



группа компаний  
**НЕФТЕГАЗ  
ИНЖИНИРИНГ**

**Общество с ограниченной ответственностью  
«Нефтегазинжиниринг»**

**Инв. № 21010007**

**СТРОИТЕЛЬСТВО РЕЗЕРВУАРА СЫРОЙ НЕФТИ РВСПК №505 ОБЪЕМОМ 50000  
м<sup>3</sup> В АО «ГАЗПРОМ НЕФТЬ-МНПЗ»**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды**

**Часть 1. Оценка воздействия на окружающую среду**

**Книга 2. Приложения**

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

**ТОМ 8.1.2**



СОГЛАСОВАНО

Главный инженер проекта

ООО «Нефтегазинжиниринг»

И.В. Сидорова

«18» октября 2021 г

**СТРОИТЕЛЬСТВО РЕЗЕРВУАРА СЫРОЙ НЕФТИ РВСПК №505 ОБЪЕМОМ 50000  
м<sup>3</sup> В АО «ГАЗПРОМ НЕФТЬ-МНПЗ»**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды**

**Часть 1. Оценка воздействия на окружающую среду**

**Книга 2. Приложения**

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

**ТОМ 8.1.2**

Технический директор

А.А. Четкин

Главный инженер проекта

И.В. Сидорова

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
21010007		

2

Обозначение	Наименование	Примечание
МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.1-С	Содержание тома 8.1.1	2
МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2	Часть 2. Оценка воздействия на окружающую среду. Приложения	3

Согласовано	

Инв. № подл.	21010007	Подп. и дата	
		Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2-С			
Разраб.		Важнова		<i>Важнова</i>	10.21	Содержание тома 8.1.2	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Чечёткин		<i>Чечёткин</i>	10.21		П		1
Н.контр.		Цыбенко		<i>Цыбенко</i>	10.21		ООО «Нефтегазинжиниринг»		
ГИП		Сидорова		<i>Сидорова</i>	10.21				

Формат А4

## Содержание

Приложение А Справки и корреспонденция.....	4
Приложение Б Протоколы лабораторных исследований.....	25
Приложение В Санитарно-эпидемиологическое заключение на СЗЗ .....	52
Приложение Г Расчеты выбросов ЗВ на период строительства .....	57
Приложение Д Параметры ИЗА на период строительства .....	89
Приложение Е Расчет рассеивания на период строительства.....	92
Приложение Ж Разрешение на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух.....	127
Приложение И Расчет выбросов ЗВ на период эксплуатации .....	134
Приложение К Расчет рассеивания ЗВ на период эксплуатации.....	136
Приложение М. Расчет шума на период эксплуатации.....	242
Приложение Н. Договора на водоснабжение/водоотведение.....	248
Приложение О. Расчет стоков на период строительства .....	262
Приложение П. Сведения АО «Газпромнефть-МНПЗ» о действующем оборудовании.....	263
Приложение Р. Договора на вывоз отходов. Копии лицензий .....	264
Приложение С. Расчет отходов на период строительства и эксплуатации.....	290
Приложение Т. Расчет аварийных ситуаций.....	296
Приложение У. Результаты общественных слушаний.....	316

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.  
21010007

Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата
Разраб.		Важнова		<i>Важнова</i>	10.21
Проверил		Чечёткин		<i>Чечёткин</i>	10.21
Н.контр.		Цыбенко		<i>Цыбенко</i>	10.21
ГИП		Сидорова		<i>Сидорова</i>	10.21

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

Оценка воздействия  
на окружающую среду

Стадия	Лист	Листов
П	1	321

ООО «Нефтегазинжиниринг»



## Приложение А

### Справки и корреспонденция



**МИНИСТЕРСТВО  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(Минприроды России)**

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,  
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10  
сайт: www.mnr.gov.ru  
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru  
телетайп 112242 СФЕН

А.И. Шефтелю (ООО «Инжгеотранс»)

ул. Уральская, д. 21, г. Москва,  
107241

geo20062@yandex.ru

№ 16.08.2021 № 15-61/11910-05  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О наличии/отсутствии ООПТ

Уважаемый Андрей Ильич!

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело Ваше обращение (вх. от 19.03.2021 № 05716-ОГ/61) о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения, водно-болотных угодий (далее – ВБУ) международного значения и объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации относительно испрашиваемого объекта и сообщает.

По сведениям, содержащимся в информационных ресурсах, испрашиваемый объект «территория АО «Газпромнефть-МНПЗ», расположенный в г. Москве, не находится в границах действующих и планируемых к созданию ООПТ федерального значения и их охранных зон.

По сведениям, содержащимся в информационных ресурсах, указанный объект, в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 13.09.1994 № 1050 «О Мерах по обеспечению выполнения обязательств Российской Стороны, вытекающих из Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, от 02.02.1971», не находятся в границах ВБУ международного значения.

Вместе с тем обращаем внимание, что согласно абзацу девятому статьи 3 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» хозяйственная и иная деятельность юридических и физических лиц, оказывающая воздействие на окружающую среду, осуществляется на основе принципа презумпции экологической опасности планируемой хозяйственной и иной деятельности.

В случае затрагивания указанным объектом территорий, имеющих ограничения по использованию и подлежащих особой защите (водные объекты, водоохраные зоны и прибрежные защитные полосы, леса, объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации), при проектировании и осуществлении работ необходимо руководствоваться положениями Водного кодекса Российской Федерации, Лесного кодекса Российской Федерации, Земельного

Инд. № подл.	Взам. инв. №
21010007	
Подп. и дата	

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

2

кодекса Российской Федерации, иных законодательных и нормативно-правовых актов Российской Федерации и субъектов Российской Федерации.

По вопросу нахождения объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации в границах указанного объекта сообщаем.

На основании постановлений Правительства Российской Федерации от 19.01.2006 № 20, от 05.03.2007 № 145, от 16.02.2008 № 87 любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации.

Согласно пункту 4.5 раздела I Перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, утвержденного приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 30.12.2009 № 624, работы в составе инженерно-экологических изысканий включают в себя изучение растительности и животного мира.

Учитывая изложенное, проведение работ по реконструкции и/или строительству недопустимо без выполнения инженерно-экологических изысканий, с проведением натурных обследований на предмет выявления мест обитания растений и животных, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации.

Информируем, что для получения достоверной информации по запрашиваемым участкам исполнитель проводит оценку воздействия на окружающую среду с целью инвентаризации редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и грибов, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации.

Организация собирает доступную информацию о ключевых биотопах: местообитаниях редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, грибов и беспозвоночных животных, а также участках, имеющих особое значение для осуществления жизненных циклов (размножения, выращивания молодняка, нагула, отдыха, миграции и др.) позвоночных животных, присутствующих на обследуемой территории.

Вся полученная информация предоставляется в орган государственной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющий переданные полномочия в области охраны и использования объектов животного мира в соответствии со статьей 6 Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире», который осуществляет переданные полномочия Российской Федерации по государственному мониторингу, государственному учету и ведению государственного кадастра объектов животного мира, включая объекты, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, за исключением объектов животного мира, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21010007

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

3

В г. Москве, органом, осуществляющим переданные полномочия Российской Федерации в области охраны и использования объектов животного мира, является Департамент природопользования и охраны окружающей среды г. Москвы.

Дополнительно сообщаем, что ключевые орнитологические места не относятся к категориям ООПТ. Информацию о ключевых орнитологических местах на территории Российской Федерации можно получить в Союзе охраны птиц России.

По вопросу получения информации о наличии ООПТ и ВБУ регионального значения, а также объектов растительного и животного мира, занесенных в красные книги субъектов Российской Федерации, необходимо обращаться в органы исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации.

Заместитель директора Департамента государственной политики и регулирования в сфере развития ООПТ

А.М. Яковлев

Исп. Гащенко С.А. (495) 252-23-61 (доб. 49-45)

Инд. № подл.	21010007
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2



**ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ**  
**ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ**  
**ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ГОРОДА МОСКВЫ**

119991, Москва, ГСП-1  
 ул. Новый Арбат, д. 11, стр. 1  
 Телефон: (495) 695-84-74, факс: (495) 690-58-48  
 ОКПО 55263732, ОГРН 1037704036974, ИНН/КПП 7704221753/770401001

E-mail: [depmospriroda@mos.ru](mailto:depmospriroda@mos.ru)  
<http://www.mos.ru/eco>

19. 11. 2019 № ЗП/00005-19-88530/19

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**Генеральному директору**  
**ООО «Инжгеотранс»**  
**А.И. Шефтелю**

ул. Уральская, д. 21,  
 Москва, 107241

[geo20062@yandex.ru](mailto:geo20062@yandex.ru)

**Уважаемый Андрей Ильич!**

Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы (далее – Департамент) рассмотрел Ваше обращение от 12.11.2019 № 202/19-ИЭ по вопросу предоставления сведений по инженерно-экологическим изысканиям на территории АО «Газпромнефть-МНПЗ» и сообщает.

В соответствии с Законом города Москвы от 6 июля 2005 года № 37 «О схеме развития и размещения особо охраняемых природных территорий в городе Москве» указанный в обращении и представленный на схеме земельный участок не входит в границы существующих и планируемых к образованию особо охраняемых природных территорий.

Мест стационарного обитания объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу города Москвы, на объекте не обнаружено.

Для получения сведений о наличии/отсутствии на данной территории объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу города Москвы, ООО «Инжгеотранс» должно быть проведено обследование с непосредственным выходом на местность.

Земельным кодексом Российской Федерации установлено деление земель по целевому назначению на категории.

0611312

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21010007

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

Лист

5



Законом города Москвы от 19.12.2007 № 48 «О землепользовании в городе Москве» установлено, что все земли в городе Москве относятся к категории земель населенных пунктов.

В части наличия путей миграции объектов животного мира Департамент сообщает, что для объектов животного мира не существует административных границ, законодательных ограничений, они живут, развиваются или деградируют, а нередко и исчезают как виды в зависимости от имеющихся в природе условий для обитания и уровня антропогенного воздействия, оказываемого человеком и его деятельностью. В связи с чем точно определить пути миграции животных не представляется возможным.

В части объектов животного мира, являющихся охотничьими ресурсами, Департамент сообщает следующее.

Все земли в городе Москве относятся к категории земель населенных пунктов. В соответствии с приложением к приложению 2 к приказу Минприроды России от 31.08.2010 № 335 «Об утверждении порядка составления схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории субъекта Российской Федерации, а также требований к её составу и структуре» территории, занятые населёнными пунктами, отнесены к категории среды обитания охотничьих ресурсов, не пригодной для ведения охотничьего хозяйства.

Таким образом, на территории города Москвы деятельность в сфере охотничьего хозяйства не может осуществляться в полном объёме – охотничьи угодья и охотпользователи на территории города Москвы отсутствуют.

В соответствии со статьей 81 Лесного кодекса Российской Федерации отнесение лесов к защитным лесам (за исключением случая, предусмотренного пунктом 1.1 статьи 82 Кодекса), проектирование лесничеств (в том числе установление границ лесничеств), эксплуатационных лесов, защитных лесов, резервных лесов, особо защитных участков лесов, принятие решений о создании, об упразднении лесничеств, а также установление особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства защитных лесов, расположенных на землях населенных пунктов относятся к полномочиям органов государственной власти Российской Федерации в области лесных отношений. Документированная информация о составе и границах земель лесного фонда, составе земель иных категорий, на которых расположены леса; о лесничествах, об их границах, их лесных кварталах и лесотаксационных выделах, а также зонах с особыми условиями использования территорий содержится в Государственном лесном реестре.

Федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по контролю и надзору в области лесных отношений (за исключением лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях), а также по оказанию государственных услуг, управлению государственным имуществом в области лесных отношений, в том числе принятие решений о создании и упразднении лесничеств, и осуществлению обобщения документированной информации, содержащейся в Государственном лесном реестре, является Федеральное агентство лесного хозяйства (Рослесхоз) (постановление

Инд. № подл.	Взам. инв. №
21010007	
Подп. и дата	

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

6

Правительства РФ от 23.09.2010 № 736 «О Федеральном агентстве лесного хозяйства»).

Федеральным законом от 03.07.2016 № 353-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части создания лесопарковых зеленых поясов» предусмотрены возможность и процедура создания лесопаркового зеленого пояса, в том числе вокруг городов федерального значения.

До настоящего времени в рамках реализации вышеуказанного Федерального закона лесопарковый зеленый пояс на территории вокруг города Москвы не создан.

Санкционированных и несанкционированных свалок, полигонов захоронения отходов производства и потребления на рассматриваемых территориях не выявлено.

В части предоставления списка организаций, осуществляющих деятельность по обращению с отходами, сообщаем, что постановлением Правительства РФ от 03.10.2015 № 1062 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности» установлено, что лицензирование деятельности в области обращения с отходами осуществляется Федеральной службой по надзору в сфере природопользования.

По вопросу предоставления сведений о наличии/отсутствии в границах участка поверхностных и подземных источников центрального водоснабжения, а также о размерах зон санитарной охраны Департамент сообщает.

В соответствии с пунктом 2 статьи 43 Водного кодекса Российской Федерации для водных объектов, используемых для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, устанавливаются зоны санитарной охраны (далее – ЗСО) в соответствии с законодательством о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения.

В соответствии с пунктом 5 статьи 18 Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» ЗСО источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения устанавливаются, изменяются, прекращают существование по решению органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации. При этом решения об установлении, изменении ЗСО источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения принимаются при наличии санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии границ таких зон и ограничений использования земельных участков в границах таких зон санитарным правилам. Положение о ЗСО источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения утверждается Правительством Российской Федерации.

Постановлением Правительства Москвы от 07.11.2012 № 633-ПП «Об утверждении Положения о Комитете по архитектуре и градостроительству города Москвы» установлено, что Комитет по архитектуре и градостроительству города Москвы (далее – Москомархитектура) разрабатывает и вносит в установленном порядке на рассмотрение Мэра Москвы и Правительства Москвы проекты правовых актов Мэра Москвы и Правительства Москвы по вопросам, относящимся к установленной сфере деятельности Москомархитектуры, в том числе об

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21010007

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

7

установлении, изменении, прекращении существования зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения города Москвы. Кроме того, Москомархитектура обеспечивает подготовку проектов зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения города Москвы.

Таким образом, для получения сведений о наличии ЗСО источников водоснабжения необходимо обратиться в Москомархитектуру.

**Руководитель Департамента  
природопользования и  
охраны окружающей среды  
города Москвы**

**А.О.Кульбачевский**

Ю.А.Даровских  
(495) 691-06-56

Инв. № подл. 21010007	Подп. и дата	Взам. инв. №					МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2	Лист
			Изм	Кол.уч.	Лист	№		Подп.





**ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ**  
**КОМИТЕТ ВЕТЕРИНАРИИ ГОРОДА МОСКВЫ**

Донская ул., д.37, корп. 3, Москва, 115419  
Тел.: 8 (495) 633-77-07, факс: 8 (495) 633-78-32, e-mail: moskomvet@mos.ru, www.mos.ru/moskomvet  
ОКПО 95552375, ОГРН 1067746617938, ИНН/КПП 7725570674/772501001

13 НОЯ 2019 № СА/2-23/2906/19  
на № 203/19-ИЭ от 12.11.2019 Генеральному директору  
ООО «Инжгеотранс»  
**А.И. Шефтелю**

ул. Уральская, д. 21, офис 1011,  
г. Москва, 107241,  
e-mail: [geo20062@yandex.ru](mailto:geo20062@yandex.ru)

**Уважаемый Андрей Ильич!**

Комитет ветеринарии города Москвы в ответ на Ваше обращение информирует, что на территории Юго-Восточного административного округа города Москвы зарегистрирован 1 (один) сибирезвенный скотомогильник, расположенный по адресу: г. Москва, ул. Старые Кузьминки, строение 16.

Пунктом 5.4. ветеринарно-санитарных правил сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов, утверждённых Главным государственным ветеринарным инспектором Российской Федерации 04 декабря 1995 г. № 13-7-2/469 определён размер санитарно-защитной зоны от скотомогильника до жилых, общественных зданий - 1000 м.

Таким образом, минимальное расстояние на котором может находиться объект капитального строительства от скотомогильника составляет не менее 1000 м.

**Заместитель  
председателя Комитета**

**Е.А. Авдеева**

Павлова О.А.  
8 (495) 633-78-09

Инв. № подл. 21010007	Подп. и дата	Взам. инв. №					МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2	Лист 9
			Изм	Кол.уч.	Лист	№		





Правительство Москвы  
Комитет по архитектуре  
и градостроительству города Москвы

Государственное автономное учреждение  
города Москвы «Научно-исследовательский  
и проектный институт Генерального плана города  
Москвы» (ГАУ «Институт Генплана Москвы»)

2-я Брестская ул., 2/14, Москва, 125047  
Тел.: +7 499 250-15-08, факс: +7 499 251-90-75  
www.genplanmos.ru, info@genplanmos.ru  
ОГРН 5177746186756  
ИНН/КПП 7710042298/771001001

№ ГП-02-364/Р-1 от 11.10.2018

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Генеральному директору  
ООО «Инжгеотранс»  
geo20062@yandex.ru

**А.И. Шефтелю**

О зонах санитарной охраны поверхностных  
и подземных источников питьевого и  
хозяйственно-бытового водоснабжения  
вокруг территории АО «Газпромнефть-МНПЗ»

**Уважаемый Андрей Ильич!**

ГАУ «Институт Генплана Москвы» рассмотрело Ваше обращение от 04.10.2018 № 700/18-ИЭ о предоставлении информации о наличии/отсутствии и местоположении зон санитарной охраны поверхностных и подземных источников водоснабжения вокруг территории АО «Газпромнефть-МНПЗ», расположенной по адресу: г. Москва, м-р Капотня, 2 квартал, территория АО «Газпромнефть-МНПЗ», и сообщает.

Поверхностные и подземные источники питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, зоны санитарной охраны поверхностных и подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения вокруг территории АО «Газпромнефть-МНПЗ», расположенной по адресу: г. Москва, м-р Капотня, 2 квартал, территория АО «Газпромнефть-МНПЗ», отсутствуют.

Заместитель директора по развитию

 **Л.В. Акопов**

Львовская Е.И., Сахарова С.И.  
+7 (499) 250-45-05

Инв. № подл. 21010007	Подп. и дата	Взам. инв. №					МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2	Лист 10
			Изм	Кол.уч.	Лист	№		



ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ  
УПРАВА РАЙОНА КАПОТНЯ ГОРОДА МОСКВЫ  
Юго-Восточный административный округ

Капотня, 2-й квартал, д. 7, Москва, 109429  
Телефон: (495) 355-19-01, факс: (495) 355-19-01  
ОКПО 59806112, ОГРН 1027723010006, ИНН/КПП 7723324063/772301001

e-mail: [uprava-kapotnya@mos.ru](mailto:uprava-kapotnya@mos.ru)  
<http://www.uprava-kapotnya.mos.ru>

12.11.2019 № 117-01-1304/9  
на № 800/19-117 от 12.11.2019

Генеральному директору  
ООО «Инжгеотранс»  
А.И. Шефтель  
[geo20062@yandex.ru](mailto:geo20062@yandex.ru)

Уважаемый Андрей Ильич!

