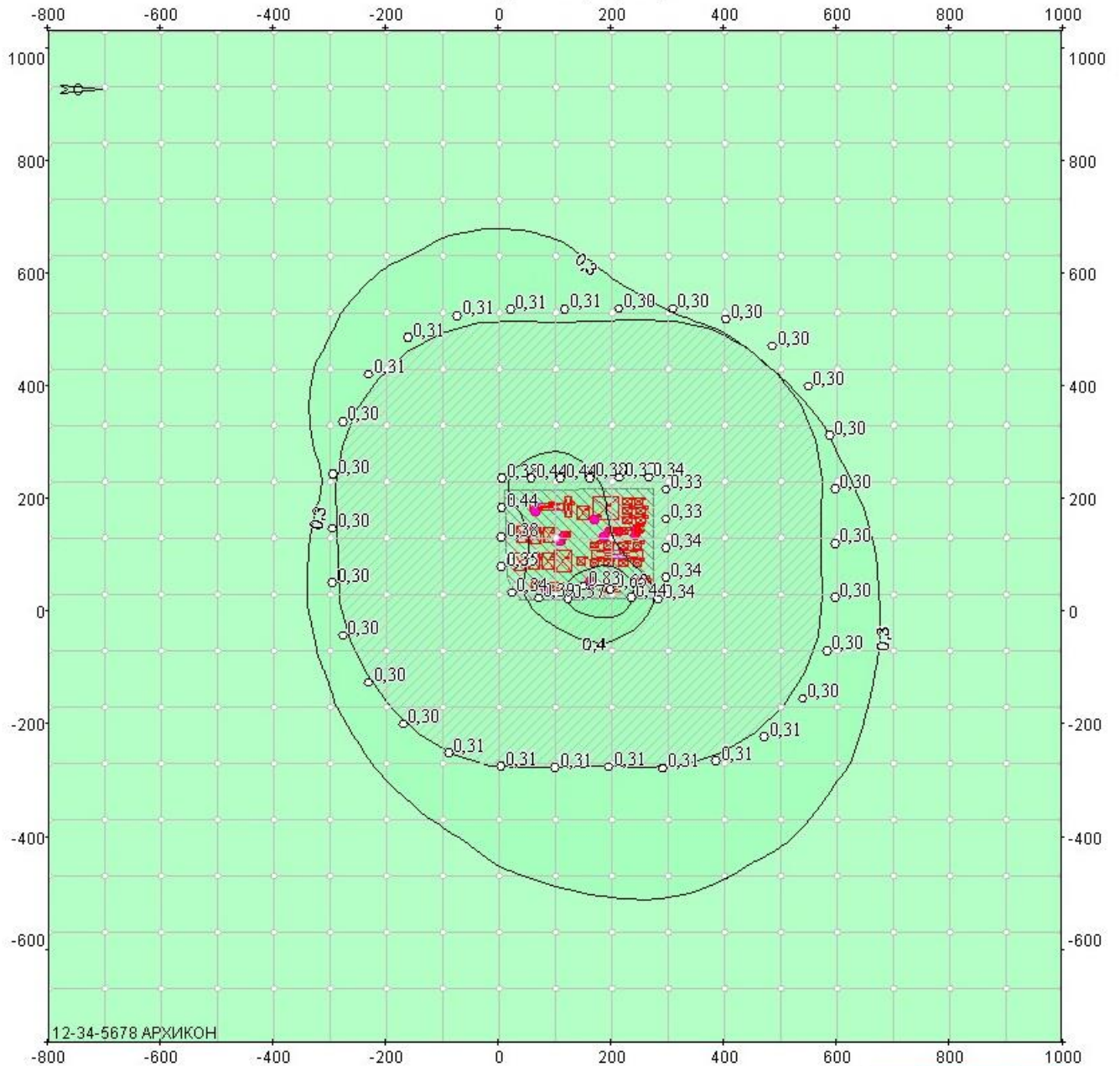
Объект: 3, Вторщепень; вар.исх.д. 41; вар.расч.2; пл.1 (h=2м)
 Масштаб 1:12000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

2902 Твердые частицы суммарно



12-34-5678 АРХИКОН

0,20 0,30 0,40 0,50 0,60

Объект: 3, Вторщепень; вар.исх.д. 41; вар.расч.2; пл.1 (h=2м)
Масштаб 1:12000

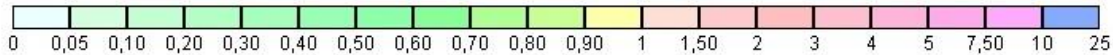
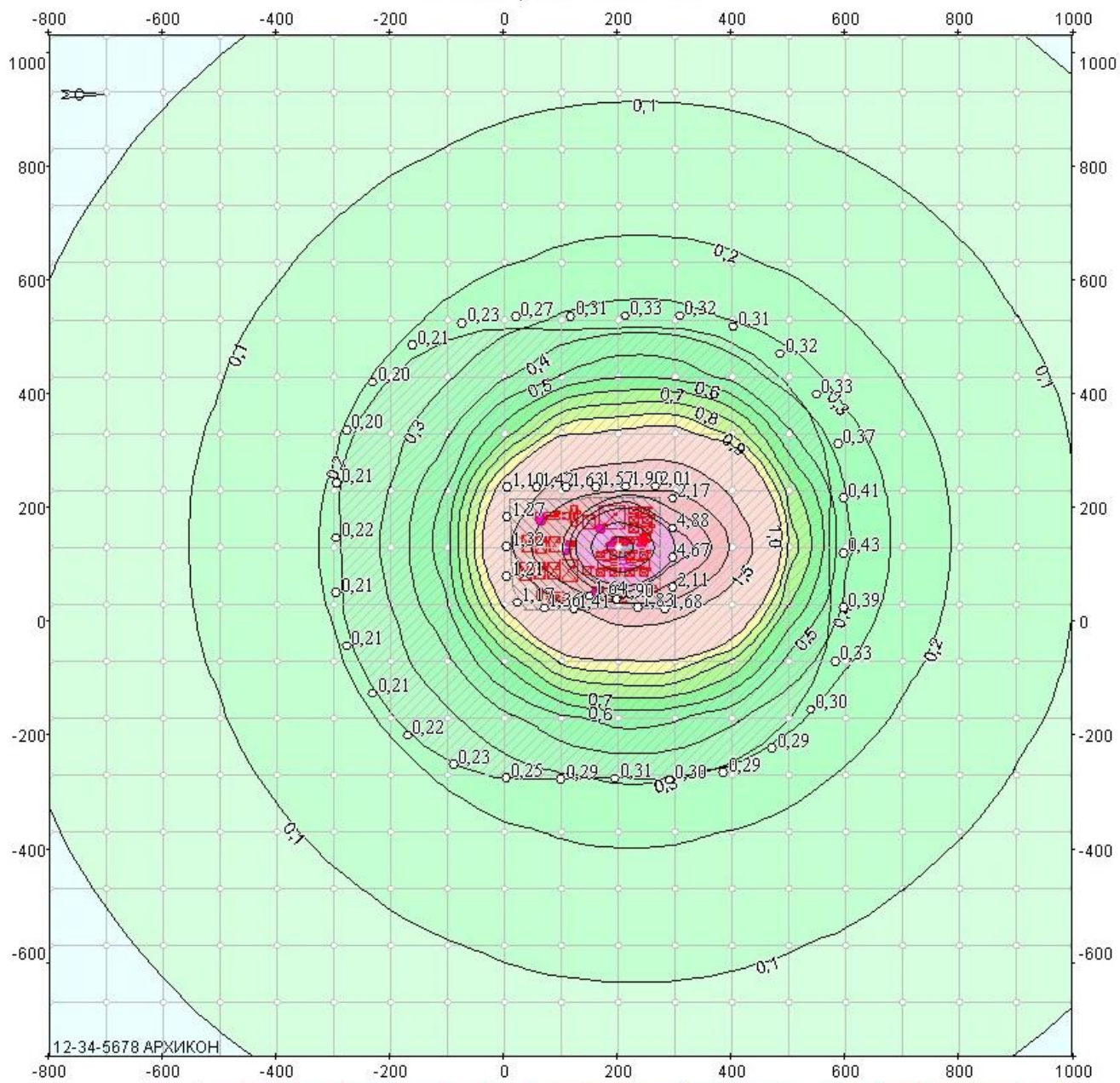
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист
369

2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂



Объект: 3, Вторщень; вар.исх.д. 41; вар.расч.2; пл.1 (h=2м)
 Масштаб 1:12000

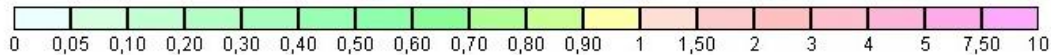
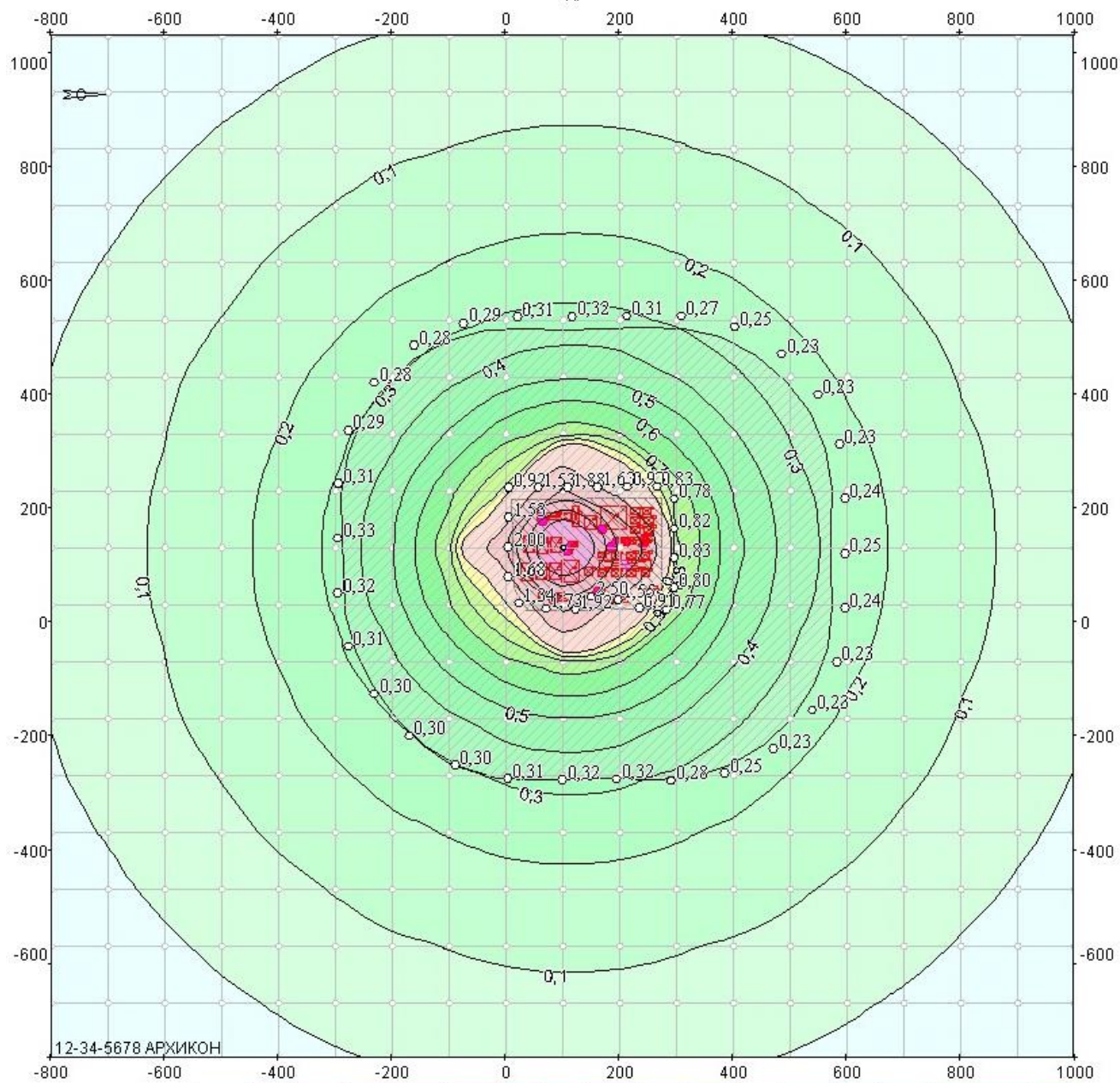
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист
370

2936 Пыль древесная



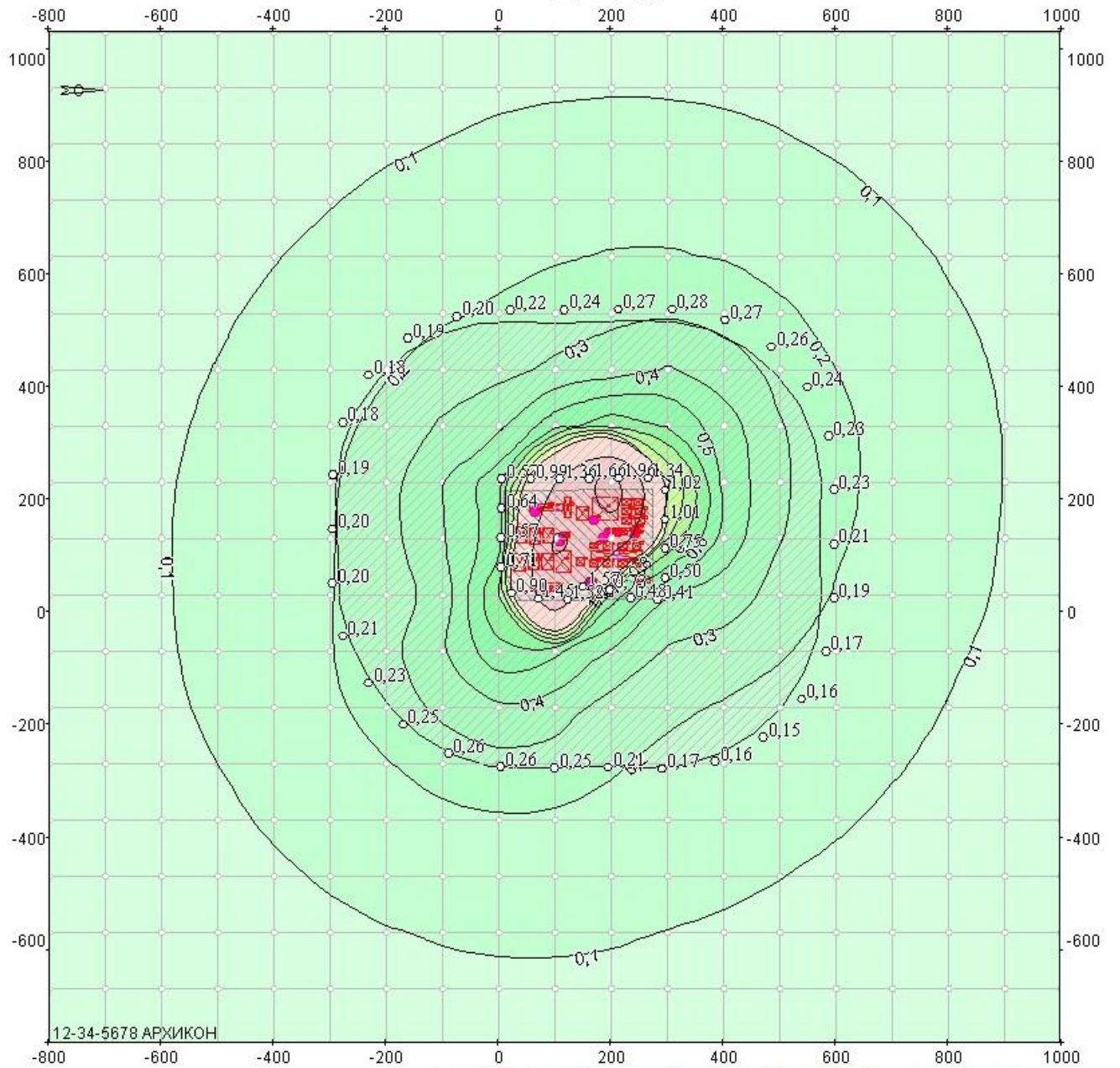
Объект: 3, Вторщепень; вар.исх.д. 41; вар.расч.2; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:12000

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

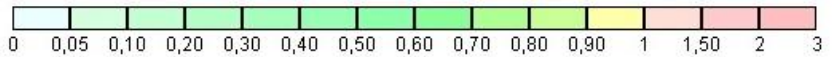
Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

6003 Аммиак, сероводород



12-34-5678 АРХИКОН



Объект: 3, Вторщепень; вар.исх.д. 41; вар.расч.2; пл.1 (h=2м)
Масштаб 1:12000

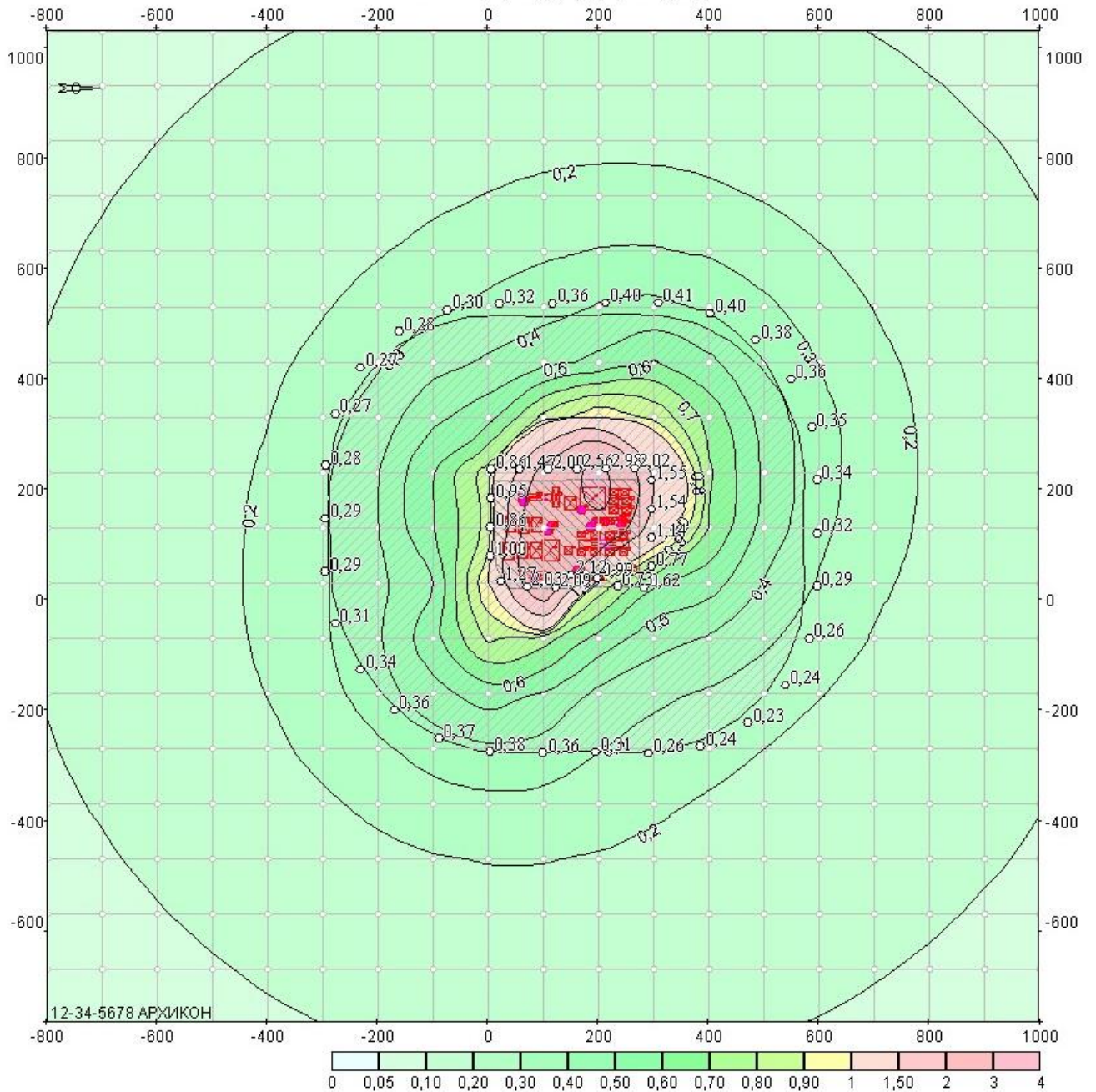
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист
372

6004 Аммиак, сероводород, формальдегид



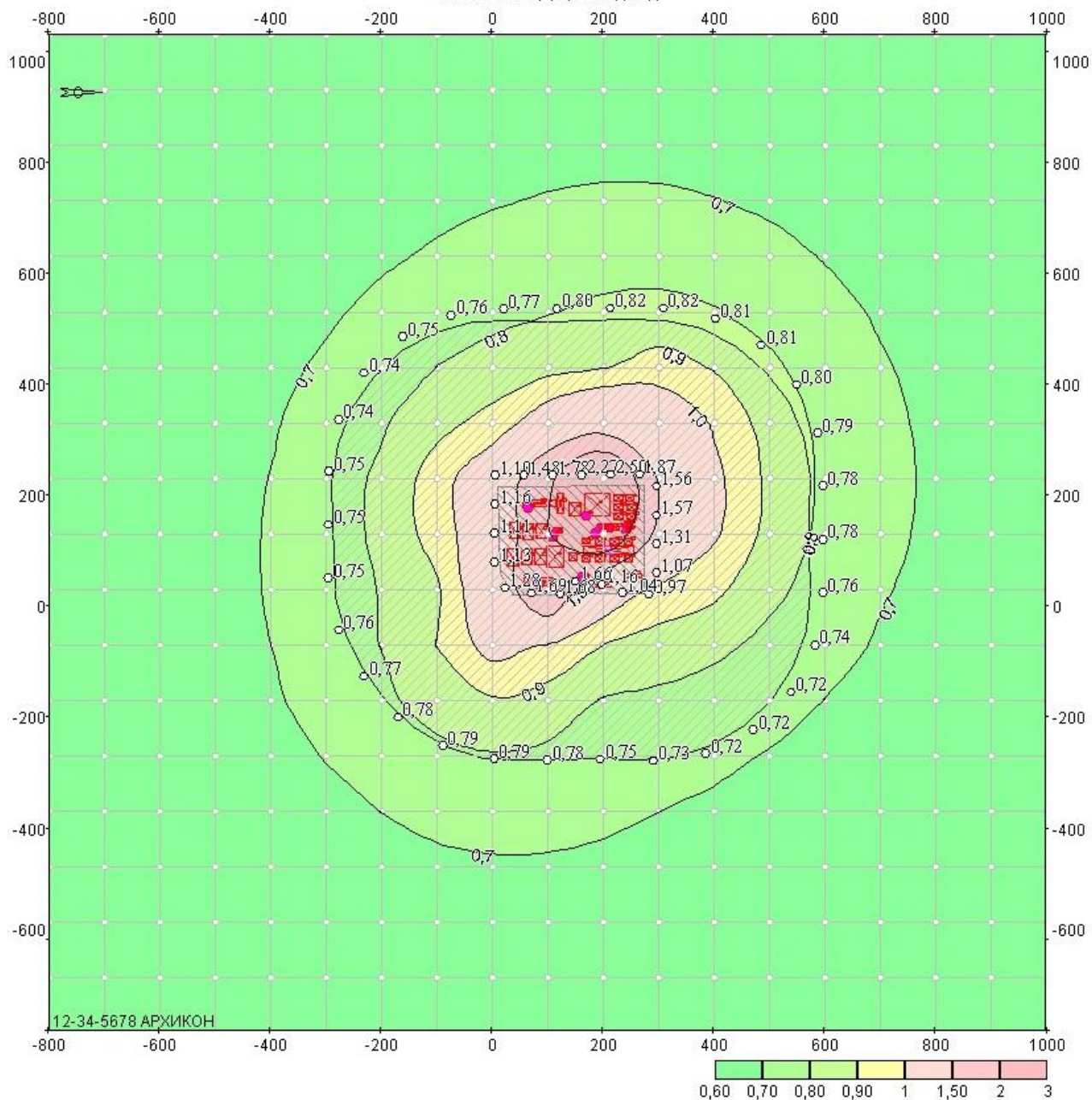
Объект: 3, Вторщепень; вар.исх.д. 41; вар.расч.2; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:12000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

6005 Аммиак, формальдегид



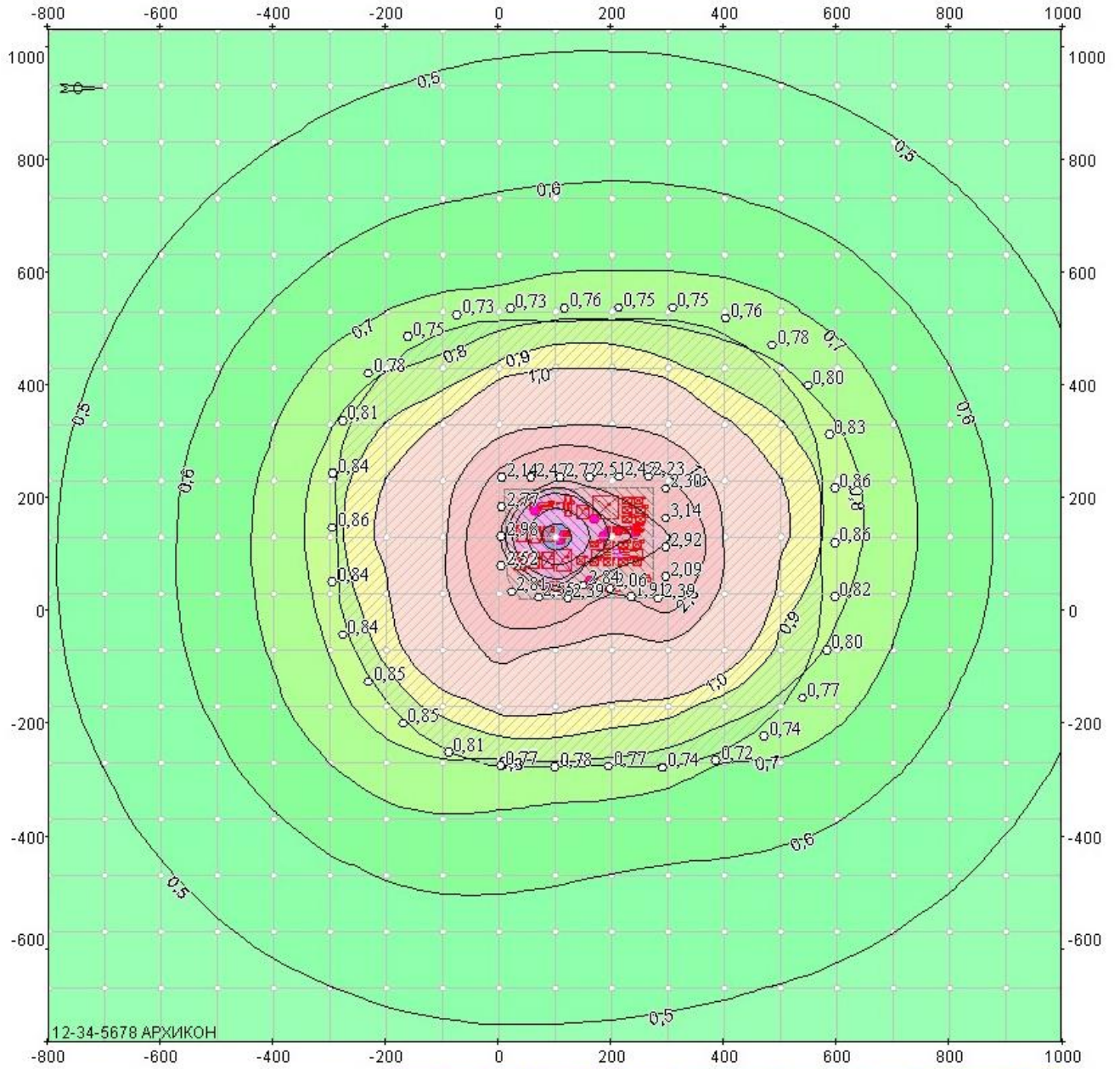
Объект: 3, Вторщепень; вар.исх.д. 41; вар.расч.2; пл.1 (h=2м)
 Масштаб 1:12000

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

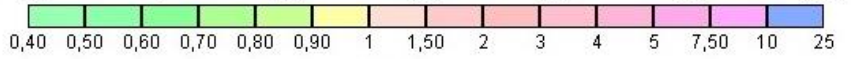
Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