На Ваше письмо от 12.11.2019 № 200/19-ИЭ сообщая, что в радиусе 1 км от объекта выполнения Вами работ по инженерно-экологическим изысканиям на территории АО «Газпромнефть-МНПЗ», расположенной по адресу: Капотня 2-й квартал, д.1, корп.3 ООПТ, лесов, лечебно-оздоровительных местностей и курортов, очистных сооружений, свалок и полигонов ТБО и их санитарно-защитных зон, не имеется.

Сведений о нахождении поверхностных и подземных источников водоснабжения (скважин), водоотводов, водопроводных сооружений и зонах их санитарной охраны в радиусе 1 км от объекта выполнения Вами работ по инженерно-экологическим изысканиям на территории АО «Газпромнефть-МНПЗ», расположенной по адресу: Капотня 2-й квартал, д.1, корп.3 в управе района Капотня не имеется.

По данному вопросу рекомендуем Вам обратиться в АО «Мосводоканал».

Заместитель главы управы

А.А. Келейников

Иск. О.Н. Хрущева  
тел: 495-355-49-18

Инв. № подл. 21010007	Подп. и дата	Взам. инв. №					МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2	Лист 11
			Изм	Кол.уч.	Лист	№		



Акционерное общество «Мосводоканал»  
Плетешковский пер., д.2, Москва, 105005 Тел. (499) 763-34-34 факс (499) 265-22-01 E-mail: post@mosvodokanal.ru

22.11.2019

№(01)02.09ч-28455/19

Генеральному директору  
ООО "Инжгеотранс"

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_  
О предоставлении информации

**А.И.ШЕФТЕЛЮ**

***Уважаемый Андрей Ильич!***

На Ваше обращение от 12.11.2019 № 201/19-ИЭ в рамках своей компетенции сообщаем.

Подземные источники питьевого водоснабжения (скважины), находящиеся в ведении АО "Мосводоканал", и соответствующие им зоны санитарной охраны на территории АО "Газпромнефть-МНПЗ", расположенной по адресу: г.Москва, м-р Капотня, 2 квартал, территория предприятия АО "Газпромнефть-МНПЗ, отсутствуют.

Согласно ст.8 Водного кодекса РФ водные объекты находятся в собственности РФ (федеральной собственности).

Отнесение водного объекта к категории источника питьевого водоснабжения г.Москвы и границы ЗСО определяются исходя из санитарно-эпидемиологических правил СП 2.1.4.2625-10 "Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения г.Москвы" и других действующих нормативных правовых актов.

Одновременно информируем, что действующее законодательство не наделяет АО "Мосводоканал", как хозяйствующего субъекта, полномочиями в порядке п.3 ст.15 Федерального закона от 26.07.2006 N 135-ФЗ "О защите конкуренции" по осуществлению функций федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов РФ, иных органов власти, органов местного самоуправления, в том числе полномочиями по выдаче заключений (справок) о нахождении каких-либо объектов в ЗСО водоисточника.

Заместитель генерального директора -  
начальник Управления водоснабжения

Е.В.Шушкевич

А.В.Карпушенко  
8 499 267 89 24



Инв. № подл. 21010007	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист 12
Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2	





**ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ**  
**ДЕПАРТАМЕНТ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ГОРОДА МОСКВЫ**  
**(МОСГОРНАСЛЕДИЕ)**

Петшинская ул., д. 19, Москва, 115035  
 Телефон/факс: (495) 957-73-54, (495) 951-06-03, e-mail: dkn - info@mos.ru, www.mos.ru/dkn  
 ОКПО 00652228, ОГРН 1027700151170, ИНН/КПП 7705021556/770501001

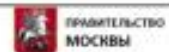
09.08.2021 № ДКН-16-13-3745/21 ООО "Инжгеотранс"  
 на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ geo20062@yandex.ru

**С В Е Д Е Н И Я**

**о наличии/отсутствии на территории проведения работ объектов культурного наследия, выявленных объектов культурного наследия, их территорий, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, зон охраны объектов культурного наследия и защитных зон объектов культурного наследия**

Настоящие сведения выданы по состоянию на "9" августа 2021 г.
на территорию проведения работ: выполнение работ по инженерно-экологическим изысканиям на территории проектирования объекта: "Строительство резервуара сырой нефти РВСПК № 505 объемом 50000м <sup>3</sup> в АО "Газпромнефть-МНПЗ", расположенного по адресу: г. Москва, Капотня, 2 квартал, д. 1, корп. 3 (согласно приложенной схеме размещения территории проектирования).
1. Наличие объектов культурного наследия: отсутствуют.
2. Наличие выявленных объектов культурного наследия: отсутствуют.
3. Наличие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия: отсутствуют.
4. Наличие утвержденных границ территорий объектов культурного наследия/выявленных объектов культурного наследия: отсутствуют.
5. Наличие утвержденных зон охраны объектов культурного наследия, установленных защитных зон объектов культурного наследия: отсутствуют.
6. Дополнительные сведения: Согласно имеющимся в Департаменте культурного наследия города Москвы сведениям объекты археологического наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты археологического наследия, зоны охраняемого культурного слоя и объекты,

нг зарегистрирован № ДКН-16-13-3745/21 от 09.08.2021 Арсенов О.А. (Мосгорнаследие)  
 ша 1 из 4. Страница создана: 09.08.2021 11:38



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21010007

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

Лист

13

обладающие признаками объекта археологического наследия, на проектируемой территории отсутствуют.

Приложение: сведения Историко-культурного опорного плана территории города Москвы на 1 л. в 1 экз.

Исполняющий обязанности  
начальника Управления  
государственного учета и экспертизы  
объектов культурного наследия

Н.Д.Киселев



Ш.В.Хекурвант,  
(499) 237-65-77;  
О.А.Арсенюк,  
(495) 951-90-18

Документ зарегистрирован № ДКН-16-13-3745/21 от 09.08.2021 Арсенюк О.А. (Мосгорнаследие)  
Листа 2 из 4. Страница создана: 09.08.2021 11:38

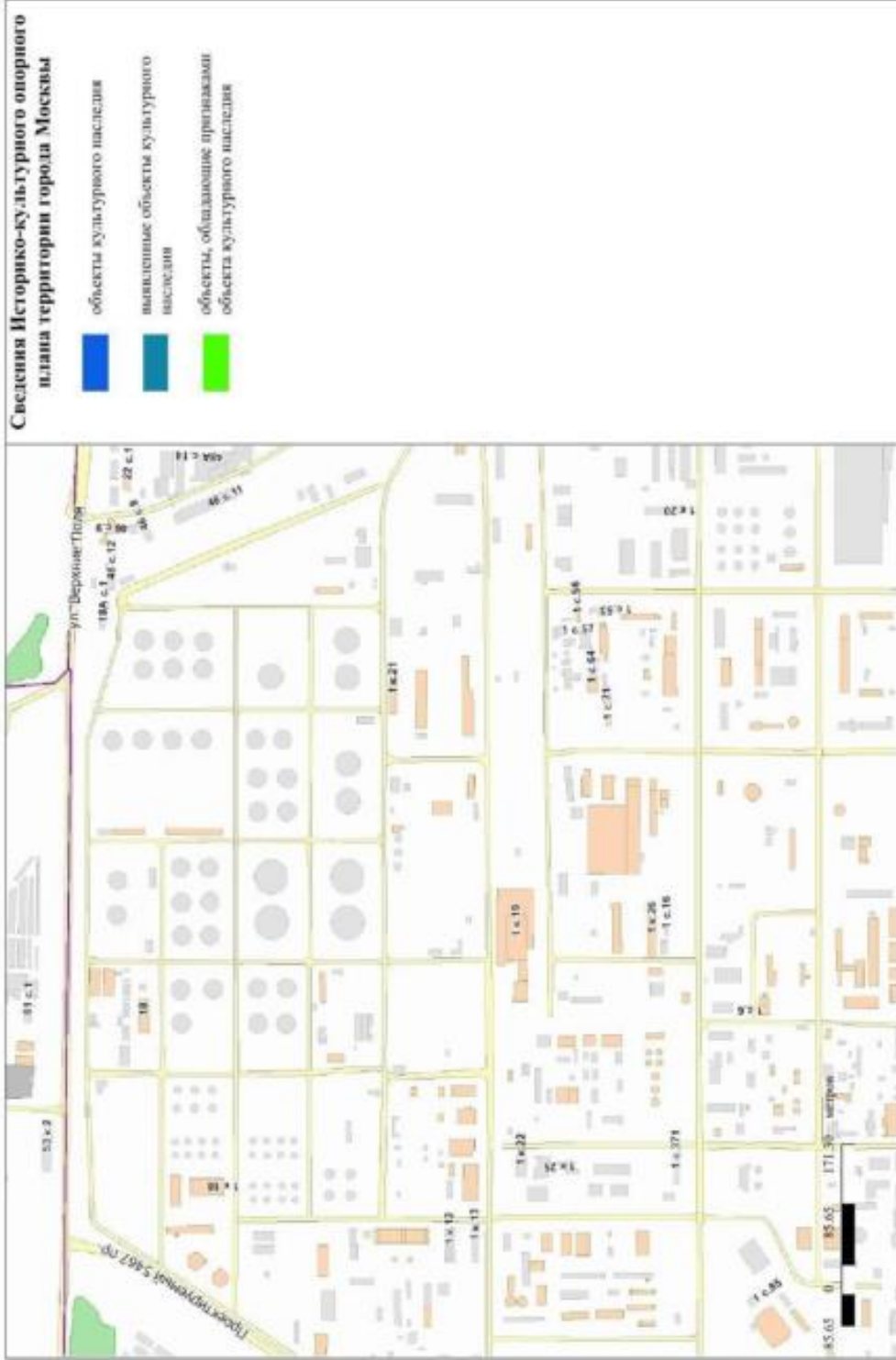


Инв. № подл. 21010007	Подп. и дата	Взам. инв. №					МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2	Лист 14
			Изм	Кол.уч.	Лист	№		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
21010007		

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2



Сведения Историко-культурного опорного плана территории города Москвы

- объекты культурного наследия
- выявленные объекты культурного наследия
- объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия

Документ зарегистрирован № ДКН-16-13-37452/1 от 08.08.2021 Арсений О.А. (Мосгорнаследие)  
Страница 3 из 4. Страница создана: 08.08.2021 11:38



Лист согласования к документу № ДКН-16-13-3745/21 от 09.08.2021. В ответ на № 16-13-3745/21 (13.07.2021)  
 Инициатор согласования: Арсенюк О.А. Консультант отдела государственной историко-культурной  
 экспертизы  
 Согласование инициировано: 09.08.2021 11:38

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ		Тип согласования: смешанное		
№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания/Комментарии
Тип согласования: параллельное				
1	Цивилёва М.Ю.		Согласовано 09.08.2021 11:50	-
2	Сучкова Т.Е.		Согласовано 09.08.2021 11:59	-
Тип согласования: последовательное				
3	Исполняющий обязанности Киселев Н.Д. (Рождественская С.А.)		ЭП Подписано 09.08.2021 17:30	-

Инв. № подл. 21010007	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист 16
			Изм	Кол.уч.	Лист	№	
МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2							



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(Минприроды России)

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ**  
(Роснедра)

Б.Грушинская ул., д.4/б, Москва, Россия, 125993  
Тел.: (499) 766-26-69; факс: (499) 234-82-77  
E-mail: rosneдра@rosneдра.gov.ru



Уважаемый Мечислав Феликсович!

В соответствии с административным регламентом предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений, утвержденным приказом Минприроды России от 13.02.2013 № 53, Роснедрами и его территориальными органами предоставляется соответствующая государственная услуга.

Согласно ч. 1 ст. 25 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» (далее - Закон «О недрах») проектирование и строительство населенных пунктов, промышленных комплексов и других хозяйственных объектов разрешаются только после получения заключения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.

В соответствии с ч. 2 ст. 25 Закона «О недрах» застройка площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений допускается на основании разрешения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа.

При этом согласно ст. 18 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Порядку согласования проектов документов территориального планирования муниципальных образований, составу и порядку работы согласительной комиссии при согласовании проектов документов территориального планирования, утвержденному приказом Минэкономразвития России от 21.07.2016 № 460, документы территориального планирования муниципальных образований,

Инв. № подл. 21010007	Подп. и дата	Взам. инв. №					МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2	Лист 17
			Изм	Кол.уч.	Лист	№		



проекты изменений, вносимых в такие документы, подлежат согласованию с уполномоченными федеральными органами исполнительной власти. В процессе согласования данные документы рассматриваются уполномоченными государственными органами, в том числе, на предмет учета расположения месторождений полезных ископаемых, как осваиваемых на основании действующих лицензий на право пользования недрами, так и находящихся в нераспределенном фонде недр. По итогам рассмотрения проектов документов территориального планирования муниципальных образований уполномоченными органами государственной власти оформляются заключения.

Таким образом, положительное заключение Роснедр по проектам схем территориального планирования муниципальных районов, генеральных планов поселений, генеральных планов городских округов является, в числе прочих, основанием для последующего утверждения данных документов территориального планирования и установления, изменения границ муниципальных образований.

На основании изложенного в рамках оптимизации градостроительной деятельности сообщаем, что при строительстве объектов капитального строительства на земельных участках, расположенных в пределах границ населенных пунктов, получение застройщиками заключений территориальных органов Роснедр об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, разрешений на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, размещение в местах их залегания подземных сооружений **не требуется**. Обращение за получением указанной государственной услуги необходимо лишь при возведении объектов за пределами границ населенных пунктов.

Данная позиция также поддержана на совещании у Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации Д.Н. Козака 19.03.2018.

Заместитель Руководителя



С.А. Аксенов

Инв. № подл. 21010007	Подп. и дата	Взам. инв. №					МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2	Лист 18
			Изм	Кол.уч.	Лист	№		



## Росгидромет

### Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (ФГБУ «Центральное УГМС»)

Почтовый адрес: ул. Образцова д.6,г. Москва, 127055  
Юридический адрес: Нововогапаньковский пер., д. 8,  
Москва, ГСП-3, 123242  
ОКПО 16999193, ОГРН 1127747295170

ИНН/КПП 7703782266/770301001  
тел.: 8 (495) 684-80-99, ф. 8 (495) 684-83-11  
moscgms-aup@mail.ru

«15» 06 2020 г.

№ 2-1434

#### СПРАВКА

#### О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Организация, запрашивающая фон: АО «Газпромнефть-МНГЗ»

Цель запроса: установление нормативов ПДВ, проект СЗЗ, инженерные изыскания, реконструкция, строительство

Объект, для которого устанавливается фон: Акционерное общество «Газпромнефть-Московский НПЗ»

Адрес объекта: г. Москва, Капотня, 2-ой квартал, д. 1, корп. 3

Фоновые концентрации установлены в соответствии с РД 52.04.186-89.

Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон в Москве: взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, фенол, формальдегид, сероводород, хлорид водорода, аммиак, ацетон, бензол, ксилол, толуол, бензапирен, тяжелые металлы.

Фоновые концентрации рассчитаны по экспериментальным наблюдениям для запрашиваемых веществ с учетом вклада выбросов рассматриваемого объекта для разработки ПДВ, проекта СЗЗ, инженерных изысканий при реконструкции. Фоновые концентрации рассчитаны по экспериментальным наблюдениям для запрашиваемых веществ без учета вклада выбросов рассматриваемого объекта для инженерных изысканий при строительстве.

ЗАГРЯЗНЯЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	ФОНОВЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (мг/м <sup>3</sup> ) при скорости ветра (м/с)				п о с т	период наблюдений	условные координаты	
	0-2		3-4				на карте масштаба: 1:34000	
	С	В	Ю	З			Х	У
ДИОКСИД АЗОТА	0,107				38	2015-2019	51	-11
СЕРОВОДОРОД	0,001							
ФЕНОЛ	0,004							
ТОЛУОЛ	0,058							
КСИЛОЛ	0,035							
БЕНЗОЛ	0,071							
ОКСИД УГЛЕРОДА	2,5							
ФОРМАЛЬДЕГИД	0,031							
ВЗВЕШЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА	0,207							
ОКСИД АЗОТА	0,079							
ДИОКСИД СЕРЫ	0,001							
ХЛОРИД ВОДОРОДА	0,053							
АММИАК	0,113							
БЕНЗАПИРЕН	1,3*10 <sup>-6</sup>							

\* - за начало координат принято пересечение проспекта Вернадского и улицы 26 Бакинских Комиссаров.

Фоновые концентрации действительны на период с 2020 по 2024 годы (включительно).

Предоставленная информация используется только в целях заказчика для указанного выше объекта и не подлежит передаче другим организациям.

Заместитель начальника

Заместитель начальника ЦМС

Стужалова Е.Г.  
тел. 8 (495)-681-54-56  
moscgms-fon@mail.ru



Н.А. Фурсов

Т.Б. Трифиленкова

037306

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.  
21010007

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

19



## Росгидромет

### Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (ФГБУ «Центральное УГМС»)

Почтовый адрес: ул. Образцова д.6,г. Москва, 127055  
Юридический адрес: Нововаганьковский пер., д. 8,  
Москва, ГСП-3, 123242  
ОКПО 16999193, ОГРН 1127747295170

ИНН/КПП 7703782266/770301001  
тел.: 8 (495) 684-80-99, ф. 8 (495) 684-83-11  
moscgms-aup@mail.ru

«15» 06 20 20 г.

№ 1-1434

#### СПРАВКА О КРАТКОЙ КЛИМАТИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКЕ

Краткая климатическая характеристика района расположения объекта:  
АО «Газпромнефть-Московский НПЗ»

по адресу: г. Москва, Капотня, 2-й квартал, д.1, корп.3

подготовлена по данным наблюдений метеорологической станции  
"Москва, обсерватория МГУ" за тридцатилетний период с 1981 по 2010 гг.

#### ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА

Таблица 1  
СРЕДНЕМЕСЯЧНАЯ И ГОДОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА (°С)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-6,5	-6,6	-0,9	7,0	13,5	17,3	19,5	17,3	11,6	5,7	-1,3	-5,3	5,9

Таблица 2  
АБСОЛЮТНЫЙ МИНИМУМ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА (°С)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-31,1	-28,1	-21,0	-12,8	-3,6	1,5	6,3	3,3	-4,2	-9,2	-22,7	-27,2	-31,1
2003	1999	1981 1987	1998	1999	1982	1992	1984	1996	2003	1984	1997	1997

Таблица 3  
АБСОЛЮТНЫЙ МАКСИМУМ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА (°С)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
8,7	8,7	18,1	25,6	33,8	33,7	38,1	38,0	30,4	24,4	14,0	10,0	38,1
2007	1989	2007	1995	2007	1998	2010	2010	1992	1999	2010	2008	2010

#### РАСЧЕТНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА, °С

Абсолютная максимальная	+38,1 (за период 1954 - 2010 гг.)
Абсолютная минимальная	-38,0 (за период 1954 - 2010 гг.)
Средняя максимальная наиболее жаркого месяца	+24,4
Средняя наиболее холодного периода	-11,3

037879

Инд. № подл.	Взам. инв. №
21010007	
Подп. и дата	

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

20

2

**ВЕТЕР**

Таблица 4  
СРЕДНЯЯ МЕСЯЧНАЯ И ГОДОВАЯ СКОРОСТЬ ВЕТРА (м/с)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
2,7	2,6	2,6	2,4	2,3	2,2	2,0	2,1	2,2	2,5	2,6	2,7	2,4

Таблица 5  
ПОВТОРЯЕМОСТЬ НАПРАВЛЕНИЙ ВЕТРА И ШТИЛЕЙ (%)

	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
I	6	5	6	10	13	22	23	15	2
II	7	7	8	13	14	19	20	12	2
III	5	5	7	14	18	21	18	12	2
IV	8	8	11	15	15	18	14	11	3
V	11	10	9	11	13	16	16	14	4
VI	10	9	9	10	12	17	17	16	5
VII	10	10	9	10	12	14	17	18	5
VIII	8	8	9	9	11	17	21	17	5
IX	8	8	9	11	11	20	18	15	4
X	6	5	6	11	13	22	22	15	2
XI	5	5	7	13	15	22	20	13	2
XII	5	4	6	11	16	22	21	15	1
Год	7	7	8	12	14	19	19	14	3

Роза ветров за зимний, летний и годовой периоды дана в Приложении

РАСЧЕТНЫЕ СКОРОСТИ ВЕТРА ПО НАПРАВЛЕНИЯМ (м/с)

	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
Январь	2,7	1,8	2,2	2,5	3,1	2,8	2,6	2,6
Июль	2,3	2,0	1,8	2,0	2,5	1,8	2,2	2,3

Скорость ветра 5% обеспеченности - 5 м/с  
 Поправка на рельеф местности - 1  
 Коэффициент стратификации - 140

Заместитель начальника



К.Ю. Костогладов

Терешонок Н.А.  
 8(495) 684-76-88  
 moscgms-oak@mail.ru

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21010007

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

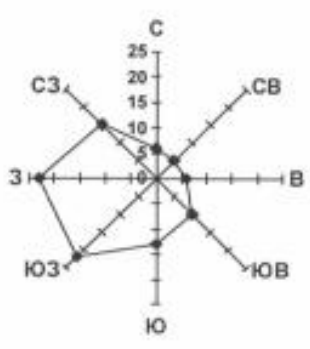
Лист

21

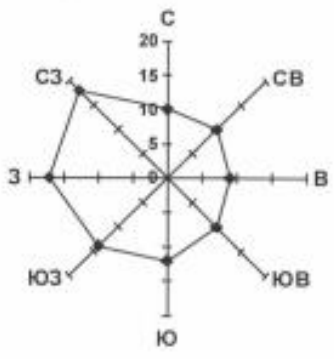
3

Многолетние данные  
Повторяемость направлений ветра и штилей, %  
М Москва, обсерватория МГУ

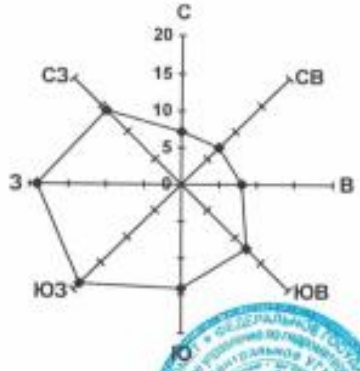
Январь Штиль 2



Июль Штиль 5



Год Штиль 3



Заместитель начальника  
Терешонок Н.А.  
8(495) 684-76-88  
moscgms-oak@mail.ru



К.Ю. Костогладов

Инв. № подл.	Взам. инв. №
21010007	
Подп. и дата	

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2



## Приложение Б

### Протоколы лабораторных исследований



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
« Н П Ц « П Р О М Э Н Е Р Г О »

119019, г. Москва, ул. Новый Арбат, д.15, этаж 22, пом. 1, комн. 19

#### ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

143982, МО, г. Балашиха, м-рн Кучино, ул. Гидрогород, дом 13, Тел. 522-0893.  
Адрес: аккредитации RA.RU.21GA64. Дата внесения в реестр 18.03.2016г.

#### П Р О Т О К О Л № Р397-2021/1 от 30.07.2021г. радиационного обследования территории

1. **Заказчик (Наименование предприятия):** Общество с ограниченной ответственностью «Инжегтранс»

2. **Адрес Заказчика:** г. Москва, Капотня, 2 квартал д.1 корп.3.

3. **Наименование исследования (пробы):** «Строительство резервуара сырой нефти РВСПК №505 объемом 50000м<sup>3</sup> в АО «Газпромнефть-МНПЗ»»

4. **Место проведения измерений:** г. Москва, Капотня, 2 квартал д.1 корп.3.

5. **Цель измерений:** Радиационное обследование под проектирование объекта

6. **Метод измерений:** Руководство по эксплуатации «Дозиметр рентгеновского и гамма-излучения ДКС-АТ 1123», руководство по эксплуатации «Дозиметр ДРГ-01Г1»

7. **Дата проведения исследований:** 26.07.2021

8. **Нормативно-методическое обеспечение:**

- СанПиН 2.6.1.2523-09 «Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Нормы Радиационной безопасности (НРБ-99/2009).
- СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)»
- СанПиН 2.6.1.2809-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет источников ионизирующего излучения».
- СП 2.6.12598-08 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности».

9. **Метеорологические параметры:**

Метеорологический параметр	Значение
Давление атмосферное, мм рт.ст.	753
Температура окружающего воздуха, °С	+26,1
Относительная влажность воздуха, %	67,2

10. **Средства измерения, с помощью которых проводились измерения:**

пункт	Марка прибора	Заводской номер прибора	Свидетельство о поверке	
			№ Свидетельства	действителен по до
1	Дозиметр рентгеновского и гамма-излучения ДКС-АТ 1123	53137	С-ТТ/24-02-2021/40064006	23.02.2022 г.

*Протокол без разрыва III воспроизводить запрещается.  
на 2 страницах, стр. 1*

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21010007

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

23

2	Дозиметр ДРГ-01Г1	7276	С-ГТ/08-06-2021/69012831	07.06.2022 г.
3	Измеритель параметров микроклимата МЕТЕОСКОП-М*	151615	С-МА/17-02-2021/43014439	16.02.2023 г.
			С-МА/17-02-2021/43014433	16.02.2023 г.
			С-МА/15-02-2021/37944823	14.02.2023 г.
			С-МА/13-02-2021/37594725	11.02.2023 г.
4	Дальномер лазерный Metro Control 100	14МАУ00 052	МА0114464	18.02.2023 г.

## 8. Результаты измерений:

№ п/п	Место измерения	МЭД ГИ (Ной), мкЗв/ч
1	2	3
1.	A1	0,12
2.	A2	0,12
3.	A3	0,13
4.	A4	0,11
5.	B1	0,13
6.	B2	0,14
7.	B3	0,13
8.	B4	0,14
9.	C1	0,15
10.	C2	0,12
11.	C3	0,11
12.	C4	0,10
13.	D1	0,13
14.	D2	0,12
15.	D3	0,13
16.	D4	0,14

Примечание: Поверхностных радиационных аномалий на территории не обнаружено. Среднее значение (с учетом неопределенности) на территории не превышает нормативный уровень 0,6мкЗв/ч.

Измерения проводил инженер:

Руководитель ИЛ:



М.Е.Никитин

Н.Б. Мотовилова

Протокол без разрешения ИЛ воспроизводить запрещается.  
на 2 страницах, стр. 2

Инв. № подл. 21010007	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист 24
			Изм	Кол.уч.	Лист	№	
<b>МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2</b>							



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ГРУППА КОМПАНИЙ РЭИ»  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР  
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.518100  
117513, Москва, вл. Островитянова, дом 6; +7 495 225-7118; ilo@grupa-rei.ru

**Протокол № 1045П-21 от 23.07.2021**

**лабораторных испытаний**

Адрес объекта: г. Москва, Капотня, промышленная площадка АО "Газпромнефть-МНПЗ".

Наименование объекта: "Строительство резервуара сырой нефти РВСПК №505 объемом 50000м<sup>3</sup> в АО "Газпромнефть МНПЗ".

Испытательный образец (проба): почва (грунт).

Акт отбора проб: №1 от 07.07.2021 .

Заказчик: ООО "Инжгеотранс" (107065, г.Москва, ул.Сахалинская, д.6, корп.2, к.202.).

Дата получения образцов: 07.07.2021.

Дата проведения испытаний: 07.07.2021-21.07.2021.

Методика выполнения измерений: "Методика измерения активности радионуклидов в счетных образцах на гамма и бета спектрометрах, работающих под управлением программного пакета «СПЕКТР»".

Средства измерений:

№ п/п	Наименование	Дата следующей поверки
1	Спектрометр МКС-01А МУЛЬТИРАД, зав. № 1758	05.10.2021
2	Спектрометр МКС-01А МУЛЬТИРАД, зав. № 1756	05.10.2021

Количество испытательных образцов (проб): 3.

Пробы отобраны и доставлены Заказчиком.

ИЛЦ ООО "ГК РЭИ" несет ответственность только за результаты лабораторных испытаний, вспомогательные расчеты даны справочно.

Неопределенность результатов лабораторных испытаний предоставляется по требованию заказчика.

Начальник ИЛЦ



Протокол лабораторных испытаний № 1045П-21 от 23.07.2021 составлен в 2-х экземплярах.  
Протокол распространяется только на образец(ы), повернутый(ие) испытаниям, и не может быть частично  
воспроизведен без письменного разрешения ООО "ГК РЭИ".

Стр. 1 из 2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21010007

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

Лист

25



### Результаты лабораторных испытаний

№ испытательного образца (пробы):

№ п/п	Определяемый показатель	Результат измерений	Единица измерений
1	2	3	4
1	Удельная активность Cs-137	менее 3	Бк/кг
2	Удельная активность K-40	380	Бк/кг
3	Удельная активность Ra-226	20	Бк/кг
4	Удельная активность Th-232	26	Бк/кг
5	Эффективная удельная активность ЕРН (Аэфф)	88	Бк/кг

№ испытательного образца (пробы):

№ п/п	Определяемый показатель	Результат измерений	Единица измерений
1	2	3	4
1	Удельная активность Cs-137	12	Бк/кг
2	Удельная активность K-40	470	Бк/кг
3	Удельная активность Ra-226	20	Бк/кг
4	Удельная активность Th-232	29	Бк/кг
5	Эффективная удельная активность ЕРН (Аэфф)	99	Бк/кг

№ испытательного образца (пробы):

№ п/п	Определяемый показатель	Результат измерений	Единица измерений
1	2	3	4
1	Удельная активность Cs-137	менее 3	Бк/кг
2	Удельная активность K-40	620	Бк/кг
3	Удельная активность Ra-226	34	Бк/кг
4	Удельная активность Th-232	43	Бк/кг
5	Эффективная удельная активность ЕРН (Аэфф)	150	Бк/кг

Исполнитель(-ли):

Технический ОКХ ИЦ  
И.С. Костин

Протокол составил(-а):

Наименование ИЦ  
А.Н. Трунова



Протокол лабораторных испытаний № 1045П-21 от 23.07.2021 составлен в 2-х экземплярах.  
Протокол распространяется только на образец(-и), подвергнутый(-ие) испытаниям, и не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ООО "ТК РСН".

Стр. 2 из 2

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
21010007

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

26



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ГРУППА КОМПАНИЙ РЭИ»  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР  
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.518100  
117513, Москва, вл. Островитянова, дом 6; +7 495 225-7118; icl@grupeco-rei.ru

**Протокол № 1044П-21 от 23.07.2021**

**лабораторных испытаний**

Адрес объекта: г. Москва, Капотня, промышленная площадка АО "Газпромнефть-МНПЗ".

Наименование объекта: "Строительство резервуара сырой нефти РВСПК №505 объемом 50000м<sup>3</sup> в АО "Газпромнефть-МНПЗ".

Испытательный образец (проба): почва (грунт).

Акт отбора проб: №1 от 07.07.2021.

Заказчик: ООО "Инжгеотранс" (107065, г.Москва, ул.Сахалинская, д.6, корп.2, к.202.).

Дата получения образцов: 07.07.2021.

Дата проведения испытаний: 07.07.2021-23.07.2021.

Методики выполнения измерений: "ГОСТ 26483 Почвы. Приготовление солевой вытяжки и определение ее pH по методу ЦИНАСО", "ПНД Ф 16.1:2.2.22-98 Методика выполнения измерений нефтепродуктов в минеральных, органических, органико-минеральных почвах и донных отложениях методом ИК-спектроскопии", "ПНД Ф 16.1:2.23-2000 Методика выполнения измерений массовой доли общей ртути в пробах почвы, грунтов и донных отложений на анализаторе ртути РА-915+ с приставкой РР-91С", "ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 Методика выполнения измерений содержания металлов в твердых объектах методом спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой", "ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05 Методика выполнения измерений массовой доли летучих фенолов в пробах почвы, осадках сточных вод и отходов фотомерическим методом после отгонки с водяным паром", "ПНД Ф 16.1:2.2.2.3:3.39-2003 Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почвы, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии", "ПНД Ф 16.1:2.2.2.3:3.76-2012 Методика измерений массовой доли стирола и орто-, мета-, пара-ксилолов в почве, грунтах, донных отложениях, отходах производства и потребления газохроматографическим методом", "ПНД Ф 16.2.2.2.3:3.26-02 Методика выполнения измерений массовой концентрации хлористого металла, винилхлорида, винилдихлорида, метилхлорида, хлороформа, четыреххлористого углерода, 1,2-дихлорэтана,

Средства измерений:

№ п/п	Наименование	Дата следующей поверки
1	Хроматограф жидкостный «Биометрон» зав. № 166	18.08.2021
2	Хроматограф жидкостный Милекром-6 зав. № 152	18.08.2021
3	Концентраметр КН-3 зав. № 346	10.11.2021
4	Хроматограф газовый Хроматэ-Кристалл № 152511	24.11.2021
5	Анализатор ртути РА-915+ зав. № 1289	21.01.2022
6	Спектрометр с ИСП OPTIMA 7000DV зав. № 090С8091501	11.02.2022
7	Анализатор кислотности Starter ST 20 зав. № 1723620042	03.02.2022
8	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 171	11.07.2022

Количество испытательных образцов (проб): 3.

Пробы отобраны и доставлены Заказчиком.

ИЛЦ ООО "ГК РЭИ" несет ответственность только за результаты лабораторных испытаний, вспомогательные расчеты даны справочно.

Начальник ИЛЦ



Касимов П.А.



Протокол лабораторных испытаний № 1044П-21 от 23.07.2021 составлен в 2-х экземплярах.  
Протокол распространяется только на образец(ы), подан(утый/ые) взысканию, при этом может быть частично использован без письменного разрешения ООО "ГК РЭИ".

Стр. 1 из 2

Инд. № подл.	Взам. инв. №
21010007	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

Лист

27

### Результаты лабораторных испытаний

№ испытательного образца (пробы): 1

№ п/п	Определяемый компонент	Результат измерений	Расширенная неопределенность при k=2	Единица измерений
1	2	3	4	5
1	pH сол. вытяжки	7,6	+ 0,1	ед. pH
2	Бенз(а)пирен	0,061	± 0,017	мг/кг
3	Бензол	менее 0,05	---	мг/кг
4	Кадмий (кислоторастворимая форма)	0,22	± 0,11	мг/кг
5	Кобальт (кислоторастворимая форма)	5,3	± 2,1	мг/кг
6	м-д-Ксилолы	менее 0,05	---	мг/кг
7	Марганец (кислоторастворимая форма)	160	± 50	мг/кг
8	Медь (кислоторастворимая форма)	12,3	± 2,5	мг/кг
9	Метил хлористый	менее 0,05	---	мг/кг
10	Мышьяк (кислоторастворимая форма)	3,3	± 1,7	мг/кг
11	Нефтепродукты	390	± 100	мг/кг
12	Никель (кислоторастворимая форма)	14	± 5	мг/кг
13	о-Ксилол	менее 0,05	---	мг/кг
14	Ртуть общая	0,13	± 0,03	мг/кг
15	Свинец (кислоторастворимая форма)	19	± 5	мг/кг
16	Сера (кислоторастворимая форма)	570	± 170	мг/кг
17	Стирол	менее 0,05	---	мг/кг
18	Толуол	менее 0,05	---	мг/кг
19	Фенолы летучие	0,33	± 0,07	мг/кг
20	Хром (кислоторастворимая форма)	19	± 4	мг/кг
21	Цинк (кислоторастворимая форма)	47	± 9	мг/кг



Протокол лабораторных испытаний № 1044П-21 от 23.07.2021 составлен в 2-х экземплярах.  
Протокол распространяется только на образец(ы), подвергнутый(е) испытаниям, и не может быть частично  
воспроизведен без письменного разрешения ООО "ТК РЭИ".

Стр. 2 из 3

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
21010007		

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

Лист




28

## № испытательного образца (пробы): 2

№ п/п	Определяемый показатель	Результат измерений	Расширенная неопределенность при k=2	Единица измерений
1	2	3	4	5
1	pH сол. вытяжки	7,4	± 0,1	ед. pH
2	Бенз(а)пирен	0,008	± 0,003	мг/кг
3	Бензол	менее 0,05	---	мг/кг
4	Кадмий (кислоторастворимая форма)	0,21	± 0,11	мг/кг
5	Кобальт (кислоторастворимая форма)	3,7	± 1,5	мг/кг
6	m-,p-Ксилолы	менее 0,05	---	мг/кг
7	Марганец (кислоторастворимая форма)	150	± 40	мг/кг
8	Медь (кислоторастворимая форма)	5,9	± 1,2	мг/кг
9	Метил хлористый	менее 0,05	---	мг/кг
10	Мышьяк (кислоторастворимая форма)	3,3	± 1,6	мг/кг
11	Нефтепродукты	73	± 18	мг/кг
12	Никель (кислоторастворимая форма)	6,3	± 2,2	мг/кг
13	o-Ксилол	менее 0,05	---	мг/кг
14	Ртуть общая	0,027	± 0,012	мг/кг
15	Свинец (кислоторастворимая форма)	8,7	± 2,2	мг/кг
16	Сера (кислоторастворимая форма)	210	± 60	мг/кг
17	Стирол	менее 0,05	---	мг/кг
18	Толуол	менее 0,05	---	мг/кг
19	Фенолы летучие	0,18	± 0,04	мг/кг
20	Хром (кислоторастворимая форма)	9,9	± 2,0	мг/кг
21	Цинк (кислоторастворимая форма)	24	± 5	мг/кг

## № испытательного образца (пробы): 3

№ п/п	Определяемый показатель	Результат измерений	Расширенная неопределенность при k=2	Единица измерений
1	2	3	4	5
1	pH сол. вытяжки	7,0	± 0,1	ед. pH
2	Бенз(а)пирен	менее 0,005	---	мг/кг
3	Бензол	менее 0,05	---	мг/кг
4	Кадмий (кислоторастворимая форма)	0,19	± 0,10	мг/кг
5	Кобальт (кислоторастворимая форма)	5,0	± 2,0	мг/кг
6	m-,p-Ксилолы	менее 0,05	---	мг/кг
7	Марганец (кислоторастворимая форма)	120	± 40	мг/кг
8	Медь (кислоторастворимая форма)	3,7	± 0,7	мг/кг
9	Метил хлористый	менее 0,05	---	мг/кг
10	Мышьяк (кислоторастворимая форма)	2,8	± 1,4	мг/кг
11	Нефтепродукты	менее 50	---	мг/кг
12	Никель (кислоторастворимая форма)	6,5	± 2,3	мг/кг
13	o-Ксилол	менее 0,05	---	мг/кг
14	Ртуть общая	0,012	± 0,005	мг/кг
15	Свинец (кислоторастворимая форма)	6,9	± 1,7	мг/кг
16	Сера (кислоторастворимая форма)	120	± 40	мг/кг
17	Стирол	менее 0,05	---	мг/кг
18	Толуол	менее 0,05	---	мг/кг
19	Фенолы летучие	менее 0,05	---	мг/кг
20	Хром (кислоторастворимая форма)	10,4	± 2,1	мг/кг
21	Цинк (кислоторастворимая форма)	18	± 4	мг/кг

Испытатель (-ы):  П.И. Баласа  
 Руководитель лаборатории:  А.Н. Трунова  
 Протокол составлен (-а):  ООО "ГК РСИ"  
 Протокол распространяется только на образцы (-ы), подвергнутый (-ые) испытаниям, и не может быть использован в других целях без письменного разрешения ООО "ГК РСИ".