6209 Серы диоксид, азота диоксид



12-34-5678 АРХИКОН



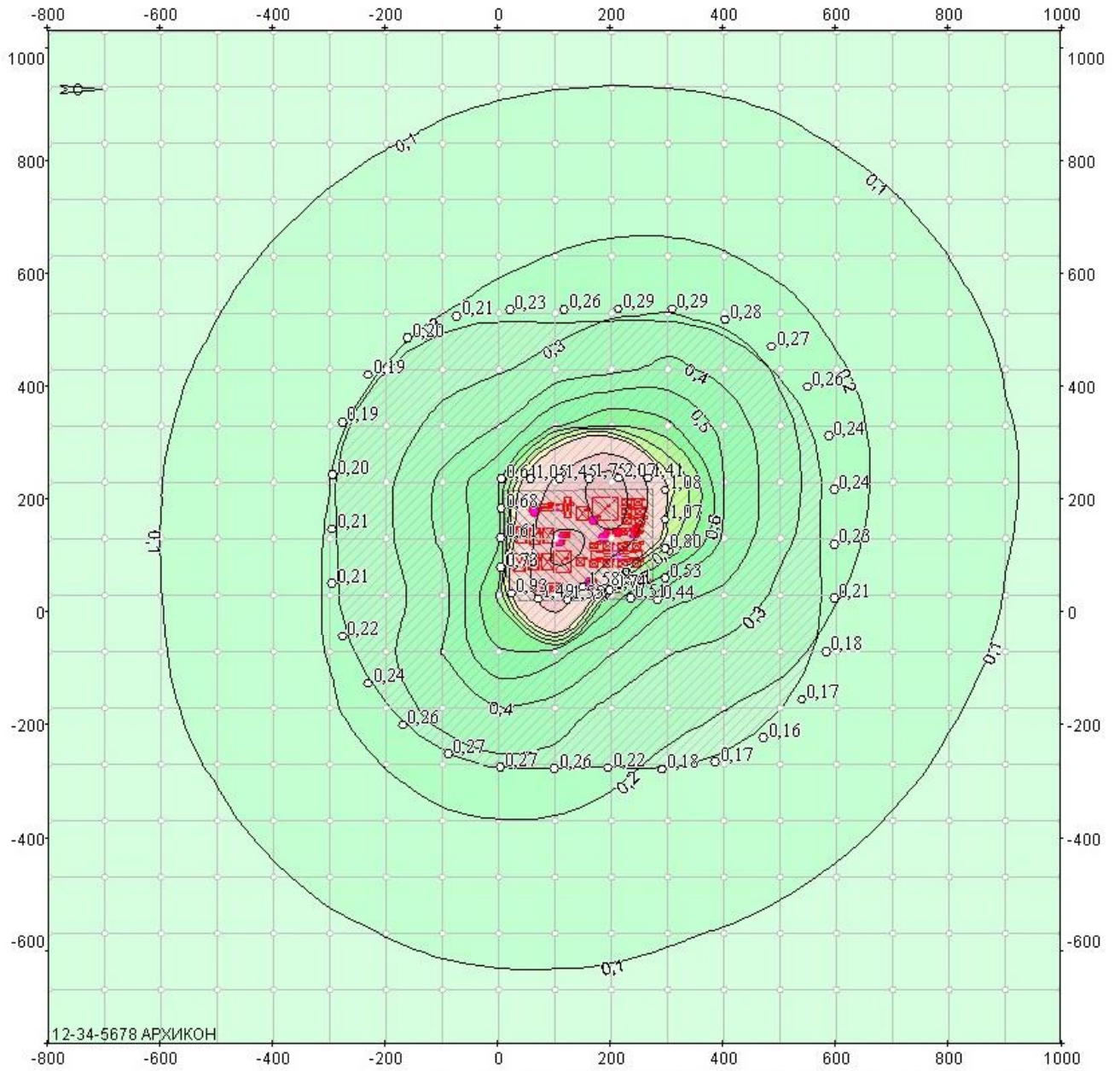
Объект: 3, Вторщепень; вар.исх.д. 41; вар.расч.2; пл.1 (h=2м)
 Масштаб 1:12000

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

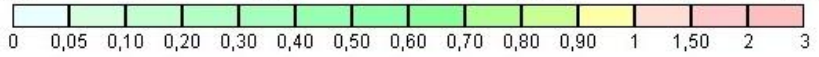
Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

6235 Формальдегид, сероводород



12-34-5678 АРХИКОН



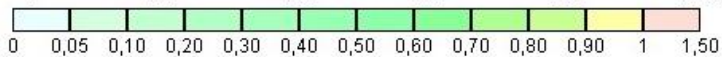
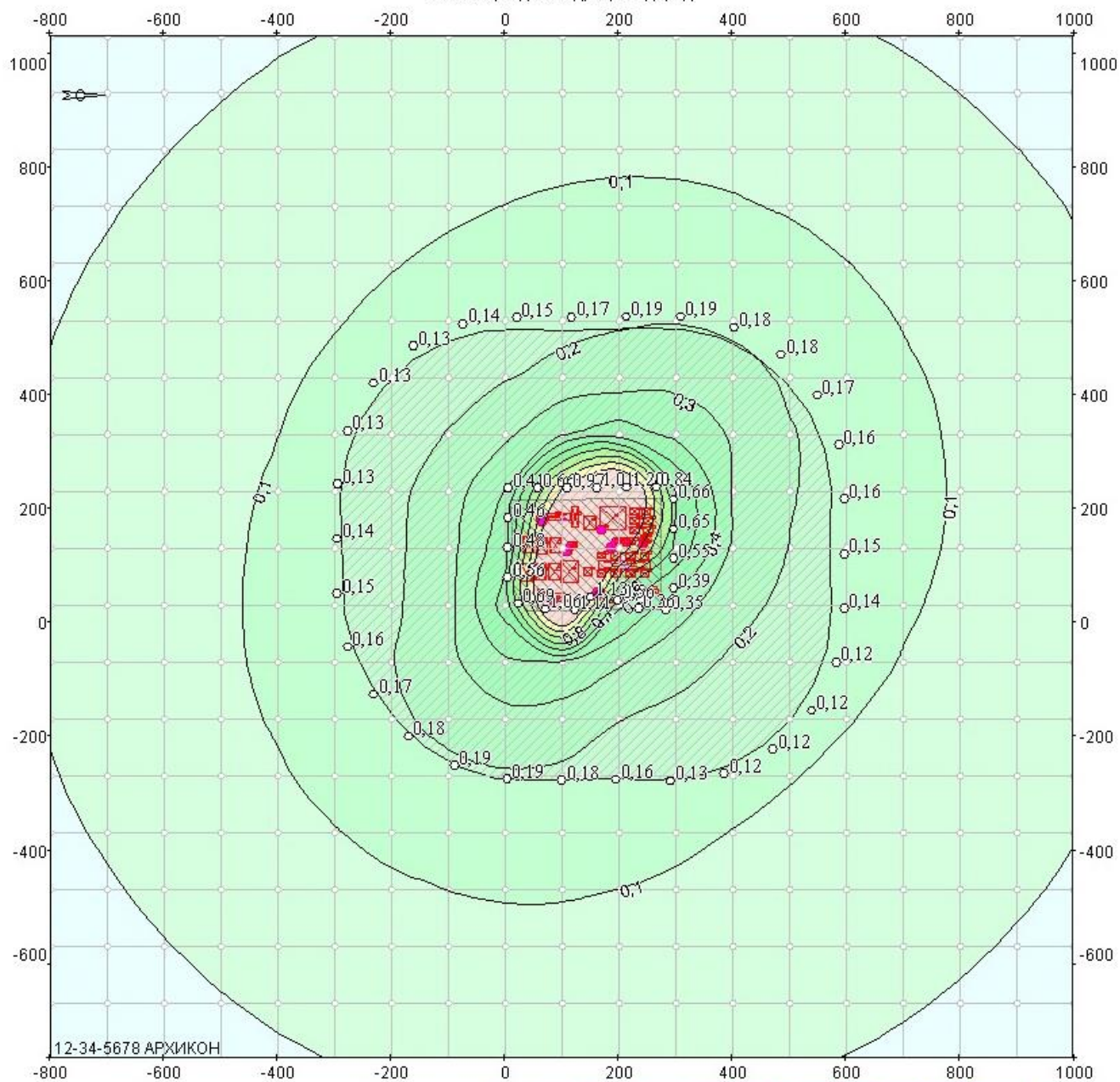
Объект: 3, Вторщепень; вар.исх.д. 41; вар.расч.2; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:12000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

6243 Серы диоксид, сероводород



Объект: 3, Вторщепень; вар.исх.д. 41; вар.расч.2; пл.1(н=2м)
 Масштаб 1:12000

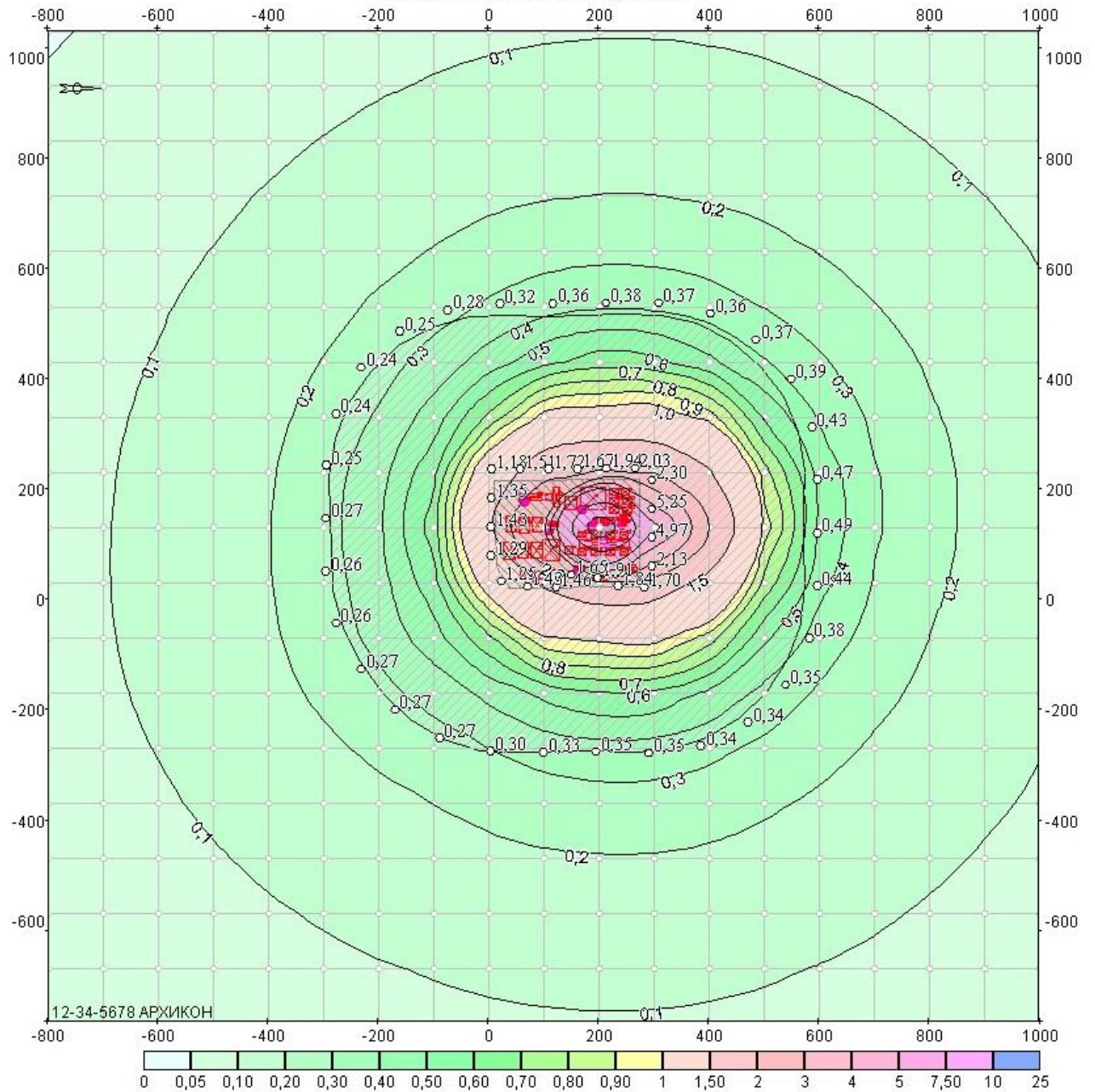
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист
377

6246 Углерода оксид, пыль неорганическая



Объект: 3, Вторщепень; вар.исх.д. 41; вар.расч.2; пл.1 (h=2м)
 Масштаб 1:12000

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Приложение Ж
Результаты расчета шумового воздействия
с учетом непостоянных источников шума

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Лист
					379

90/2020 ОВОС

Вариант расчета 1

Расчет затухания звука при распространении на местности выполнен в соответствии с ГОСТ 31295.2-2005 Шум. Затухание звука при распространении на местности. Часть 2. Общий метод расчета, с использованием программы «ЭКО центр - Шум».

Параметры расчетных точек

Наименование	Координаты		Высота, м	Тип точки
	x	y		
1.	-230,661	-128,944	1,5	На границе СЗЗ
2.	-299,46	130,808	1,5	На границе СЗЗ
3.	-245,521	393,995	1,5	На границе СЗЗ
4.	-9,764	517,449	1,5	На границе СЗЗ
5.	265,267	525,865	1,5	На границе СЗЗ
6.	498,163	396,969	1,5	На границе СЗЗ
7.	550,945	132,318	1,5	На границе СЗЗ
8.	502,915	-132,81	1,5	На границе СЗЗ
9.	271,58	-263,977	1,5	На границе СЗЗ
10.	-3,441	-268,927	1,5	На границе СЗЗ
11.	72,794	30,589	1,5	Промышленная зона
12.	136,931	45,122	1,5	Промышленная зона
13.	201,758	35,4	1,5	Промышленная зона
14.	254,05	72,845	1,5	Промышленная зона
15.	252,444	165,94	1,5	Промышленная зона
16.	218,779	225,273	1,5	Промышленная зона
17.	125,726	222,056	1,5	Промышленная зона
18.	32,673	218,84	1,5	Промышленная зона
19.	-2,179	160,394	1,5	Промышленная зона
20.	-0,518	67,3	1,5	Промышленная зона
21.	278,065	-921,062	1,5	Автоточка
22.	326,716	-1102,207	1,5	Автоточка
23.	48,767	-1110,277	1,5	Автоточка
24.	0,0341	-920,999	1,5	Автоточка

Параметры расчетных площадок

Наименование	Координаты срединной линии				Ширина, м	Высота, м	Шаг сетки, м	Шаг СЗЗ, м
	точка 1		точка 2					
	x ₁	y ₁	x ₂	y ₂				
1.	1300	0	-1200	0	2500	1,5	100	0

Параметры источников шума

Источник	Тип	Высота, м	Координаты			Уровень звуковой мощности (дБ, дБ/м, дБ/м ²) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										LpA
			x ₁	y ₁	ширина, м	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
						x ₂	y ₂	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1. Линия сортировки ТБО	П	1	47,6	190,5	4,7	75,6	75,6	77,3	78,9	80,3	80,9	78,2	74,4	70,6	85,0	
2. Погрузочно-разгрузочные работы	П	1	44,1	182,8	2,8	69,6	69,6	71,3	72,9	74,3	74,9	72,2	68,4	64,6	79,0	
4. Двухдечный грохот (с двигателем)	П	1	175,3	148,5	2,1	94,1	94,1	94,8	96,4	97,8	98,4	95,7	91,9	88,1	102,5	
5. Щековая дробилка (с двигателем)	П	1	194,7	149,0	1,6	93,6	93,6	94,3	95,9	97,3	97,9	95,2	91,4	87,6	102,0	

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата		Лист
					90/2020 ОВОС	380

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Источник	Тип	Высота, м	Координаты			Уровень звуковой мощности (дБ, дБ/м, дБ/м²) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										LpA
			x ₁	y ₁	ширина, м	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
			x ₂	y ₂												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
6. Гидроножницы (с экскаватором)	П	1	221,4	153,6	1,6	100	100	100	94	91	95	93	93	93	100,4	
7. Гидромолот (с экскаватором)	П	1	221,6	144,0	1,6	103	103	104,6	106,3	107,9	108,5	105,8	102	98,2	112,6	
8. Погрузочно-разгрузочные работы	П	1	210,1	143,5	2,6	69,6	69,6	71,3	72,9	74,3	74,9	72,2	68,4	64,6	79,0	
3. Погрузочно-разгрузочные работы	П	1	87,5	131,5	2,6	69,6	69,6	71,3	72,9	74,3	74,9	72,2	68,4	64,6	79,0	
9. Дробилка щепы (с двигателем)	П	1	97,1	136,1	14,9	92,9	92,6	94,3	95,9	97,3	97,9	95,2	91,4	87,6	102,0	
10. Гостевая парковка	П	1	162,2	46,4	5,3	44,6	44,6	46,3	47,9	49,3	49,9	47,2	43,4	39,6	54,0	
11. Технологическая стоянка для грузового автотранспорта	П	1	44,5	54,0	20,0	68,6	68,6	70,3	71,9	73,3	73,9	71,2	67,4	63,6	78,0	
12. Технологическая стоянка для карьерной техники и грузового автотранспорта	П	1	221,5	65,9	5,6	69,6	69,6	71,3	72,9	74,3	74,9	72,2	68,4	64,6	79,0	
13. Станция диагностики автомобилей	П	3	80,7	52,1	3,8	68,6	68,6	70,3	71,9	73,3	73,9	71,2	67,4	63,6	78,0	
14. Погрузочно-разгрузочные работы	П	1	93,7	85,2	2,6	68,6	68,6	70,3	71,9	73,3	73,9	71,2	67,4	63,6	78,0	
15. Погрузочно-разгрузочные работы	П	1	66,4	90,9	2,3	68,6	68,6	70,3	71,9	73,3	73,9	71,2	67,4	63,6	78,0	
18. Погрузочно-разгрузочные работы	П	1	57,3	143,1	2,3	68,6	68,6	70,3	71,9	73,3	73,9	71,2	67,4	63,6	78,0	
19. Погрузочно-разгрузочные работы	П	1	86,8	174,4	2,3	68,6	68,6	70,3	71,9	73,3	73,9	71,2	67,4	63,6	78,0	
17. Погрузочно-разгрузочные работы	П	1	145,1	122,8	2,6	68,6	68,6	70,3	71,9	73,3	73,9	71,2	67,4	63,6	78,0	
16. Погрузочно-разгрузочные работы	П	1	205,2	177,6	2,6	68,6	68,6	70,3	71,9	73,3	73,9	71,2	67,4	63,6	78,0	

Примечание – для источников типа «Т» (точечный) уровень звуковой мощности выражен в дБ; для типа «Л» (линейный) - в дБ/м длины источника и типа «П» (площадной) - в дБ/м² площади источника.

Уровень звукового давления в расчетных точках

Точка	Тип	Координаты		Высота, м	Уровень звукового давления, Дб									
		x	y		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La, дБА
1.	СЗЗ	-230,661	-128,944	1,5	48,2	48	48,8	49,7	50,2	49,7	45,1	35,2	28,6	53,2
2.	СЗЗ	-299,46	130,808	1,5	48,9	48,8	49,8	50,7	51,4	51	46,4	36,4	28,6	54,4
3.	СЗЗ	-245,521	393,995	1,5	48,7	48,6	49,5	50,4	51	50,6	45,9	35,9	28,6	54
4.	СЗЗ	-9,764	517,449	1,5	50,1	50	51	51,9	52,6	52,3	47,9	38,7	28,6	55,7
5.	СЗЗ	265,267	525,865	1,5	50,8	50,7	51,6	52,5	53,3	53,1	48,8	39,9	28,6	56,5
6.	СЗЗ	498,163	396,969	1,5	50,6	50,6	51,5	52,3	53,1	52,9	48,6	39,7	28,7	56,3
7.	СЗЗ	550,945	132,318	1,5	51,5	51,5	52,4	53,3	54,1	54	49,8	41,4	28,9	57,4
8.	СЗЗ	502,915	-132,81	1,5	50,1	50,1	51	51,9	52,6	52,3	47,9	38,8	28,6	55,7
9.	СЗЗ	271,58	-263,977	1,5	50,1	50	50,9	51,9	52,6	52,3	47,9	38,6	28,6	55,7
10.	СЗЗ	-3,441	-268,927	1,5	49,1	49	49,8	50,6	51,3	50,9	46,3	36,6	28,6	54,3
11.	Пром	72,794	30,589	1,5	56,6	56	56,5	56,9	56,9	55,9	51,6	45,9	39,5	59,8
12.	Пром	136,931	45,122	1,5	60,7	60,4	61,1	62,1	63	63,3	60	54,6	44,8	67
13.	Пром	201,758	35,4	1,5	61	60,9	61,7	62,8	63,9	64,2	60,9	55,6	46	67,9
14.	Пром	254,05	72,845	1,5	66,7	66,7	67,8	69	70,3	70,8	67,8	63,1	56,1	74,6
15.	Пром	252,444	165,94	1,5	72,1	72,1	73,1	73,7	75,1	75,7	72,8	68,7	63,4	79,6
16.	Пром	218,779	225,273	1,5	67	67	67,9	68,9	70,1	70,6	67,6	62,8	55,1	74,4
17.	Пром	125,726	222,056	1,5	62	61,8	62,5	63,4	64,4	64,7	61,5	56,4	47,6	68,5
18.	Пром	32,673	218,84	1,5	62,5	62,5	63,7	65,1	66,3	66,6	63,5	58,3	50,3	70,4
19.	Пром	-2,179	160,394	1,5	57,9	57,5	58,5	59,5	60,4	60,5	57,2	51,4	41,5	64,3
20.	Пром	-0,518	67,3	1,5	56,8	56,5	57,4	58,3	59,2	59,3	55,9	49,8	39	63
21.	Жил	278,065	-921,062	1,5	42	41,9	42,6	43	42,6	41	34,8	28,6	28,6	44,8
22.	Жил	326,716	-1102,207	1,5	40,6	40,5	41,2	41,4	40,8	38,8	32,6	28,6	28,6	42,9
23.	Жил	48,767	-1110,277	1,5	40,4	40,3	40,9	41,1	40,4	38,4	32,3	28,6	28,6	42,5
24.	Жил	0,0341	-920,999	1,5	41,7	41,6	42,2	42,5	42,1	40,4	34,2	28,6	28,6	44,2

Примечание: тип расчетной точки «Поль» – пользовательская; «Пром» – точка в промышленной зоне; «Жил.» – точка в жилой зоне; «СЗЗ» – точка на границе СЗЗ; «Охр.» – точка охранной зоны зданий больниц и санаториев; «Общ.» – точка зоны гостиниц и общежитий; «Пл.б.» – точка на площадке отдыха больниц; «Пл.ж.» – точка на площадке отдыха жилой зоны.

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

Уровень звукового давления в узлах сетки расчетной площадки № 1

Точка	Тип	Координаты		Вы- сота, м	Уровень звукового давления, Дб									
		x	y		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La,дБА
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0. 1.0	Поль	1300	1250	1,5	38,9	38,7	39,3	39,3	38,2	35,8	30,2	28,6	28,6	40,5
1. 1.1	Поль	1200	1250	1,5	39,2	39,1	39,7	39,7	38,7	36,4	30,6	28,6	28,6	41
2. 1.2	Поль	1100	1250	1,5	39,6	39,5	40,1	40,1	39,2	37	31,1	28,6	28,6	41,4
3. 1.3	Поль	1000	1250	1,5	40	39,8	40,5	40,6	39,8	37,6	31,6	28,6	28,6	41,9
4. 1.4	Поль	900	1250	1,5	40,3	40,2	40,8	41	40,2	38,2	32,1	28,6	28,6	42,4
5. 1.5	Поль	800	1250	1,5	40,6	40,5	41,2	41,4	40,7	38,7	32,5	28,6	28,6	42,8
6. 1.6	Поль	700	1250	1,5	40,9	40,8	41,5	41,7	41,1	39,2	33	28,6	28,6	43,2
7. 1.7	Поль	600	1250	1,5	41,2	41,1	41,8	42,1	41,5	39,7	33,4	28,6	28,6	43,6
8. 1.8	Поль	500	1250	1,5	41,4	41,3	42	42,4	41,9	40	33,8	28,6	28,6	44
9. 1.9	Поль	400	1250	1,5	41,6	41,5	42,2	42,6	42,1	40,3	34,1	28,6	28,6	44,2
10. 1.10	Поль	300	1250	1,5	41,7	41,6	42,4	42,7	42,3	40,5	34,3	28,6	28,6	44,3
11. 1.11	Поль	200	1250	1,5	41,7	41,6	42,4	42,7	42,3	40,5	34,3	28,6	28,6	44,4
12. 1.12	Поль	100	1250	1,5	41,7	41,6	42,4	42,7	42,3	40,5	34,3	28,6	28,6	44,4
13. 1.13	Поль	0	1250	1,5	41,6	41,5	42,3	42,6	42,2	40,3	34,1	28,6	28,6	44,2
14. 1.14	Поль	-100	1250	1,5	41,4	41,3	42,1	42,4	42	40,1	33,9	28,6	28,6	44
15. 1.15	Поль	-200	1250	1,5	41,2	41,1	41,9	42,2	41,7	39,8	33,5	28,6	28,6	43,7
16. 1.16	Поль	-300	1250	1,5	41	40,9	41,6	41,9	41,3	39,3	33,1	28,6	28,6	43,4
17. 1.17	Поль	-400	1250	1,5	40,7	40,6	41,2	41,6	40,9	38,9	32,7	28,6	28,6	43
18. 1.18	Поль	-500	1250	1,5	40,4	40,2	40,9	41,2	40,4	38,3	32,2	28,6	28,6	42,5
19. 1.19	Поль	-600	1250	1,5	40	39,9	40,5	40,7	39,9	37,8	31,7	28,6	28,6	42
20. 1.20	Поль	-700	1250	1,5	39,7	39,5	40,1	40,2	39,4	37,2	31,2	28,6	28,6	41,5
21. 1.21	Поль	-800	1250	1,5	39,3	39,2	39,8	39,8	38,8	36,5	30,7	28,6	28,6	41,1
22. 1.22	Поль	-900	1250	1,5	38,9	38,8	39,4	39,4	38,3	35,9	30,3	28,6	28,6	40,6
23. 1.23	Поль	-1000	1250	1,5	38,6	38,4	39	38,9	37,8	35,3	29,9	28,6	28,6	40,1
24. 1.24	Поль	-1100	1250	1,5	38,2	38,1	38,6	38,5	37,2	34,7	29,5	28,6	28,6	39,7
25. 1.25	Поль	-1200	1250	1,5	37,9	37,7	38,2	38,1	36,7	34,1	28,9	28,6	28,6	39,2
26. 1.26	Поль	1300	1150	1,5	39,2	39,1	39,7	39,7	38,7	36,4	30,6	28,6	28,6	41
27. 1.27	Поль	1200	1150	1,5	39,6	39,5	40,1	40,2	39,3	37,1	31,1	28,6	28,6	41,5
28. 1.28	Поль	1100	1150	1,5	40	39,9	40,5	40,7	39,9	37,8	31,7	28,6	28,6	42
29. 1.29	Поль	1000	1150	1,5	40,4	40,3	41	41,1	40,4	38,4	32,3	28,6	28,6	42,6
30. 1.30	Поль	900	1150	1,5	40,8	40,7	41,4	41,6	41	39,1	32,9	28,6	28,6	43,1
31. 1.31	Поль	800	1150	1,5	41,2	41,1	41,8	42,1	41,5	39,7	33,5	28,6	28,6	43,7
32. 1.32	Поль	700	1150	1,5	41,6	41,5	42,2	42,5	42,1	40,3	34,1	28,6	28,6	44,2
33. 1.33	Поль	600	1150	1,5	41,9	41,8	42,6	42,9	42,5	40,8	34,6	28,6	28,6	44,6
34. 1.34	Поль	500	1150	1,5	42,1	42	42,8	43,2	42,9	41,2	35	28,6	28,6	45
35. 1.35	Поль	400	1150	1,5	42,3	42,2	43	43,4	43,2	41,5	35,4	28,7	28,6	45,3
36. 1.36	Поль	300	1150	1,5	42,5	42,4	43,2	43,6	43,3	41,8	35,6	28,7	28,6	45,5
37. 1.37	Поль	200	1150	1,5	42,6	42,5	43,2	43,7	43,4	41,9	35,7	28,7	28,6	45,6
38. 1.38	Поль	100	1150	1,5	42,6	42,5	43,2	43,6	43,4	41,9	35,6	28,7	28,6	45,5
39. 1.39	Поль	0	1150	1,5	42,4	42,3	43,1	43,5	43,2	41,7	35,4	28,7	28,6	45,4
40. 1.40	Поль	-100	1150	1,5	42,2	42,1	42,9	43,3	43	41,4	35,1	28,6	28,6	45,1
41. 1.41	Поль	-200	1150	1,5	41,9	41,8	42,6	43	42,6	41	34,7	28,6	28,6	44,8
42. 1.42	Поль	-300	1150	1,5	41,6	41,5	42,3	42,7	42,2	40,4	34,2	28,6	28,6	44,3
43. 1.43	Поль	-400	1150	1,5	41,3	41,2	41,9	42,3	41,8	39,8	33,6	28,6	28,6	43,8
44. 1.44	Поль	-500	1150	1,5	40,9	40,8	41,6	41,8	41,2	39,2	33	28,6	28,6	43,3
45. 1.45	Поль	-600	1150	1,5	40,5	40,4	41	41,4	40,6	38,6	32,4	28,6	28,6	42,7
46. 1.46	Поль	-700	1150	1,5	40,1	40	40,6	40,8	40	37,9	31,8	28,6	28,6	42,2
47. 1.47	Поль	-800	1150	1,5	39,7	39,6	40,2	40,3	39,4	37,2	31,3	28,6	28,6	41,6
48. 1.48	Поль	-900	1150	1,5	39,3	39,2	39,8	39,8	38,9	36,6	30,7	28,6	28,6	41,1
49. 1.49	Поль	-1000	1150	1,5	38,9	38,8	39,3	39,4	38,3	35,9	30,3	28,6	28,6	40,6
50. 1.50	Поль	-1100	1150	1,5	38,5	38,4	38,9	38,9	37,7	35,2	29,9	28,6	28,6	40,1
51. 1.51	Поль	-1200	1150	1,5	38,1	38	38,5	38,4	37,1	34,6	29,2	28,6	28,6	39,6
52. 1.52	Поль	1300	1050	1,5	39,6	39,5	40,1	40,1	39,2	37	31,1	28,6	28,6	41,4
53. 1.53	Поль	1200	1050	1,5	40	39,9	40,5	40,7	39,9	37,8	31,7	28,6	28,6	42
54. 1.54	Поль	1100	1050	1,5	40,5	40,4	41	41,2	40,5	38,5	32,3	28,6	28,6	42,6
55. 1.55	Поль	1000	1050	1,5	40,9	40,8	41,5	41,7	41,1	39,3	33,1	28,6	28,6	43,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						382