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.  
21010007

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

29





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»

Москва, 129626, Графский переулок, 4 корпус 2,3,4;  
тел: 8(495) 687-36-19; e-mail: fguz@mossanepid.ru; сайт: www.mossanexpert.ru

ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»

В ЮГО-ЗАПАДНОМ АДМИНИСТРАТИВНОМ ОКРУГЕ ГОРОДА МОСКВЫ  
Москва, 117485, ул. Бутырова, д. 7А;

тел. 8(495) 779 38 00; e-mail: fguzazao@yandex.ru; сайт: www.sesuzao.ru

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Уникальный номер записи в реестре  
аккредитованных лиц: RA.RU.21HN96



УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель главного врача,  
Руководитель испытательного лабораторного центра

О.В. Горшкова

26.07.2021

Зав. ОКГ Д.С. Могачева  
Приказ от 29.12.2020 № 44

ПРОТОКОЛ  
ИССЛЕДОВАНИЙ / ИСПЫТАНИЙ / ИЗМЕРЕНИЙ  
№ 39.6733 от 26 июля 2021 г.

- Код образца (пробы): 13.21.6733 06г
- Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 00327/06г от 19.11.2020  
Заявление(заявка) № 21/16.06.018756-6 от 08.07.2021
- Наименование предприятия, организации (заказчик): ООО "ГК РЭН" для ООО «ИНЖЕОТРАНС»
- Юридический адрес: г.Москва, ул.Островитянова, д.6
- Наименование образца (пробы): Проба №1
- Место отбора: Строительство резервуара сырой нефти РВСПК №505 объемом 50000м<sup>3</sup> в АО «Газпромнефть-МНПЗ» г. Москва, Капотня
- Время и дата отбора: 09.07.2021 11:00  
Ф.И.О., должность: Русаков А.Н., специалист ООО "ГК РЭН"  
Доставлен в ИЛЦ: 09.07.2021 12:30  
НД на отбор проб:  
ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа".
- Нормативные документы, устанавливающие требования к объекту исследований / испытаний / измерений: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и ( или ) безвредности для человека факторов среды обитания"
- Место осуществления деятельности ИЛЦ: г.Москва, ул.Большая Черемушкинская, д.24, корп.1
- Дополнительные сведения:

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ / ИСПЫТАНИЙ / ИЗМЕРЕНИЙ

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
<b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 09.07.2021 13:00					

Протокол(ы) № 39.6733 рассчитан 26.07.2021

стр. 1 из 2

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ  
Результаты протокола распространяются только на предоставленный образец (пробу)

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
21010007

Изм Кол.уч. Лист № Подп. Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

30

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
внутрилабораторный номер образца (пробы) 6733 - 31463 дата начала испытаний 09.07.2021 13:10 дата окончания исследований 14.07.2021 10:41					
1	Индекс БГКП	кл/г	менее 1	менее 10	МР ФЦ/4022
2	Индекс энтерококков	кл/г	менее 1	менее 10	МР ФЦ/4022
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	г	отсутствии	отсутствии	МР ФЦ/4022
заведующий отделением санитарной бактериологии, врач-бактериолог					Шараева Н. А.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Керемзаде Н. Р. врач по общей гигиене

Протокол(ы) № 39.6733 распечатан 26.07.2021  
Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения НИЦ  
Результаты протокола распространяются только на предоставленный образец (пробу)

стр. 2 из 2

Инв. № подл. 21010007	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист 31
			Изм	Кол.уч.	Лист	№	
<b>МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2</b>							



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»

Москва, 129626, Графский переулок, 4 корпус 2,3,4;  
тел.: 8(495) 687-36-19; e-mail: fguz@mossanepid.ru; сайт: www.mossanexpert.ru

ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»  
В ЮГО-ЗАПАДНОМ АДМИНИСТРАТИВНОМ ОКРУГЕ ГОРОДА МОСКВЫ

Москва, 117485, ул. Бульварная, д. 7А;  
тел. 8(495) 779 38 00; e-mail: fguzszo@yandex.ru; сайт: www.sesuzao.ru

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Уникальный номер записи в реестре  
аккредитованных лиц: RA.RU.21HH96



УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель главного врача,  
Руководитель испытательного лабораторного центра

26.07.2021

О.В.Горшкова

Зав. ОКГ Д.С.Молочникова  
Приказ от 29.12.2020 № 44

**ПРОТОКОЛ  
ИССЛЕДОВАНИЙ / ИСПЫТАНИЙ / ИЗМЕРЕНИЙ**  
№ 39.6734 от 26 июля 2021 г.

- Код образца (пробы): 13.21.6734 06г
- Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 00327/06г от 19.11.2020  
Заявление(заявка) № 21/16.06.018756-6 от 08.07.2021
- Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "ГК РЭН" для ООО «ИНЖЕОТРАНС»
- Юридический адрес: г.Москва, ул.Островитянова, д.6
- Наименование образца (пробы): Проба №1
- Место отбора: Строительство резервуара сырой нефти РВСПК №505 объемом 50000м<sup>3</sup> в АО  
«Газпромнефть-МНПЗ» г. Москва, Капотня
- Время и дата отбора: 09.07.2021 11:00  
Ф.И.О., должность: Русаков А.Н., специалист ООО "ГК РЭН"  
Доставлен в ИЛЦ: 09.07.2021 12:30  
НД на отбор проб:  
ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического,  
бактериологического, гельминтологического анализа".
- Нормативные документы, устанавливающие требования к объекту исследований / испытаний /  
измерений: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или)  
безвредности для человека факторов среды обитания"
- Место осуществления деятельности ИЛЦ: г.Москва, ул.Большая Черемушкинская, д.24, корп.1
- Дополнительные сведения:

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ / ИСПЫТАНИЙ / ИЗМЕРЕНИЙ**

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
<b>П А Р А З И Т О Л О Г И Ч Е С К И Е   И С С Л Е Д О В А Н И Я</b>					
Образец поступил 09.07.2021 13:00					

стр. 1 из 2

Протокол(ы) № 39.6734 распечатан 26.07.2021

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ.  
Результаты протокола распространяются только на предоставленный образец (пробу)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.  
21010007

Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

32

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
внутрилабораторный номер образца (пробы) 6734 - 31472 дата начала испытаний 09.07.2021 13:10 дата окончания исследований 12.07.2021 11:15					
1	Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100 г	не обнаружено	не более 9	МУК 4.2.2661-10
2	Яйца и личинки гельминтов	экз/кг	не обнаружено	0 - 9	МУК 4.2.2661-10
заведующий отделением санитарной бактериологии, врач-бактериолог					Ширяева Н. А.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Керимзаде Н. Р. врач по общей гигиене

Протокол(ы) № 39.6734 распечатан 26.07.2021

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИПЦ

Результаты протокола распространяются только на предоставленный образец (пробу)

стр. 2 из 2

Инв. № подл. 21010007	Подп. и дата	Взам. инв. №					МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2	Лист 33
			Изм	Кол.уч.	Лист	№		





Общество с ограниченной ответственностью  
**"Энергобезопасность"**

115432 Москва, 2-ой Кожуховский проезд д.29, корп.2, стр.2; Телефон: (495) 677-32-42  
 ИНН/КПП 7725521532/772501001; ОКПО/ОГРН 74641401/1047796749813

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

аттестат аккредитации RA.RU.22ЭМ75 выдан Федеральной службой по аккредитации,  
 дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 11.08.2015 г.

**ПРОТОКОЛ № 5766/20**

**измерений уровней шума в дневное и ночное время суток на границе СЗЗ  
 АО «Газпромнефть - МНПЗ»**

**Наименование, адрес объекта:**

АО «Газпромнефть - МНПЗ»: г. Москва, Капотня, 2-ой квартал, д. 1, корп. 3.

**Даты и время проведения измерений:**

19.11.2020, 09-30; 20.11.2020, 23.00 – 00.00

**Номера протоколов первичных измерений:** 1153, 1154.

**Цель проведения измерений:**

контроль соответствия измеренных уровней шума нормативным значениям.

**Средства измерения и сведения о государственной поверке:**

1. Шумомер-анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А (Белая) зав. № БА160261. Свидетельство о поверке № СП 3043330 от 03.08.2020 до 02.08.2021 г.
2. Калибратор акустический тип 4231, зав. № 1897607, свидетельство о поверке № СП 3042794, действительно до 12.07.2021 г.
3. Измеритель влажности и температуры ИВТМ – ТМ-С зав. № 30405. Свидетельство о поверке № АБ 0280612 от 26.02.2020 действительно до 25.02.2021 г.
4. Прибор комбинированный для измерения абсолютного давления, температуры и влажности TESTO 622, зав. № 39504748/307. Свидетельство о поверке № СП 2844628 от 24.11.2019 до 23.11.2020 г.
5. Термометр Testo 425, зав. № 02074158, свидетельство о поверке от № СП 2854102, действительно до 25.11.2020.

**Нормативно-техническая документация, в соответствии с которой проводились измерения и давалась оценка:**

1. ГОСТ 23337-2014 (МКС 17.140.01). Межгосударственный стандарт «Шум. Методы измерения шума на сельтебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий». Введен в действие с 1 июля 2015 г. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18 ноября 2014 г. N 1643-ст.
2. МУК 4.3.2194-07 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях», утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ 05.04.2007 г., введены в действие 01.07.2007 г.
3. СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», утверждены и введены в действие Постановлением Госкомсанэпиднадзора России от 31.10.1996 г. № 36.

**Метеоусловия при измерениях:**

19.11.2020 температура воздуха 1° С, относительная влажность воздуха 92%, скорость движения воздуха 6 м/с\*, направление ветра – ЮЮЗ.

20.11.2020 ( в ночь) температура воздуха 0 °С, относительная влажность воздуха 73%, скорость движения воздуха 8 м/с\*, направление ветра - ЮЮЗ.

\*в соответствии с требованиями п.6.10 ГОСТ 23337-2014 (МКС 17.140.01). Межгосударственный стандарт «Шум. Методы измерения шума на сельтебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий» при измерениях использовалось ветрозащитное устройство

Протокол № 5766/20

стр. 1 из 4

Инд. № подл.	Взам. инв. №
21010007	
Подп. и дата	

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

Лист

34

Основные источники шума	Режима работы источника шума	Характер создаваемого шума
Оборудование Московского НПЗ	Постоянный	Постоянный, характер спектра не известен
Оборудование ТЭЦ-22 - филиала ПАО «Мосэнерго»	Постоянный	Постоянный, характер спектра не известен
Автотранспорт, движущийся по улицам: Капотня, Верхние Поля, Марьинский Парк, Чагинская	Непостоянный	Непостоянный, широкополосный

Результаты измерения уровней шума в дневное время суток

№ контрольной точки	Место измерения	Характер шума	Максимальный уровень звука, дБА	Эквивалентный уровень звука, дБА	Уровни звукового давления (дБ) в октавных полосах среднегеометрических частот, Гц									
					31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
<i>Пределно допустимые уровни шума на территории, непосредственно прилегающих к жилым домам с 07.00 до 23.00</i>			70	55	90	75	66	59	54	50	47	45	44	
ТКС-1	Капотня, 2-й квартал, д. 16 (N55°38'20.61", E37°48'20.30")	Постоянный	-	54	64	64	59	54	50	50	42	42	39	
			-	54	66	65	58	53	49	50	41	41	39	
			-	55	66	65	59	52	50	51	42	41	39	
			-	54	65	65	59	53	50	50	42	41	39	
Расширенная неопределенность			-	1,0	1,6	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	
ТКС-2	Капотня, 2-ой квартал, д. 12 (N55°38'28.20", E37°47'56.50")	Непостоянный	64	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			62	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			63	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			63	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Расширенная неопределенность			1,4	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-		
ТКС-3	Капотня, 1-й квартал, д. 4 (N55°38'32.28", E37°47'24.48")	Непостоянный	64	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			66	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			64	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			65	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Расширенная неопределенность			1,6	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-		
ТКС-4	Граница расчетной СЗЗ в С-З направлении от предприятия и в непосредственной близости от мкр. «Марьино» (N55°39'43.73", E37°47'06.77")	Постоянный	-	53	67	67	58	49	45	45	40	36	35	
			-	55	67	66	58	49	44	44	39	37	36	
			-	53	66	66	57	48	43	43	39	36	35	
			-	54	67	66	58	49	44	44	39	36	35	
Расширенная неопределенность			-	1,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4	1,4	1,0	1,0	1,0	
ТКС-5	Граница ПИП «Кузьминки-Люблино», вбл. ул. Чагинская (N 55°39'29.14", E 37°48'52.65")	Непостоянный	65	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			64	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			64	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			64	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Расширенная неопределенность			1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-		
ТКС-6	Мкр. «Марьинский парк», (N55°39'11.6", E 37°47'00.8")	Непостоянный	59	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			59	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			60	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			59	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Расширенная неопределенность			1,0	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-		

Протокол № 5766/20

стр. 2 из 4

Инд. № подл.	Взам. инв. №
21010007	
Подп. и дата	

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

35

**Результаты измерения уровней шума в ночное время суток**

№ контрольной точки	Место измерения	Характер шума	Максимальный уровень звука, дБА	Эквивалентный уровень звука, дБА	Уровни звукового давления (дБ) в октавных полосах среднегеометрических частот, Гц								
					31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>Предельно допустимые уровни шума на территориях, непосредственно прилегающих к зданиям домов с 23.00 до 07.00</i>			60	45	83	67	57	49	44	40	37	35	33
ТКШ-1	Капотня, 2-ой квартал, д. 16 (N55°38'20.61", E37°48'20.30")	Постоянный	-	47	59	58	54	49	44	42	40	32	28
			-	46	58	57	54	48	43	43	39	32	29
			-	47	59	56	55	48	44	43	40	33	28
			-	47	59	57	54	48	44	43	40	32	28
				1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
ТКШ-2	Капотня, 2-ой квартал, д. 12 (N55°38'28.20", E37°47'56.50")	Непостоянный	58	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			57	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			57	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			57	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	
ТКШ-3	Капотня, 1-ый квартал, д. 4 (N55°38'32.28", E37°47'24.48")	Непостоянный	60	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			61	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			60	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			60	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	
ТКШ-4	Граница расчетной СЗЗ в С-З направлении от предприятия и в непосредственной близости от района Марьино (N55°39'43.73", E37°47'06.77")	Постоянный	-	44	49	44	42	42	43	39	33	29	23
			-	44	51	43	42	42	42	39	34	30	24
			-	44	50	43	42	41	42	40	33	30	25
			-	44	50	43	42	42	42	39	33	30	24
			-	0,8	1,4	1,0	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
ТКШ-5	Граница ПИП «Кузьминки-Люблино», вблизи ул. Чагинская (N 55°39'29.14", E37°48'52.65")	Непостоянный	62	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			61	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			61	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			61,4	57,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1,0	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	
ТКШ-6	Мкр. «Марьинский парк», (N55°39'11.6", E 37°47'00.8")	Непостоянный	52	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			52	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			52	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			52,0	46,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			0,8	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	

Примечание:

- 1) коррекция на период суток (ночной период) учтена в нормируемых уровнях шума в соответствии с СН 2.2.42.1.8.562-06;  
2) жирным шрифтом выделены величины, превышающие нормативные.

Протокол № 5766/20

стр. 3 из 4

Инд. № подл.	Взам. инв. №
21010007	
Подп. и дата	

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

36

**Вывод** (не заменяет экспертного заключения):

- 1) В связи с отсутствием возможности отключения оборудования Московского НПЗ и других источников шума для определения фонового уровня шума и, соответственно, невозможностью корректной оценки шумового воздействия Московского НПЗ проводилась оценка общих (суммарных) уровней шума.
- 2) Измеренные суммарные уровни шума на границе СЗЗ Московского НПЗ в дневное время суток с учетом расширенных неопределенностей превышают предельно допустимые уровни в контрольных точках измерения ТКШ-2, ТКШ-3, ТКШ-5.
- 3) Измеренные суммарные уровни шума на границе СЗЗ Московского НПЗ в ночное время суток период с учетом расширенных неопределенностей превышают предельно допустимые уровни в контрольных точках измерения ТКШ-1+ТКШ-3, ТКШ-5, ТКШ-6.

Приложение: план местности с расположением контрольных точек измерения.

Провёл измерения и составил протокол инженер Испытательной лаборатории

А.А. Кожеевников

Руководитель Испытательной лаборатории м.п.

Н.И. Лунина



Протокол № 5766/20

стр. 4 из 4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
21010007		

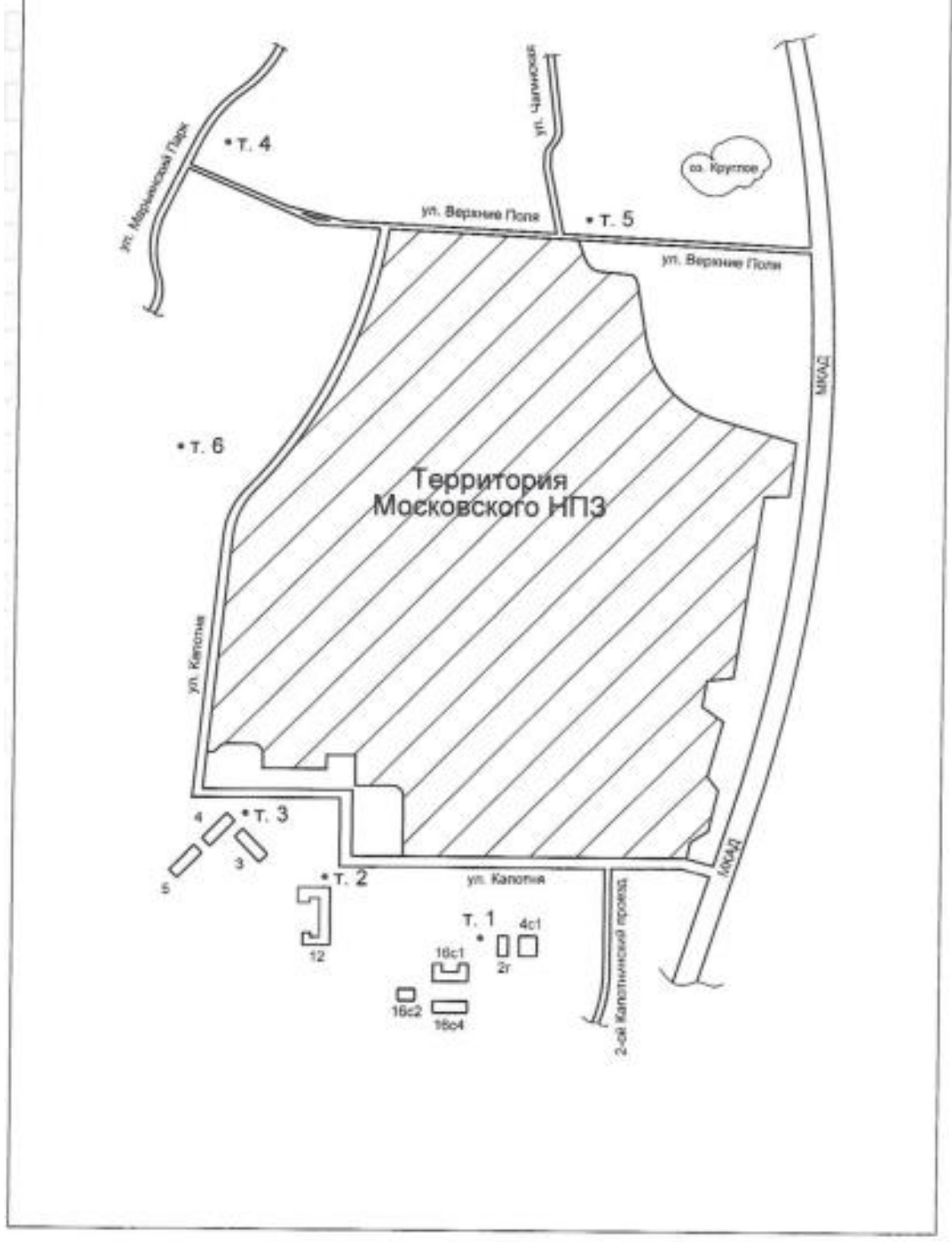
Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист
37



Приложение  
План местности с расположением контрольных точек измерения



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
21010007		

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2





**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ГРУППА ПРОЕКТНОЙ ИНЖЕНЕРИИ»**

Юридический адрес: 125075, г. Москва, ул. Шереметьевская, д. 85, стр. 2  
Место осуществления деятельности: 125075, г. Москва, ул. Шереметьевская, д. 85, стр. 1,2  
телефон/факс: (495) 941-60-80, e-mail: info@proenggroup.ru  
Аттестат аккредитации РОСС.RU. №0001.21СТ29

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЯ  
№ Ф 201 от «06» марта 2019 г.**

1. **Заказ №:** 01-081-19
2. **Заказчик:** ООО «ПРОИНЖГРУПП» для АО «Газпромнефть-МНПЗ»
3. **Объект исследований (испытаний):** Территории, прилегающие к жилым и общественным зданиям
4. **Определяемый показатель:** Напряженность электрического поля (50 Гц) промышленной частоты, индукция магнитного поля (50 Гц) промышленной частоты
5. **Адрес объекта:** Комплекс глубокой переработки нефти на АО «Газпромнефть-МНПЗ» по адресу: г. Москва, Канатки, 2 квартал, д.1, корп.3
6. **Дата проведения измерений:** 28.02.2019 г. (с 10.00 до 13.00)
7. **Условия проведения измерений:**
- |                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Температура воздуха, °С:            | +3            |
| Относительная влажность воздуха, %: | 72            |
| Атмосферное давление, мм.рт.ст.:    | 724           |
| Скорость движения воздуха, м/с:     | 1             |
| Наличие осадков:                    | отсутствовали |
8. **Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений:** Руководство по эксплуатации Измерителя уровней электрических и магнитных полей ПЗ-70/1, ПАЭМ.411180.007РЭ
9. **Средства измерений:**

Тип прибора	Зав. номер	Свидетельство о поверке	Основная погрешность
Измерители уровней электрических и магнитных полей ПЗ-70/1	276	АА 3442149/07801	± 20 %

10. **Описание контрольных точек**

КТ № 1 - на южной границе СЗЗ (N55.641174, E37.799229);  
КТ № 2 - центральная часть территории предприятия АО "Газпромнефть-МНПЗ" (N55.648414; E 37.809356)

11. **Источники ЭМП:**

Линии электропередач подводящие электричество к зданиям освещения и к существующим зданиям

Протокол № Ф 201 от 06.03.2019 г.

Страница 1 из 2

Инв. № подл. 21010007	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист 39
			Изм	Кол.уч.	Лист	№	
<b>МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2</b>							

### 12. Результаты измерений:

Таблица 1 – Результаты измерения напряженности электрического поля (50 Гц) промышленной частоты, индукции магнитного поля (50 Гц) промышленной частоты.

Измеряемый/рассчитанный показатель	Номер контрольной точки	Напряженность электрического поля (50 Гц) промышленной частоты, кВ/м	Индукция магнитного поля (50 Гц) промышленной частоты, мкТл
<b>КТ-1</b>			
Измеренное значение*		0,15	0,23
Расширенная неопределенность измерений		0,04	0,06
Оценочное значение		0,19	0,29
Допустимое значение**		1,0	10,0 (5,0)
<b>КТ-2</b>			
Измеренное значение*		0,36	0,74
Расширенная неопределенность измерений		0,08	0,17
Оценочное значение		0,44	0,91
Допустимое значение**		1,0	10,0 (5,0)

\* - по результатам серии измерений

\*\* - согласно требованиям п. 6.4.2.4 СанПиН 2.1.2.2645-10 и п. 2.2. ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07. В скобках указано значение для жилых помещений

Протокол составили:

\_\_\_\_\_

Бабаева М.В. (инженер)

ФНП (должность)

#### ВЫВОДЫ:

- Измеренные в контрольных точках уровни электрических полей и магнитных полей промышленной частоты (50 Гц), создаваемые при функционировании линий электропередач на момент измерений не превышают допустимые значения.

Руководитель ИЛ

\_\_\_\_\_



Алексеева Т.В.

ФНП

Протокол № Ф 201 от 06.03.2019 г.

Страница 2 из 2

Инв. № подл. 21010007	Подп. и дата	Взам. инв. №					МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2	Лист 40
			Изм	Кол.уч.	Лист	№		

## АКТ № 1

отбора проб почвы и грунта для лабораторных исследований

Дата составления акта	07.07.2021
-----------------------	------------

Адрес объекта	г.Москва, Капотня, промышленная площадка АО «Газпромнефть-МНПЗ»
Наименование и значение объекта	«Строительство резервуара сырой нефти РВСПК №505 объемом 50000м <sup>3</sup> в АО «Газпромнефть-МНПЗ»»

Дата отбора проб		07.07.2021		
№ п/п	Номер пробы	Номер пробной площадки/номер скважины	Глубина отбора пробы, м	Наименование пробы
1.	1.	ПП1	0,0-0,2	почва (грунт)
2.	2.	Скв.1	0,2-1,0	почва (грунт)
3.	3.	Скв.1	1,0-2,0	почва (грунт)

Условные обозначения «ПП» - пробная площадка, «ПП»-точечная проба, «СК»-скважина

Отбор проб произвел:	Русаков А.Н.
----------------------	--------------

Отбор проб произведен в соответствии с:

- ГОСТ 17.4.3.01-83 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб»
- ГОСТ 17.4.4.02-84 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа».

Генеральный директор  
ООО «Нижгеотранс»



А.Н. Шертель

Инв. № подл. 21010007	Подп. и дата	Взам. инв. №					МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2	Лист 41
			Изм	Кол.уч.	Лист	№		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
21010007		

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

**ГПБУ "Мосэкомониторинг"**  
 лаборатория аналитического и токсикологического  
 контроля МНПЗ  
 емудельный телефон 55-06

**Результаты анализа на содержание загрязнений в атмосфере воздуха санитарной зоны  
 АО "Газодомфорт" - МНПЗ за 01/10/2020 - 31/12/2020**

№	Наименование точки	CO, мкг/м <sup>3</sup>			C <sub>1</sub> -C <sub>10</sub> , мкг/м <sup>3</sup>			NO <sub>x</sub> , мкг/м <sup>3</sup>			SO <sub>2</sub> , мкг/м <sup>3</sup>			NH <sub>3</sub> , мкг/м <sup>3</sup>							
		макс.	Мин	Средн	% нед.	макс.	Мин	Средн	% нед.	макс.	Мин	Средн	% нед.	макс.	Мин	Средн	% нед.				
1	Ул. Чапаев	21	0,0	1,15	0,20	0,03	21	0,0	0,0485	0,00195	0,00201	21	0,0	0,07736	0,02340	0,00227	21	0,0	0,27830	0,02960	0,04871
2	Проездный комплекс №125	20	0,0	1,08	0,16	0,50	20	0,0	0,00380	0,00159	0,00254	20	0,0	0,00880	0,01883	0,02576	20	0,0	0,00340	0,02407	0,04088
3	Кавален, 2-й квартал, д. 16	17	0,0	1,22	0,21	0,47	17	0,0	0,00404	0,00195	0,00203	17	0,0	0,00880	0,02220	0,00623	17	0,0	0,00880	0,02260	0,04071
4	Кавален, 1-й квартал, д. 4	21	0,0	1,02	0,19	0,41	21	0,0	0,02338	0,00160	0,00207	21	0,0	0,07580	0,02043	0,04074	21	0,0	0,00780	0,02130	0,04078
5	Марьинский парк, д. 13	18	0,0	0,93	0,21	0,48	18	0,0	0,00453	0,00200	0,00203	18	0,0	0,00880	0,02043	0,00988	18	0,0	0,00780	0,02190	0,03081
6	Ул. Старокольская, д. 74	18	0,0	0,88	0,22	0,44	18	0,0	0,00398	0,00180	0,00180	18	0,0	0,00880	0,00988	0,04081	18	0,0	0,00970	0,02810	0,03984

**И. Л. Нечкина**

**Начальник лаборатории**



**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

Инв. № подл. 21010007	Подп. и Дата	Взам. инв. №
--------------------------	--------------	--------------

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

Результаты анализа на содержание загрязнений в атмосферном воздухе санитарной зоны  
АО «Газпромнефть - Московский НПЗ» за 01/10/2020 - 31/12/2020

№ Наименование точек	Фенол, мкг/м3			Аммиак, мкг/м3			Формальдегид, мкг/м3			HCl, мкг/м3			Пыль, мкг/м3											
	МПК	ММ	Средн	% НОР	МПК	ММ	Средн	% НОР	МПК	ММ	Средн	% НОР	МПК	ММ	Средн	% НОР								
1 Ул. Чагинская	0,0	0,009	0,000	2,002	16	0,0	0,13750	0,03027	0,10204	19	0,0	0,00337	0,00409	0,00698	3	0,0	0,00306	0,00719	0,00162	17	0,0	0,226	0,126	0,176
2 Природный комплекс №125	0,0	0,009	0,000	0,002	17	0,0	0,13333	0,04432	0,10206	17	0,0	0,00684	0,00420	0,00692	3	0,0	0,12773	0,00388	0,00079	15	0,0	0,227	0,130	0,102
3 Капоток, 2-й квартал, д. 1Б	0,0	0,000	0,000	0,000	14	0,0	0,10733	0,00733	0,10577	14	0,0	0,00619	0,00420	0,00660	3	0,0	0,10960	0,00208	0,00771	14	0,0	0,234	0,117	0,176
4 Капоток, 1-й квартал, д. 4	0,0	0,009	0,000	0,003	16	0,0	0,13477	0,00337	0,00709	16	0,0	0,00379	0,00383	0,00329	4	0,0	0,09690	0,00004	0,07940	17	0,0	0,235	0,103	0,103
5 Марьинский парк, д.13	0,0	0,009	0,000	0,002	13	0,0	0,13790	0,00928	0,11741	13	0,0	0,00669	0,00405	0,00687	3	0,0	0,09603	0,00175	0,00276	13	0,0	0,232	0,085	0,102
6 ул. Ставровольская, д. 74	0,0	0,009	0,000	0,003	13	0,0	0,13867	0,00667	0,10727	13	0,0	0,01003	0,00440	0,00715	3	0,0	0,11863	0,00725	0,00193	13	0,0	0,215	0,086	0,172

Начальник лаборатории

И. Л. Нечкина



МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2



Инв. № подл.	Подп. и Дата	Взам. инв. №
21010007		

**Результаты анализа на содержание загрязнений в атмосфере воздуха санитарной зоны  
АО «Газпромнефть - МНПЗ» за 01/10/2020 - 31/12/2020**

№	Наименование точек	СО-С4			Толуол			Бензол			О -компол			Стирол			Этилбензол																	
		вспл. эк	макс	% перс	вспл. эк	макс	% перс	вспл. эк	макс	% перс	вспл. эк	макс	% перс	вспл. эк	макс	% перс	вспл. эк	макс	% перс															
1	Ул. Чугунская	21	0,00	1,20	0,04	0,06	21	0,0	0,410	0,003	0,001	21	0,0	0,147	0,000	0,016	21	0,0	0,003	0,000	0,007	21	0,0	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
2	Промысловый комплекс МНПЗ	20	0,00	1,31	0,00	0,78	26	0,0	4,460	0,004	0,008	20	0,0	0,206	0,000	0,000	20	0,0	0,047	0,000	0,005	20	0,0	0,044	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
3	Капелка, 2-й квартал, д. 16	17	0,00	1,20	0,00	0,02	17	0,0	0,190	0,002	0,048	17	0,0	0,002	0,001	0,006	17	0,0	0,037	0,000	0,006	17	0,0	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
4	Капелка, 1-й квартал, д. 4	21	0,00	1,25	0,04	0,00	21	0,0	0,130	0,002	0,004	21	0,0	0,041	0,000	0,010	21	0,0	0,047	0,000	0,010	21	0,0	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
5	Маслинский парк, д. 13	16	0,00	1,08	0,00	0,70	16	0,0	0,100	0,004	0,038	16	0,0	0,005	0,000	0,006	16	0,0	0,009	0,000	0,006	16	0,0	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6	ул. Ставровольская, д. 74	16	0,00	2,15	0,00	0,80	16	0,0	0,320	0,006	0,060	16	0,0	0,000	0,000	0,000	16	0,0	0,000	0,000	0,000	16	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Начальник лаборатории



И. Л. Нечеева

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Инв. № подл.	Подп. и Дата	Взам. инв. №
21010007		

**Результаты анализов на содержание загрязнений в атмосферном воздухе санитарной зоны  
АО «Газпромнефть - МНПЗ» за 01/10/2020 - 31/12/2020**

№	Наименование точек	М-П - испитал			Бутилацетат			Изопропибензол						
		Макс	Мин	Средн	Макс	Мин	Средн	Макс	Мин	Средн				
1	Ул. Чапкинская	0,00	0,000	0,006	21	0,0	0,009	0,000	0,001	21	0,0	0,009	0,000	0,002
2	Природный комплекс №125	0,00	0,000	0,010	20	0,0	0,009	0,000	0,002	20	0,0	0,007	0,000	0,001
3	Калотня, 2-й квартал, д. 16	0,00	0,029	0,006	17	0,0	0,009	0,000	0,002	17	0,0	0,006	0,000	0,002
4	Калотня, 1-й квартал, д. 4	0,00	0,134	0,014	21	0,0	0,005	0,000	0,001	21	0,0	0,005	0,000	0,001
5	Марьяинский парк, д.13	0,00	0,026	0,006	16	0,0	0,003	0,000	0,001	16	0,0	0,010	0,000	0,002
6	ул. Ставропольская, д. 74	0,00	0,076	0,015	16	0,0	0,004	0,000	0,001	16	0,0	0,006	0,000	0,001

*Начальник лаборатории*  
  
*И. Л. Печенева*

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

Инв. № подл.	Подп. и Дата	Взам. инв. №
21010007		

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

ГПБУ "Москоминвентарь"  
 лаборатория аналитического и микробиологического  
 контроля МНПЗ  
 внутренний телефон 55-06

Результаты анализов на содержание загрязнений в атмосферном воздухе санитарной зоны  
 АО «Газпромнефть - МНПЗ» за 01/01/2021 - 31/03/2021

№	Наименование точки	CO, мкг/м³			C <sub>1</sub> -C <sub>16</sub> , мкг/м³			H <sub>6</sub> S, мкг/м³			SO <sub>2</sub> , мкг/м³			NO <sub>x</sub> , мкг/м³											
		% нпр.	Мин	Макс	% нпр.	Мин	Макс	% нпр.	Мин	Макс	% нпр.	Мин	Макс	% нпр.	Мин	Макс									
1	Ул. Чапурская	13	0,9	1,74	0,36	0,80	13	0,9	2,74	1,06	1,47	13	0,0	0,02376	0,28176	0,00256	10	0,0	0,57000	0,00018	13	0,0	0,14000	0,00770	0,00337
2	Природный	11	0,9	3,03	0,37	0,56	11	0,9	1,84	1,04	1,30	11	0,0	0,02236	0,28176	0,00236	11	0,0	0,57000	0,00131	11	0,0	0,23782	0,00290	0,04410
3	Калюжная, д. 16	11	0,9	1,79	0,21	0,72	11	0,9	2,78	1,17	1,69	11	0,0	0,02219	0,28176	0,00254	11	0,0	0,37320	0,00455	11	0,0	0,10402	0,00390	0,04907
4	Калюжная, 1-й квартал, д. 4	15	0,9	1,07	0,29	0,69	13	0,9	2,11	1,06	1,41	13	0,0	0,02000	0,28024	0,00242	10	0,0	0,38480	0,00266	13	0,0	0,06000	0,00200	0,04100
5	Мещинский парк, д. 13	11	0,9	1,61	0,27	0,69	11	0,9	2,48	1,16	1,66	11	0,0	0,02066	0,28000	0,00277	11	0,0	0,37320	0,00448	11	0,0	0,10800	0,00300	0,05211
6	ул. Ставропольская, д. 74	9	0,9	1,67	0,22	0,69	9	0,9	1,33	1,12	1,23	9	0,0	0,00604	0,28000	0,00267	9	0,0	0,37130	0,00279	9	0,0	0,05100	0,00200	0,04421

Начальник лаборатории



И. Л. Нечасова

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Инв. № подл.	Подп. и Дата	Взам. инв. №
21010007		

**Результаты анализов на содержание загрязнений в атмосферном воздухе санитарной зоны  
АО «Газпромнефть - Московский НПЗ» за 01/01/2021 - 31/03/2021**