Точка	Тип	Координаты		Высота, м	Уровень звукового давления, Дб									
		x	y		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La, дБА
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56. 1.56	Полю	900	1050	1,5	41,4	41,3	42	42,3	41,8	40	33,8	28,6	28,6	43,9
57. 1.57	Полю	800	1050	1,5	41,8	41,7	42,5	42,8	42,4	40,7	34,5	28,6	28,6	44,6
58. 1.58	Полю	700	1050	1,5	42,2	42,1	42,9	43,3	43	41,4	35,2	28,7	28,6	45,1
59. 1.59	Полю	600	1050	1,5	42,6	42,5	43,3	43,8	43,5	42	35,9	28,7	28,6	45,7
60. 1.60	Полю	500	1050	1,5	43	42,9	43,7	44,1	43,9	42,5	36,4	28,7	28,6	46,2
61. 1.61	Полю	400	1050	1,5	43,3	43,2	43,9	44,4	44,3	42,9	36,9	28,8	28,6	46,5
62. 1.62	Полю	300	1050	1,5	43,4	43,3	44,1	44,6	44,5	43,2	37,1	28,8	28,6	46,7
63. 1.63	Полю	200	1050	1,5	43,5	43,4	44,2	44,7	44,6	43,3	37,2	28,8	28,6	46,8
64. 1.64	Полю	100	1050	1,5	43,4	43,3	44,1	44,6	44,5	43,2	37,2	28,8	28,6	46,8
65. 1.65	Полю	0	1050	1,5	43,3	43,2	44	44,5	44,3	43	36,9	28,7	28,6	46,6
66. 1.66	Полю	-100	1050	1,5	43,1	43	43,7	44,2	44,1	42,7	36,5	28,7	28,6	46,3
67. 1.67	Полю	-200	1050	1,5	42,8	42,7	43,4	43,9	43,7	42,2	36	28,7	28,6	45,8
68. 1.68	Полю	-300	1050	1,5	42,4	42,3	43	43,5	43,2	41,6	35,4	28,6	28,6	45,3
69. 1.69	Полю	-400	1050	1,5	41,9	41,8	42,6	43	42,6	41	34,7	28,6	28,6	44,8
70. 1.70	Полю	-500	1050	1,5	41,5	41,4	42,2	42,5	42	40,2	33,9	28,6	28,6	44,1
71. 1.71	Полю	-600	1050	1,5	41	40,9	41,7	42	41,4	39,4	33,2	28,6	28,6	43,5
72. 1.72	Полю	-700	1050	1,5	40,6	40,4	41,1	41,4	40,8	38,7	32,5	28,6	28,6	42,8
73. 1.73	Полю	-800	1050	1,5	40,1	40	40,6	40,9	40	37,9	31,8	28,6	28,6	42,2
74. 1.74	Полю	-900	1050	1,5	39,7	39,5	40,2	40,3	39,4	37,2	31,2	28,6	28,6	41,6
75. 1.75	Полю	-1000	1050	1,5	39,2	39,1	39,7	39,7	38,8	36,4	30,6	28,6	28,6	41
76. 1.76	Полю	-1100	1050	1,5	38,8	38,7	39,2	39,2	38,1	35,7	30,2	28,6	28,6	40,4
77. 1.77	Полю	-1200	1050	1,5	38,4	38,3	38,8	38,7	37,5	35	29,7	28,6	28,6	39,9
78. 1.78	Полю	1300	950	1,5	40	39,8	40,5	40,6	39,7	37,6	31,6	28,6	28,6	41,9
79. 1.79	Полю	1200	950	1,5	40,4	40,3	41	41,1	40,4	38,4	32,3	28,6	28,6	42,6
80. 1.80	Полю	1100	950	1,5	40,9	40,8	41,5	41,7	41,1	39,3	33	28,6	28,6	43,3
81. 1.81	Полю	1000	950	1,5	41,5	41,4	42	42,4	41,9	40,1	33,9	28,6	28,6	44
82. 1.82	Полю	900	950	1,5	42	41,9	42,6	43	42,6	40,9	34,8	28,6	28,6	44,7
83. 1.83	Полю	800	950	1,5	42,5	42,4	43,2	43,6	43,3	41,7	35,6	28,7	28,6	45,5
84. 1.84	Полю	700	950	1,5	43	42,9	43,7	44,1	44	42,6	36,5	28,7	28,6	46,2
85. 1.85	Полю	600	950	1,5	43,5	43,4	44,2	44,7	44,6	43,3	37,3	28,8	28,6	46,8
86. 1.86	Полю	500	950	1,5	43,9	43,8	44,6	45,1	45,1	43,9	37,9	28,9	28,6	47,4
87. 1.87	Полю	400	950	1,5	44,2	44,1	44,9	45,5	45,5	44,3	38,5	29	28,6	47,8
88. 1.88	Полю	300	950	1,5	44,4	44,3	45,1	45,7	45,7	44,6	38,8	29,1	28,6	48,1
89. 1.89	Полю	200	950	1,5	44,5	44,4	45,2	45,8	45,8	44,7	39	29,1	28,6	48,2
90. 1.90	Полю	100	950	1,5	44,4	44,3	45,1	45,7	45,8	44,7	38,9	29	28,6	48,1
91. 1.91	Полю	0	950	1,5	44,2	44,2	45	45,5	45,6	44,4	38,6	28,9	28,6	47,9
92. 1.92	Полю	-100	950	1,5	44	43,9	44,7	45,2	45,2	44	38,1	28,9	28,6	47,5
93. 1.93	Полю	-200	950	1,5	43,6	43,5	44,3	44,8	44,7	43,5	37,4	28,8	28,6	47
94. 1.94	Полю	-300	950	1,5	43,1	43	43,8	44,3	44,2	42,8	36,7	28,7	28,6	46,4
95. 1.95	Полю	-400	950	1,5	42,7	42,6	43,3	43,8	43,5	42	35,8	28,7	28,6	45,7
96. 1.96	Полю	-500	950	1,5	42,1	42	42,8	43,2	42,9	41,2	35	28,6	28,6	45
97. 1.97	Полю	-600	950	1,5	41,5	41,4	42,2	42,6	42,2	40,4	34,1	28,6	28,6	44,2
98. 1.98	Полю	-700	950	1,5	41	40,9	41,7	42	41,4	39,5	33,2	28,6	28,6	43,5
99. 1.99	Полю	-800	950	1,5	40,5	40,4	41,1	41,4	40,7	38,6	32,4	28,6	28,6	42,8
100. 1.100	Полю	-900	950	1,5	40	39,9	40,5	40,7	39,9	37,8	31,7	28,6	28,6	42,1
101. 1.101	Полю	-1000	950	1,5	39,6	39,4	40	40,1	39,2	37	31,1	28,6	28,6	41,4
102. 1.102	Полю	-1100	950	1,5	39,1	39	39,6	39,6	38,6	36,2	30,5	28,6	28,6	40,8
103. 1.103	Полю	-1200	950	1,5	38,7	38,5	39,1	39,1	37,9	35,5	30	28,6	28,6	40,3
104. 1.104	Полю	1300	850	1,5	40,3	40,2	40,8	41	40,2	38,2	32	28,6	28,6	42,4
105. 1.105	Полю	1200	850	1,5	40,8	40,7	41,4	41,6	41	39,1	32,9	28,6	28,6	43,1
106. 1.106	Полю	1100	850	1,5	41,4	41,3	42	42,3	41,8	40	33,8	28,6	28,6	43,9
107. 1.107	Полю	1000	850	1,5	42	41,9	42,6	43	42,6	40,9	34,8	28,6	28,6	44,7
108. 1.108	Полю	900	850	1,5	42,6	42,5	43,3	43,7	43,4	41,9	35,8	28,7	28,6	45,6
109. 1.109	Полю	800	850	1,5	43,2	43,1	43,9	44,4	44,2	42,9	36,8	28,8	28,6	46,5
110. 1.110	Полю	700	850	1,5	43,8	43,7	44,5	45	45	43,7	37,8	28,9	28,6	47,3
111. 1.111	Полю	600	850	1,5	44,4	44,3	45,1	45,6	45,7	44,6	38,8	29,1	28,6	48
112. 1.112	Полю	500	850	1,5	44,9	44,8	45,6	46,2	46,3	45,3	39,6	29,8	28,6	48,7
113. 1.113	Полю	400	850	1,5	45,2	45,2	46	46,6	46,8	45,8	40,3	30,3	28,6	49,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист

383

Точка	Тип	Координаты		Высота, м	Уровень звукового давления, Дб									
		x	y		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La,дБА
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
114. 1.114	Поль	300	850	1,5	45,5	45,4	46,3	46,9	47,1	46,2	40,7	30,6	28,6	49,6
115. 1.115	Поль	200	850	1,5	45,6	45,5	46,4	47	47,3	46,4	40,9	30,7	28,6	49,8
116. 1.116	Поль	100	850	1,5	45,5	45,5	46,3	47	47,2	46,3	40,9	30,6	28,6	49,7
117. 1.117	Поль	0	850	1,5	45,3	45,2	46,1	46,7	46,9	46	40,5	30,4	28,6	49,4
118. 1.118	Поль	-100	850	1,5	45	44,9	45,7	46,3	46,5	45,5	39,8	30	28,6	48,9
119. 1.119	Поль	-200	850	1,5	44,5	44,4	45,2	45,8	45,9	44,8	39	29,2	28,6	48,3
120. 1.120	Поль	-300	850	1,5	43,9	43,8	44,7	45,2	45,2	44	38	28,8	28,6	47,5
121. 1.121	Поль	-400	850	1,5	43,4	43,3	44,1	44,6	44,5	43,1	37	28,7	28,6	46,7
122. 1.122	Поль	-500	850	1,5	42,8	42,7	43,4	43,9	43,7	42,2	36	28,7	28,6	45,9
123. 1.123	Поль	-600	850	1,5	42,2	42,1	42,8	43,2	42,9	41,3	35	28,6	28,6	45
124. 1.124	Поль	-700	850	1,5	41,5	41,4	42,2	42,5	42,1	40,3	34	28,6	28,6	44,2
125. 1.125	Поль	-800	850	1,5	40,9	40,8	41,6	41,9	41,3	39,3	33,1	28,6	28,6	43,3
126. 1.126	Поль	-900	850	1,5	40,4	40,3	40,9	41,2	40,4	38,4	32,2	28,6	28,6	42,6
127. 1.127	Поль	-1000	850	1,5	39,9	39,7	40,4	40,5	39,7	37,5	31,5	28,6	28,6	41,8
128. 1.128	Поль	-1100	850	1,5	39,4	39,2	39,8	39,9	39	36,7	30,8	28,6	28,6	41,2
129. 1.129	Поль	-1200	850	1,5	38,9	38,8	39,3	39,3	38,3	35,9	30,3	28,6	28,6	40,6
130. 1.130	Поль	1300	750	1,5	40,6	40,5	41,2	41,3	40,7	38,7	32,5	28,6	28,6	42,8
131. 1.131	Поль	1200	750	1,5	41,2	41,1	41,8	42	41,5	39,7	33,5	28,6	28,6	43,6
132. 1.132	Поль	1100	750	1,5	41,8	41,7	42,4	42,8	42,4	40,7	34,5	28,6	28,6	44,5
133. 1.133	Поль	1000	750	1,5	42,5	42,4	43,2	43,6	43,3	41,7	35,6	28,7	28,6	45,5
134. 1.134	Поль	900	750	1,5	43,2	43,1	43,9	44,3	44,2	42,8	36,8	28,8	28,6	46,4
135. 1.135	Поль	800	750	1,5	43,9	43,8	44,6	45,1	45,1	43,9	38	28,9	28,6	47,4
136. 1.136	Поль	700	750	1,5	44,6	44,5	45,3	45,9	46	44,9	39,2	29,4	28,6	48,4
137. 1.137	Поль	600	750	1,5	45,3	45,2	46	46,7	46,9	45,9	40,4	30,3	28,6	49,3
138. 1.138	Поль	500	750	1,5	45,9	45,9	46,7	47,3	47,6	46,8	41,4	31,2	28,6	50,2
139. 1.139	Поль	400	750	1,5	46,4	46,4	47,2	47,9	48,3	47,5	42,3	31,9	28,6	50,9
140. 1.140	Поль	300	750	1,5	46,8	46,7	47,6	48,3	48,7	48	42,9	32,5	28,6	51,4
141. 1.141	Поль	200	750	1,5	46,9	46,9	47,7	48,5	48,9	48,2	43,1	32,7	28,6	51,6
142. 1.142	Поль	100	750	1,5	46,8	46,8	47,6	48,4	48,8	48,1	43	32,5	28,6	51,5
143. 1.143	Поль	0	750	1,5	46,5	46,5	47,3	48,1	48,4	47,7	42,5	32	28,6	51,1
144. 1.144	Поль	-100	750	1,5	46,1	46	46,8	47,5	47,8	47	41,8	31,3	28,6	50,4
145. 1.145	Поль	-200	750	1,5	45,5	45,4	46,2	46,9	47,1	46,2	40,8	30,5	28,6	49,6
146. 1.146	Поль	-300	750	1,5	44,8	44,7	45,5	46,2	46,3	45,3	39,5	29,7	28,6	48,7
147. 1.147	Поль	-400	750	1,5	44,1	44	44,8	45,4	45,4	44,2	38,3	28,9	28,6	47,7
148. 1.148	Поль	-500	750	1,5	43,4	43,3	44,1	44,6	44,5	43,2	37,1	28,7	28,6	46,7
149. 1.149	Поль	-600	750	1,5	42,7	42,6	43,4	43,8	43,6	42,1	35,9	28,7	28,6	45,8
150. 1.150	Поль	-700	750	1,5	42	41,9	42,7	43,1	42,7	41,1	34,8	28,6	28,6	44,8
151. 1.151	Поль	-800	750	1,5	41,3	41,2	42	42,3	41,8	39,9	33,7	28,6	28,6	43,9
152. 1.152	Поль	-900	750	1,5	40,7	40,6	41,4	41,6	41	38,9	32,7	28,6	28,6	43,1
153. 1.153	Поль	-1000	750	1,5	40,2	40	40,7	41	40,1	38	31,9	28,6	28,6	42,2
154. 1.154	Поль	-1100	750	1,5	39,6	39,5	40,1	40,2	39,3	37,1	31,2	28,6	28,6	41,5
155. 1.155	Поль	-1200	750	1,5	39,1	39	39,6	39,6	38,6	36,3	30,5	28,6	28,6	40,8
156. 1.156	Поль	1300	650	1,5	40,9	40,8	41,5	41,7	41,1	39,2	33	28,6	28,6	43,2
157. 1.157	Поль	1200	650	1,5	41,6	41,5	42,1	42,5	42	40,3	34,1	28,6	28,6	44,1
158. 1.158	Поль	1100	650	1,5	42,2	42,1	42,9	43,3	43	41,3	35,2	28,7	28,6	45,1
159. 1.159	Поль	1000	650	1,5	43	42,9	43,7	44,1	44	42,5	36,5	28,8	28,6	46,1
160. 1.160	Поль	900	650	1,5	43,8	43,7	44,5	45	45	43,7	37,8	28,9	28,6	47,3
161. 1.161	Поль	800	650	1,5	44,6	44,5	45,3	45,9	46	44,9	39,2	29,4	28,6	48,4
162. 1.162	Поль	700	650	1,5	45,5	45,4	46,2	46,8	47	46,1	40,7	30,5	28,6	49,6
163. 1.163	Поль	600	650	1,5	46,3	46,2	47,1	47,8	48,1	47,3	42	31,7	28,6	50,7
164. 1.164	Поль	500	650	1,5	47,1	47	47,9	48,6	49,1	48,4	43,4	33	28,6	51,8
165. 1.165	Поль	400	650	1,5	47,8	47,7	48,6	49,4	49,9	49,3	44,5	34,3	28,6	52,7
166. 1.166	Поль	300	650	1,5	48,3	48,2	49,1	49,9	50,5	50	45,2	35,2	28,6	53,4
167. 1.167	Поль	200	650	1,5	48,5	48,4	49,3	50,1	50,7	50,3	45,5	35,5	28,6	53,6
168. 1.168	Поль	100	650	1,5	48,4	48,3	49,2	50	50,6	50,1	45,4	35,3	28,6	53,5
169. 1.169	Поль	0	650	1,5	47,9	47,9	48,8	49,6	50,1	49,6	44,7	34,5	28,6	53
170. 1.170	Поль	-100	650	1,5	47,3	47,2	48,1	48,9	49,4	48,7	43,8	33,3	28,6	52,1
171. 1.171	Поль	-200	650	1,5	46,5	46,4	47,3	48,1	48,4	47,7	42,5	32	28,6	51,1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист

384

Точка	Тип	Координаты		Высота, м	Уровень звукового давления, Дб									
		x	y		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La, дБА
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
172. 1.172	Полю	-300	650	1,5	45,7	45,6	46,4	47,1	47,4	46,5	41,1	30,8	28,6	49,9
173. 1.173	Полю	-400	650	1,5	44,8	44,7	45,6	46,2	46,3	45,3	39,7	29,7	28,6	48,8
174. 1.174	Полю	-500	650	1,5	44	43,9	44,7	45,3	45,3	44,1	38,1	28,8	28,6	47,6
175. 1.175	Полю	-600	650	1,5	43,2	43,1	43,9	44,4	44,3	42,9	36,8	28,7	28,6	46,5
176. 1.176	Полю	-700	650	1,5	42,5	42,3	43,1	43,6	43,3	41,8	35,5	28,6	28,6	45,4
177. 1.177	Полю	-800	650	1,5	41,7	41,6	42,4	42,8	42,3	40,6	34,3	28,6	28,6	44,5
178. 1.178	Полю	-900	650	1,5	41	40,9	41,7	42	41,4	39,5	33,2	28,6	28,6	43,5
179. 1.179	Полю	-1000	650	1,5	40,4	40,3	40,9	41,3	40,5	38,5	32,3	28,6	28,6	42,6
180. 1.180	Полю	-1100	650	1,5	39,9	39,7	40,4	40,5	39,7	37,5	31,5	28,6	28,6	41,8
181. 1.181	Полю	-1200	650	1,5	39,3	39,2	39,8	39,9	38,9	36,6	30,8	28,6	28,6	41,1
182. 1.182	Полю	1300	550	1,5	41,2	41,1	41,7	42	41,5	39,7	33,4	28,6	28,6	43,6
183. 1.183	Полю	1200	550	1,5	41,9	41,8	42,5	42,9	42,4	40,8	34,6	28,6	28,6	44,6
184. 1.184	Полю	1100	550	1,5	42,6	42,5	43,3	43,7	43,5	41,9	35,9	28,7	28,6	45,6
185. 1.185	Полю	1000	550	1,5	43,4	43,3	44,2	44,6	44,5	43,2	37,3	28,8	28,6	46,8
186. 1.186	Полю	900	550	1,5	44,3	44,3	45,1	45,6	45,7	44,5	38,8	29,1	28,6	48
187. 1.187	Полю	800	550	1,5	45,3	45,2	46	46,6	46,8	45,9	40,4	30,3	28,6	49,3
188. 1.188	Полю	700	550	1,5	46,3	46,2	47,1	47,7	48,1	47,3	42	31,8	28,6	50,7
189. 1.189	Полю	600	550	1,5	47,4	47,3	48,2	48,9	49,4	48,7	43,8	33,5	28,6	52,1
190. 1.190	Полю	500	550	1,5	48,4	48,4	49,2	50	50,6	50,1	45,4	35,5	28,6	53,5
191. 1.191	Полю	400	550	1,5	49,4	49,3	50,2	51,1	51,7	51,4	46,8	37,3	28,6	54,8
192. 1.192	Полю	300	550	1,5	50,1	50	51	51,8	52,5	52,3	47,9	38,6	28,6	55,7
193. 1.193	Полю	200	550	1,5	50,4	50,3	51,3	52,2	52,9	52,7	48,3	39,2	28,6	56,1
194. 1.194	Полю	100	550	1,5	50,2	50,1	51,1	52	52,7	52,4	48,1	38,8	28,6	55,9
195. 1.195	Полю	0	550	1,5	49,6	49,5	50,5	51,4	52	51,7	47,2	37,6	28,6	55,1
196. 1.196	Полю	-100	550	1,5	48,7	48,6	49,5	50,4	51	50,6	45,9	35,8	28,6	53,9
197. 1.197	Полю	-200	550	1,5	47,6	47,5	48,4	49,3	49,8	49,2	44,3	33,9	28,6	52,6
198. 1.198	Полю	-300	550	1,5	46,6	46,5	47,4	48,1	48,5	47,8	42,6	32,1	28,6	51,2
199. 1.199	Полю	-400	550	1,5	45,5	45,4	46,3	47	47,2	46,3	40,9	30,6	28,6	49,8
200. 1.200	Полю	-500	550	1,5	44,6	44,5	45,3	45,9	46	45	39,2	29,4	28,6	48,4
201. 1.201	Полю	-600	550	1,5	43,7	43,6	44,4	44,9	44,9	43,6	37,6	28,8	28,6	47,2
202. 1.202	Полю	-700	550	1,5	42,8	42,7	43,5	44	43,8	42,4	36,2	28,7	28,6	46
203. 1.203	Полю	-800	550	1,5	42,1	42	42,7	43,1	42,8	41,2	34,9	28,6	28,6	44,9
204. 1.204	Полю	-900	550	1,5	41,3	41,2	42	42,3	41,8	39,9	33,7	28,6	28,6	43,9
205. 1.205	Полю	-1000	550	1,5	40,6	40,5	41,3	41,6	40,9	38,8	32,6	28,6	28,6	43
206. 1.206	Полю	-1100	550	1,5	40	39,9	40,6	40,8	39,9	37,8	31,7	28,6	28,6	42,1
207. 1.207	Полю	-1200	550	1,5	39,5	39,4	40	40,1	39,1	36,9	31	28,6	28,6	41,3
208. 1.208	Полю	1300	450	1,5	41,4	41,3	42	42,2	41,8	40	33,8	28,6	28,6	43,9
209. 1.209	Полю	1200	450	1,5	42,1	42	42,7	43,2	42,8	41,2	35	28,7	28,6	44,9
210. 1.210	Полю	1100	450	1,5	42,9	42,8	43,6	44,1	43,9	42,4	36,4	28,8	28,6	46,1
211. 1.211	Полю	1000	450	1,5	43,8	43,7	44,6	45,1	45	43,8	37,9	28,9	28,6	47,3
212. 1.212	Полю	900	450	1,5	44,8	44,8	45,6	46,1	46,3	45,2	39,6	29,9	28,6	48,7
213. 1.213	Полю	800	450	1,5	45,9	45,8	46,7	47,3	47,6	46,8	41,4	31,2	28,6	50,2
214. 1.214	Полю	700	450	1,5	47,1	47	47,9	48,6	49	48,4	43,3	33,1	28,6	51,8
215. 1.215	Полю	600	450	1,5	48,4	48,4	49,2	50	50,6	50,1	45,4	35,5	28,6	53,5
216. 1.216	Полю	500	450	1,5	49,8	49,8	50,7	51,5	52,2	51,9	47,5	38,2	28,6	55,3
217. 1.217	Полю	400	450	1,5	51,2	51,2	52,1	53	53,8	53,6	49,4	40,8	28,7	57
218. 1.218	Полю	300	450	1,5	52,4	52,3	53,2	54,2	55	55	51	42,8	29	58,4
219. 1.219	Полю	200	450	1,5	52,9	52,8	53,7	54,7	55,6	55,6	51,6	43,8	29,1	59,1
220. 1.220	Полю	100	450	1,5	52,5	52,5	53,4	54,4	55,3	55,2	51,3	43,2	28,9	58,7
221. 1.221	Полю	0	450	1,5	51,5	51,5	52,4	53,4	54,2	54,1	50	41,5	28,6	57,5
222. 1.222	Полю	-100	450	1,5	50,2	50,1	51,1	52	52,7	52,5	48,1	39	28,6	55,9
223. 1.223	Полю	-200	450	1,5	48,8	48,7	49,6	50,5	51,1	50,7	46,1	36	28,6	54,1
224. 1.224	Полю	-300	450	1,5	47,4	47,3	48,2	49,1	49,6	49	44	33,6	28,6	52,3
225. 1.225	Полю	-400	450	1,5	46,2	46,1	47	47,7	48,1	47,3	42	31,5	28,6	50,7
226. 1.226	Полю	-500	450	1,5	45,1	45	45,8	46,5	46,7	45,7	40,2	30,1	28,6	49,2
227. 1.227	Полю	-600	450	1,5	44,1	44	44,8	45,4	45,4	44,3	38,3	29	28,6	47,7
228. 1.228	Полю	-700	450	1,5	43,2	43,1	43,9	44,4	44,2	42,9	36,8	28,7	28,6	46,5
229. 1.229	Полю	-800	450	1,5	42,4	42,2	43	43,4	43,2	41,6	35,3	28,6	28,6	45,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист

385

Точка	Тип	Координаты		Высота, м	Уровень звукового давления, Дб									
		x	y		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La,дБА
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
230. 1.230	Поль	-900	450	1,5	41,5	41,4	42,2	42,6	42,1	40,4	34,1	28,6	28,6	44,2
231. 1.231	Поль	-1000	450	1,5	40,8	40,7	41,5	41,8	41,2	39,2	32,9	28,6	28,6	43,2
232. 1.232	Поль	-1100	450	1,5	40,2	40,1	40,7	41	40,2	38,1	32	28,6	28,6	42,3
233. 1.233	Поль	-1200	450	1,5	39,6	39,5	40,1	40,2	39,3	37,1	31,2	28,6	28,6	41,5
234. 1.234	Поль	1300	350	1,5	41,6	41,5	42,1	42,4	42	40,3	34,1	28,6	28,6	44,1
235. 1.235	Поль	1200	350	1,5	42,3	42,2	43	43,4	43,1	41,5	35,4	28,7	28,6	45,2
236. 1.236	Поль	1100	350	1,5	43,2	43,1	43,9	44,3	44,2	42,8	36,8	28,8	28,6	46,4
237. 1.237	Поль	1000	350	1,5	44,2	44,1	44,9	45,4	45,4	44,3	38,5	29,1	28,6	47,8
238. 1.238	Поль	900	350	1,5	45,2	45,1	46	46,6	46,7	45,8	40,3	30,3	28,6	49,2
239. 1.239	Поль	800	350	1,5	46,4	46,3	47,2	47,9	48,2	47,5	42,2	31,9	28,6	50,9
240. 1.240	Поль	700	350	1,5	47,8	47,7	48,6	49,4	49,9	49,3	44,4	34,3	28,6	52,7
241. 1.241	Поль	600	350	1,5	49,4	49,3	50,2	51	51,7	51,3	46,8	37,4	28,6	54,7
242. 1.242	Поль	500	350	1,5	51,2	51,2	52,1	53	53,8	53,6	49,4	40,9	28,8	57,1
243. 1.243	Поль	400	350	1,5	53,3	53,3	54,2	55,1	56	56,1	52,2	44,5	30,2	59,6
244. 1.244	Поль	300	350	1,5	55,3	55,3	56,2	57,1	58,2	58,3	54,7	47,8	33,6	61,9
245. 1.245	Поль	200	350	1,5	56,3	56,2	57,2	58,2	59,2	59,4	55,9	49,4	35,5	63
246. 1.246	Поль	100	350	1,5	55,6	55,5	56,5	57,6	58,6	58,8	55,2	48,4	33,8	62,4
247. 1.247	Поль	0	350	1,5	53,8	53,8	54,8	55,9	56,8	56,9	53,1	45,7	30,7	60,4
248. 1.248	Поль	-100	350	1,5	51,8	51,7	52,7	53,7	54,6	54,5	50,4	42,1	28,8	57,9
249. 1.249	Поль	-200	350	1,5	49,8	49,8	50,7	51,7	52,4	52,1	47,7	38,4	28,6	55,5
250. 1.250	Поль	-300	350	1,5	48,2	48,1	49	49,9	50,5	50	45,2	35	28,6	53,4
251. 1.251	Поль	-400	350	1,5	46,7	46,6	47,5	48,4	48,8	48,1	43	32,4	28,6	51,4
252. 1.252	Поль	-500	350	1,5	45,5	45,4	46,3	47	47,2	46,3	40,9	30,6	28,6	49,7
253. 1.253	Поль	-600	350	1,5	44,4	44,3	45,1	45,8	45,8	44,7	38,9	29,2	28,6	48,2
254. 1.254	Поль	-700	350	1,5	43,4	43,3	44,1	44,7	44,6	43,3	37,2	28,7	28,6	46,8
255. 1.255	Поль	-800	350	1,5	42,6	42,5	43,2	43,7	43,4	41,9	35,7	28,6	28,6	45,6
256. 1.256	Поль	-900	350	1,5	41,7	41,6	42,4	42,8	42,4	40,7	34,4	28,6	28,6	44,5
257. 1.257	Поль	-1000	350	1,5	41	40,9	41,7	42	41,4	39,4	33,2	28,6	28,6	43,4
258. 1.258	Поль	-1100	350	1,5	40,3	40,2	40,9	41,2	40,3	38,3	32,2	28,6	28,6	42,5
259. 1.259	Поль	-1200	350	1,5	39,7	39,6	40,2	40,4	39,5	37,3	31,3	28,6	28,6	41,7
260. 1.260	Поль	1300	250	1,5	41,7	41,6	42,3	42,6	42,1	40,4	34,2	28,6	28,6	44,3
261. 1.261	Поль	1200	250	1,5	42,4	42,4	43,1	43,5	43,3	41,7	35,6	28,7	28,6	45,4
262. 1.262	Поль	1100	250	1,5	43,3	43,2	44	44,5	44,4	43	37,1	28,8	28,6	46,6
263. 1.263	Поль	1000	250	1,5	44,4	44,3	45,1	45,6	45,7	44,5	38,8	29,2	28,6	48
264. 1.264	Поль	900	250	1,5	45,5	45,4	46,2	46,8	47	46,1	40,7	30,5	28,6	49,6
265. 1.265	Поль	800	250	1,5	46,8	46,7	47,5	48,2	48,6	47,9	42,8	32,5	28,6	51,3
266. 1.266	Поль	700	250	1,5	48,3	48,2	49,1	49,9	50,4	49,9	45,2	35,2	28,6	53,3
267. 1.267	Поль	600	250	1,5	50,1	50,1	51	51,8	52,5	52,2	47,9	38,8	28,6	55,7
268. 1.268	Поль	500	250	1,5	52,4	52,4	53,3	54,2	55	55	51	43	29,3	58,5
269. 1.269	Поль	400	250	1,5	55,4	55,4	56,3	57,2	58,3	58,4	54,8	48	34,1	62
270. 1.270	Поль	300	250	1,5	59,3	59,3	60,2	61,1	62,3	62,6	59,3	53,6	42,7	66,3
271. 1.271	Поль	200	250	1,5	61,9	61,9	62,8	63,8	65	65,4	62,2	57	47,7	69,2
272. 1.272	Поль	100	250	1,5	60	59,9	61	62,2	63,4	63,7	60,5	54,9	44,6	67,4
273. 1.273	Поль	0	250	1,5	56,6	56,5	57,6	58,8	59,9	60,1	56,7	50,4	38,6	63,8
274. 1.274	Поль	-100	250	1,5	53,2	53,1	54,1	55,2	56,2	56,2	52,4	44,8	29,9	59,7
275. 1.275	Поль	-200	250	1,5	50,7	50,6	51,6	52,6	53,4	53,2	48,9	40,1	28,6	56,6
276. 1.276	СЗЗ	-300	250	1,5	48,7	48,6	49,6	50,5	51,1	50,7	46	36	28,6	54,1
277. 1.277	Поль	-400	250	1,5	47,1	47	47,9	48,8	49,2	48,6	43,6	33,1	28,6	52
278. 1.278	Поль	-500	250	1,5	45,8	45,7	46,5	47,3	47,6	46,7	41,4	31	28,6	50,1
279. 1.279	Поль	-600	250	1,5	44,6	44,5	45,3	46	46,1	45	39,3	29,5	28,6	48,5
280. 1.280	Поль	-700	250	1,5	43,6	43,5	44,3	44,9	44,8	43,5	37,5	28,8	28,6	47,1
281. 1.281	Поль	-800	250	1,5	42,7	42,6	43,4	43,8	43,6	42,1	35,9	28,7	28,6	45,8
282. 1.282	Поль	-900	250	1,5	41,9	41,7	42,5	42,9	42,5	40,9	34,5	28,6	28,6	44,6
283. 1.283	Поль	-1000	250	1,5	41,1	40,9	41,7	42,1	41,5	39,5	33,3	28,6	28,6	43,6
284. 1.284	Поль	-1100	250	1,5	40,4	40,3	40,9	41,3	40,5	38,4	32,3	28,6	28,6	42,6
285. 1.285	Поль	-1200	250	1,5	39,8	39,7	40,3	40,4	39,6	37,4	31,4	28,6	28,6	41,8
286. 1.286	Поль	1300	150	1,5	41,7	41,6	42,3	42,6	42,2	40,5	34,3	28,6	28,6	44,3
287. 1.287	Поль	1200	150	1,5	42,5	42,4	43,2	43,6	43,3	41,7	35,7	28,7	28,6	45,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист

386

Точка	Тип	Координаты		Высота, м	Уровень звукового давления, Дб									
		х	у		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La, дБА
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
288.1.288	Поль	1100	150	1,5	43,4	43,3	44,1	44,6	44,5	43,1	37,2	28,8	28,6	46,7
289.1.289	Поль	1000	150	1,5	44,4	44,3	45,1	45,7	45,7	44,6	38,9	29,2	28,6	48,1
290.1.290	Поль	900	150	1,5	45,6	45,5	46,3	46,9	47,2	46,3	40,8	30,7	28,6	49,7
291.1.291	Поль	800	150	1,5	46,9	46,8	47,7	48,4	48,8	48,1	43	32,7	28,6	51,5
292.1.292	Поль	700	150	1,5	48,5	48,4	49,3	50,1	50,6	50,2	45,4	35,6	28,6	53,6
293.1.293	Поль	600	150	1,5	50,4	50,3	51,2	52,1	52,8	52,6	48,3	39,3	28,6	56
294.1.294	Поль	500	150	1,5	52,9	52,8	53,8	54,7	55,6	55,6	51,7	43,9	29,6	59,1
295.1.295	Поль	400	150	1,5	56,5	56,4	57,4	58,3	59,4	59,6	56,1	49,7	36,6	63,2
296.1.296	Поль	300	150	1,5	62,9	62,9	63,9	64,8	66	66,4	63,3	58,2	49,9	70,2
297.1.297	Поль	200	150	1,5	87,8	87,8	88,5	90,1	91,5	92,1	89,4	85,5	81,6	96,2
298.1.298	Поль	100	150	1,5	72,1	71,8	73,4	75	76,4	76,9	74,2	70,1	65,5	81
299.1.299	Поль	0	150	1,5	58,3	58,2	59,4	60,8	64,6	65,1	61,8	56,1	46,2	68,6
300.1.300	Поль	-100	150	1,5	53,8	53,7	54,8	55,9	56,9	57	53,2	46	31,3	60,5
301.1.301	Поль	-200	150	1,5	51	50,9	51,9	53	53,7	53,6	49,4	40,8	28,6	57
302.1.302	СЗЗ	-300	150	1,5	48,9	48,8	49,8	50,7	51,4	51	46,4	36,4	28,6	54,3
303.1.303	Поль	-400	150	1,5	47,2	47,1	48,1	48,9	49,4	48,8	43,8	33,3	28,6	52,1
304.1.304	Поль	-500	150	1,5	45,9	45,8	46,6	47,4	47,7	46,9	41,5	31,1	28,6	50,3
305.1.305	Поль	-600	150	1,5	44,7	44,6	45,4	46,1	46,2	45,1	39,4	29,7	28,6	48,6
306.1.306	Поль	-700	150	1,5	43,6	43,5	44,4	44,9	44,9	43,6	37,6	28,8	28,6	47,1
307.1.307	Поль	-800	150	1,5	42,7	42,6	43,4	43,9	43,7	42,2	36	28,7	28,6	45,9
308.1.308	Поль	-900	150	1,5	41,9	41,8	42,6	43	42,6	40,9	34,6	28,6	28,6	44,7
309.1.309	Поль	-1000	150	1,5	41,1	41	41,8	42,1	41,6	39,6	33,4	28,6	28,6	43,6
310.1.310	Поль	-1100	150	1,5	40,4	40,3	41	41,3	40,5	38,5	32,3	28,6	28,6	42,6
311.1.311	Поль	-1200	150	1,5	39,8	39,7	40,3	40,5	39,6	37,5	31,4	28,6	28,6	41,8
312.1.312	Поль	1300	50	1,5	41,7	41,6	42,3	42,6	42,1	40,4	34,2	28,6	28,6	44,3
313.1.313	Поль	1200	50	1,5	42,5	42,4	43,1	43,5	43,3	41,7	35,6	28,7	28,6	45,4
314.1.314	Поль	1100	50	1,5	43,3	43,2	44,1	44,5	44,4	43	37,1	28,8	28,6	46,6
315.1.315	Поль	1000	50	1,5	44,4	44,3	45,1	45,6	45,7	44,6	38,8	29,2	28,6	48
316.1.316	Поль	900	50	1,5	45,5	45,4	46,2	46,8	47,1	46,2	40,7	30,6	28,6	49,6
317.1.317	Поль	800	50	1,5	46,8	46,7	47,6	48,3	48,7	48	42,8	32,5	28,6	51,3
318.1.318	Поль	700	50	1,5	48,3	48,2	49,1	49,9	50,4	50	45,2	35,3	28,6	53,4
319.1.319	Поль	600	50	1,5	50,1	50,1	51	51,8	52,6	52,3	47,9	38,8	28,6	55,7
320.1.320	Поль	500	50	1,5	52,4	52,4	53,3	54,2	55,1	55,1	51,1	43,1	29,3	58,6
321.1.321	Поль	400	50	1,5	55,5	55,5	56,4	57,4	58,4	58,6	55	48,2	34,3	62,2
322.1.322	Поль	300	50	1,5	59,6	59,5	60,5	61,6	62,8	63,1	59,8	54,2	43,6	66,8
323.1.323	Поль	200	50	1,5	62,4	62,3	63,3	64,4	65,5	65,7	62,3	57	48,1	69,4
324.1.324	Поль	100	50	1,5	60,5	60,4	61,5	62,8	65	66,3	63,1	58	48	69,8
325.1.325	Поль	0	50	1,5	56,8	56,7	57,8	59	60,1	60,3	56,8	50,5	38,9	63,9
326.1.326	Поль	-100	50	1,5	53,2	53,1	54,2	55,3	56,3	56,3	52,5	44,9	30,3	59,8
327.1.327	Поль	-200	50	1,5	50,7	50,6	51,6	52,6	53,4	53,2	49	40,1	28,6	56,6
328.1.328	Поль	-300	50	1,5	48,7	48,6	49,6	50,5	51,1	50,7	46,1	36,1	28,6	54,1
329.1.329	Поль	-400	50	1,5	47,1	47	48	48,8	49,2	48,6	43,6	33,1	28,6	52
330.1.330	Поль	-500	50	1,5	45,8	45,7	46,6	47,3	47,6	46,7	41,4	31	28,6	50,1
331.1.331	Поль	-600	50	1,5	44,6	44,5	45,4	46	46,1	45	39,3	29,5	28,6	48,5
332.1.332	Поль	-700	50	1,5	43,6	43,5	44,3	44,9	44,8	43,5	37,5	28,8	28,6	47,1
333.1.333	Поль	-800	50	1,5	42,7	42,6	43,4	43,8	43,6	42,1	35,9	28,7	28,6	45,8
334.1.334	Поль	-900	50	1,5	41,8	41,7	42,5	42,9	42,5	40,9	34,5	28,6	28,6	44,6
335.1.335	Поль	-1000	50	1,5	41,1	41	41,7	42,1	41,5	39,6	33,3	28,6	28,6	43,6
336.1.336	Поль	-1100	50	1,5	40,4	40,3	40,9	41,3	40,5	38,5	32,3	28,6	28,6	42,6
337.1.337	Поль	-1200	50	1,5	39,8	39,7	40,3	40,4	39,6	37,4	31,4	28,6	28,6	41,8
338.1.338	Поль	1300	-50	1,5	41,6	41,5	42,2	42,5	42	40,3	34,1	28,6	28,6	44,1
339.1.339	Поль	1200	-50	1,5	42,3	42,2	43	43,4	43,1	41,5	35,4	28,7	28,6	45,2
340.1.340	Поль	1100	-50	1,5	43,2	43,1	43,9	44,4	44,2	42,8	36,9	28,8	28,6	46,4
341.1.341	Поль	1000	-50	1,5	44,2	44,1	44,9	45,4	45,4	44,3	38,5	29,1	28,6	47,8
342.1.342	Поль	900	-50	1,5	45,2	45,2	46	46,6	46,8	45,8	40,3	30,3	28,6	49,3
343.1.343	Поль	800	-50	1,5	46,4	46,4	47,2	47,9	48,3	47,5	42,3	32	28,6	50,9
344.1.344	Поль	700	-50	1,5	47,8	47,8	48,6	49,4	49,9	49,4	44,5	34,4	28,6	52,8
345.1.345	Поль	600	-50	1,5	49,4	49,4	50,3	51,1	51,8	51,4	46,9	37,5	28,6	54,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм Лист

№докум.

Подп.

Дата

90/2020 ОВОС

Лист

387

Точка	Тип	Координаты		Высота, м	Уровень звукового давления, Дб									
		x	y		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La,дБА
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
346. 1.346	Поль	500	-50	1,5	51,3	51,3	52,2	53,1	53,9	53,8	49,6	41	28,8	57,2
347. 1.347	Поль	400	-50	1,5	53,4	53,4	54,3	55,3	56,2	56,3	52,4	44,9	30,4	59,8
348. 1.348	Поль	300	-50	1,5	55,5	55,5	56,4	57,5	58,5	58,6	55	48,3	34	62,2
349. 1.349	Поль	200	-50	1,5	56,5	56,5	57,4	58,5	59,6	59,8	56,3	49,9	36,1	63,4
350. 1.350	Поль	100	-50	1,5	55,8	55,7	56,7	57,8	58,9	59,1	55,5	48,8	34,6	62,6
351. 1.351	Поль	0	-50	1,5	53,4	53,2	54,2	55,2	56,1	56	52,3	45	30,8	59,6
352. 1.352	Поль	-100	-50	1,5	51,4	51,3	52,2	53,2	54	53,8	49,8	41,6	28,9	57,3
353. 1.353	Поль	-200	-50	1,5	49,9	49,8	50,8	51,8	52,5	52,2	47,8	38,4	28,6	55,6
354. 1.354	Поль	-300	-50	1,5	48,2	48,1	49,1	50	50,5	50	45,3	35,1	28,6	53,4
355. 1.355	Поль	-400	-50	1,5	46,7	46,7	47,6	48,4	48,8	48,1	43	32,5	28,6	51,5
356. 1.356	Поль	-500	-50	1,5	45,5	45,4	46,3	47	47,3	46,4	40,9	30,7	28,6	49,8
357. 1.357	Поль	-600	-50	1,5	44,4	44,3	45,1	45,8	45,8	44,7	38,9	29,2	28,6	48,2
358. 1.358	Поль	-700	-50	1,5	43,4	43,3	44,1	44,7	44,6	43,3	37,2	28,7	28,6	46,8
359. 1.359	Поль	-800	-50	1,5	42,6	42,5	43,2	43,7	43,4	41,9	35,7	28,6	28,6	45,6
360. 1.360	Поль	-900	-50	1,5	41,7	41,6	42,4	42,8	42,4	40,7	34,4	28,6	28,6	44,5
361. 1.361	Поль	-1000	-50	1,5	41	40,9	41,7	42	41,4	39,4	33,2	28,6	28,6	43,4
362. 1.362	Поль	-1100	-50	1,5	40,3	40,2	40,9	41,2	40,4	38,3	32,2	28,6	28,6	42,5
363. 1.363	Поль	-1200	-50	1,5	39,7	39,6	40,2	40,4	39,5	37,3	31,3	28,6	28,6	41,7
364. 1.364	Поль	1300	-150	1,5	41,4	41,3	42	42,3	41,8	40	33,8	28,6	28,6	43,9
365. 1.365	Поль	1200	-150	1,5	42,1	42	42,8	43,2	42,8	41,2	35,1	28,7	28,6	45
366. 1.366	Поль	1100	-150	1,5	42,9	42,8	43,7	44,1	43,9	42,5	36,4	28,8	28,6	46,1
367. 1.367	Поль	1000	-150	1,5	43,8	43,7	44,6	45,1	45,1	43,8	38	29	28,6	47,4
368. 1.368	Поль	900	-150	1,5	44,9	44,8	45,6	46,2	46,3	45,3	39,7	29,9	28,6	48,7
369. 1.369	Поль	800	-150	1,5	45,9	45,9	46,7	47,4	47,7	46,8	41,5	31,2	28,6	50,2
370. 1.370	Поль	700	-150	1,5	47,1	47,1	48	48,7	49,1	48,5	43,4	33,2	28,6	51,9
371. 1.371	Поль	600	-150	1,5	48,5	48,4	49,3	50,1	50,7	50,2	45,5	35,6	28,6	53,6
372. 1.372	Поль	500	-150	1,5	49,9	49,9	50,8	51,6	52,3	52,1	47,6	38,4	28,6	55,5
373. 1.373	Поль	400	-150	1,5	51,3	51,3	52,2	53,2	54	53,8	49,7	41,1	28,7	57,3
374. 1.374	Поль	300	-150	1,5	52,5	52,5	53,4	54,4	55,3	55,2	51,3	43,2	29,1	58,7
375. 1.375	Поль	200	-150	1,5	53	53	53,9	55	55,9	55,9	52	44,1	29,2	59,3
376. 1.376	Поль	100	-150	1,5	52,7	52,6	53,5	54,6	55,5	55,4	51,5	43,5	29,1	58,9
377. 1.377	Поль	0	-150	1,5	51,4	51,3	52,2	53,2	54	53,8	49,6	40,9	28,7	57,2
378. 1.378	Поль	-100	-150	1,5	49,7	49,5	50,4	51,2	51,9	51,6	47,2	38	28,6	55
379. 1.379	Поль	-200	-150	1,5	47,9	47,6	48,4	49,3	49,8	49,3	44,7	35	28,6	52,8
380. 1.380	Поль	-300	-150	1,5	47,2	47,1	47,9	48,7	49,2	48,6	43,6	33,4	28,6	52
381. 1.381	Поль	-400	-150	1,5	46,2	46,1	47	47,8	48,1	47,4	42,1	31,7	28,6	50,8
382. 1.382	Поль	-500	-150	1,5	45,1	45	45,9	46,6	46,7	45,7	40,2	30,2	28,6	49,2
383. 1.383	Поль	-600	-150	1,5	44,1	44	44,8	45,4	45,4	44,3	38,4	29,1	28,6	47,8
384. 1.384	Поль	-700	-150	1,5	43,2	43,1	43,9	44,4	44,3	42,9	36,8	28,7	28,6	46,5
385. 1.385	Поль	-800	-150	1,5	42,4	42,3	43	43,5	43,2	41,6	35,4	28,6	28,6	45,3
386. 1.386	Поль	-900	-150	1,5	41,5	41,4	42,2	42,6	42,2	40,3	34,1	28,6	28,6	44,2
387. 1.387	Поль	-1000	-150	1,5	40,8	40,7	41,5	41,8	41,2	39,2	33	28,6	28,6	43,3
388. 1.388	Поль	-1100	-150	1,5	40,2	40,1	40,7	41	40,2	38,1	32	28,6	28,6	42,3
389. 1.389	Поль	-1200	-150	1,5	39,6	39,5	40,1	40,2	39,4	37,2	31,2	28,6	28,6	41,5
390. 1.390	Поль	1300	-250	1,5	41,2	41,1	41,8	42	41,5	39,7	33,5	28,6	28,6	43,6
391. 1.391	Поль	1200	-250	1,5	41,9	41,8	42,5	42,9	42,4	40,8	34,6	28,6	28,6	44,6
392. 1.392	Поль	1100	-250	1,5	42,6	42,5	43,3	43,7	43,5	42	35,9	28,7	28,6	45,7
393. 1.393	Поль	1000	-250	1,5	43,4	43,4	44,2	44,7	44,6	43,2	37,3	28,9	28,6	46,8
394. 1.394	Поль	900	-250	1,5	44,4	44,3	45,1	45,6	45,7	44,6	38,9	29,2	28,6	48,1
395. 1.395	Поль	800	-250	1,5	45,3	45,2	46,1	46,7	46,9	46	40,5	30,4	28,6	49,4
396. 1.396	Поль	700	-250	1,5	46,3	46,3	47,1	47,8	48,2	47,4	42,1	31,9	28,6	50,8
397. 1.397	Поль	600	-250	1,5	47,4	47,4	48,2	49	49,5	48,9	43,8	33,7	28,6	52,2
398. 1.398	Поль	500	-250	1,5	48,5	48,4	49,3	50,2	50,7	50,3	45,6	35,7	28,6	53,7
399. 1.399	Поль	400	-250	1,5	49,5	49,4	50,4	51,2	51,9	51,5	47	37,5	28,6	54,9
400. 1.400	Поль	300	-250	1,5	50,2	50,2	51,1	52	52,7	52,5	48,1	38,9	28,6	55,9
401. 1.401	Поль	200	-250	1,5	50,5	50,5	51,4	52,3	53,1	52,9	48,6	39,5	28,6	56,3
402. 1.402	Поль	100	-250	1,5	50,3	50,2	51,2	52,1	52,8	52,6	48,3	39,1	28,6	56
403. 1.403	Поль	0	-250	1,5	49,5	49,3	50,2	51	51,7	51,3	46,9	37,3	28,6	54,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист

388

Точка	Тип	Координаты		Высота, м	Уровень звукового давления, Дб									
		x	y		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La,дБА
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
404. 1.404	Полю	-100	-250	1,5	48,8	48,7	49,6	50,5	51,1	50,7	46	36,1	28,6	54,1
405. 1.405	Полю	-200	-250	1,5	47,1	46,9	47,8	48,4	48,9	48,3	43,3	33,3	28,6	51,7
406. 1.406	Полю	-300	-250	1,5	45,3	45	45,8	46,6	46,8	45,9	40,6	30,9	28,6	49,4
407. 1.407	Полю	-400	-250	1,5	45	44,8	45,5	46,2	46,4	45,5	40,1	30,3	28,6	48,9
408. 1.408	Полю	-500	-250	1,5	44,6	44,5	45,3	46	46,1	45	39,2	29,5	28,6	48,5
409. 1.409	Полю	-600	-250	1,5	43,7	43,6	44,4	45	44,9	43,7	37,7	28,8	28,6	47,2
410. 1.410	Полю	-700	-250	1,5	42,9	42,8	43,5	44	43,8	42,4	36,2	28,7	28,6	46
411. 1.411	Полю	-800	-250	1,5	42,1	41,9	42,7	43,2	42,8	41,2	34,9	28,6	28,6	44,9
412. 1.412	Полю	-900	-250	1,5	41,3	41,2	42	42,3	41,8	39,9	33,7	28,6	28,6	43,9
413. 1.413	Полю	-1000	-250	1,5	40,7	40,5	41,2	41,6	40,9	38,9	32,7	28,6	28,6	43
414. 1.414	Полю	-1100	-250	1,5	40,1	39,9	40,6	40,7	40	37,9	31,8	28,6	28,6	42,1
415. 1.415	Полю	-1200	-250	1,5	39,5	39,4	40	40,1	39,2	36,9	31	28,6	28,6	41,4
416. 1.416	Полю	1300	-350	1,5	40,9	40,8	41,5	41,7	41,1	39,3	33	28,6	28,6	43,3
417. 1.417	Полю	1200	-350	1,5	41,6	41,5	42,2	42,5	42	40,3	34,1	28,6	28,6	44,2
418. 1.418	Полю	1100	-350	1,5	42,3	42,2	42,9	43,3	43	41,4	35,3	28,7	28,6	45,1
419. 1.419	Полю	1000	-350	1,5	43	42,9	43,7	44,2	44	42,5	36,6	28,8	28,6	46,2
420. 1.420	Полю	900	-350	1,5	43,8	43,7	44,5	45	45	43,8	37,9	28,9	28,6	47,3
421. 1.421	Полю	800	-350	1,5	44,7	44,6	45,4	46	46,1	45	39,3	29,5	28,6	48,5
422. 1.422	Полю	700	-350	1,5	45,5	45,4	46,3	46,9	47,1	46,2	40,8	30,7	28,6	49,7
423. 1.423	Полю	600	-350	1,5	46,4	46,3	47,2	47,9	48,2	47,4	42,2	31,9	28,6	50,8
424. 1.424	Полю	500	-350	1,5	47,2	47,1	48	48,8	49,2	48,5	43,5	33,2	28,6	51,9
425. 1.425	Полю	400	-350	1,5	47,9	47,8	48,7	49,5	50	49,5	44,6	34,5	28,6	52,9
426. 1.426	Полю	300	-350	1,5	48,4	48,3	49,2	50,1	50,6	50,2	45,4	35,4	28,6	53,5
427. 1.427	Полю	200	-350	1,5	48,6	48,5	49,4	50,3	50,9	50,4	45,7	35,8	28,6	53,8
428. 1.428	Полю	100	-350	1,5	48,4	48,4	49,3	50,1	50,7	50,2	45,5	35,5	28,6	53,6
429. 1.429	Полю	0	-350	1,5	47,8	47,7	48,5	49,3	49,8	49,2	44,4	34,2	28,6	52,6
430. 1.430	Полю	-100	-350	1,5	47,3	47,2	48,2	49	49,4	48,8	43,8	33,5	28,6	52,2
431. 1.431	Полю	-200	-350	1,5	46,5	46,5	47,4	48,2	48,5	47,8	42,6	32,2	28,6	51,2
432. 1.432	Полю	-300	-350	1,5	45,1	44,9	45,7	46,3	46,5	45,5	40,1	30,4	28,6	49
433. 1.433	Полю	-400	-350	1,5	44	43,7	44,5	45,1	45,2	44,1	38,3	29,5	28,6	47,6
434. 1.434	Полю	-500	-350	1,5	43,2	43	43,6	44,2	44,1	42,9	37	28,8	28,6	46,4
435. 1.435	Полю	-600	-350	1,5	42,9	42,7	43,4	43,8	43,5	42,1	36,1	28,6	28,6	45,8
436. 1.436	Полю	-700	-350	1,5	42,5	42,4	43,1	43,6	43,3	41,8	35,6	28,6	28,6	45,5
437. 1.437	Полю	-800	-350	1,5	41,7	41,6	42,4	42,8	42,4	40,6	34,4	28,6	28,6	44,4
438. 1.438	Полю	-900	-350	1,5	41	40,9	41,7	42	41,5	39,5	33,3	28,6	28,6	43,5
439. 1.439	Полю	-1000	-350	1,5	40,4	40,3	41	41,3	40,5	38,5	32,3	28,6	28,6	42,6
440. 1.440	Полю	-1100	-350	1,5	39,9	39,7	40,4	40,5	39,7	37,5	31,5	28,6	28,6	41,8
441. 1.441	Полю	-1200	-350	1,5	39,3	39,2	39,8	39,9	38,9	36,6	30,8	28,6	28,6	41,1
442. 1.442	Полю	1300	-450	1,5	40,6	40,5	41,2	41,4	40,7	38,8	32,6	28,6	28,6	42,9
443. 1.443	Полю	1200	-450	1,5	41,2	41,1	41,8	42,1	41,6	39,7	33,5	28,6	28,6	43,7
444. 1.444	Полю	1100	-450	1,5	41,9	41,8	42,5	42,8	42,4	40,8	34,6	28,6	28,6	44,6
445. 1.445	Полю	1000	-450	1,5	42,5	42,4	43,2	43,6	43,4	41,8	35,7	28,7	28,6	45,5
446. 1.446	Полю	900	-450	1,5	43,2	43,1	43,9	44,4	44,3	42,9	36,9	28,8	28,6	46,5
447. 1.447	Полю	800	-450	1,5	43,9	43,8	44,7	45,2	45,2	44	38,1	29	28,6	47,5
448. 1.448	Полю	700	-450	1,5	44,7	44,6	45,4	46	46,1	45	39,4	29,5	28,6	48,5
449. 1.449	Полю	600	-450	1,5	45,3	45,3	46,1	46,8	47	46	40,5	30,5	28,6	49,5
450. 1.450	Полю	500	-450	1,5	46	45,9	46,8	47,5	47,7	46,9	41,6	31,3	28,6	50,3
451. 1.451	Полю	400	-450	1,5	46,5	46,4	47,3	48	48,4	47,6	42,4	32,1	28,6	51
452. 1.452	Полю	300	-450	1,5	46,8	46,8	47,7	48,4	48,8	48,2	43	32,6	28,6	51,5
453. 1.453	Полю	200	-450	1,5	47	46,9	47,8	48,6	49	48,3	43,2	32,9	28,6	51,7
454. 1.454	Полю	100	-450	1,5	46,9	46,8	47,7	48,5	48,9	48,2	43,1	32,7	28,6	51,6
455. 1.455	Полю	0	-450	1,5	46,4	46,2	47,1	47,7	48,1	47,4	42,1	31,9	28,6	50,8
456. 1.456	Полю	-100	-450	1,5	45,9	45,8	46,6	47,3	47,6	46,7	41,4	31,2	28,6	50,1
457. 1.457	Полю	-200	-450	1,5	45,5	45,4	46,3	47	47,2	46,3	40,8	30,7	28,6	49,7
458. 1.458	Полю	-300	-450	1,5	44,7	44,6	45,4	46,1	46,2	45,1	39,5	29,7	28,6	48,6
459. 1.459	Полю	-400	-450	1,5	43,5	43,3	44	44,5	44,4	43,2	37,3	29	28,6	46,8
460. 1.460	Полю	-500	-450	1,5	42,5	42,2	43	43,4	43,3	41,9	35,9	28,7	28,6	45,5
461. 1.461	Полю	-600	-450	1,5	41,9	41,6	42,3	42,7	42,4	40,8	34,7	28,6	28,6	44,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист

389

Точка	Тип	Координаты		Высота, м	Уровень звукового давления, Дб									
		x	y		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La,дБА
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
462. 1.462	Поль	-700	-450	1,5	41,3	41,1	41,8	42,1	41,7	40,1	34	28,6	28,6	43,9
463. 1.463	Поль	-800	-450	1,5	41	40,8	41,6	41,8	41,2	39,3	33,2	28,6	28,6	43,3
464. 1.464	Поль	-900	-450	1,5	40,7	40,6	41,3	41,7	41	39	32,8	28,6	28,6	43,1
465. 1.465	Поль	-1000	-450	1,5	40,2	40,1	40,7	40,9	40,1	38,1	31,9	28,6	28,6	42,3
466. 1.466	Поль	-1100	-450	1,5	39,6	39,5	40,1	40,2	39,4	37,2	31,2	28,6	28,6	41,5
467. 1.467	Поль	-1200	-450	1,5	39,1	39	39,6	39,6	38,6	36,3	30,5	28,6	28,6	40,9
468. 1.468	Поль	1300	-550	1,5	40,3	40,2	40,8	41	40,3	38,2	32,1	28,6	28,6	42,4
469. 1.469	Поль	1200	-550	1,5	40,9	40,7	41,4	41,6	41	39,1	32,9	28,6	28,6	43,2
470. 1.470	Поль	1100	-550	1,5	41,4	41,3	42	42,3	41,8	40,1	33,8	28,6	28,6	44
471. 1.471	Поль	1000	-550	1,5	42	41,9	42,6	43	42,6	41	34,8	28,6	28,6	44,8
472. 1.472	Поль	900	-550	1,5	42,6	42,5	43,3	43,7	43,5	41,9	35,9	28,7	28,6	45,6
473. 1.473	Поль	800	-550	1,5	43,2	43,1	43,9	44,4	44,3	42,9	36,9	28,8	28,6	46,5
474. 1.474	Поль	700	-550	1,5	43,8	43,7	44,5	45,1	45	43,8	37,9	28,9	28,6	47,4
475. 1.475	Поль	600	-550	1,5	44,4	44,3	45,1	45,7	45,8	44,6	38,9	29,1	28,6	48,1
476. 1.476	Поль	500	-550	1,5	44,9	44,8	45,6	46,2	46,4	45,4	39,8	29,9	28,6	48,8
477. 1.477	Поль	400	-550	1,5	45,3	45,2	46	46,7	46,9	45,9	40,4	30,4	28,6	49,4
478. 1.478	Поль	300	-550	1,5	45,6	45,5	46,3	47	47,2	46,3	40,9	30,7	28,6	49,8
479. 1.479	Поль	200	-550	1,5	45,6	45,5	46,4	47,1	47,3	46,5	41	30,8	28,6	49,9
480. 1.480	Поль	100	-550	1,5	45,6	45,5	46,3	47	47,3	46,4	40,9	30,8	28,6	49,8
481. 1.481	Поль	0	-550	1,5	45,2	45	45,8	46,4	46,6	45,6	40,1	30,3	28,6	49,1
482. 1.482	Поль	-100	-550	1,5	44,8	44,6	45,4	45,9	46,1	45,1	39,4	29,9	28,6	48,5
483. 1.483	Поль	-200	-550	1,5	44,5	44,4	45,3	45,9	46	44,9	39,1	29,3	28,6	48,3
484. 1.484	Поль	-300	-550	1,5	44	43,9	44,7	45,3	45,3	44,1	38,2	28,9	28,6	47,6
485. 1.485	Поль	-400	-550	1,5	43,2	43	43,8	44,3	44,2	42,9	36,8	28,7	28,6	46,4
486. 1.486	Поль	-500	-550	1,5	42,2	42	42,7	43	42,7	41,2	35,1	28,7	28,6	44,9
487. 1.487	Поль	-600	-550	1,5	41,3	40,9	41,8	42	41,6	40	33,9	28,6	28,6	43,8
488. 1.488	Поль	-700	-550	1,5	40,6	40,2	41	41,3	40,8	38,8	32,8	28,6	28,6	42,9
489. 1.489	Поль	-800	-550	1,5	40,2	40	40,5	40,8	40,2	38,2	32,3	28,6	28,6	42,4
490. 1.490	Поль	-900	-550	1,5	39,9	39,7	40,2	40,4	39,6	37,5	31,7	28,6	28,6	41,8
491. 1.491	Поль	-1000	-550	1,5	39,6	39,4	40	40	39,2	37,1	31,2	28,6	28,6	41,4
492. 1.492	Поль	-1100	-550	1,5	39,4	39,3	39,9	39,9	39	36,7	30,9	28,6	28,6	41,2
493. 1.493	Поль	-1200	-550	1,5	38,9	38,8	39,4	39,4	38,3	35,9	30,3	28,6	28,6	40,6
494. 1.494	Поль	1300	-650	1,5	40	39,9	40,5	40,6	39,8	37,7	31,6	28,6	28,6	41,9
495. 1.495	Поль	1200	-650	1,5	40,5	40,4	41	41,2	40,5	38,5	32,3	28,6	28,6	42,6
496. 1.496	Поль	1100	-650	1,5	41	40,9	41,5	41,8	41,2	39,3	33,1	28,6	28,6	43,3
497. 1.497	Поль	1000	-650	1,5	41,5	41,4	42,1	42,4	41,9	40,2	34	28,6	28,6	44,1
498. 1.498	Поль	900	-650	1,5	42	41,9	42,6	43	42,6	41	34,8	28,6	28,6	44,8
499. 1.499	Поль	800	-650	1,5	42,5	42,4	43,2	43,6	43,4	41,8	35,7	28,7	28,6	45,5
500. 1.500	Поль	700	-650	1,5	43	42,9	43,7	44,2	44	42,6	36,6	28,8	28,6	46,2
501. 1.501	Поль	600	-650	1,5	43,5	43,4	44,2	44,7	44,6	43,3	37,4	28,8	28,6	46,9
502. 1.502	Поль	500	-650	1,5	43,9	43,8	44,6	45,2	45,2	43,9	38,1	28,9	28,6	47,5
503. 1.503	Поль	400	-650	1,5	44,2	44,1	45	45,5	45,6	44,4	38,6	29	28,6	47,9
504. 1.504	Поль	300	-650	1,5	44,4	44,3	45,1	45,7	45,8	44,7	39	29,1	28,6	48,2
505. 1.505	Поль	200	-650	1,5	44,5	44,4	45,2	45,8	45,9	44,8	39,1	29,1	28,6	48,3
506. 1.506	Поль	100	-650	1,5	44,4	44,3	45,2	45,7	45,8	44,7	39	29,1	28,6	48,2
507. 1.507	Поль	0	-650	1,5	44,1	44	44,7	45,2	45,2	44,1	38,3	29	28,6	47,6
508. 1.508	Поль	-100	-650	1,5	43,8	43,7	44,4	44,8	44,8	43,6	37,8	28,9	28,6	47,2
509. 1.509	Поль	-200	-650	1,5	43,5	43,4	44,2	44,7	44,6	43,3	37,3	28,8	28,6	46,9
510. 1.510	Поль	-300	-650	1,5	43,2	43,1	43,9	44,4	44,2	42,9	36,8	28,7	28,6	46,5
511. 1.511	Поль	-400	-650	1,5	42,7	42,6	43,4	43,8	43,6	42,1	35,9	28,7	28,6	45,8
512. 1.512	Поль	-500	-650	1,5	41,8	41,6	42,5	42,8	42,4	40,7	34,6	28,6	28,6	44,6
513. 1.513	Поль	-600	-650	1,5	41	40,7	41,5	41,7	41,2	39,3	33,3	28,6	28,6	43,3
514. 1.514	Поль	-700	-650	1,5	40,3	40	40,7	40,8	40,2	38,2	32,3	28,6	28,6	42,4
515. 1.515	Поль	-800	-650	1,5	39,6	39,3	39,9	40,2	39,4	37,4	31,6	28,6	28,6	41,7
516. 1.516	Поль	-900	-650	1,5	39,3	39	39,5	39,6	38,8	36,6	31	28,6	28,6	41,1
517. 1.517	Поль	-1000	-650	1,5	39	38,7	39,1	39,2	38,3	36,1	30,6	28,6	28,6	40,6
518. 1.518	Поль	-1100	-650	1,5	38,8	38,6	39,1	39	37,8	35,5	30,1	28,6	28,6	40,3
519. 1.519	Поль	-1200	-650	1,5	38,5	38,3	38,8	38,8	37,6	35,2	29,9	28,6	28,6	40,1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист

390

Точка	Тип	Координаты		Высота, м	Уровень звукового давления, Дб									
		x	y		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La, дБА
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
520.1.520	Полю	1300	-750	1,5	39,6	39,5	40,1	40,2	39,3	37,1	31,1	28,6	28,6	41,5
521.1.521	Полю	1200	-750	1,5	40,1	39,9	40,6	40,7	39,9	37,8	31,7	28,6	28,6	42,1
522.1.522	Полю	1100	-750	1,5	40,5	40,4	41,1	41,2	40,6	38,6	32,4	28,6	28,6	42,7
523.1.523	Полю	1000	-750	1,5	41	40,9	41,5	41,8	41,2	39,3	33,1	28,6	28,6	43,3
524.1.524	Полю	900	-750	1,5	41,4	41,3	42	42,3	41,8	40,1	33,9	28,6	28,6	44
525.1.525	Полю	800	-750	1,5	41,9	41,8	42,5	42,9	42,4	40,8	34,6	28,6	28,6	44,6
526.1.526	Полю	700	-750	1,5	42,3	42,2	43	43,4	43,1	41,5	35,3	28,7	28,6	45,2
527.1.527	Полю	600	-750	1,5	42,7	42,6	43,4	43,8	43,6	42	36	28,7	28,6	45,7
528.1.528	Полю	500	-750	1,5	43	42,9	43,7	44,2	44	42,5	36,6	28,7	28,6	46,2
529.1.529	Полю	400	-750	1,5	43,2	43,1	44	44,5	44,3	43	37	28,8	28,6	46,6
530.1.530	Полю	300	-750	1,5	43,4	43,3	44,1	44,6	44,5	43,2	37,3	28,8	28,6	46,8
531.1.531	Полю	200	-750	1,5	43,5	43,4	44,2	44,7	44,6	43,3	37,4	28,8	28,6	46,9
532.1.532	Полю	100	-750	1,5	43,4	43,3	44,1	44,6	44,6	43,2	37,3	28,8	28,6	46,8
533.1.533	Полю	0	-750	1,5	43,2	43	43,7	44,1	44	42,6	36,6	28,8	28,6	46,2
534.1.534	Полю	-100	-750	1,5	42,9	42,8	43,4	43,8	43,7	42,3	36,2	28,7	28,6	45,9
535.1.535	Полю	-200	-750	1,5	42,6	42,4	43,2	43,6	43,3	41,8	35,7	28,7	28,6	45,5
536.1.536	Полю	-300	-750	1,5	42,4	42,3	43,1	43,5	43,2	41,7	35,5	28,7	28,6	45,4
537.1.537	Полю	-400	-750	1,5	41,9	41,8	42,7	43	42,7	41	34,8	28,6	28,6	44,8
538.1.538	Полю	-500	-750	1,5	41,5	41,4	42,2	42,5	42,1	40,3	34	28,6	28,6	44,2
539.1.539	Полю	-600	-750	1,5	40,7	40,5	41,2	41,5	40,8	38,9	32,8	28,6	28,6	43
540.1.540	Полю	-700	-750	1,5	40	39,8	40,3	40,5	39,7	37,7	31,8	28,6	28,6	41,9
541.1.541	Полю	-800	-750	1,5	39,4	39,1	39,7	39,6	38,8	36,7	31	28,6	28,6	41,1
542.1.542	Полю	-900	-750	1,5	38,9	38,6	39,2	39,3	38,4	36,2	30,6	28,6	28,6	40,8
543.1.543	Полю	-1000	-750	1,5	38,5	38,2	38,6	38,7	37,6	35,3	30,1	28,6	28,6	40,1
544.1.544	Полю	-1100	-750	1,5	38,2	37,9	38,3	38,3	37,1	34,7	29,8	28,6	28,6	39,7
545.1.545	Полю	-1200	-750	1,5	37,9	37,7	38,1	38	36,7	34,3	29,4	28,6	28,6	39,3
546.1.546	Полю	1300	-850	1,5	39,3	39,1	39,7	39,8	38,8	36,5	30,7	28,6	28,6	41
547.1.547	Полю	1200	-850	1,5	39,7	39,5	40,1	40,2	39,3	37,1	31,2	28,6	28,6	41,5
548.1.548	Полю	1100	-850	1,5	40,1	40	40,6	40,7	39,9	37,8	31,7	28,6	28,6	42,1
549.1.549	Полю	1000	-850	1,5	40,5	40,4	41	41,2	40,5	38,5	32,3	28,6	28,6	42,6
550.1.550	Полю	900	-850	1,5	40,9	40,8	41,4	41,7	41,1	39,2	33	28,6	28,6	43,2
551.1.551	Полю	800	-850	1,5	41,2	41,1	41,8	42,1	41,6	39,8	33,6	28,6	28,6	43,7
552.1.552	Полю	700	-850	1,5	41,6	41,5	42,2	42,6	42,1	40,4	34,2	28,6	28,6	44,2
553.1.553	Полю	600	-850	1,5	41,9	41,8	42,5	43	42,5	40,9	34,7	28,6	28,6	44,7
554.1.554	Полю	500	-850	1,5	42,2	42,1	42,9	43,3	42,9	41,3	35,2	28,7	28,6	45,1
555.1.555	Полю	400	-850	1,5	42,4	42,3	43,1	43,5	43,2	41,6	35,5	28,7	28,6	45,4
556.1.556	Полю	300	-850	1,5	42,5	42,4	43,2	43,6	43,4	41,8	35,7	28,7	28,6	45,5
557.1.557	Полю	200	-850	1,5	42,6	42,5	43,2	43,7	43,4	41,9	35,8	28,7	28,6	45,6
558.1.558	Полю	100	-850	1,5	42,5	42,4	43,2	43,6	43,4	41,9	35,8	28,7	28,6	45,6
559.1.559	Полю	0	-850	1,5	42,2	42,1	42,8	43,2	42,9	41,2	35,2	28,7	28,6	45
560.1.560	Полю	-100	-850	1,5	42	41,9	42,6	42,9	42,6	40,9	34,8	28,6	28,6	44,7
561.1.561	Полю	-200	-850	1,5	41,8	41,6	42,3	42,6	42,2	40,5	34,4	28,6	28,6	44,4
562.1.562	Полю	-300	-850	1,5	41,6	41,5	42,3	42,6	42,2	40,4	34,2	28,6	28,6	44,3
563.1.563	Полю	-400	-850	1,5	41,3	41,2	41,9	42,3	41,8	39,9	33,7	28,6	28,6	43,9
564.1.564	Полю	-500	-850	1,5	40,9	40,8	41,5	41,9	41,2	39,3	33,1	28,6	28,6	43,3
565.1.565	Полю	-600	-850	1,5	40,5	40,4	41	41,2	40,6	38,6	32,4	28,6	28,6	42,7
566.1.566	Полю	-700	-850	1,5	39,7	39,5	40,1	40,2	39,4	37,3	31,4	28,6	28,6	41,6
567.1.567	Полю	-800	-850	1,5	39,2	38,9	39,4	39,4	38,5	36,3	30,7	28,6	28,6	40,8
568.1.568	Полю	-900	-850	1,5	38,6	38,3	38,8	38,7	37,6	35,4	30,1	28,6	28,6	40,1
569.1.569	Полю	-1000	-850	1,5	38,1	37,8	38,4	38,3	37,2	34,9	29,8	28,6	28,6	39,8
570.1.570	Полю	-1100	-850	1,5	37,7	37,4	37,8	37,8	36,6	34,1	29,4	28,6	28,6	39,2
571.1.571	Полю	-1200	-850	1,5	37,4	37,1	37,5	37,4	36,1	33,6	28,9	28,6	28,6	38,8
572.1.572	Полю	1300	-950	1,5	38,9	38,8	39,3	39,3	38,2	35,8	30,2	28,6	28,6	40,5
573.1.573	Полю	1200	-950	1,5	39,3	39,1	39,7	39,8	38,8	36,5	30,7	28,6	28,6	41
574.1.574	Полю	1100	-950	1,5	39,6	39,5	40,1	40,2	39,3	37,1	31,1	28,6	28,6	41,5
575.1.575	Полю	1000	-950	1,5	40	39,9	40,5	40,6	39,8	37,7	31,6	28,6	28,6	42
576.1.576	Полю	900	-950	1,5	40,3	40,2	40,9	41	40,3	38,3	32,1	28,6	28,6	42,4
577.1.577	Полю	800	-950	1,5	40,7	40,5	41,2	41,4	40,8	38,8	32,6	28,6	28,6	42,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист

391

Точка	Тип	Координаты		Высота, м	Уровень звукового давления, Дб									
		х	у		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La,дБА
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
578.1.578	Поль	700	-950	1,5	41	40,9	41,5	41,8	41,2	39,3	33,1	28,6	28,6	43,3
579.1.579	Поль	600	-950	1,5	41,2	41,1	41,8	42,1	41,6	39,8	33,5	28,6	28,6	43,7
580.1.580	Поль	500	-950	1,5	41,5	41,3	42	42,4	41,9	40,1	33,9	28,6	28,6	44
581.1.581	Поль	400	-950	1,5	41,6	41,5	42,2	42,6	42,1	40,4	34,2	28,6	28,6	44,3
582.1.582	Жил.	300	-950	1,5	41,7	41,6	42,3	42,7	42,3	40,6	34,4	28,6	28,6	44,4
583.1.583	Жил.	200	-950	1,5	41,8	41,7	42,4	42,7	42,3	40,6	34,4	28,6	28,6	44,5
584.1.584	Жил.	100	-950	1,5	41,7	41,6	42,3	42,7	42,3	40,6	34,4	28,6	28,6	44,4
585.1.585	Поль	0	-950	1,5	41,5	41,3	42	42,3	41,8	40	33,9	28,6	28,6	43,9
586.1.586	Поль	-100	-950	1,5	41,3	41,1	41,7	42,1	41,6	39,7	33,6	28,6	28,6	43,7
587.1.587	Поль	-200	-950	1,5	41,1	40,9	41,5	41,8	41,2	39,4	33,3	28,6	28,6	43,4
588.1.588	Поль	-300	-950	1,5	40,8	40,7	41,4	41,7	41	39,2	33	28,6	28,6	43,2
589.1.589	Поль	-400	-950	1,5	40,7	40,6	41,3	41,5	40,9	38,9	32,7	28,6	28,6	43
590.1.590	Поль	-500	-950	1,5	40,4	40,3	40,9	41,1	40,4	38,4	32,2	28,6	28,6	42,6
591.1.591	Поль	-600	-950	1,5	40	39,9	40,6	40,7	39,9	37,8	31,7	28,6	28,6	42,1
592.1.592	Поль	-700	-950	1,5	39,6	39,4	40	40,1	39,3	37,1	31,1	28,6	28,6	41,5
593.1.593	Поль	-800	-950	1,5	38,9	38,7	39,3	39,2	38,2	35,9	30,4	28,6	28,6	40,5
594.1.594	Поль	-900	-950	1,5	38,4	38,1	38,6	38,5	37,4	35	29,9	28,6	28,6	39,9
595.1.595	Поль	-1000	-950	1,5	37,9	37,6	38,1	37,8	36,6	34,2	29,5	28,6	28,6	39,3
596.1.596	Поль	-1100	-950	1,5	37,4	37,1	37,6	37,5	36,2	33,7	29,2	28,6	28,6	39
597.1.597	Поль	-1200	-950	1,5	37	36,6	37	36,9	35,6	33,1	28,8	28,6	28,6	38,5
598.1.598	Поль	1300	-1050	1,5	38,5	38,4	39	38,9	37,7	35,2	29,8	28,6	28,6	40,1
599.1.599	Поль	1200	-1050	1,5	38,9	38,7	39,3	39,3	38,2	35,8	30,2	28,6	28,6	40,5
600.1.600	Поль	1100	-1050	1,5	39,2	39,1	39,7	39,7	38,7	36,3	30,6	28,6	28,6	40,9
601.1.601	Поль	1000	-1050	1,5	39,5	39,4	40	40,1	39,1	36,9	31	28,6	28,6	41,3
602.1.602	Поль	900	-1050	1,5	39,8	39,7	40,3	40,4	39,6	37,4	31,4	28,6	28,6	41,7
603.1.603	Поль	800	-1050	1,5	40,1	40	40,6	40,8	40	37,9	31,8	28,6	28,6	42,1
604.1.604	Поль	700	-1050	1,5	40,4	40,2	40,9	41,1	40,4	38,3	32,2	28,6	28,6	42,5
605.1.605	Поль	600	-1050	1,5	40,6	40,5	41,1	41,3	40,7	38,7	32,5	28,6	28,6	42,8
606.1.606	Поль	500	-1050	1,5	40,8	40,7	41,3	41,6	40,9	39	32,8	28,6	28,6	43,1
607.1.607	Поль	400	-1050	1,5	40,9	40,8	41,5	41,7	41,1	39,3	33	28,6	28,6	43,3
608.1.608	Жил.	300	-1050	1,5	41	40,9	41,6	41,8	41,3	39,4	33,2	28,6	28,6	43,4
609.1.609	Жил.	200	-1050	1,5	41	40,9	41,6	41,9	41,3	39,5	33,2	28,6	28,6	43,4
610.1.610	Жил.	100	-1050	1,5	41	40,9	41,6	41,9	41,3	39,4	33,2	28,6	28,6	43,4
611.1.611	Поль	0	-1050	1,5	40,8	40,6	41,2	41,4	40,8	38,9	32,8	28,6	28,6	43
612.1.612	Поль	-100	-1050	1,5	40,6	40,5	41	41,2	40,6	38,7	32,6	28,6	28,6	42,7
613.1.613	Поль	-200	-1050	1,5	40,4	40,3	40,8	41	40,3	38,3	32,3	28,6	28,6	42,5
614.1.614	Поль	-300	-1050	1,5	40,2	40,1	40,6	40,8	40,1	38	32	28,6	28,6	42,2
615.1.615	Поль	-400	-1050	1,5	40,1	40	40,7	40,8	40,1	38	31,9	28,6	28,6	42,2
616.1.616	Поль	-500	-1050	1,5	39,9	39,7	40,4	40,5	39,7	37,5	31,5	28,6	28,6	41,8
617.1.617	Поль	-600	-1050	1,5	39,6	39,4	40,1	40,1	39,2	37	31,1	28,6	28,6	41,4
618.1.618	Поль	-700	-1050	1,5	39,2	39,1	39,7	39,8	38,8	36,5	30,7	28,6	28,6	41
619.1.619	Поль	-800	-1050	1,5	38,7	38,6	39,2	39,1	38,1	35,7	30,2	28,6	28,6	40,4
620.1.620	Поль	-900	-1050	1,5	38,2	38	38,5	38,3	37,1	34,7	29,6	28,6	28,6	39,6
621.1.621	Поль	-1000	-1050	1,5	37,7	37,4	37,9	37,6	36,4	33,9	29,3	28,6	28,6	39,1
622.1.622	Поль	-1100	-1050	1,5	37,2	36,9	37,4	37	35,6	33,2	29	28,6	28,6	38,6
623.1.623	Поль	-1200	-1050	1,5	36,8	36,5	36,9	36,7	35,3	32,7	28,9	28,6	28,6	38,3
624.1.624	Поль	1300	-1150	1,5	38,2	38,1	38,6	38,5	37,2	34,6	29,1	28,6	28,6	39,6
625.1.625	Поль	1200	-1150	1,5	38,5	38,4	38,9	38,8	37,6	35,1	29,7	28,6	28,6	40
626.1.626	Поль	1100	-1150	1,5	38,8	38,6	39,2	39,2	38,1	35,6	30,1	28,6	28,6	40,4
627.1.627	Поль	1000	-1150	1,5	39,1	38,9	39,5	39,5	38,5	36,1	30,4	28,6	28,6	40,7
628.1.628	Поль	900	-1150	1,5	39,3	39,2	39,8	39,8	38,9	36,6	30,8	28,6	28,6	41,1
629.1.629	Поль	800	-1150	1,5	39,6	39,5	40,1	40,1	39,2	37	31,1	28,6	28,6	41,4
630.1.630	Поль	700	-1150	1,5	39,8	39,7	40,3	40,4	39,6	37,4	31,4	28,6	28,6	41,7
631.1.631	Поль	600	-1150	1,5	40	39,9	40,5	40,6	39,8	37,7	31,6	28,6	28,6	42
632.1.632	Поль	500	-1150	1,5	40,2	40	40,7	40,8	40,1	38	31,9	28,6	28,6	42,2
633.1.633	Поль	400	-1150	1,5	40,3	40,2	40,8	41	40,2	38,2	32,1	28,6	28,6	42,4
634.1.634	Поль	300	-1150	1,5	40,4	40,2	40,9	41,1	40,4	38,3	32,2	28,6	28,6	42,5
635.1.635	Поль	200	-1150	1,5	40,4	40,3	40,9	41,1	40,4	38,4	32,2	28,6	28,6	42,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист

392

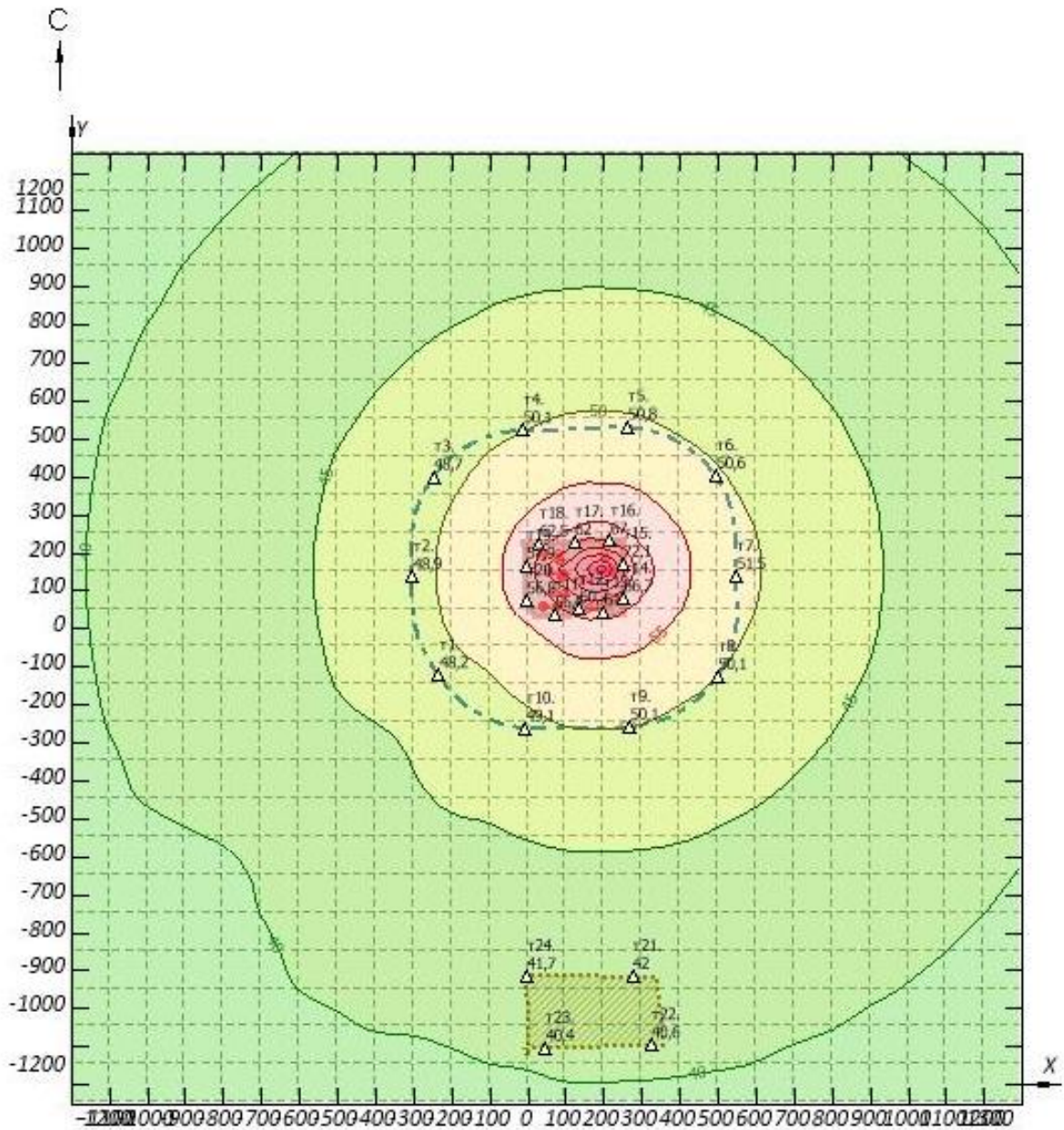
Точка	Тип	Координаты		Высота, м	Уровень звукового давления, Дб									
		x	y		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La, дБА
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
636. 1.636	Поль	100	-1150	1,5	40,4	40,2	40,9	41,1	40,4	38,3	32,2	28,6	28,6	42,5
637. 1.637	Поль	0	-1150	1,5	40,1	40	40,6	40,7	39,9	37,9	31,8	28,6	28,6	42,1
638. 1.638	Поль	-100	-1150	1,5	40	39,8	40,4	40,5	39,7	37,6	31,6	28,6	28,6	41,9
639. 1.639	Поль	-200	-1150	1,5	39,8	39,7	40,2	40,3	39,5	37,4	31,4	28,6	28,6	41,7
640. 1.640	Поль	-300	-1150	1,5	39,6	39,5	40	40	39,2	37	31,2	28,6	28,6	41,4
641. 1.641	Поль	-400	-1150	1,5	39,5	39,4	40	40,1	39,2	37	31	28,6	28,6	41,4
642. 1.642	Поль	-500	-1150	1,5	39,4	39,2	39,8	39,9	39	36,7	30,8	28,6	28,6	41,2
643. 1.643	Поль	-600	-1150	1,5	39,1	39	39,6	39,6	38,6	36,2	30,5	28,6	28,6	40,8
644. 1.644	Поль	-700	-1150	1,5	38,8	38,7	39,3	39,3	38,2	35,7	30,2	28,6	28,6	40,5
645. 1.645	Поль	-800	-1150	1,5	38,5	38,4	39	38,9	37,7	35,3	29,9	28,6	28,6	40,1
646. 1.646	Поль	-900	-1150	1,5	38	37,9	38,4	38,3	37	34,5	29,4	28,6	28,6	39,5
647. 1.647	Поль	-1000	-1150	1,5	37,5	37,3	37,8	37,5	36,1	33,6	29	28,6	28,6	38,9
648. 1.648	Поль	-1100	-1150	1,5	37,1	36,8	37,2	36,9	35,4	32,9	28,9	28,6	28,6	38,4
649. 1.649	Поль	-1200	-1150	1,5	36,6	36,3	36,7	36,3	34,8	32,3	28,8	28,6	28,6	38
650. 1.650	Поль	1300	-1250	1,5	37,8	37,7	38,2	38	36,7	34	29	28,6	28,6	39,2
651. 1.651	Поль	1200	-1250	1,5	38,1	38	38,5	38,4	37,1	34,5	29,1	28,6	28,6	39,5
652. 1.652	Поль	1100	-1250	1,5	38,4	38,2	38,8	38,7	37,5	34,9	29,6	28,6	28,6	39,9
653. 1.653	Поль	1000	-1250	1,5	38,6	38,5	39	39	37,8	35,4	30	28,6	28,6	40,2
654. 1.654	Поль	900	-1250	1,5	38,9	38,7	39,3	39,3	38,2	35,8	30,2	28,6	28,6	40,5
655. 1.655	Поль	800	-1250	1,5	39,1	39	39,5	39,5	38,5	36,2	30,4	28,6	28,6	40,8
656. 1.656	Поль	700	-1250	1,5	39,3	39,2	39,7	39,8	38,8	36,5	30,7	28,6	28,6	41
657. 1.657	Поль	600	-1250	1,5	39,4	39,3	39,9	40	39	36,8	30,9	28,6	28,6	41,3
658. 1.658	Поль	500	-1250	1,5	39,6	39,5	40,1	40,2	39,3	37	31,1	28,6	28,6	41,4
659. 1.659	Поль	400	-1250	1,5	39,7	39,6	40,2	40,3	39,4	37,2	31,2	28,6	28,6	41,6
660. 1.660	Поль	300	-1250	1,5	39,8	39,6	40,2	40,4	39,5	37,3	31,3	28,6	28,6	41,7
661. 1.661	Поль	200	-1250	1,5	39,8	39,7	40,3	40,4	39,5	37,4	31,3	28,6	28,6	41,7
662. 1.662	Поль	100	-1250	1,5	39,8	39,6	40,3	40,4	39,5	37,3	31,3	28,6	28,6	41,7
663. 1.663	Поль	0	-1250	1,5	39,6	39,4	39,9	40	39,1	36,9	31	28,6	28,6	41,3
664. 1.664	Поль	-100	-1250	1,5	39,4	39,3	39,8	39,8	38,9	36,7	30,9	28,6	28,6	41,1
665. 1.665	Поль	-200	-1250	1,5	39,3	39,1	39,6	39,6	38,7	36,4	30,7	28,6	28,6	41
666. 1.666	Поль	-300	-1250	1,5	39,1	38,9	39,4	39,4	38,4	36,1	30,5	28,6	28,6	40,7
667. 1.667	Поль	-400	-1250	1,5	38,9	38,8	39,3	39,3	38,3	36	30,3	28,6	28,6	40,6
668. 1.668	Поль	-500	-1250	1,5	38,9	38,8	39,3	39,3	38,3	35,9	30,3	28,6	28,6	40,6
669. 1.669	Поль	-600	-1250	1,5	38,7	38,5	39,1	39,1	37,9	35,5	30	28,6	28,6	40,3
670. 1.670	Поль	-700	-1250	1,5	38,4	38,3	38,8	38,8	37,5	35	29,7	28,6	28,6	39,9
671. 1.671	Поль	-800	-1250	1,5	38,2	38	38,5	38,4	37,2	34,6	29,2	28,6	28,6	39,6
672. 1.672	Поль	-900	-1250	1,5	37,8	37,7	38,2	38,1	36,7	34,1	29	28,6	28,6	39,2
673. 1.673	Поль	-1000	-1250	1,5	37,3	37,2	37,7	37,4	36	33,4	28,9	28,6	28,6	38,7
674. 1.674	Поль	-1100	-1250	1,5	36,9	36,7	37,1	36,8	35,2	32,6	28,8	28,6	28,6	38,3
675. 1.675	Поль	-1200	-1250	1,5	36,5	36,2	36,6	36,2	34,6	32	28,8	28,6	28,6	37,9

Примечание: тип расчетной точки «Поль» – пользовательская; «Пром» – точка в промышленной зоне; «Жил.» – точка в жилой зоне; «СЗЗ» – точка на границе СЗЗ; «Охр.» – точка охранной зоны зданий больниц и санаториев; «Общ.» – точка зоны гостиниц и общежитий; «Пл.б.» – точка на площадке отдыха больниц; «Пл.ж.» – точка на площадке отдыха жилой зоны.

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист 393

Частота 31,5 Гц

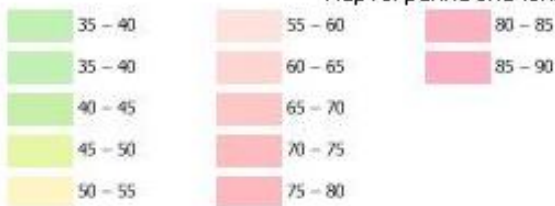


Масштаб 1:20000

Условные обозначения:

- площадной источник шума
- препятствия
- СЗЗ расчетная
- территория предприятия
- зона жилой застройки

Картограмма значений уровня звукового давления, дБ

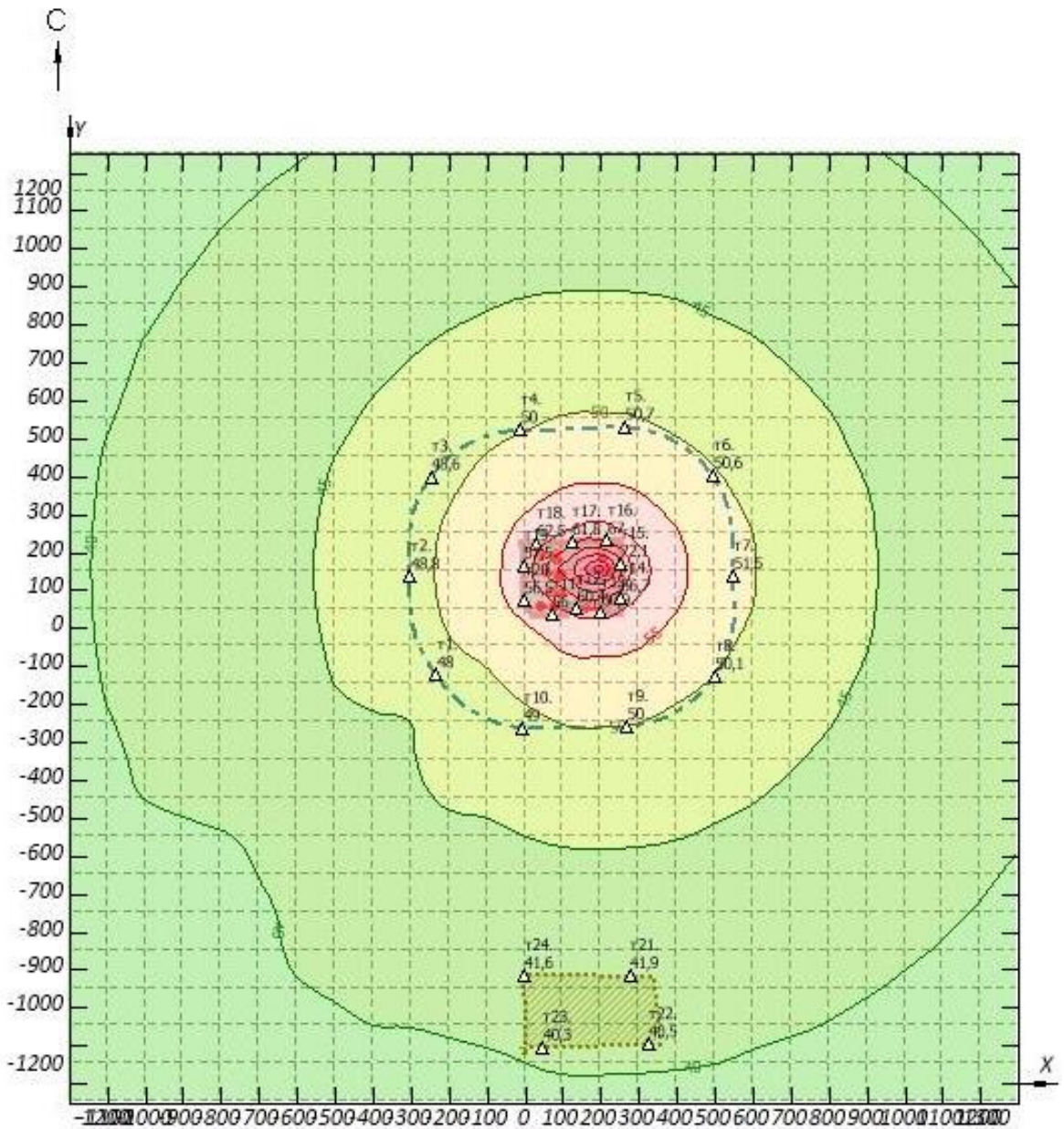


Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Частота 63 Гц

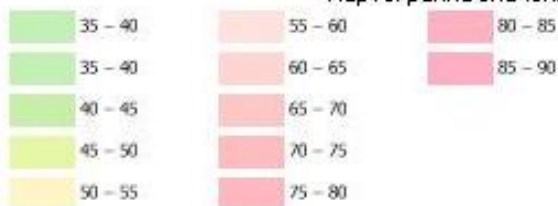


Масштаб 1:20000

Условные обозначения:

- площадной источник шума
- территория предприятия
- препятствия
- СЗЗ расчетная
- зона жилой застройки

Картограмма значений уровня звукового давления, дБ



Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

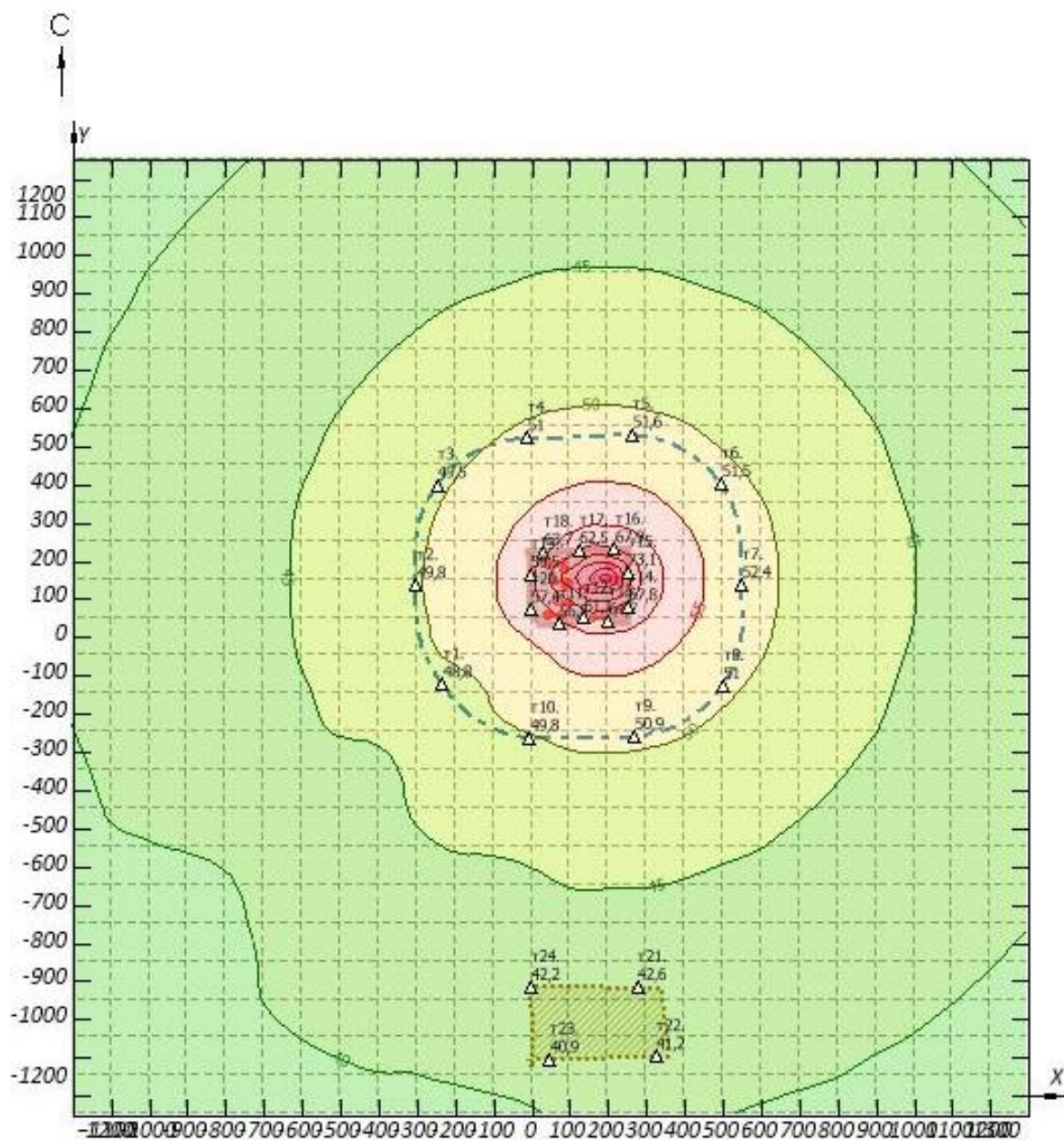
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист

395

Частота 125 Гц

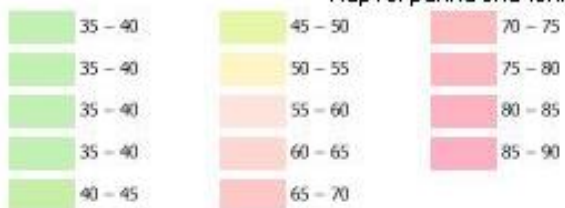


Масштаб 1:20000

Условные обозначения:

- площадной источник шума
- препятствия
- СЗЗ расчетная
- территория предприятия
- зона жилой застройки

Картограмма значений уровня звукового давления, дБ



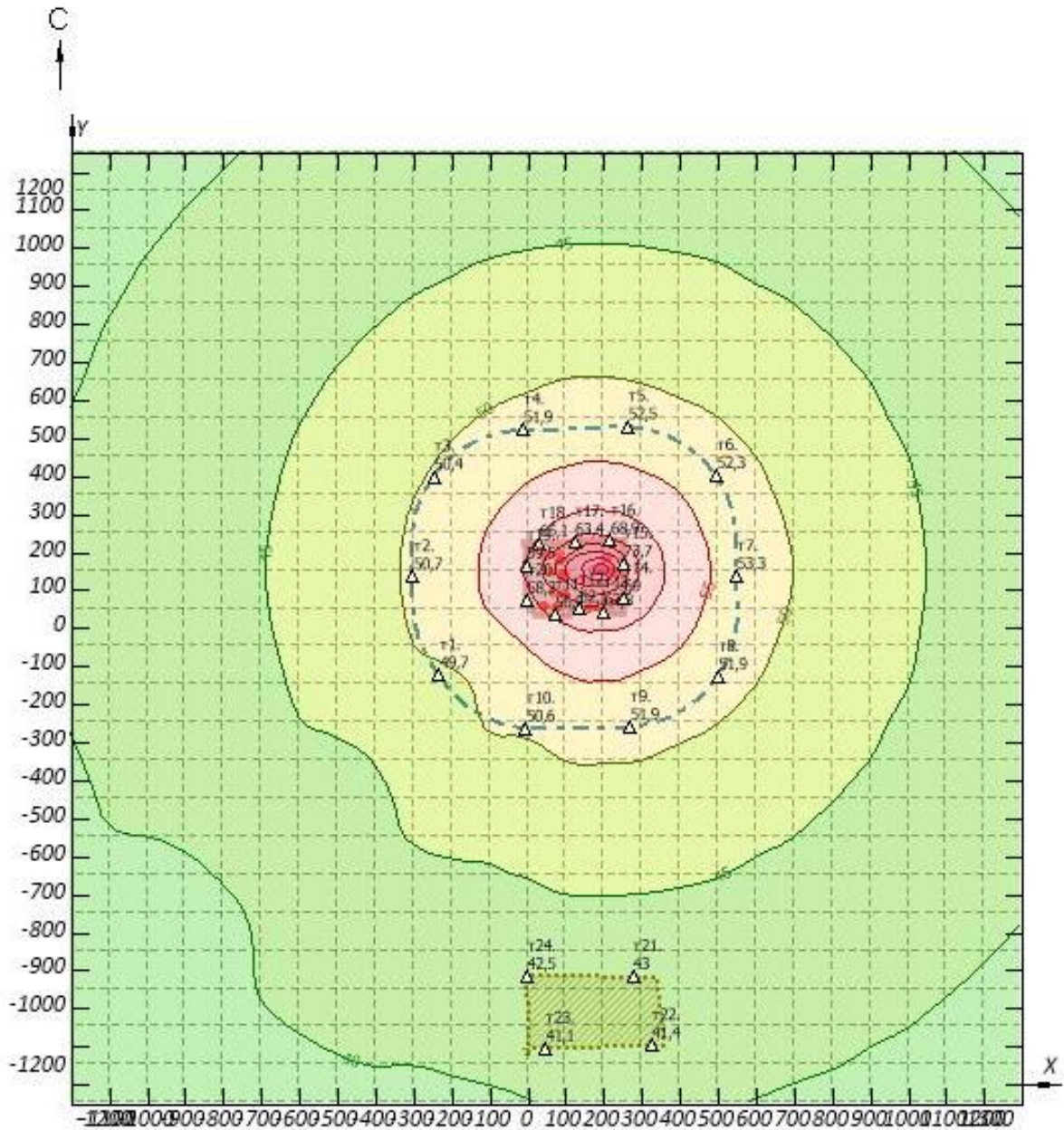
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист
396

Частота 250 Гц

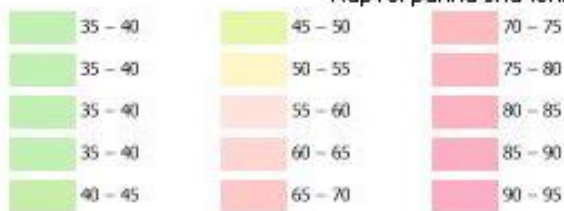


Масштаб 1:20000

Условные обозначения:

- площадной источник шума
- препятствия
- СЗЗ расчетная
- территория предприятия
- зона жилой застройки

Картограмма значений уровня звукового давления, дБ



Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

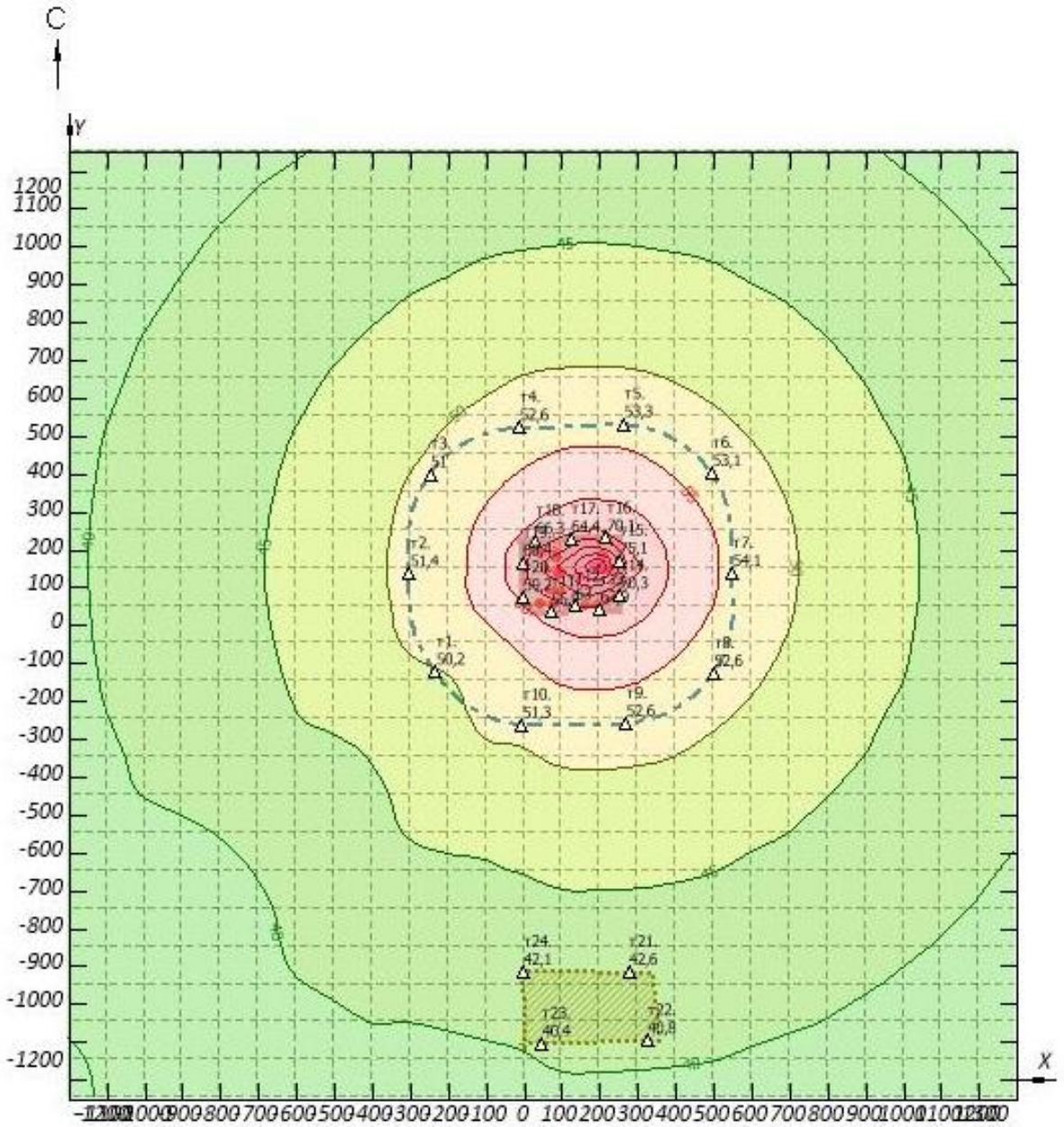
Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист

397

Частота 500 Гц

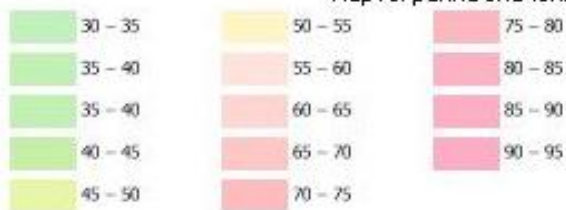


Масштаб 1:20000

Условные обозначения:

-  площадной источник шума
-  препятствия
-  СЗЗ расчетная
-  территория предприятия
-  зона жилой застройки

Картограмма значений уровня звукового давления, дБ



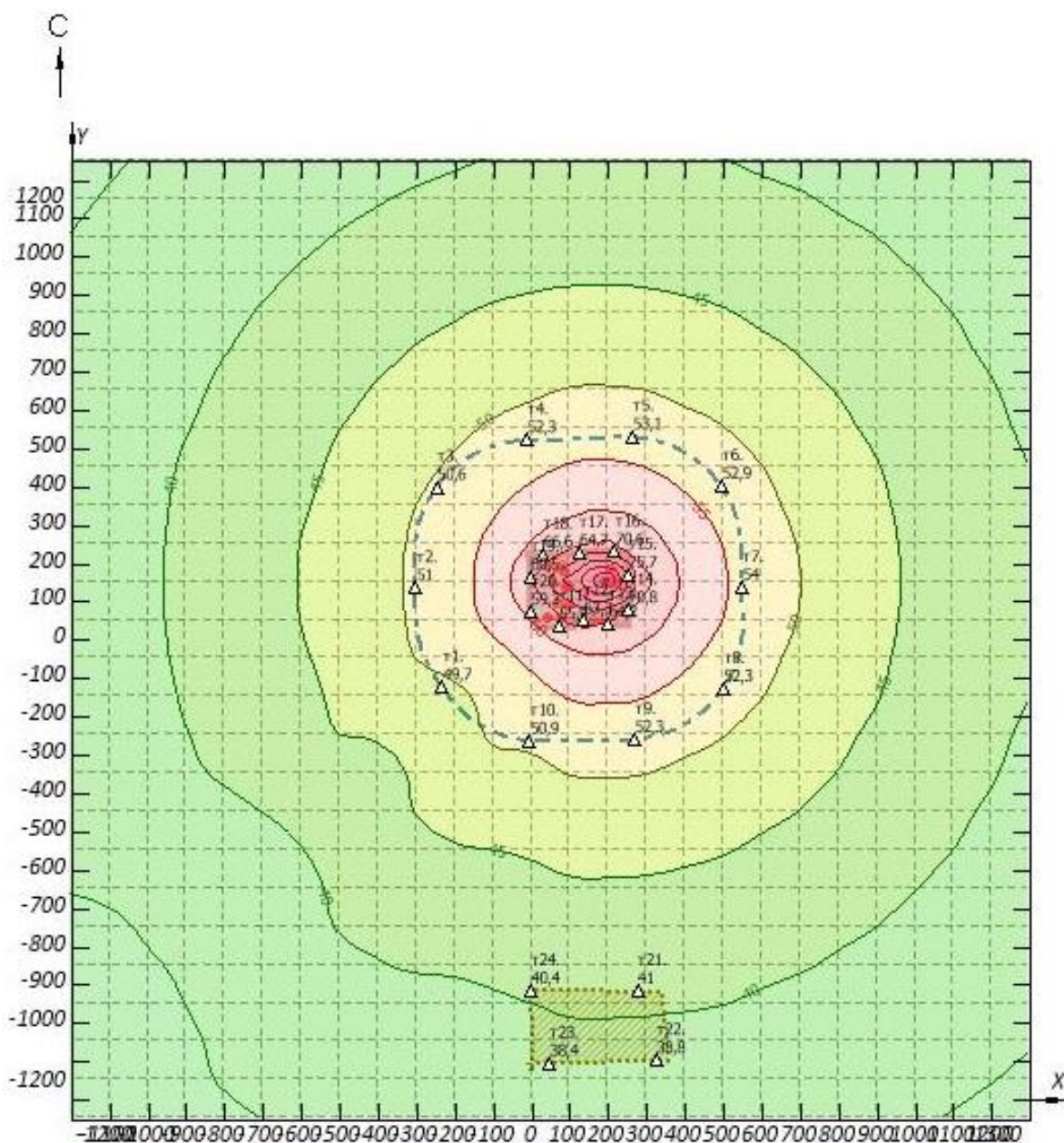
Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист
398

Частота 1000 Гц



Масштаб 1:20000

Условные обозначения:

- площадной источник шума
- препятствия
- СЗЗ расчетная
- территория предприятия
- зона жилой застройки