№	Наименование точек	Фенол, мг/м3			Аммиак, мг/м3			Формальдегид, мг/м3			HCl, мг/м3			Пыль, мг/м3										
		макс.	мин.	средн.	% норма	макс.	мин.	средн.	% норма	макс.	мин.	средн.	% норма	макс.	мин.	средн.	% норма							
1	Ул. Чаплыгина	0,009	0,000	0,002	15	0,0	0,13611	0,07250	0,11225	13	0,0	0,00660	0,00460	0,00890	1	0,0	0,08150	0,08150	0,08150	7	0,0	0,101	0,118	0,137
2	Природный комплекс №125	0,006	0,000	0,002	11	0,0	0,14050	0,08133	0,11308	11	0,0	0,04243	0,00363	0,00667	0	0,0	0,04243	0,00363	0,00667	0	0,0	0,102	0,072	0,136
3	Канатки, 2-й квартал, д. 16	0,009	0,000	0,003	8	0,0	0,14683	0,08890	0,11702	8	0,0	0,01982	0,00323	0,00628	3	0,0	0,07263	0,04450	0,06828	5	0,0	0,109	0,122	0,146
4	Канатки, 1-й квартал, д. 4	0,007	0,000	0,002	13	0,0	0,13487	0,05170	0,10336	13	0,0	0,05962	0,00363	0,00542	1	0,0	0,06073	0,04376	0,06376	6	0,0	0,204	0,260	0,153
5	Маринский парк, д.13	0,007	0,000	0,003	10	0,0	0,14267	0,10000	0,12258	10	0,0	0,01963	0,00400	0,00548	1	0,0	0,06073	0,04376	0,06376	5	0,0	0,135	0,119	0,137
6	ул. Старокольская, д. 7/4	0,008	0,000	0,002	8	0,0	0,12533	0,07007	0,10098	8	0,0	0,00862	0,00404	0,00628	2	0,0	0,06848	0,03648	0,06648	6	0,0	0,208	0,101	0,153

Начальник лаборатории



И. Л. Нечева

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Инв. № подл.	Подп. и Дата	Взам. инв. №
21010007		

Результаты анализа на содержание загрязнений в атмосферном воздухе санитарной зоны  
АО «Газпромнефть - МНПЗ» за 01/01/2021 - 31/03/2021

№	Наименование точки	CO2-C4			Теплый			Безопас			О - канал			Строил			Эксплуат							
		кг/м³	мг/м³	% пред.	кг/м³	мг/м³	% пред.	кг/м³	мг/м³	% пред.	кг/м³	мг/м³	% пред.	кг/м³	мг/м³	% пред.	кг/м³	мг/м³	% пред.					
1	Ул. Чапурская	0,00	1,94	0,30	0,33	13	0,3	0,338	3,00	0,065	13	0,0	0,308	0,000	0,002	15	0,3	0,304	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2	Промышленный комплекс №125	0,00	0,04	0,07	0,18	11	0,5	0,035	0,000	0,007	11	0,3	0,000	0,000	0,004	11	0,5	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3	Капслод, 2-й квартал, д. 58	0,00	0,08	0,01	0,24	11	0,0	0,147	0,000	0,000	11	0,0	0,000	0,000	0,000	11	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Капслод, 1-й квартал, д. 4	0,00	2,32	0,00	0,34	15	0,0	0,080	0,000	0,000	13	0,0	0,000	0,000	0,000	13	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5	Промышленный парк, д. 13	0,00	0,00	0,00	0,20	11	0,0	0,000	0,000	0,000	11	0,0	0,000	0,000	0,004	11	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6	Ул. Старосельская, д. 74	0,00	2,04	0,01	0,44	6	0,0	0,000	0,000	0,000	9	0,0	0,000	0,000	0,001	9	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Исходные данные

И. Л. Печенкин

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2



Результаты анализов на содержание загрязнений в атмосферном воздухе санитарной зоны  
АО «Газпромнефть - МНПЗ» за 01/01/2021 - 31/03/2021

№	Наименование точек	М-П - ксилол			Бутилацетат			Изопропилбензол								
		всего аи.	% пера.	макс.	срэдн.	всего аи.	% пера.	макс.	срэдн.	всего аи.	% пера.	макс.	срэдн.			
1	Ул. Чагинская	13	0,00	0,009	0,000	0,002	13	0,0	0,064	0,000	0,001	13	0,0	0,004	0,000	0,001
2	Природный комплекс №125	11	0,00	0,013	0,000	0,004	11	0,0	0,010	0,000	0,002	11	0,0	0,004	0,000	0,001
3	Капотня, 2-й квартал, д. 16	11	0,00	0,018	0,001	0,006	11	0,0	0,007	0,000	0,001	11	0,0	0,005	0,000	0,001
4	Капотня, 1-й квартал, д. 4	13	0,00	0,058	0,000	0,010	13	0,0	0,009	0,000	0,002	13	0,0	0,009	0,000	0,002
5	Марьинский парк, д. 13	11	0,00	0,015	0,000	0,004	11	0,0	0,003	0,000	0,001	11	0,0	0,006	0,000	0,001
6	ул. Ставропольская, д. 74	9	0,00	0,006	0,000	0,001	9	0,0	0,003	0,000	0,001	9	0,0	0,003	0,000	0,000

Начальник лаборатории

И. Л. Нечаява

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
21010007		

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

49

**Приложение В**  
**Санитарно-эпидемиологическое заключение на СЗЗ**

Инв. № подл. 21010007	Подп. и дата	Взам. инв. №	<p align="center"><b>ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ</b> <b>В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА</b> <b>УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ</b> <b>И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО ГОРОДУ МОСКВЕ</b></p> <p align="center"><b>ПРИЛОЖЕНИЕ</b> <b>К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ</b> № 77.01.10.000.Т.000088.01.20 ОТ 15 января 2020 г.</p> <p>Ближайшими объектами рекреации к площадке МНПЗ являются*: с севера и северо-востока – ООПТ «Природно-исторический парк «Кузьминки-Люблино», расстояние 135-185 м (ЮВАО г. Москвы); с юга – благоустроенная территория парка в Капотне вдоль реки Москвы с площадками для игр и отдыха, расстояние 1,2 км (ЮВАО г. Москвы); с юго-запада – площадки игр и отдыха около реки Москвы в парке Братеевская пойма, расстояние – 560 м (ЮАО г. Москвы); с запада – площадки игр и отдыха в северной части парка Братеевская пойма расстояние – 700 м (ЮАО г. Москвы); детская площадка в парке 850-летия Москвы, расстояние 340 м (ЮВАО г. Москвы); с северо-запада - площадки игр и отдыха в парке вдоль ул. Марьинский парк, расстояние –750 м ((ЮВАО г. Москвы).</p> <p>* - указано расстояние непосредственно до площадок игр и отдыха, а не до парковых территорий, в связи с тем, что территории парка 850-летия Москвы (Марьинского парка, вдоль западной границы МНПЗ), парка в Братеевской пойме, насыщены линейными объектами, имеющими производственно-коммунальную функцию: (инженерные коммуникации: ВЛ, нефтепроводы, газопровод, волопровод) с установленными охранными зонами, участки которых, в соответствии с санитарно-эпидемиологическими нормативами, не допускается использовать в рекреационных целях.</p> <p>Основным видом деятельности АО «Газпромнефть-МНПЗ» является переработка нефти и производство качественного моторного топлива (автомобильного, авиационного, судового). Установленная мощность по переработке нефти -12,76 млн. тонн нефти в год. Режим работы предприятия – круглогодичный, круглосуточный с непрерывным циклом производства.</p> <p>Завод перерабатывает смесь нефтей волго-уральских и западно-сибирских нефтегазовых месторождений. Предприятие подключено к магистральному нефтепроводу, доставляющему сырье с месторождений Западной Сибири и Татарстана, а также к региональным продуктопроводам (бензин, авиационный керосин, дизельное топливо) московской транспортной системы.</p> <p>Основные виды продукции, выпускаемые предприятием: бензин и дизельное топливо экологического класса Евро-5; авиационный керосин, судовое топливо; гранулированный полипропилен для производства изделий из термопластов (выпуск осуществляет ООО НПП «Нефтехимия» с использованием сырья АО «Газпромнефть-МНПЗ»); сжиженные газы для коммунально-бытовой сферы и нефтехимии; битум для дорожных, кровельных и гидроизоляционных работ; гранулированная и жидкая сера.</p> <p>Основные производственные показатели МНПЗ в 2018 году:</p> <p align="right">Андреева Е.Е. Сотрудник АО «Газпромнефть-МНПЗ» Игнатова Е.Н.</p> <p>Главный государственный санитарный врач (заместитель главного государственного санитарного врача) по г. Москве</p> <p align="right">© ООО «Первый печатный двор», г. Москва, 2019 г.</p>			
			Изм	Кол.уч.	Лист	№

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

Лист

50



  
**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ**  
**В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
**УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ**  
**И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО ГОРОДУ МОСКВЕ**

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
**К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**  
 № 77.01.10.000.Т.000088.01.20 ОТ 15 января 2020 г.

объем переработки — 9,47 млн. тонн (+1,1% к 2017 г.);  
 глубина переработки нефти 83%;  
 выход светлых нефтепродуктов — 59,1%;  
 выпуск высокооктанового бензина Евро-5 — 2,0 млн. тонн;  
 выпуск дизельного топлива Евро-5 — 1,7 млн. тонн;  
 выпуск авиационного керосина — 0,6 млн. тонн;  
 выпуск инновационного дорожного битума — 1,2 млн. тонн.  
 Помимо различных видов качественных моторных топлив АО «Газпромнефть-МНПЗ» выпускает широкий ряд продукции, необходимой в самых различных отраслях: всего 30 наименований и более 60 марок.  
 Деятельность предприятия обеспечивают около 2100 сотрудников, вместе с подрядными организациями – до 6000 человек.  
 На территории предприятия имеются административные здания, производственные участки, КПП, открытые автостоянки, локальные очистные сооружения.  
 Территория предприятия благоустроена, озеленена, имеет заасфальтированные площадки и проезды для автомобильного транспорта.  
 Большая часть территории предприятия занята объектами (подразделениями, установками), относящимися к основному производственному процессу.  
 На территории производственной площадки МНПЗ располагаются следующие производственные подразделения:

Таблица 1 - Перечень производственных подразделений АО «Газпромнефть-МНПЗ»

№п/п	Подразделения АО «Газпромнефть-МНПЗ»
<b>Производство 1 – первичной переработки нефти и производства нефтепродуктов</b>	
	Комплексе атмосферно-вакуумной переработки нефти и ГФУ
	Комплексе атмосферно-вакуумной переработки нефти, висбрекинга и стабилизации бензина
	Комплексе переработки бензиновых фракций
	Комплексе гидроочистки дизельного топлива и каталитического риформирования
	Установка производства битума
<b>Производство 2 – каталитического крекинга и облагораживания моторных топлив</b>	
	Комплексе каталитического крекинга
	Комплексе облагораживания моторных топлив
	Комплексе производства серы, сероочистки и утилизации газов
<b>Товарное производство</b>	
	Товарно-сырьевая база №1
	Товарно-сырьевая база №2
	Общезаводское хозяйство

Андреева Е.Е.  
 (заместитель главного государственного санитарного врача)

  
 Игнатова Е.Н.

по г. Москве

Инд. № подл.	Взам. инв. №
21010007	
Подп. и дата	

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

51



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ  
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО ГОРОДУ МОСКВЕ

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
**К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**  
№ 77.01.10.000.Т.000088.01.20 от 15 января 2020 г.

**МВА:**  
АО «Асфальтобетонный завод Капотня» – производство асфальтобетонных и бетонных смесей и дорожных эмульсий;  
ООО «Мекона» (входит в состав АО «ГК Мекона») – производственно-складская база для хранения материалов для строительства воздушных линий электропередач, подстанций и кабельных работ;  
ФКУ «Центральная база материально-технического и военного снабжения Федеральной Службы исполнения наказаний»;  
ООО «Главснаб-Капотня» - филиал ОАО «Главснаб Правительства Москвы»;  
ООО «Межрегионтеплосетьэнергоремонт ЦТС» («МТЭР ЦТС») – предприятие по производству труб в ППУ-изоляции для тепло-изолированных систем;  
АЗС ТД «Нефтьмагистраль» (№7); АЗС №166 АО «Газпром нефть» (бывш. ПАО «Газпром нефть»), АГНКС №5 ФГУП «Мосавтогаз» («СГ-Транс (Мосавтогаз)»);  
объекты производственно-коммунального назначения (автосервисы, шиномонтаж, пункты приема металла, автостоянки, в том числе большегрузного транспорта).  
Транспортное обслуживание территории промышленной зоны осуществляется по улицам Верхние Поля, Чагинская, проездам внутреннего и местного пользования. По западной и южной границам МНПЗ проходит ул. Капотня. Улица Верхние Поля имеет выход на МКАД и в жилые районы Марьино и Люблино.  
По территории производственной зоны проходит железнодорожная ветка (к МНПЗ и электроподстанции).  
Территория АО «Газпромнефть-МНПЗ» граничит:  
на севере – с красными линиями улицы Верхние поля (кадастровый номер земельного участка (далее КН ЗУ) 77:04:0004020:95, 77:04:0004029:170), далее с объектами производственно-коммунального назначения, входящими в состав производственной зоны № 59 «Капотня»;  
на северо-востоке - с проезжей частью улицы Верхние Поля (КН ЗУ 77:04:0004006:13957), далее с ООПТ «Природно-исторический парк «Кузьминки-Люблино» (КН ЗУ 77:04:0004006:1019);  
на востоке - с объектами производственно-коммунального назначения (КН ЗУ 77:04:0004020:121, 77:04:0004020:67, 77:04:0004020:62), далее с территорией оптово-розничного рынка «Садовод» (КН ЗУ 77:04:0004020:22, 77:04:0004020:90) и МКАД (КН ЗУ 77:04:0004020:99);  
на юге - с объектами производственно-коммунального назначения, жилой застройкой микрорайона Капотня, заброшенной территорией бывшей больницы, озелененными территориями, расположенными по обе стороны улицы Капотня, стадион «Труд (быв. Нефтяник)», гаражно-строительным кооперативом (кадастровый номер квартала 77:04:0004021);  
на западе – с проезжей частью улицы Капотня (КН ЗУ 77:04:0004020:97, 77:04:0004027:100), с гаражно-строительными кооперативами (КН ЗУ 77:04:0004023:7), озелененной территорией вдоль реки Москвы, высоковольтными линиями электропередач,  
Расстояние до жилых территорий от площадки МНПЗ составляет:  
с севера – 1,7 км до д. 15 по ул. Головачева (ЮВАО г. Москвы);

Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

по г. Москве

Андреева Е.Е.  
Игнатова Е.Н.

© ООО «Первый печатный двор», г. Москва, 2019г.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.  
21010007

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

52



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ  
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО ГОРОДУ МОСКВЕ

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
**К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**  
№ 77.01.10.000.Т.000088.01.20 от 15 января 2020 г.

с северо-востока – 1,8 км до жилой застройки микрорайона Белая дача (МО г.о. Котельники);  
с востока – 1,5 км до жилой застройки микрорайона Силикат (МО г.о. Котельники);  
с юго-востока – 1,6 км до жилого дома № 1 по ул. Шама (МО г.о. Держинский);  
с юга – 190 м (2-й квартал Капотни, д. 15), ЮВАО г. Москвы;  
с юго-запада – 125 м (2-й Квартал Капотни, д. 12) и 225 м (1-й квартал Капотни, д. 1), ЮВАО г. Москвы;  
с запада – 1 км до д. 3 корп. 1 по ул. Марьинский парк (ЮВАО г. Москвы);  
с северо-запада – 1,7 км до д. 35 по ул. Марьинский парк (ЮВАО г. Москвы).  
Ближайшими объектами здравоохранения к площадке МНПЗ являются:  
с юга – поликлиника для взрослых (Филиал ГБУЗ ГКБ имени В. И. Демидова ДЗМ по району Капотни), по адресу: 3-й квартал Капотни, 27, стр. 3. Расстояние 400 м (ЮВАО г. Москвы).  
Ближайшими образовательными объектами к площадке МНПЗ являются:  
с севера – школа № 460 (ул. Степана ШUTOва, 8, корп. 3), расстояние 1,8 км (ЮВАО г. Москвы);  
с северо-востока – школа № 3, мкр. Силикат, расстояние 1,8 км (МО г.о. Котельники);  
с востока – школа № 1, мкр. Силикат, расстояние 1,83 км (МО г.о. Котельники);  
с юго-востока – лицей № 3, мкр. Силикат, расстояние 1,83 км (МО г.о. Держинский);  
с юга – школа 1996, 2-й квартал Капотни, 19 стр. 1, расстояние 280 м (ЮВАО г. Москвы);  
с юга – ГБУ «Школа в Капотне», 2-й квартал Капотни, 17, стр. 1,2,3. Расстояние 410 м (ЮВАО г. Москвы);  
с юго-запада – школа № 1034 и отделение детского сада № 2, ул. Алма-Атинская ул., 9, корп. 3, расстояние 900 м (ЮВАО г. Москвы);  
с запада – школа № 1959 и дошкольное отделение, Перервинский бульвар, 20 корп. 1, расстояние 1,24 км (ЮВАО г. Москвы);  
с северо-запада – школа № 2092, ул. Марьинский парк, 37, расстояние – 1,23 км (ЮВАО г. Москвы).  
Ближайшими открытыми спортивными сооружениями к площадке МНПЗ являются:  
с северо-востока – спортивно-стрелковый комплекс, расстояние 2,3 км (ЮВАО г. Москвы);  
с юго-востока – стадион «Орбита», расстояние 2,3 км (МО г.о. Держинский);  
с юга – стадион ГБУ «Спортивная школа Олимпийского резерва № 63 «Смена» Москомспорта», адрес: 2-й квартал Капотни, вл. 2А. (быв. Нефтяник, Труд), расстояние 170 м., (ЮВАО г. Москвы);  
спортивная площадка открытого типа (2-й квартал Капотни, вл. 15А), расстояние 165 метров (ЮВАО г. Москвы);  
с юго-запада – бейсбольный стадион в парке Братеевская пойма. Расстояние 1,5 км (ЮВАО г. Москвы);  
с запада – спортивная площадка в северной части парка Братеевская пойма, расстояние 650 м (ЮВАО г. Москвы);  
памп треки, площадка воркаута, площадка тренажеров в парке 850-летия Москвы, расстояние 340 м (ЮВАО г. Москвы);  
с северо-запада – открытые спортивные площадки в Марьинском парке (напротив дома 5-7 по ул. Марьинский парк). Расстояние 880 м (ЮВАО г.Москвы).

Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

по г. Москве

Андреева Е.Е.  
Игнатова Е.Н.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21010007

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

53



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ  
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО ГОРОДУ МОСКВЕ

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
**К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**  
№ 77.01.10.000.Т.000088.01.20 от 15 января 2020 г.

Ближайшими объектами рекреации к площадке МНПЗ являются<sup>а</sup>:  
с севера и северо-востока – ООПТ «Природно-исторический парк «Кузьминки-Люблино», расстояние 135-185 м (ЮВАО г. Москвы);  
с юга – благоустроенная территория парка в Капотье вдоль реки Москвы с площадками для игр и отдыха, расстояние 1,2 км (ЮВАО г. Москвы);  
с юго-запада – площадки игр и отдыха около реки Москвы в парке Братеевская пойма, расстояние – 560 м (ЮАО г. Москвы);  
с запада – площадки игр и отдыха в северной части парка Братеевская пойма расстояние – 700 м (ЮАО г. Москвы); детская площадка в парке 850-летия Москвы, расстояние 340 м (ЮВАО г. Москвы);  
с северо-запада - площадки игр и отдыха в парке вдоль ул. Марьиинский парк, расстояние – 750 м ((ЮВАО г. Москвы).

<sup>а</sup> - указано расстояние непосредственно до площадок игр и отдыха, а не до парковых территорий, в связи с тем, что территории парка 850-летия Москвы (Марьиинского парка, вдоль западной границы МНПЗ), парка в Братеевской пойме, насыщены линейными объектами, имеющими производственно-коммунальную функцию: (инженерные коммуникации: ВЛ, нефтепроводы, газопровод, илопровод) с установленными охраняемыми зонами, участки которых, в соответствии с санитарно-эпидемиологическими нормативами, не допускается использовать в рекреационных целях.

Основным видом деятельности АО «Газпромнефть-МНПЗ» является переработка нефти и производство качественного моторного топлива (автомобильного, авиационного, судового). Установленная мощность по переработке нефти -12,76 млн. тонн нефти в год. Режим работы предприятия – круглогодичный, круглосуточный с непрерывным циклом производства.

Завод перерабатывает смесь нефтей волго-уральских и западно-сибирских нефтегазовых месторождений. Предприятие подключено к магистральному нефтепроводу, доставляющему сырье с месторождений Западной Сибири и Татарстана, а также к региональным продуктопроводам (бензин, авиационный керосин, дизельное топливо) московской транспортной системы.

Основные виды продукции, выпускаемые предприятием:  
бензин и дизельное топливо экологического класса Евро-5;  
авиационный керосин, судовое топливо;  
гранулированный полипропилен для производства изделий из термопластов (выпуск осуществляет ООО НПП «Нефтехимия» с использованием сырья АО «Газпромнефть-МНПЗ»);  
сжиженные газы для коммунально-бытовой сферы и нефтехимии;  
битум для дорожных, кровельных и гидроизоляционных работ;  
гранулированная и жидкая сера.

Основные производственные показатели МНПЗ в 2018 году:

Андреева Е.Е.  
главный врач  
З.И.О. подпись, печать  
Игнатова Е.Н.

Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

по г. Москве

© ООО «Первый печатный двор», г. Москва, 2019 г.

Инв. № подл.	Взам. инв. №
21010007	
Подп. и дата	

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

54



470 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 8.075 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час ( $G$ ), кг: 9.5

Норматив образования огарков от расхода электродов ( $n$ ), %: 15

Эффективность местных отсосов ( $\eta$ ): 0.8

Программа основана на документах:

1. «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015
2. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное), НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012
3. Информационное письмо НИИ Атмосфера №2. Исх. 07-2-200/16-0 от 28.04.2016
4. Информационное письмо НИИ Атмосфера №4. Исх. 07-2-650/16-0 от 07.09.2016

**Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.20.5.4 от 25.12.2012  
Copyright© 1994-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»**

*Программа основана на следующих методических документах:*

1. «Методическое пособие по расчету по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Регистрационный номер: 02-17-0312

**Предприятие №6**

**Источник выбросов №6102, цех №1, площадка №1, вариант №1  
разгрузка сыпучих \_песок**

**Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов**

#### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	1.8000000	0.520800

#### Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2907 - Пыль неорганическая >70% SiO2

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0.5	1.8000000	0.520800

#### Расчетные формулы, исходные данные

Взам. инв. №	Инв. № подл.	21010007	Подп. и дата	МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2						Лист
				Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	56

Материал: Песок

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$P = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.05000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.03$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=0.50$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=0.50$  м/с - максимальная скорость ветра

**Зависимость величины  $K_3$  от скорости ветра**

Скорость ветра (U), (м/с)	K3
0.5	1.00

$K_4=0.500$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 3 сторон)

$K_5=0.80$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 3 %)

$K_7=0.80$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 3 - 1 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=1.00$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала

$V=0.50$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 1,0 м)

$G_T=2170.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M = 10^6 / 3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_{ч} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{ч}=G_{tp} \cdot 60 / t_p = 27.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{tp}=27.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p>=20}=60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

**Источник выбросов №6102, цех №1, площадка №1, вариант №2**

**разгрузка сыпучих\_щебень**

**Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов**

**Результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0.1080000	0.000619

**Разбивка по скоростям ветра**

**Вещество 2909 - Пыль неорганическая: до 20% SiO2**

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0.5	0.1080000	0.000619

**Расчетные формулы, исходные данные**

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21010007

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

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

Лист

57

Материал: Щебень

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$P = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.04000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=0.50$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=0.50$  м/с - максимальная скорость ветра

**Зависимость величины  $K_3$  от скорости ветра**

Скорость ветра (U), (м/с)	K3
0.5	1.00

$K_4=0.500$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 3 сторон)

$K_5=0.10$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 10 %)

$K_7=0.60$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 10 - 5 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=1.00$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала

$V=0.60$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 1,5 м)

$G_T=43.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M = 10^6 / 3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_ч \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_ч = G_{tp} \cdot 60 / t_p = 27.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{tp} = 27.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_p >= 20 = 60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

**Суммарные выбросы по источнику 6102**

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	0.520800
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0.000619

**Расчет произведен программой «Лакокраска» версия 3.0.13 от 16.09.2016**

Copyright© 1997-2016 Фирма «Интеграл»

Регистрационный номер: 02-17-0312

Объект: №1 МНПЗ

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Название источника выбросов: №6003 Нанесение лакокрасочных материалов

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21010007

						МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2	Лист 58
Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		



Операция: №1 Операция № 1

### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.1953125	0.253125	0.00	0.1953125	0.253125
2752	Уайт-спирит	0.1953125	0.253125	0.00	0.1953125	0.253125
2902	Взвешенные вещества	0.4687500	0.607500	0.00	0.4687500	0.607500

### Расчетные формулы

#### Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \eta'_{p} \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \eta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.5, 4.6 [1])$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 [1])$$

#### Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ )

$$M_o^a = P_o \cdot \eta'_{a} \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.3, 4.4 [1])$$

Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a,r}$ )

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.11, 4.12 [1])$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта  $K_o = 1$ , т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

### Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Эмаль	ПФ-133	50.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 11.25

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 0

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		
	при окраске ( $\eta_a$ ), %	пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске) при окраске ( $\eta_p$ ), %	при сушке ( $\eta''_p$ ), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Производилась только окраска.

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (Т), ч: 360

Содержание компонентов в летучей части ЛМК

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21010007

							МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2	Лист 59
Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата			

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (Σi), %
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	50.000
2752	Уайт-спирит	50.000

Программа основана на методических документах:

1. «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выделений)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015
2. Информационное письмо НИИ Атмосфера №2. Исх. 07-2-200/16-0 от 28.04.2016
3. Информационное письмо НИИ Атмосфера №4. Исх. 07-2-650/16-0 от 07.09.2016

**Валовые и максимальные выбросы участка №6104, цех №1, площадка №1  
строительная техника,  
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,  
предприятие №9, МНПЗ,  
Москва, 2021 г.**

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.0.1.15 от 01.09.2012  
Copyright© 1995-2012 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

*Программа основана на следующих методических документах:*

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2005 г.

**Программа зарегистрирована на:  
Регистрационный номер: 02-17-0312**

**Характеристики периодов года**

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	105
Переходный	Март; Апрель; Октябрь; Ноябрь;	84
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	63
Всего за год	Январь-Декабрь	252

**Источник 6104 – Строительная техника  
Общее описание участка**

**Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.100

**Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005

Инв. № подл. 21010007	Подп. и дата	Взам. инв. №							<b>МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2</b>	Лист 60
			Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		

- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.100

**Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке**

<b>Марка</b>	<b>Категория</b>	<b>Мощность двигателя</b>	<b>ЭС</b>
экскаватор	Колесная	36-60 кВт (49-82 л.с.)	нет
бульдозер	Гусеничная	36-60 кВт (49-82 л.с.)	нет
каток	Колесная	21-35 кВт (28-48 л.с.)	нет
машины поливомоечные	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	нет
трактор Т-170	Гусеничная	36-60 кВт (49-82 л.с.)	нет
автомобильный кран	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
автобетоносмеситель	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
полуприцеп	Колесная	36-60 кВт (49-82 л.с.)	нет
автосамосвалы	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
грузовые бортовые машины	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	нет
минипогрузчик	Колесная	21-35 кВт (28-48 л.с.)	нет
буровая установка	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	нет

**экскаватор : количество по месяцам**

<b>Месяц</b>	<b>Количество в сутки</b>	<b>Количество в час</b>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

**бульдозер : количество по месяцам**

<b>Месяц</b>	<b>Количество в сутки</b>	<b>Количество в час</b>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21010007

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

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

Лист

61

**каток : количество по месяцам**

<b>Месяц</b>	<b>Количество в сутки</b>	<b>Количество в час</b>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

**машины поливомоечные : количество по месяцам**

<b>Месяц</b>	<b>Количество в сутки</b>	<b>Количество в час</b>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

**трактор Т-170 : количество по месяцам**

<b>Месяц</b>	<b>Количество в сутки</b>	<b>Количество в час</b>
Январь	2.00	1
Февраль	2.00	1
Март	2.00	1
Апрель	2.00	1
Май	2.00	1
Июнь	2.00	1
Июль	2.00	1
Август	2.00	1
Сентябрь	2.00	1
Октябрь	2.00	1
Ноябрь	2.00	1
Декабрь	2.00	1

Инд. № подл.	Взам. инв. №
21010007	
Подп. и дата	

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

62

**автомобильный кран : количество по месяцам**

<b>Месяц</b>	<b>Количество в сутки</b>	<b>Количество в час</b>
Январь	2.00	1
Февраль	2.00	1
Март	2.00	1
Апрель	2.00	1
Май	2.00	1
Июнь	2.00	1
Июль	2.00	1
Август	2.00	1
Сентябрь	2.00	1
Октябрь	2.00	1
Ноябрь	2.00	1
Декабрь	2.00	1

**автобетоносмеситель : количество по месяцам**

<b>Месяц</b>	<b>Количество в сутки</b>	<b>Количество в час</b>
Январь	2.00	1
Февраль	2.00	1
Март	2.00	1
Апрель	2.00	1
Май	2.00	1
Июнь	2.00	1
Июль	2.00	1
Август	2.00	1
Сентябрь	2.00	1
Октябрь	2.00	1
Ноябрь	2.00	1
Декабрь	2.00	1

**полуприцеп : количество по месяцам**

<b>Месяц</b>	<b>Количество в сутки</b>	<b>Количество в час</b>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

**автосамосвалы : количество по месяцам**

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21010007

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

63



<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	2.00	1
Февраль	2.00	1
Март	2.00	1
Апрель	2.00	1
Май	2.00	1
Июнь	2.00	1
Июль	2.00	1
Август	2.00	1
Сентябрь	2.00	1
Октябрь	2.00	1
Ноябрь	2.00	1
Декабрь	2.00	1

**грузовые бортовые машины : количество по месяцам**

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	4.00	1
Февраль	4.00	1
Март	4.00	1
Апрель	4.00	1
Май	4.00	1
Июнь	4.00	1
Июль	4.00	1
Август	4.00	1
Сентябрь	4.00	1
Октябрь	4.00	1
Ноябрь	4.00	1
Декабрь	4.00	1

**минипогрузчик : количество по месяцам**

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	2.00	1
Февраль	2.00	1
Март	2.00	1
Апрель	2.00	1
Май	2.00	1
Июнь	2.00	1
Июль	2.00	1
Август	2.00	1
Сентябрь	2.00	1
Октябрь	2.00	1
Ноябрь	2.00	1
Декабрь	2.00	1

**буровая установка : количество по месяцам**

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21010007

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

Лист

64

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

### Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0721577	0.062545
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0577262	0.050036
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0093805	0.008131
0328	Углерод (Сажа)	0.0232966	0.012130
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0084644	0.005845
0337	Углерод оксид	0.6432185	0.447720
0401	Углеводороды**	0.1021929	0.065616
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0528889	0.038377
2732	**Керосин	0.0493040	0.027239

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub>- 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Инд. № подл.	Взам. инв. №
21010007	
Подп. и дата	

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

65

**Расшифровка выбросов по веществам:  
Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>	
Теплый	экскаватор	0.003094	
	бульдозер	0.003145	
	каток	0.002296	
	машины поливомоечные	0.003718	
	трактор Т-170	0.006290	
	автомобильный кран	0.010907	
	автобетоносмеситель	0.010907	
	полуприцеп	0.003094	
	автосамосвалы	0.010907	
	грузовые бортовые машины	0.014873	
	минипогрузчик	0.004591	
	буровая установка	0.003718	
	ВСЕГО:	0.077539	
	Переходный	экскаватор	0.005471
		бульдозер	0.005516
каток		0.003967	
машины поливомоечные		0.006855	
трактор Т-170		0.011032	
автомобильный кран		0.020393	
автобетоносмеситель		0.020393	
полуприцеп		0.005471	
автосамосвалы		0.020393	
грузовые бортовые машины		0.027421	
минипогрузчик		0.007935	
буровая установка		0.006855	
ВСЕГО:		0.141703	
Холодный		экскаватор	0.008678
		бульдозер	0.008715
	каток	0.006218	
	машины поливомоечные	0.011100	
	трактор Т-170	0.017430	
	автомобильный кран	0.033242	
	автобетоносмеситель	0.033242	
	полуприцеп	0.008678	
	автосамосвалы	0.033242	
	грузовые бортовые машины	0.044400	
	минипогрузчик	0.012435	
	буровая установка	0.011100	
	ВСЕГО:	0.228479	
	Всего за год		0.447720

**Максимальный выброс составляет: 0.6432185 г/с. Месяц достижения: Январь.**

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

Инд. № подл.	Взам. инв. №
21010007	
Подп. и дата	

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

Лист

66

$M_i = \sum((M' + M'') \cdot D_{фк} \cdot 10^{-6})$ , где

$M'$  - выброс вещества в сутки при выезде (г);

$M''$  - выброс вещества в сутки при въезде (г);

$M' = M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}$ ;

$M'' = M_{дв} \cdot T_{дв2} + M_{хх} \cdot T_{хх}$ ;

$D_{фк} = D_{р} \cdot N_{к}$  - суммарное количество дней работы в расчетном периоде.

$N_{к}$  - количество ДМ данной группы, ежедневно выходящих на линию;

$D_{р}$  - количество рабочих дней в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$G_i = (M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}) \cdot N' / 3600$  г/с,

С учетом синхронности работы:  $G_{max} = \sum(G_i)$ , где

$M_{п}$  - удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

$T_{п}$  - время работы пускового двигателя (мин.);

$M_{пр}$  - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр}$  - время прогрева двигателя (мин.);

$M_{дв} = M_{п}$  - пробеговый удельный выброс (г/мин.);

$T_{дв1} = 60 \cdot L_1 / V_{дв} = 0.315$  мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{дв2} = 60 \cdot L_2 / V_{дв} = 0.315$  мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1 = (L_{16} + L_{1д}) / 2 = 0.053$  км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{26} + L_{2д}) / 2 = 0.053$  км - средний пробег при въезде со стоянки;

$T_{хх} = 1$  мин. - время работы двигателя на холостом ходу;

$V_{дв}$  - средняя скорость движения по территории стоянки (км/ч);

$M_{хх}$  - удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

$N'$  - наибольшее количество техники, выезжающей со стоянки в течение 1 часа, характеризующейся максимальной интенсивностью выезда.

Наименование	$M_{п}$	$T_{п}$	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$M_{дв}$	$V_{дв}$	$M_{хх}$	$S_{хр}$	Выброс (г/с)
экскаватор	23.300	4.0	2.800	20.0	0.940	10	1.440	да	0.0419267
бульдозер	23.300	4.0	2.800	20.0	0.940	5	1.440	да	0.0420089
каток	18.300	4.0	1.600	20.0	0.550	10	0.840	да	0.0295037
машины поливомоечные	25.000	4.0	4.800	20.0	1.570	10	2.400	да	0.0552485
трактор Т-170	23.300	4.0	2.800	20.0	0.940	5	1.440	да	0.0420089
автомобильный кран	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	10	3.910	да	0.0835315
автобетоносмеситель	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	10	3.910	да	0.0835315
полуприцеп	23.300	4.0	2.800	20.0	0.940	10	1.440	да	0.0419267
автосамосвалы	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	10	3.910	да	0.0835315
грузовые бортовые машины	25.000	4.0	4.800	20.0	1.570	10	2.400	да	0.0552485
минипогрузчик	18.300	4.0	1.600	20.0	0.550	10	0.840	да	0.0295037

Инд. № подл.	21010007
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2	Лист
							67

буровая установка	25.000	4.0	4.800	20.0	1.570	10	2.400	да	0.0552485
----------------------	--------	-----	-------	------	-------	----	-------	----	-----------

Инв. № подл. 21010007	Подп. и дата	Взам. инв. №					МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2	Лист
			Изм	Кол.уч.	Лист	№		Подп.