Картограмма значений уровня звукового давления, дБ

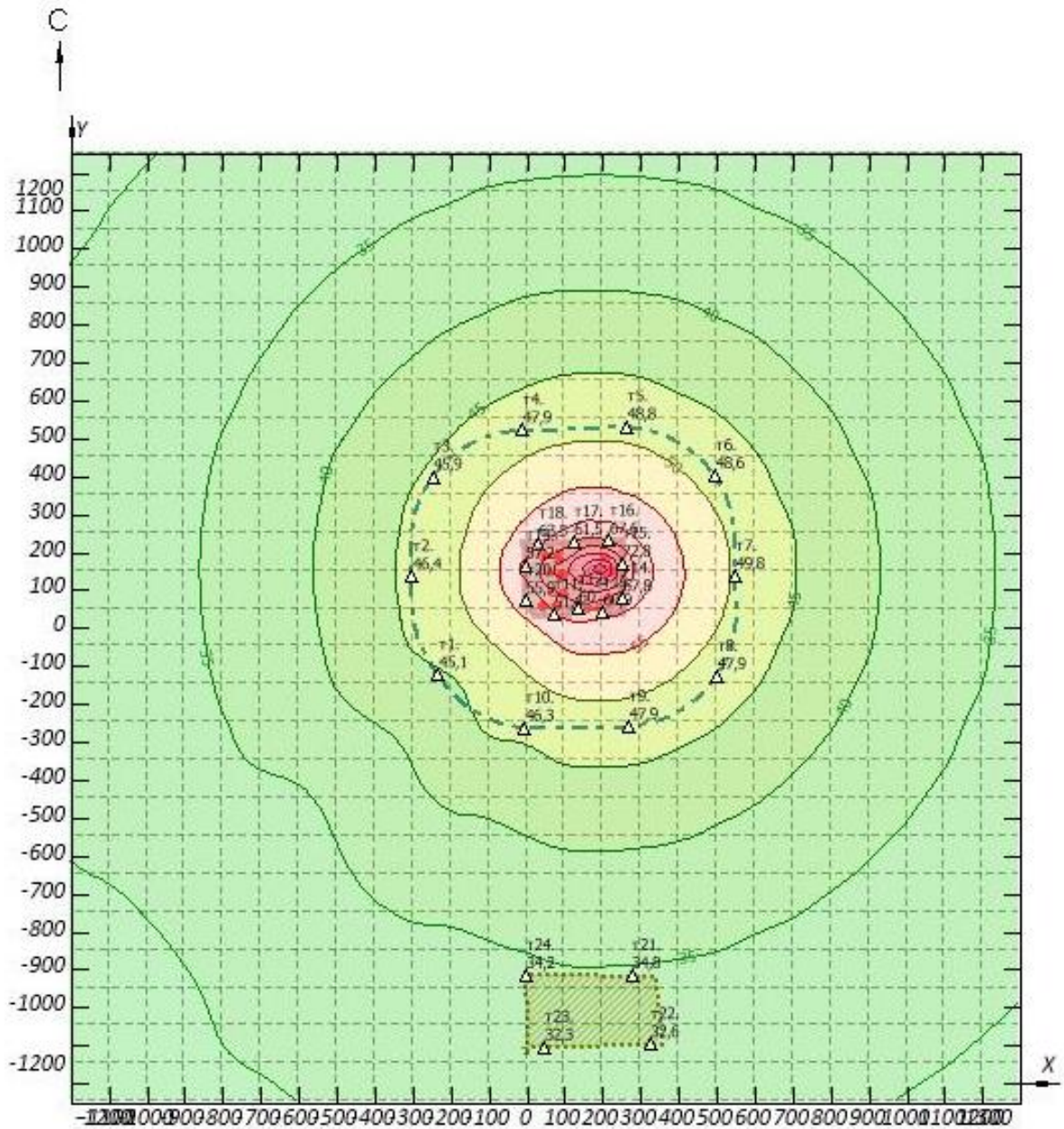
	30 – 35		40 – 45		65 – 70		90 – 95
	30 – 35		45 – 50		70 – 75		
	30 – 35		50 – 55		75 – 80		
	35 – 40		55 – 60		80 – 85		
	35 – 40		60 – 65		85 – 90		

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист
399



Масштаб 1:20000

Условные обозначения:

- площадной источник шума
- препятствия
- СЗЗ расчетная
- территория предприятия
- зона жилой застройки

Картограмма значений уровня звукового давления, дБ

	25 – 30		40 – 45		65 – 70
	25 – 30		45 – 50		70 – 75
	25 – 30		50 – 55		75 – 80
	30 – 35		55 – 60		80 – 85
	35 – 40		60 – 65		85 – 90

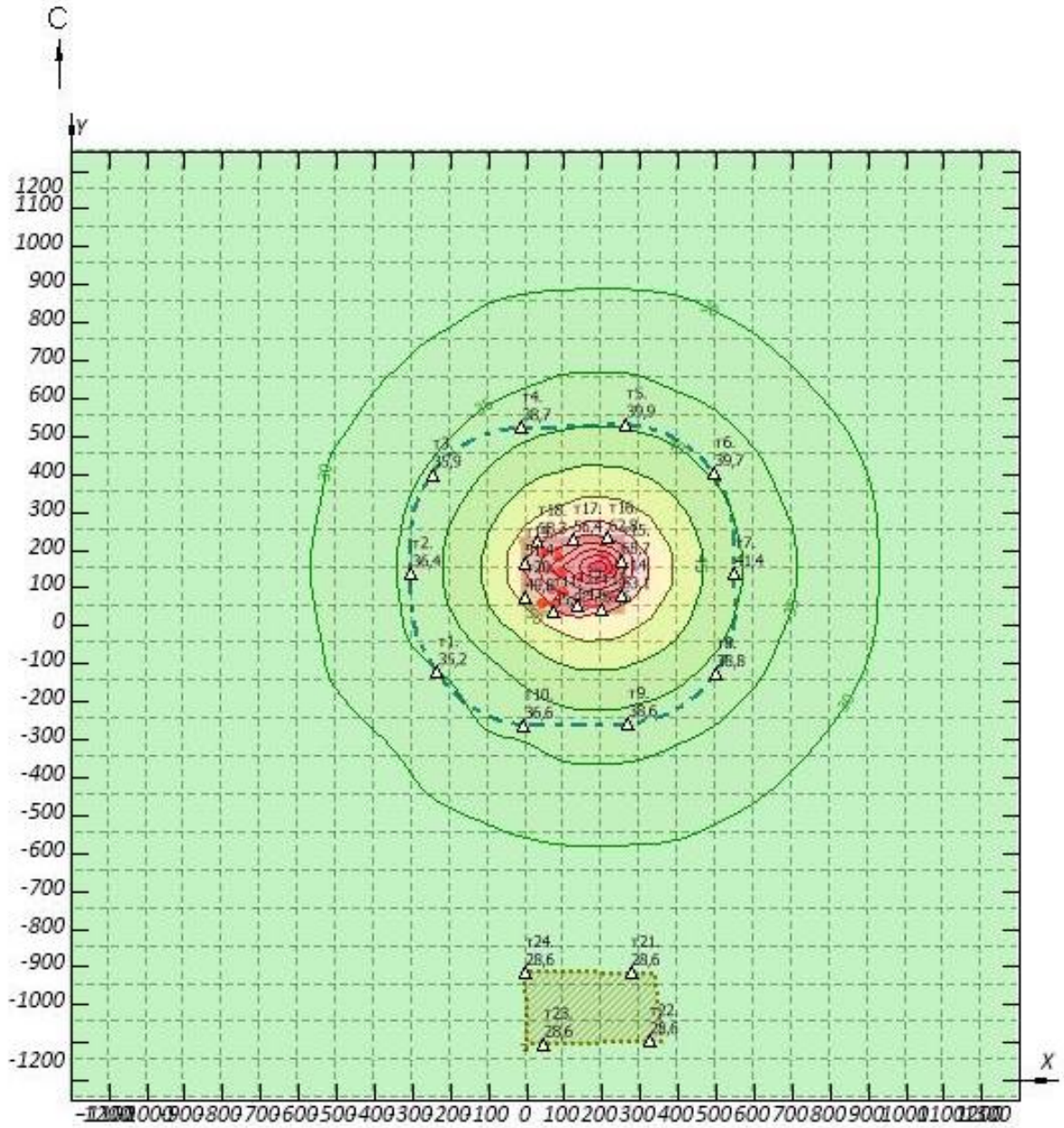
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

Частота 4000 Гц



Масштаб 1:20000

Условные обозначения:

- площадной источник шума
- препятствия
- СЗЗ расчетная
- территория предприятия
- зона жилой застройки

Картограмма значений уровня звукового давления, дБ

	25 – 30		50 – 55		75 – 80
	30 – 35		55 – 60		80 – 85
	35 – 40		60 – 65		85 – 90
	40 – 45		65 – 70		
	45 – 50		70 – 75		

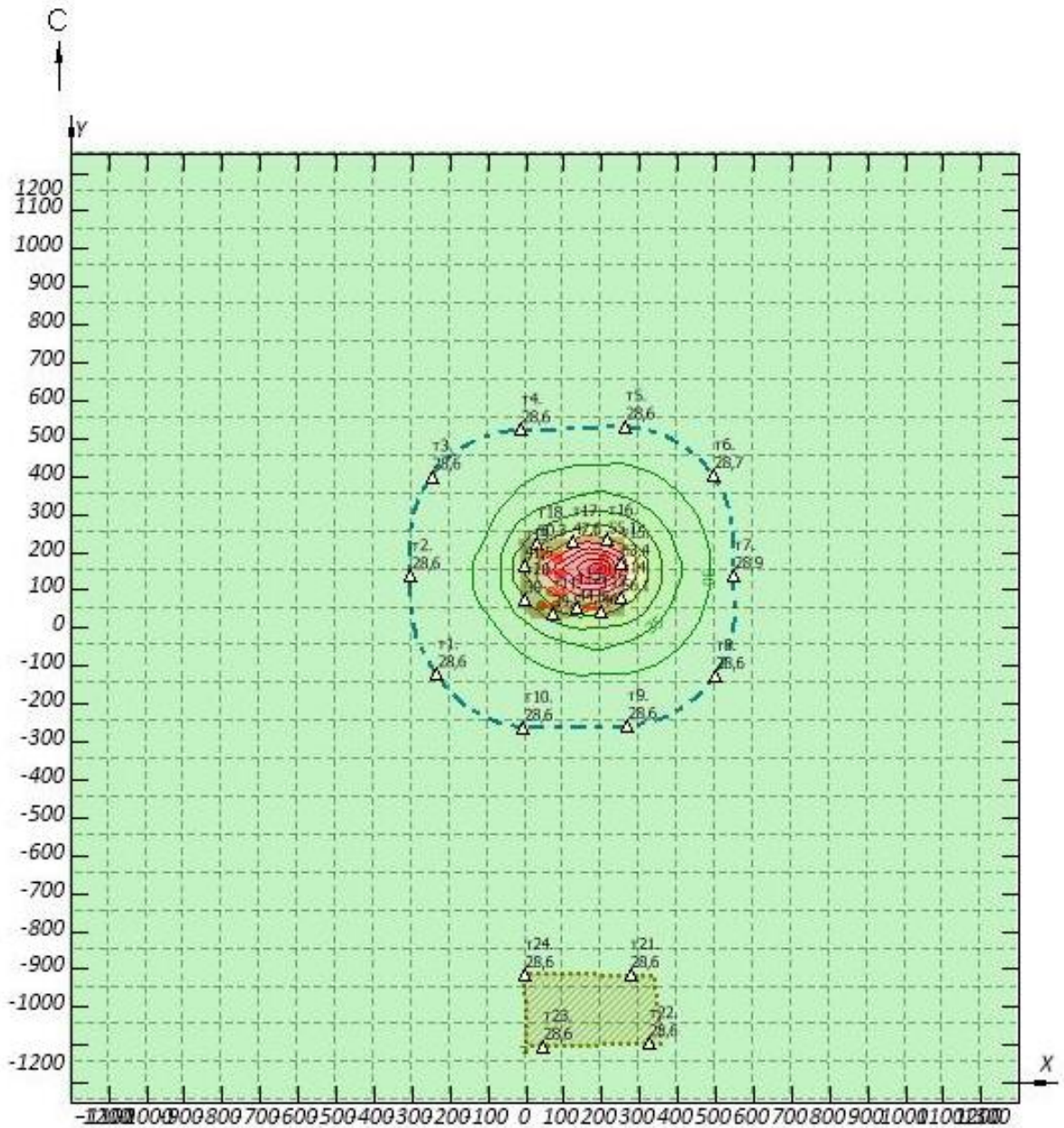
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Лист
401

Частота 8000 Гц

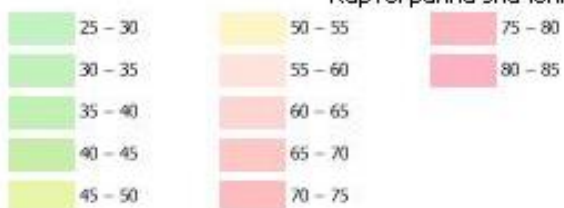


Масштаб 1:20000

Условные обозначения:

- площадной источник шума
- территория предприятия
- препятствия
- зона жилой застройки
- СЗЗ расчетная

Картограмма значений уровня звукового давления, дБ



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	
--------------	----------------	--------------	--

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

Приложение И
Резюме нетехнического характера

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Лист
					403

90/2020 ОВОС

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

Республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие
«Бел НИЦ «Экология» (РУП «Бел НИЦ «Экология»)

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
РУП «Бел НИЦ «Экология»

Р.В. Михалевич
10.08.2020 г.




РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА
ОТЧЕТА ОБ ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОБЪЕКТУ

ТЕХНИЧЕСКАЯ МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБЪЕКТА ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОТХОДОВ,
РАСПОЛОЖЕННОГО ПО УЛ. ПАВЛОВСКОГО, 5 В Г. МИНСКЕ

Договор № 90/2020

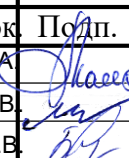
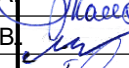

Руководитель работы,
зав. отделом мониторинга окружающей среды
РУП «Бел НИЦ «Экология», к.г.н., доц.


10.08.2020 М.А. Ересько
подпись, дата

Минск 2020

СОДЕРЖАНИЕ

1. Краткая характеристика планируемой деятельности (объекта).....	3
2. Альтернативные варианты технологических решений и размещения планируемой деятельности (объекта)	6
3. Краткая оценка существующего состояния окружающей среды, социально-экономических условий.....	7
4. Краткое описание источников и видов воздействия планируемой деятельности (объекта) на окружающую среду	11
5. Прогноз и оценка возможного изменения состояния окружающей среды, социально-экономических условий	15
6. Мероприятия по предотвращению, минимизации и (или) компенсации воздействия	17
7. Выводы по результатам проведения оценки воздействия	19

Взам. инв. №		Подпись и дата		90/2020 ОВОС							
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Резюме нетехнического характера об оценке воздействия на окружающую среду			Стадия	Лист	Листов
Зав.отделом	Ересько М.А.				10.08				А	2	21
Мл.н.сотр.	Макаревич Н.В.				10.08				РУП «Бел НИЦ «Экология»		
Н.контроль	Баутрель Е.В.				10.08						

1. Краткая характеристика планируемой деятельности (объекта)

Планируемая хозяйственная деятельность по объекту «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске» направлена на:

✓ максимальное вовлечение строительных и бытовых отходов в гражданский оборот в качестве вторичного сырья;

✓ практическую реализацию принципов в области обращения с отходами, закрепленных статьей 4 Закона Республики Беларусь от 20 июля 2007 г. № 271-З «Об обращении с отходами»:

приоритетность использования отходов по отношению к их обезвреживанию или захоронению при условии соблюдения требований законодательства об охране окружающей среды;

приоритетность обезвреживания отходов по отношению к их захоронению.

✓ активизацию и развитие торгово-экономического и инвестиционного сотрудничества объектов хозяйствования в области обращения с отходами в целях рационального природопользования и устойчивого развития;

✓ привлечение отечественных и иностранных инвестиций для организации и развития высокотехнологичных и конкурентоспособных технологий переработки строительных и бытовых отходов;

✓ повышение качества жизни населения, что обозначено в качестве главной цели развития страны в соответствии с главой 4 Программы социально-экономического развития Республики Беларусь на 2016–2020 годы, утвержденной Указом Президента Республики Беларусь от 15 декабря 2016 г. № 466.

Заказчиком планируемой хозяйственной деятельности является Унитарное предприятие «Вторичный щебень». Границы земельного участка проектируемого объекта совпадают с границами земельного участка существующего предприятия – Унитарное предприятие «Вторичный щебень». Общая площадь земельного участка составляет 5,2588 га

Реализация проектных решений по объекту «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске» запланирована полностью на территории существующего земельного участка природопользователя (Унитарное предприятие «Вторичный щебень»), без изменения его границ.

Целевое назначение предприятия – переработка отходов и их преобразование в новый материал. Основным видом деятельности Унитарного предприятия «Вторичный щебень» в настоящее время является производство вторичного щебня, получаемого от переработки строительных отходов.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
Инв. № подл.								

Состав Унитарного предприятия «Вторичный щебень» (рисунок 1.1):

1. Здание административно-хозяйственное – существующее.
2. Весовая на 2 поста – существующее.
3. Здание диагностики автомобилей – в стадии реализации.
4. Технологическая площадка по производству вторичного щебня – существующее, проектируемое увеличение объемов производства.

Зона А – зона хранения сырья;

Зона Б – зона работы производственной техники;

Зона В – зона хранения готовой продукции;

Зона Г – зона временного хранения отходов.

5. Технологическая площадка по производству древесной щепы – в стадии реализации, проектируемое увеличение объемов производства.

Зона А – зона хранения сырья;

Зона Б – зона работы дробильной машины;

Зона В – зона хранения готовой продукции;

Зона Г – зона временного хранения отходов.

6. Технологическая площадка линии сортировки – в стадии реализации.

7. Технологические площадки № 1, № 2, № 3 по производству грунта растительного – проектируемые.

8. Технологическая площадка по производству компоста древесно-растительного – проектируемая.

Технологические процессы организованы в соответствии с требованиями норм технологического проектирования и с учетом обязательного выполнения установленных правил техники безопасности и охраны труда.

Освещение во всех производственных помещениях соответствует требованиям проводимых работ.

Работники обеспечены санитарно-бытовыми помещениями.

Проезды и расстояние между подвижным составом и элементами строительных конструкций соответствуют нормам технологического проектирования.

Режим работы:

- ✓ количество смен – 2;
- ✓ продолжительность рабочей смены – 12 часов;
- ✓ количество рабочих дней в году – 365;
- ✓ время работы – 24 часа в сутки.

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						4

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



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Наименование	Применение
01. Зона А	Зона административного обслуживания
02. Зона Б	Зона складских помещений
03. Зона В	Зона производства
04. Зона Г	Зона хранения
05. КПП	Контрольно-пропускной пункт
06. КПП	Контрольно-пропускной пункт
07. Платформа	Платформа для погрузки/разгрузки
08. Платформа	Платформа для погрузки/разгрузки
09. Платформа	Платформа для погрузки/разгрузки

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛОЩАДКА ПО ПРОИЗВОДСТВУ ДРЕВЕСНОЙ ШЕЛЫ

Наименование	Применение
Зона А	Зона хранения сырья
Зона Б	Зона работы фрезерных станков
Зона В	Зона хранения готовой продукции
Зона Г	Зона хранения сырья

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛОЩАДКА ЛИНИИ СОРТИРОВКИ

Наименование	Применение
Зона А	Зона разгрузки вагонов
Зона Б	Зона работы фрезерного станка
Зона В	Зона ручной сортировки
Зона Г	Зона хранения сырья

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛОЩАДКА ПО ПРОИЗВОДСТВУ ВТОРИЧНОГО ШЕБНЯ

Наименование	Применение
Зона А	Зона хранения сырья
Зона Б	Зона работы фрезерного станка
Зона В	Зона хранения готовой продукции
Зона Г	Зона хранения сырья

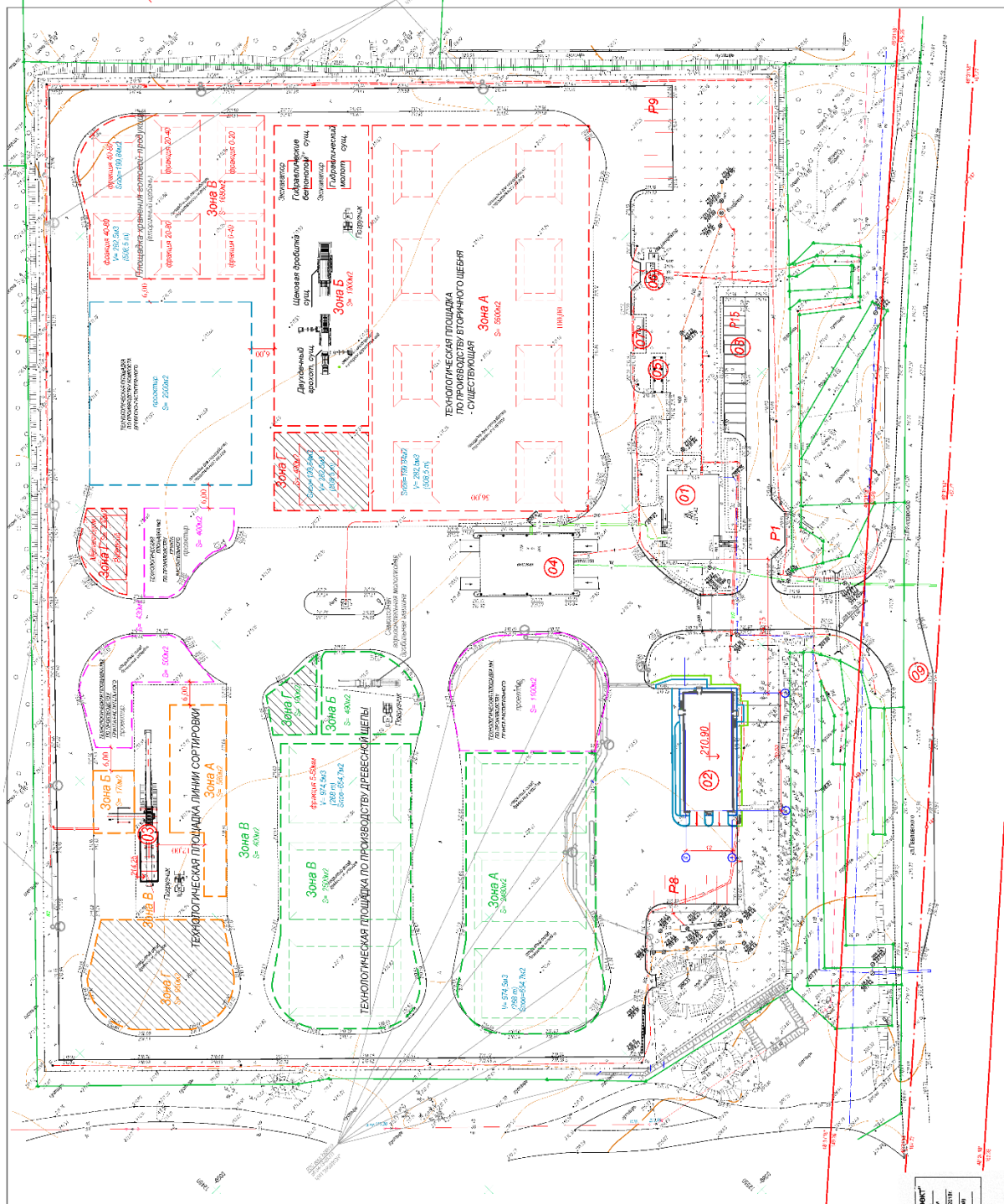
- Условные обозначения**
- Зона технологической площадки вывоза отходов
 - Зона технологической площадки по производству фрезерованной щелы
 - Зона технологической площадки по производству вторичного щебня
 - Зона технологической площадки сортировки
 - Зона технологической площадки хранения
 - Зона технологической площадки хранения сырья
 - Зона технологической площадки хранения готовой продукции
 - Зона технологической площадки хранения отходов
 - Зона технологической площадки хранения отходов
 - Зона технологической площадки хранения отходов

ООО "Торфорем"
 Уставный капитал: 100 руб.
 Юридический адрес: 155000, Ярославская область, Ярославский район, с/пос. Торфорем, пер. Лесной, д. 100.

УП "Минскстроитранс"
 Юридический адрес: 155000, Ярославская область, Ярославский район, с/пос. Торфорем, пер. Лесной, д. 100.

13Ю05-18
 Выдана 15.05.2018 г. в г. Ярославль

№ докум.	Лист	№ докум.	Лист
90/2020-ОВОС	1	90/2020-ОВОС	1



№ докум.	Лист	№ докум.	Лист
90/2020-ОВОС	1	90/2020-ОВОС	1

Рисунок 1.1 – Генплан объекта

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата

90/2020 ОВОС

2. Альтернативные варианты технологических решений и размещения планируемой деятельности (объекта)

При выполнении работ по оценке воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности по объекту «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске» рассмотрено два варианта реализации планируемой деятельности.

I вариант. Реализация проекта по объекту «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске» в соответствии с предложенными проектными решениями.

II вариант. В качестве альтернативного варианта предложена «нулевая» альтернатива – отказ от планируемой хозяйственной деятельности.

Вариант реализации проектных решений на другой территории не рассматривается, так как запланирована реконструкция существующего предприятия (Унитарного предприятия «Вторичный щебень»).

Согласно справочным документам Европейского Союза по наилучшим доступным техническим методам (далее – НДТМ), НДТМ по переработке отходов включают следующие элементы:

- уменьшить опасные свойства отходов;
- выделить компоненты, пригодные для дальнейшего использования или переработки;
- сократить количество отходов, направленных на хранение/захоронение;
- преобразовать отходы в полезный продукт.

Технические решения планируемой хозяйственной деятельности по объекту «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске» содержат каждый из указанных элементов. Анализ существующих НДТМ выявил соответствие предлагаемой проектными решениями технологии переработки строительных и бытовых отходов, расширяющей номенклатуру существующего производства, наилучшим доступным техническим методами.

Унитарное предприятие «Вторичный щебень» имеет международный сертификат соответствия ISO 14001:2015 «Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению», свидетельствующий о том, что система экологического менеджмента на предприятии применительно к оказанию услуг вывоза, обработки, сортировки, удаления и захоронения отходов переработки вторичных материальных ресурсов соответствует международным требованиям.

Унитарное предприятие «Вторичный щебень» также имеет сертификат национального образца, удостоверяющий, что система менеджмента качества данной организации применительно к выполнению функций генерального подрядчика, вы-

Индв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					90/2020 ОВОС	Лист 6
	Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата			

полнению строительно-монтажных и специальных работ, производству вторичного щебня и щепы топливной соответствует требованиям СТБ ISO 9001-2015 «Системы менеджмента качества. Требования».

В соответствии с экологической политикой организации намеченные результаты системы экологического менеджмента включают в себя: повышение экологической эффективности; выполнение обязательств по соблюдению требований; достижение целевых экологических показателей.

3. Краткая оценка существующего состояния окружающей среды, социально-экономических условий

Исследуемая территория расположена в центральной теплой умеренно влажной агроклиматической области. Климат определяется как умеренно континентальный. Здесь наблюдаются температуры воздуха, близкие к среднереспубликанским показателям. Среднегодовая температура воздуха составляет +5,5–5,7 °С; среднемесячная температура самого теплого месяца года (июля) +19,0 °С, а наиболее холодного (января) -4,5 °С.

Переход среднесуточной температуры воздуха через 10 °С фиксируется 3–4 мая (в период возрастания температур) и 20–21 сентября (в период понижения температур). Продолжительность периода со среднесуточной температурой воздуха выше 10 °С составляет 145 дней, выше 15 °С – 87 дней.

Годовая сумма осадков соответствует 640–650 мм, 70–75 % которых выпадает в теплый период (апрель-октябрь), что определяет более интенсивное перераспределение загрязнения по сравнению с холодным периодом.

Ветры с южной составляющей преобладают в зимнее время, когда активизируется область высокого давления (так называемая ось Воейкова), проходящая по территории Украины. В теплый период года суша прогревается, и в центральной части Сибири формируется обширная область низкого давления, в связи с чем интенсифицируется западный перенос воздушных масс, что обуславливает доминирование западных и северо-западных ветров.

По данным Государственного учреждения «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» на территории исследования отмечены следующие неблагоприятные метеорологические явления, которые при значительной интенсивности могут нарушить производственную деятельность. Ежегодно отмечается около 40 дней с туманами, из которых $\frac{3}{4}$ выпадает в холодный период (ноябрь-март), 28 дней с грозами, 20–25 дней – с метелицей, до 5–6 дней с градом.

Повторяемость лет с заморозками в мае на почве – 60–70 %, с сильными (25 м/с и более) ветрами и шквалами – 10 % и менее. За год, в среднем, бывает 24 дня с гололедом и 21 день с инеем.

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Лист
Индв. № подл.	Подпись и дата				

Ближайшим водным объектом к рассматриваемой территории является левый приток р. Свислочь – р. Тростянка, и мелиоративный канал, впадающий в данную реку. Площадь водосбора составляет 86 км². На реке создано два искусственных водоема: в среднем течении возле д. Малый Тростенец и в нижнем течении около д. Ельница (водохранилище Стайки). Водосбор реки расположен на юго-восточных склонах Минской возвышенности, вытянут с северо-востока на юго-запад.

В тектоническом отношении район исследования приурочен к восточным склонам Белорусской антеклизы в зоне сочленения с Оршанской впадиной. Геологические отложения четвертичного периода представлены двумя формациями (ассоциациями горных пород, объединенных общностью происхождения). Гляциогенная формация образована моренными и водно-ледниковыми породами различного гранулометрического состава, сформированными в ледниковой зоне в период оледенения. Термогенная формация включает древние (плейстоценовые) отложения межледниковых периодов (то есть промежуточных между двумя оледенениями и характеризующихся климатическими показателями, близкими к условиям настоящего времени) и современные (голоценовые) породы – аллювиальные (породы, накопившиеся в результате деятельности рек) и озерно-аллювиальные, делювиальные (как результат протекания склоновых геологических процессов), болотные и другие отложения.

Территория земельного участка объекта сложена водно-ледниковыми отложениями сожского возраста (fIIIsz), представленными песками мелкими, средними, реже крупными, желтыми и желто-коричневыми. Максимальная вскрытая мощность составила 6,8 м, на полную мощность не пройдены.

Согласно физико-географическому районированию Республики Беларусь, проведенному в рамках десятичной европейской системы, изучаемая территория расположена в границах физико-географического района Минская возвышенность (Центральный округ Белорусской гряды Западно-Белорусской провинции). Географическое положение района исследований определено особенностями природных условий и факторов, формирующих общий облик ландшафтов, процессы обмена веществом и энергией в рамках данной территории.

Район исследований занимает волнистые и пологоволнистые водно-ледниковые равнины сожского возраста и приурочен к гипсометрическому уровню 205–215 м. Общий уклон поверхности отмечается на запад – к долине р. Тростянка.

Горизонтальное расчленение составляет 0,6–1,0 км/км², вертикальное – от 10 м/км² до 12–15 м/км² в выработанной долине Слепянской водной системы и до 20–25 м/км² – в долинах молодых эрозионных форм рельефа. Из современных геологических процессов преобладает линейная эрозия, менее интенсивен делювиальный смыв.

Земельные ресурсы, согласно абзацу 15 Кодекса Республики Беларусь от 23 июля 2008 г. № 425-З «О земле», – земли, земельные участки, которые используются

Интв. № подл.	Взам. инв. №
	Подпись и дата

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						8

или могут быть использованы в хозяйственной или иной деятельности. Земельный участок объекта «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске» имеет площадь 5,2588 га и отнесен к категории «земли населенных пунктов, садоводческих товариществ, дачных кооперативов».

Почва представляет собой гетерогенную полидисперсную многофазную систему, элементы которой взаимодействуют друг с другом и с внешней средой. Формирование почвенного покрова происходит под влиянием природных факторов, находящихся в непрерывном взаимодействии: рельеф местности, почвообразующие породы, климат, растительность, время (возраст территории).

Естественные почвы района размещения объекта представлены преимущественно дерново-подзолистыми слабо- и среднеподзоленными, местами слабоэродированными почвами, развивающимися на связных водно-ледниковых слабозавалуненных супесях, подстилаемых песками.

Особенности процессов почвообразования обусловили формирование песчаных и супесчаных техноземов (искусственно созданных почвоподобных тел) в границах промплощадки планируемого объекта «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске» и преобладание дерново-подзолистых почв легкого гранулометрического состава на сопредельных территориях, покрытых лесом.

Исследованиями установлено, что почвы объекта «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске» характеризуются низким содержанием гумуса (0,1–1,1 %), которое возрастает в санитарно-защитной зоне до 2,3 % по мере нарастания степени переувлажнения почвы (приложение Д).

Дифференциация содержания гумуса обуславливает формирование разной интенсивности буферности почв территории исследования и, как следствие, неодинаковой поглотительной способности по отношению к загрязняющим веществам.

Кислотно-щелочное состояние почв обследованной территории характеризует показатель pH_{KCl} . Реакция среды почв промплощадки планируемого объекта изменяется в интервале от нейтральной (pH 6,64) до слабощелочной (pH 7,50–7,66), а территории проектируемой санитарно-защитной зоны – от сильнокислой (pH 4,11) до нейтральной (pH 6,79).

Почвы территории размещения объекта «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске» не загрязнены тяжелыми металлами и нефтепродуктами. Выявленные концентрации сравнимы с фоновыми и составили диапазон величин 0,12–0,51 ПДК/ОДК, нефтепродуктов – 0,004–0,085 ПДК.

Участок планируемого размещения объекта «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске»

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Лист
Индв. № подл.	Подпись и дата				

находится в Заводском административном районе г. Минска. Территория, прилегающая к зоне реконструкции, представлена озелененными, в том числе лесными массивами УП «Минское лесопарковое хозяйство».

Изучаемая территория расположена в пределах Минско-Борисовского геоботанического района Ошмяно-Минского округа подзоны дубово-темнохвойных лесов и принадлежит к Минско-Борисовскому комплексу лесных массивов Ошмяно-Минского лесорастительного района.

Редкие, реликтовые растения, занесенные в Красную Книгу Республики Беларусь, на участке объекта «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске» и на близлежащих территориях не произрастают. Значительная часть прилегающей к объекту реконструкции территории занята формацией сосновых лесов: представлена 2 типами леса – сосняком орляковым (*Pinetum pteridiosum*), сосняком мшистым (*Pinetum pleuroziosum*).

Согласно зоогеографическому районированию, территория объекта относится к Могилевско-Минскому участку Центральной провинции. Формирование фауны изучаемого района происходило под влиянием антропогенного воздействия при естественном протекании биоценологических процессов. Разнообразие млекопитающих невелико и характеризуется отсутствием редких и охраняемых видов.

Широко распространенными видами копытных животных здесь являются лось, дикий кабан. Из пушных видов преобладает заяц-русак, следы активности которого заметны повсеместно, лисица обыкновенная, куница лесная, белка обыкновенная.

Орнитофауна прилегающих к территории объекта участков характеризуется наличием массовых, широко распространенных видов. Фоновыми видами являются зяблик, пеночка-трещотка, зарянка. Отмечается присутствие стайных птиц семейства врановых (галка, грач, серая ворона), семейства чайковых, а также обыкновенный скворец, использующие полигон и окружающие территории в качестве кормовой базы.

Из герпетофауны представлены уж обыкновенный, прыткая ящерица, серая жаба, зеленая лягушка, которые на прилегающей территории встречаются повсеместно.

На площадке проектируемого объекта и прилегающей к нему территории не встречаются животные, занесенные в Красную книгу Республики Беларусь.

Проведенные исследования свидетельствуют о том, что мощность дозы гамма излучения на исследуемом участке не превышает нормативный допустимый предел мощности дозы гамма излучения, равный 0,30 мкЗв/час. Зафиксированный уровень гамма-излучения находится в интервале от 0,021 до 0,065 мкЗв/час, что является безопасным фоновым уровнем радиации.

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Лист

Взам. инв. №

Подпись и дата

Индв. № подл.

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

Согласно ландшафтному районированию, земельный участок объекта «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске» размещен в Минском районе средне- и крупнохолмисто-рядовых холмисто-моренно-эрозионных ландшафтов с широколиственно-еловыми и сосновыми лесами Белорусской возвышенной провинции холмисто-моренно-эрозионных и вторичноморенных ландшафтов с широколиственно-еловыми и сосновыми лесами на дерново-подзолистых почвах.

Согласно данным государственного информационного ресурса «Реестр особо охраняемых природных территорий Республики Беларусь», ближайшим к земельному участку объекта является биологический заказник республиканского значения «Стиклево».

В районе исследования отмечено гармоничное развитие, обусловленное увеличением численности экономически активного населения при достаточном уровне обеспечения рабочими местами.

Естественная убыль населения в 2019 г. составила 2020 человек: родилось – 15 881, умерло – 17 901 чел. Увеличение численности населения г. Минск происходит в основном за счет миграционного прироста, так в 2018 г. он составил 10 254 чел. Международный обмен города происходит в основном со странами СНГ. Уровень зарегистрированной безработицы в г. Минск на 1 апреля 2019 г. составил 0,1 процента к численности экономически активного населения.

Заводской район г. Минск является одним из крупнейших промышленных районов города. Здесь располагается более 45 крупных предприятий промышленности. Основные отрасли: пищевая, легкая, автомобилестроение, тракторостроение, станкостроение, металлообработка, приборостроение, производство радиотехнической и электронной аппаратуры. Кроме того, здесь расположена свободная экономическая зона (далее – СЭЗ) «Минск».

Историко-культурный потенциал района представлен в виде двух историко-культурных ценностей: мозаика «Партизаны» на гостинице «Турист» и территория бывшего лагеря смерти «Тростенец».

4. Краткое описание источников и видов воздействия планируемой деятельности (объекта) на окружающую среду

При реализации проектных решений по объекту «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске» будут применены технологии, которые не оказывают вредного воздействия на озоновый слой (вещества с нулевым озоноразрушающим потенциалом), а также снижают неблагоприятные последствия изменения климата (вещества с минимальным значением потенциала глобального потепления).

Интв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист

На предприятии планируется функционирование 48 источников выбросов, из них: 37 неорганизованных источника выбросов; 11 организованных (точечных) источников выбросов.

Исходя из характеристики проектируемого объекта установлено, что проектом не предусматриваются производства, для которых технологическим регламентом предусмотрены залповые выбросы в атмосферу. Правильная эксплуатация технологического оборудования с соблюдением техники безопасности, строгое соблюдение технологического регламента обеспечат исключение возможности возникновения аварийных выбросов.

Для определения влияния проектируемого объекта на загрязнение атмосферного бассейна был выполнен расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в УПРЗА «Эколог». Расчет проведен с учетом фоновых концентраций для расчетной площадки размером 1800 м x 1800 м с шагом расчетной сетки 100 м x 100 м в системе координат с ориентацией оси ОУ на север, в режиме автоматического перебора направлений ветра, по варианту лето (учет ПДК):

Как показали результаты расчета рассеивания выбросов, зона значительного воздействия предприятия прослеживается на расстоянии ориентировочно 230 м от границы производственной площадки. Зона воздействия на атмосферный воздух предприятия не превышает 600 м от производственной площадки. В то же время, атмосферный воздух в районе расположения проектируемого объекта испытывает суммарное воздействие от проектируемого объекта и нескольких сторонних источников воздействия одновременно. Имеет смысл говорить не об отдельных зонах воздействия объектов, а о территориальном промышленном комплексе с перекрывающимися зонами воздействия.

Физическое воздействие планируемой деятельности обусловлено, главным образом, работой технологического оборудования, автомобильного транспорта, подвозящего сырье и вывозящего готовую продукцию и проявляется в шуме, тепловом и электромагнитном излучении, вибрации.

Шум. Источниками внешнего шума являются здания с шумным технологическим оборудованием, энергетические установки, всасывающие и выхлопные отверстия вентиляционных и других аэродинамических установок, прочее оборудование, открыто установленное на территории предприятия и на ограждающих конструкциях зданий.

Согласно ситуационному плану ближайшая жилая застройка расположена в микрорайоне Сосны и минимальное расстояние до нее от границ проектируемого объекта составляет 920 метров.

К источникам вибрационных волн на площадках рассматриваемых объектов планируемой хозяйственной деятельности можно отнести: технологическое оборудование, насосные агрегаты и вентиляторы – источники общей вибрации 3 категории (технологической вибрации, воздействующей на человека на рабочих местах

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подпись и дата
						Инв. № подл.

стационарных машин или передающейся на рабочие места, не имеющие источников вибрации).

Выполнение мероприятий по виброизоляции планируемого к установке технологического и вентиляционного оборудования, эксплуатация технологического оборудования только в исправном состоянии обеспечат исключение распространения вибрации, вследствие чего уровни вибрации на границе санитарно-защитной зоны и, тем более, в жилой зоне не превысят допустимых значений.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что вибрационное воздействие проектируемых объектов на окружающую среду может быть оценено как незначительное и слабое.

На основании проектных данных установлено, что на проектируемом объекте не планируется эксплуатация оборудования, способного производить инфразвуковые колебания в параметрах, которые могут оказывать влияние на окружающую среду и здоровье населения.

Размещение и эксплуатация технологического оборудования, являющегося источником ультразвуковых волн, на проектируемом объекте не предусматривается.

Воздействие электромагнитных излучений. Нормируемые параметры и предельно допустимые уровни электромагнитных полей должны соответствовать требованиям Санитарных норм, правил и гигиенических нормативов «Гигиенические требования к электромагнитным полям в производственных условиях», утвержденных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21 июня 2010 г. № 69.

Воздействие электромагнитных излучений проектируемых объектов на окружающую среду может быть оценено как незначительное и слабое.

На основании проектных данных установлено, что на территории предприятия не планируется эксплуатация оборудования, обладающего электромагнитными излучениями в параметрах, которые могут оказывать влияние на окружающую среду и здоровье населения.

Воздействие ионизирующих излучений. Установка и эксплуатация источников ионизирующего излучения на площадках рассматриваемых объектов не предусматриваются, вследствие чего воздействие на окружающую среду по фактору ионизирующих излучений не прогнозируется.

Тепловое воздействие будет крайне незначительно и не повлияет на атмосферные процессы. Тепловое воздействие на подземные воды и почвы отсутствует. Территория планируемой деятельности находится за пределами водоохраных территорий.

Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения (горячей и холодной водой) является существующая сеть водопровода. Отведение хозяйственно-бытовых стоков запланировано осуществлять в местную наружную сеть канализации.

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Лист

Взам. инв. №

Подпись и дата

Индв. № подл.

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

При реализации проектных решения воздействия на земельные ресурсы не планируется. В процессе выполнения работ при строительстве объекта под влиянием непосредственных и косвенных факторов не будут происходить изменения в видовом составе и структуре растительного покрова, как в пределах самой территории строительства, так и на сопредельных территориях.

Воздействие на растительный мир не прогнозируется, удаление объектов растительного мира (деревьев) не предусмотрено. Косвенное воздействие на объекты животного мира от проектируемого объекта обуславливается выбросами загрязняющих веществ в атмосферу.

Ввиду того, что основным видом деятельности Унитарного предприятия «Вторичный щебень» является производство вторичного щебня, сырьем для изготовления которого являются отходы (сырье) минерального происхождения, в том числе: строительные отходы, лом бетонный, железобетонный, кирпичный и пр., неотъемлемым условием обеспечения экологической безопасности, является безусловное выполнение требований законодательства об обращении с отходами, в том числе установленных Законом Республики Беларусь от 20 июля 2007 г. № 271-З «Об обращении с отходами».

Обращение с отходами производства на действующем объекте по использованию отходов осуществляется в соответствии с актами законодательства об обращении с отходами, в том числе техническими нормативными правовыми актами, а также Инструкцией по обращению с отходами производства Унитарного предприятия «Вторичный щебень».

В соответствии с пунктом 12 статьи 1 Закона Республики Беларусь 20 июля 2007 г. № 271-З «Об обращении с отходами», деятельность, направленная на обработку, сжигание или уничтожение отходов иным способом, в том числе приводящая к уменьшению объема отходов и (или) ликвидации их опасных свойств (за исключением деятельности по захоронению отходов), не связанная с их использованием, является обезвреживанием.

Производственная деятельность Унитарного предприятия «Вторичный щебень» направлена на использование отходов с целью производства (применение отходов для производства продукции) готовой продукции, т.е. максимального вовлечения отходов в гражданский оборот в качестве вторичного сырья, что соответствует основным принципам в области обращения с отходами, установленных в статье 4 Закона Республики Беларусь 20 июля 2007 г. № 271-З «Об обращении с отходами», а именно, приоритетность использования отходов по отношению к их обезвреживанию или захоронению при условии соблюдения требований законодательства об охране окружающей среды.

При выполнении в полном объеме технологических решений (мероприятий по охране окружающей среды (в том числе по обращению с отходами), предусмотренных строительным проектом (в разделе «Охрана окружающей среды») по объекту

Интв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						14

«Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске», вредное воздействие отходов на окружающую среду при обращении с отходами исключается.

В пределах земельного участка объекта «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске» отсутствуют места обитания диких животных и места произрастания дикорастущих растений, занесенных в Красную Книгу Республики Беларусь.

Выявленная особо охраняемая природная территория (биологический заказник республиканского значения «Стиклево») находится на достаточном удалении от участка работ, вне зоны возможного воздействия.

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

Основным фактором физического воздействия проектируемого предприятия является шум от стоянок автотранспорта, технологического оборудования. Согласно принимаемым проектным решениям по объекту «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске», определены 19 источников шума.

Наиболее мощными источниками шума на объекте будут являться щековая дробилка, дробилка щепы самоходная, двухдечный грохот, уровни шума которых составят 102–112 дБа.

Также одним из источников шума на территории проектируемого объекта будет являться автотранспорт: грузовой автомобиль, доставляющий и вывозящий сырье и продукцию, легковой автомобиль работников и посетителей.

Согласно результатам расчета шумового воздействия проектируемого объекта, уровень шума, не превышающий 55 дБа, достигается на расстоянии 400 метров от границ предприятия. Максимальный уровень шума на границе с жилой зоной составит 44,8 дБа, следовательно, норматив допустимого уровня шума для жилой застройки в ночное время, равный 45 дБа, не превышен.

Проектируемое предприятие располагается вне водоохраных зон водных объектов. Прямого воздействия на экологическое состояние поверхностных вод и подземных вод от проектируемого объекта не ожидается, поскольку выпуск сточных вод в поверхностный водный объект отсутствует и сооружение водозаборных скважин не предусмотрено.

Поступление загрязняющих веществ, в том числе и тяжелых металлов, с атмосферными осадками либо путем сухого осаждения выбросов обуславливает формирование аэрально-техногенных геохимических аномалий. При этом привнесенные химические соединения и элементы концентрируются на поверхности почвы,

Интв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

а процессы дальнейшей трансформации поллютантов, а также их пространственное перераспределение определяются характеристиками окружающей среды, и, в первую очередь, свойствами почвы, ее буферной способностью.

В случае необходимости будет разработан комплекс мероприятий по улучшению экологического состояния почв объекта, согласно ТКП 17.03-03-2014.

Так как территория планируемой деятельности представляет собой освоенные земли, то значительного воздействия на естественную растительность наблюдаться не будет. Территория предполагаемого строительства свободна от естественной растительности, поэтому вырубка древесных насаждений не предусматривается.

При реализации планируемой деятельности будут образовываться отходы на этапе создания технологической площадки по производству компоста древесно-растительного и при функционировании объекта «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске».

При выполнении в полном объеме технологических решений (мероприятий по охране окружающей среды (в том числе по обращению с отходами), предусмотренных строительным проектом (в разделе «Охрана окружающей среды») по объекту «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске», вредное воздействие отходов на окружающую среду при обращении с отходами исключается.

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.

Производственные наблюдения являются составной частью системы управления промышленной безопасностью на производственных объектах, и осуществляются путем проведения комплекса мероприятий, направленных на обеспечение безопасного функционирования производственных объектов, а также предупреждения аварий на этих объектах и обеспечение готовности к локализации аварий и инцидентов.

Прогноз и оценка изменения социально-экономических условий. Эксплуатация предприятия позволит максимально вовлечь строительные и бытовые отходы в гражданский оборот в качестве вторичного сырья. Это будет способствовать практической реализации принципов в области обращения с отходами, закрепленных статьей 4 Закона Республики Беларусь от 20 июля 2007 г. № 271-З «Об обращении с отходами»: приоритетность использования отходов по отношению к их обезвреживанию или захоронению при условии соблюдения требований законодательства об охране окружающей среды; приоритетность обезвреживания отходов по отношению к их захоронению. В совокупности это будет являться ос-

Инва. № подл.	Взам. инв. №
	Подпись и дата

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						16

новой для повышения качества жизни населения, что обозначено в качестве главной цели развития страны в соответствии с главой 4 Программы социально-экономического развития Республики Беларусь на 2016–2020 годы, утвержденной Указом Президента Республики Беларусь от 15 декабря 2016 г. № 466.

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

Проектом предусмотрен комплекс инженерно-технических мероприятий, направленных на снижение вредных выделений в окружающую среду, а также на улучшение санитарно-гигиенических условий труда на рабочих местах. Санитарно-бытовое обслуживание работающих на предприятии предусмотрено в полном объеме в соответствии с нормами и требованиями ТКП 45-3.02-209-2010.

Аварийные залповые выбросы вредных веществ в атмосферу и водные объекты отсутствуют. Технологическое оборудование изготовлено в соответствии с международными стандартами и не превышает допустимых уровней звукового давления.

Шум при работе дробилки, грохота и другого применяемого оборудования является среднечастотным. Для защиты от шума применяются защитные кожухи на источник шума, которые снижают уровень шума до минимума.

Снижение шума достигается следующими мероприятиями:

уменьшение шума в источнике его образования;

изоляция источников шума средствами звукоизоляции, звукопоглощения;

применение средств индивидуальной защиты (например, берушей).

С учетом ограждающих конструкций производственных зданий и сооружений, находящихся между проектируемым предприятием и жилой застройкой и выступающих в роли экранов, препятствующих распространению звука, снижение уровней шума произойдет в еще большей степени.

В соответствии с требованиями статьи Закона Республики Беларусь от 20 июля 2007 г. № 271-З «Об обращении с отходами», обращение с отходами при осуществлении строительной деятельности проводят с выполнением требований, установленных законодательством в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, об охране окружающей среды, настоящим Законом и иными актами законодательства об обращении с отходами, в том числе техническими нормативными правовыми актами.

При разработке проектной документации на строительство должен предусматриваться комплекс мероприятий по обращению с отходами, включающий в себя:

- определение количественных и качественных (химический состав, агрегатное состояние, степень опасности и т.д.) показателей образующихся отходов и возможности их использования в качестве вторичного сырья;

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Лист
Индв. № подл.	Подпись и дата				

- определение мест временного хранения отходов на строительной площадке;
- проектные решения по перевозке отходов в санкционированные места хранения отходов, санкционированные места захоронения отходов либо на объекты обезвреживания отходов и (или) на объекты по использованию отходов;
- иные мероприятия, направленные на обеспечение соблюдения законодательства об обращении с отходами, в том числе технических нормативных правовых актов.

Унитарное предприятие «Вторичный щебень» имеет международный сертификат соответствия ISO 14001:2015 «Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению», свидетельствующий о том, что система экологического менеджмента на предприятии применительно к оказанию услуг вывоза, обработки, сортировки, удаления и захоронения отходов переработки вторичных материальных ресурсов соответствует международным требованиям.

Унитарное предприятие «Вторичный щебень» также имеет сертификат национального образца, удостоверяющий, что система менеджмента качества данной организации применительно к выполнению функций генерального подрядчика, выполнению строительного-монтажных и специальных работ, производству вторичного щебня и щепы топливной соответствует требованиям СТБ ISO 9001-2015 «Системы менеджмента качества. Требования».

В соответствии с экологической политикой организации намеченные результаты системы экологического менеджмента включают в себя: повышение экологической эффективности; выполнение обязательств по соблюдению требований; достижение целевых экологических показателей.

Изучив научно-аналитические материалы и исследования по эксплуатации аналогичных производственных объектов, действующее законодательство, проектную и иную документацию, в том числе по применяемым технологическим процессам использования отходов, установлено, что использование отходов минерального происхождения, древесных и иных отходов, принимаемых для производства Унитарное предприятие «Вторичный щебень» готовой продукции, соответствует наилучшим доступным техническим методам.

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист

7. Выводы по результатам проведения оценки воздействия

1. Планируемая хозяйственная деятельность по объекту «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске» направлена на максимальное вовлечение строительных и бытовых отходов в гражданский оборот в качестве вторичного сырья; практическую реализацию принципов в области обращения с отходами, закрепленных статьей 4 Закона Республики Беларусь от 20 июля 2007 г. № 271-З «Об обращении с отходами»: приоритетность использования отходов по отношению к их обезвреживанию или захоронению при условии соблюдения требований законодательства об охране окружающей среды; приоритетность обезвреживания отходов по отношению к их захоронению.

Кроме того, деятельность объекта будет содействовать активизации и развитию торгово-экономического и инвестиционного сотрудничества объектов хозяйствования в области обращения с отходами в целях рационального природопользования и устойчивого развития; привлечению отечественных и иностранных инвестиций для организации и развития высокотехнологичных и конкурентоспособных технологий переработки строительных и бытовых отходов.

2. Целевое назначение предприятия – переработка отходов и их преобразование в новый строительный материал. Практическая реализация данной цели будет содействовать повышению качества жизни населения, что обозначено в качестве главной цели развития страны в соответствии с главой 4 Программы социально-экономического развития Республики Беларусь на 2016–2020 годы, утвержденной Указом Президента Республики Беларусь от 15 декабря 2016 г. № 466.

3. Реализация проектных решений по объекту «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске» запланирована полностью на территории существующего земельного участка природопользователя (Унитарное предприятие «Вторичный щебень»), без изменения его границ.

4. Изучив научно-аналитические материалы и результаты оценочных исследований эксплуатации аналогичных производственных объектов, действующее законодательство, проектную и иную документацию, в том числе по применяемым технологическим процессам использования отходов, установлено, что использование отходов минерального происхождения, древесных и иных отходов, принимаемых для производства Унитарным предприятием «Вторичный щебень» готовой продукции, соответствует наилучшим доступным техническим методам.

5. По результатам оценки состояния окружающей среды установлено соответствие экологического состояния компонентов природы существующим нормативам.

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист

6. Исследованиями установлено, что зона значительного воздействия предприятия на атмосферный воздух (с максимальной приземной концентрацией выбросов, с учетом фона, более 1,00 ПДК) прослеживается на расстоянии до 230 м от границы его производственной площадки. Радиус зоны воздействия Унитарное предприятие «Вторичный щебень» на атмосферный воздух (с максимальной приземной концентрацией выбросов, без учета фона, более 0,20 ПДК) составляет до 600 м от границы производственной площадки.

Исходя из характеристики проектируемого объекта установлено, что проектом не предусматриваются производства, для которых технологическим регламентом предусмотрены залповые выбросы в атмосферу. Правильная эксплуатация технологического оборудования с соблюдением техники безопасности, строгое соблюдение технологического регламента обеспечат исключение возможности возникновения аварийных выбросов.

Согласно результатам расчета шумового воздействия проектируемого объекта, уровень шума не превышающий 55 дБА достигается на расстоянии 400 метров от границ предприятия. Максимальный уровень шума на границе с жилой зоной составит 44,8 дБА, следовательно, норматив допустимого уровня шума для жилой застройки в ночное время, равный 45 дБА, не превышен.

7. На основании проектных данных установлено, что на территории предприятия не планируется эксплуатация оборудования, обладающего электромагнитными излучениями в параметрах, которые могут оказывать влияние на окружающую среду и здоровье населения. Размещение и эксплуатация технологического оборудования, являющегося источником ультразвуковых волн, на проектируемом объекте не предусматривается. На основании проектных данных установлено, что на проектируемом объекте не планируется эксплуатация оборудования, способного производить инфразвуковые колебания в параметрах, которые могут оказывать влияние на окружающую среду и здоровье населения. Тепловое загрязнение атмосферы будет крайне незначительно и не повлияет на атмосферные процессы. Тепловое воздействие на подземные воды и почвы отсутствует. Реализация проектных решений по объекту не будет сопровождаться негативным трансграничным воздействием на окружающую среду.

8. Воздействие на поверхностные воды не прогнозируется т.к. проектируемое предприятие расположено вне водоохранных зон водных объектов, а также непосредственных выпусков в водные объекты не проектируется. Проектом предусмотрен комплекс инженерно-технических мероприятий, направленных на снижение вредных выделений в окружающую среду.

9. Воздействие на растительный мир не прогнозируется, удаление объектов растительного мира (деревьев) не предусмотрено. Косвенное воздействие на объекты животного мира от проектируемого объекта обуславливается выбросами загрязняющих веществ в атмосферу.

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
						20

10. В пределах земельного участка объекта «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске» отсутствуют места обитания диких животных и места произрастания дикорастущих растений, занесенных в Красную Книгу Республики Беларусь. Выявленная особо охраняемая природная территория (биологический заказник республиканского значения «Стиклево») находится на достаточном удалении от участка работ, вне зоны возможного воздействия.

11. При выполнении в полном объеме технологических решений (мероприятий по охране окружающей среды (в том числе по обращению с отходами), предусмотренных строительным проектом (в разделе «Охрана окружающей среды») по объекту «Техническая модернизация объекта по переработке отходов, расположенного по ул. Павловского, 5 в г. Минске», вредное воздействие отходов на окружающую среду при обращении с отходами исключается.

12. Анализ показал, что приоритетным вариантом, содействующим соблюдению баланса социально-экономического развития и экологического благополучия территории, является реализация планируемой деятельности по объекту.

13. Локальный мониторинг окружающей среды – система наблюдений за состоянием окружающей среды, оценки экологического состояния и динамики его изменения, а также прогноза изменений состояния окружающей среды под воздействием антропогенных факторов применительно к территории, которая является зоной ответственности субъекта, осуществляющего хозяйственную и иную деятельность, сопровождаемую использованием природных ресурсов и оказанием воздействия на окружающую среду. Локальный мониторинг окружающей среды призван стать мерой самоконтроля предприятия и корректировки уровней воздействия на окружающую среду путем разработки и внедрения комплекса природоохранных мероприятий.

Инв. № подл.	Подпись и дата		Взам. инв. №		Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	90/2020 ОВОС	Лист
											21