**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>	
Теплый	экскаватор	0.000702	
	бульдозер	0.000719	
	каток	0.000550	
	машины поливомоечные	0.000375	
	трактор Т-170	0.001438	
	автомобильный кран	0.001115	
	автобетоносмеситель	0.001115	
	полуприцеп	0.000702	
	автосамосвалы	0.001115	
	грузовые бортовые машины	0.001500	
	минипогрузчик	0.001099	
	буровая установка	0.000375	
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>0.010803</b>	
	Переходный	экскаватор	0.001233
		бульдозер	0.001247
каток		0.000948	
машины поливомоечные		0.000781	
трактор Т-170		0.002495	
автомобильный кран		0.002372	
автобетоносмеситель		0.002372	
полуприцеп		0.001233	
автосамосвалы		0.002372	
грузовые бортовые машины		0.003125	
минипогрузчик		0.001896	
буровая установка		0.000781	
<b>ВСЕГО:</b>		<b>0.020856</b>	
Холодный		экскаватор	0.001931
		бульдозер	0.001943
	каток	0.001473	
	машины поливомоечные	0.001308	
	трактор Т-170	0.003886	
	автомобильный кран	0.004000	
	автобетоносмеситель	0.004000	
	полуприцеп	0.001931	
	автосамосвалы	0.004000	
	грузовые бортовые машины	0.005232	
	минипогрузчик	0.002947	
	буровая установка	0.001308	
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>0.033958</b>	
	<b>Всего за год</b>		<b>0.065616</b>

Инд. № подл.	Взам. инв. №
21010007	
Подп. и дата	

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

Лист

69

Максимальный выброс составляет: 0.1021929 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
экскаватор	5.800	4.0	0.470	20.0	0.310	10	0.180	да	0.0091327
бульдозер	5.800	4.0	0.470	20.0	0.310	5	0.180	да	0.0091598
каток	4.700	4.0	0.290	20.0	0.180	10	0.110	да	0.0068796
машины поливомоечные	2.100	4.0	0.780	20.0	0.510	10	0.300	да	0.0067946
трактор Т-170	5.800	4.0	0.470	20.0	0.310	5	0.180	да	0.0091598
автомобильный кран	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	10	0.490	да	0.0104883
автобетоносмеситель	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	10	0.490	да	0.0104883
полуприцеп	5.800	4.0	0.470	20.0	0.310	10	0.180	да	0.0091327
автосамосвалы	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	10	0.490	да	0.0104883
грузовые бортовые машины	2.100	4.0	0.780	20.0	0.510	10	0.300	да	0.0067946
минипогрузчик	4.700	4.0	0.290	20.0	0.180	10	0.110	да	0.0068796
буровая установка	2.100	4.0	0.780	20.0	0.510	10	0.300	да	0.0067946

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)  
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	экскаватор	0.000346
	бульдозер	0.000445
	каток	0.000202
	машины поливомоечные	0.000543
	трактор Т-170	0.000890
	автомобильный кран	0.001900
	автобетоносмеситель	0.001900
	полуприцеп	0.000346
	автосамосвалы	0.001900
	грузовые бортовые машины	0.002174
	минипогрузчик	0.000405
	буровая установка	0.000543
	ВСЕГО:	0.011595
Переходный	экскаватор	0.000753
	бульдозер	0.000831
	каток	0.000441

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21010007

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

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

Лист

70

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
	машины поливомоечные	0.001145
	трактор Т-170	0.001663
	автомобильный кран	0.004151
	автобетоносмеситель	0.004151
	полуприцеп	0.000753
	автосамосвалы	0.004151
	грузовые бортовые машины	0.004582
	минипогрузчик	0.000882
	буровая установка	0.001145
	ВСЕГО:	0.024646
Холодный	экскаватор	0.000805
	бульдозер	0.000864
	каток	0.000473
	машины поливомоечные	0.001252
	трактор Т-170	0.001728
	автомобильный кран	0.004391
	автобетоносмеситель	0.004391
	полуприцеп	0.000805
	автосамосвалы	0.004391
	грузовые бортовые машины	0.005009
	минипогрузчик	0.000945
	буровая установка	0.001252
	ВСЕГО:	0.026303
Всего за год		0.062545

Максимальный выброс составляет: 0.0721577 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
экскаватор	1.200	4.0	0.440	20.0	1.490	10	0.290	да	0.0039887
бульдозер	1.200	4.0	0.440	20.0	1.490	5	0.290	да	0.0041191
каток	0.700	4.0	0.260	20.0	0.870	10	0.170	да	0.0023456
машины поливомоечные	1.700	4.0	0.720	20.0	2.470	10	0.480	да	0.0062383
трактор Т-170	1.200	4.0	0.440	20.0	1.490	5	0.290	да	0.0041191
автомобильный кран	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	10	0.780	да	0.0108453
автобетоносмеситель	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	10	0.780	да	0.0108453
полуприцеп	1.200	4.0	0.440	20.0	1.490	10	0.290	да	0.0039887
автосамосвалы	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	10	0.780	да	0.0108453

Инд. № подл.	21010007
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2	Лист
							71

грузовые бортовые машины	1.700	4.0	0.720	20.0	2.470	10	0.480	да	0.0062383
минипогрузчик	0.700	4.0	0.260	20.0	0.870	10	0.170	да	0.0023456
буровая установка	1.700	4.0	0.720	20.0	2.470	10	0.480	да	0.0062383

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	экскаватор	0.000028
	бульдозер	0.000039
	каток	0.000015
	машины поливомоечные	0.000043
	трактор Т-170	0.000079
	автомобильный кран	0.000144
	автобетоносмеситель	0.000144
	полуприцеп	0.000028
	автосамосвалы	0.000144
	грузовые бортовые машины	0.000172
	минипогрузчик	0.000030
	буровая установка	0.000043
	ВСЕГО:	0.000908
	Переходный	экскаватор
бульдозер		0.000139
каток		0.000065
машины поливомоечные		0.000193
трактор Т-170		0.000279
автомобильный кран		0.000642
автобетоносмеситель		0.000642
полуприцеп		0.000127
автосамосвалы		0.000642
грузовые бортовые машины		0.000772
минипогрузчик		0.000130
буровая установка		0.000193
ВСЕГО:		0.003951
Холодный		экскаватор
	бульдозер	0.000247
	каток	0.000119
	машины поливомоечные	0.000356
	трактор Т-170	0.000493
	автомобильный кран	0.001187
	автобетоносмеситель	0.001187
	полуприцеп	0.000237
автосамосвалы	0.001187	
грузовые бортовые машины	0.001426	

Инв. № подл.	Взам. инв. №
21010007	
Подп. и дата	

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

Лист

72

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
	минипогрузчик	0.000239
	буровая установка	0.000356
	ВСЕГО:	0.007272
Всего за год		0.012130

Максимальный выброс составляет: 0.0232966 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
экскаватор	0.000	4.0	0.240	20.0	0.250	10	0.040	да	0.0013663
бульдозер	0.000	4.0	0.240	20.0	0.250	5	0.040	да	0.0013882
каток	0.000	4.0	0.120	20.0	0.150	10	0.020	да	0.0006853
машины поливочные	0.000	4.0	0.360	20.0	0.410	10	0.060	да	0.0020525
трактор Т-170	0.000	4.0	0.240	20.0	0.250	5	0.040	да	0.0013882
автомобильный кран	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	10	0.100	да	0.0034197
автобетоносмеситель	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	10	0.100	да	0.0034197
полуприцеп	0.000	4.0	0.240	20.0	0.250	10	0.040	да	0.0013663
автосамосвалы	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	10	0.100	да	0.0034197
грузовые бортовые машины	0.000	4.0	0.360	20.0	0.410	10	0.060	да	0.0020525
минипогрузчик	0.000	4.0	0.120	20.0	0.150	10	0.020	да	0.0006853
буровая установка	0.000	4.0	0.360	20.0	0.410	10	0.060	да	0.0020525

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый  
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	экскаватор	0.000035
	бульдозер	0.000043
	каток	0.000021
	машины поливочные	0.000058
	трактор Т-170	0.000087
	автомобильный кран	0.000188
	автобетоносмеситель	0.000188
	полуприцеп	0.000035

Изм. инв. №	21010007
Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Изм. инв. №	21010007

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

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

Лист

73

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
	автосамосвалы	0.000188
	грузовые бортовые машины	0.000231
	минипогрузчик	0.000042
	буровая установка	0.000058
	ВСЕГО:	0.001173
Переходный	экскаватор	0.000054
	бульдозер	0.000062
	каток	0.000033
	машины поливомоечные	0.000089
	трактор Т-170	0.000123
	автомобильный кран	0.000291
	автобетоносмеситель	0.000291
	полуприцеп	0.000054
	автосамосвалы	0.000291
	грузовые бортовые машины	0.000355
	минипогрузчик	0.000065
	буровая установка	0.000089
	ВСЕГО:	0.001796
Холодный	экскаватор	0.000087
	бульдозер	0.000093
	каток	0.000052
	машины поливомоечные	0.000143
	трактор Т-170	0.000186
	автомобильный кран	0.000469
	автобетоносмеситель	0.000469
	полуприцеп	0.000087
	автосамосвалы	0.000469
	грузовые бортовые машины	0.000571
	минипогрузчик	0.000104
	буровая установка	0.000143
	ВСЕГО:	0.002875
Всего за год		0.005845

Максимальный выброс составляет: 0.0084644 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
экскаватор	0.029	4.0	0.072	20.0	0.150	10	0.058	да	0.0004615
бульдозер	0.029	4.0	0.072	20.0	0.150	5	0.058	да	0.0004746
каток	0.023	4.0	0.042	20.0	0.084	10	0.034	да	0.0002757
машины поливомоечные	0.042	4.0	0.120	20.0	0.230	10	0.097	да	0.0007604
трактор Т-170	0.029	4.0	0.072	20.0	0.150	5	0.058	да	0.0004746

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21010007

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

74



Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
автомобильный кран	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	10	0.160	да	0.0012533
автобетоносмеситель	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	10	0.160	да	0.0012533
полуприцеп	0.029	4.0	0.072	20.0	0.150	10	0.058	да	0.0004615
автосамосвалы	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	10	0.160	да	0.0012533
грузовые бортовые машины	0.042	4.0	0.120	20.0	0.230	10	0.097	да	0.0007604
минипогрузчик	0.023	4.0	0.042	20.0	0.084	10	0.034	да	0.0002757
буровая установка	0.042	4.0	0.120	20.0	0.230	10	0.097	да	0.0007604

Инв. № подл. 21010007	Подп. и дата	Взам. инв. №					МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2	Лист
			Изм	Кол.уч.	Лист	№		Подп.

**Трансформация оксидов азота**  
**Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)**  
**Коэффициент трансформации - 0.8**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	экскаватор	0.000277
	бульдозер	0.000356
	каток	0.000162
	машины поливомоечные	0.000435
	трактор Т-170	0.000712
	автомобильный кран	0.001520
	автобетоносмеситель	0.001520
	полуприцеп	0.000277
	автосамосвалы	0.001520
	грузовые бортовые машины	0.001739
	минипогрузчик	0.000324
	буровая установка	0.000435
	ВСЕГО:	0.009276
	Переходный	экскаватор
бульдозер		0.000665
каток		0.000353
машины поливомоечные		0.000916
трактор Т-170		0.001330
автомобильный кран		0.003321
автобетоносмеситель		0.003321
полуприцеп		0.000602
автосамосвалы		0.003321
грузовые бортовые машины		0.003665
минипогрузчик		0.000705
буровая установка		0.000916
ВСЕГО:		0.019717
Холодный		экскаватор
	бульдозер	0.000691
	каток	0.000378
	машины поливомоечные	0.001002
	трактор Т-170	0.001382
	автомобильный кран	0.003513
	автобетоносмеситель	0.003513
	полуприцеп	0.000644
	автосамосвалы	0.003513
	грузовые бортовые машины	0.004007
	минипогрузчик	0.000756
	буровая установка	0.001002
	ВСЕГО:	0.021043
	Всего за год	

Максимальный выброс составляет: 0.0577262 г/с. Месяц достижения: Январь.

Инд. № подл.	Взам. инв. №
21010007	
Подп. и дата	

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

76

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)**  
**Коэффициент трансформации - 0.13**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	экскаватор	0.000045
	бульдозер	0.000058
	каток	0.000026
	машины поливомоечные	0.000071
	трактор Т-170	0.000116
	автомобильный кран	0.000247
	автобетоносмеситель	0.000247
	полуприцеп	0.000045
	автосамосвалы	0.000247
	грузовые бортовые машины	0.000283
	минипогрузчик	0.000053
	буровая установка	0.000071
	ВСЕГО:	0.001507
	Переходный	экскаватор
бульдозер		0.000108
каток		0.000057
машины поливомоечные		0.000149
трактор Т-170		0.000216
автомобильный кран		0.000540
автобетоносмеситель		0.000540
полуприцеп		0.000098
автосамосвалы		0.000540
грузовые бортовые машины		0.000596
минипогрузчик		0.000115
буровая установка		0.000149
ВСЕГО:		0.003204
Холодный		экскаватор
	бульдозер	0.000112
	каток	0.000061
	машины поливомоечные	0.000163
	трактор Т-170	0.000225
	автомобильный кран	0.000571
	автобетоносмеситель	0.000571
	полуприцеп	0.000105
	автосамосвалы	0.000571
	грузовые бортовые машины	0.000651
	минипогрузчик	0.000123
	буровая установка	0.000163
	ВСЕГО:	0.003419
	Всего за год	

Максимальный выброс составляет: 0.0093805 г/с. Месяц достижения: Январь.

Инд. № подл.	Взам. инв. №
21010007	
Подп. и дата	

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2	Лист
							77

**Распределение углеводородов  
Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>	
Теплый	экскаватор	0.000609	
	бульдозер	0.000609	
	каток	0.000494	
	машины поливомоечные	0.000220	
	трактор Т-170	0.001218	
	автомобильный кран	0.000609	
	автобетоносмеситель	0.000609	
	полуприцеп	0.000609	
	автосамосвалы	0.000609	
	грузовые бортовые машины	0.000882	
	минипогрузчик	0.000987	
	буровая установка	0.000220	
	ВСЕГО:	0.007676	
	Переходный	экскаватор	0.000974
		бульдозер	0.000974
каток		0.000790	
машины поливомоечные		0.000353	
трактор Т-170		0.001949	
автомобильный кран		0.000974	
автобетоносмеситель		0.000974	
полуприцеп		0.000974	
автосамосвалы		0.000974	
грузовые бортовые машины		0.001411	
минипогрузчик		0.001579	
буровая установка		0.000353	
ВСЕГО:		0.012281	
Холодный		экскаватор	0.001462
		бульдозер	0.001462
	каток	0.001184	
	машины поливомоечные	0.000529	
	трактор Т-170	0.002923	
	автомобильный кран	0.001462	
	автобетоносмеситель	0.001462	
	полуприцеп	0.001462	
	автосамосвалы	0.001462	
	грузовые бортовые машины	0.002117	
	минипогрузчик	0.002369	
	буровая установка	0.000529	
	ВСЕГО:	0.018421	
	Всего за год		0.038377

Максимальный выброс составляет: 0.0528889 г/с. Месяц достижения: Январь.

Инд. № подл.	Взам. инв. №
21010007	
Подп. и дата	

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2	Лист
							78

Наименование	Мп	Тп	%% пуск.	Мпр	Тпр	Мдв	Вдв	Мхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
экскаватор	5.800	4.0	100.0	0.470	20.0	0.310	10	0.180	0.0	да	0.0064444
бульдозер	5.800	4.0	100.0	0.470	20.0	0.310	5	0.180	0.0	да	0.0064444
каток	4.700	4.0	100.0	0.290	20.0	0.180	10	0.110	0.0	да	0.0052222
машины поливомоечные	2.100	4.0	100.0	0.780	20.0	0.510	10	0.300	0.0	да	0.0023333
трактор Т-170	5.800	4.0	100.0	0.470	20.0	0.310	5	0.180	0.0	да	0.0064444
автомобильный кран	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	10	0.490	0.0	да	0.0032222
автобетоносмеситель	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	10	0.490	0.0	да	0.0032222
полуприцеп	5.800	4.0	100.0	0.470	20.0	0.310	10	0.180	0.0	да	0.0064444
автосамосвалы	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	10	0.490	0.0	да	0.0032222
грузовые бортовые машины	2.100	4.0	100.0	0.780	20.0	0.510	10	0.300	0.0	да	0.0023333
минипогрузчик	4.700	4.0	100.0	0.290	20.0	0.180	10	0.110	0.0	да	0.0052222
буровая установка	2.100	4.0	100.0	0.780	20.0	0.510	10	0.300	0.0	да	0.0023333

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин**  
**Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	экскаватор	0.000093
	бульдозер	0.000110
	каток	0.000056
	машины поливомоечные	0.000154
	трактор Т-170	0.000220
	автомобильный кран	0.000506
	автобетоносмеситель	0.000506
	полуприцеп	0.000093
	автосамосвалы	0.000506
	грузовые бортовые машины	0.000618
	минипогрузчик	0.000112
	буровая установка	0.000154
	ВСЕГО:	0.003127
Переходный	экскаватор	0.000258
	бульдозер	0.000273
	каток	0.000159
	машины поливомоечные	0.000428
	трактор Т-170	0.000546

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21010007

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

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

Лист

79

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
	автомобильный кран	0.001398
	автобетоносмеситель	0.001398
	полуприцеп	0.000258
	автосамосвалы	0.001398
	грузовые бортовые машины	0.001714
	минипогрузчик	0.000317
	буровая установка	0.000428
	ВСЕГО:	0.008575
Холодный	экскаватор	0.000469
	бульдозер	0.000482
	каток	0.000289
	машины поливомоечные	0.000779
	трактор Т-170	0.000963
	автомобильный кран	0.002538
	автобетоносмеситель	0.002538
	полуприцеп	0.000469
	автосамосвалы	0.002538
	грузовые бортовые машины	0.003115
	минипогрузчик	0.000578
	буровая установка	0.000779
	ВСЕГО:	0.015536
Всего за год		0.027239

Максимальный выброс составляет: 0.0493040 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мп	Тп	%% пуск.	Мпр	Тпр	Мдв	Вдв	Мхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
экскаватор	5.800	4.0	0.0	0.470	20.0	0.310	10	0.180	100.0	да	0.0026882
бульдозер	5.800	4.0	0.0	0.470	20.0	0.310	5	0.180	100.0	да	0.0027154
каток	4.700	4.0	0.0	0.290	20.0	0.180	10	0.110	100.0	да	0.0016574
машины поливомоечные	2.100	4.0	0.0	0.780	20.0	0.510	10	0.300	100.0	да	0.0044613
трактор Т-170	5.800	4.0	0.0	0.470	20.0	0.310	5	0.180	100.0	да	0.0027154
автомобильный кран	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	10	0.490	100.0	да	0.0072660
автобетоносмеситель	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	10	0.490	100.0	да	0.0072660
полуприцеп	5.800	4.0	0.0	0.470	20.0	0.310	10	0.180	100.0	да	0.0026882
автосамосвалы	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	10	0.490	100.0	да	0.0072660
грузовые бортовые машины	2.100	4.0	0.0	0.780	20.0	0.510	10	0.300	100.0	да	0.0044613

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21010007

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

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

80



минипо-грузчик	4.700	4.0	0.0	0.290	20.0	0.180	10	0.110	100.0	да	0.0016574
буровая установка	2.100	4.0	0.0	0.780	20.0	0.510	10	0.300	100.0	да	0.0044613

**Источник 6105 - Участок мойки автомобилей,  
Общее описание участка**

**Подтип - с тупиковыми постами**

Расстояние от ворот помещения до моечной установки (км): 0.050

Максимальное количество автомобилей,

обслуживаемых мойкой в течение часа: 5

**Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке**

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Эко-контроль	Нейтрализатор	Кол-во
	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет	нет	5
	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет	нет	5

**Выбросы участка**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0013194	0.000009
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0010556	0.000007
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0001715	0.000001
0328	Углерод (Сажа)	0.0000833	5.5E-7
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0001868	0.000001
0337	Углерод оксид	0.0031250	0.000022
0401	Углеводороды**	0.0004306	0.000003
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0004306	0.000003

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид**

**Валовые выбросы**

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
	0.000011
	0.000011

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21010007

Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

Лист

81

ВСЕГО:	0.000022
--------	----------

Максимальный выброс составляет: 0.0031250 г/с.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

Подтип - с тупиковыми постами

$M_i = \frac{1}{N_k} \cdot ((2M_l \cdot S + M_{пр} \cdot T_{пр}) \cdot N_k \cdot 10^{-6})$ , где

$N_k$  - количество автомобилей данной группы, обслуживаемых мойкой в течение года.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$G = (2M_l \cdot S + M_{пр} \cdot T_{пр}) \cdot N' / 3600$  г/с, где

$M_l$  - пробеговый удельный выброс (г/км);

$S$  - расстояние от ворот помещения до моечной установки (км);

$M_{пр}$  - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр} = 0.5$  мин. - время прогрева двигателя;

$N'$  - максимальное количество автомобилей, обслуживаемых мойкой в течение 1 часа.

Наименование	$M_{пр}$	$M_l$	$N_k$	$Max$	Выброс (г/с)
(д)	3.000	7.500	5	*	0.0031250
(д)	3.000	6.100	5		0.0029306

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды**  
**Валовые выбросы**

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
	0.000002
	0.000002
ВСЕГО:	0.000003

Максимальный выброс составляет: 0.0004306 г/с.

Наименование	$M_{пр}$	$M_l$	$N_k$	$Max$	Выброс (г/с)
(д)	0.400	1.100	5	*	0.0004306
(д)	0.400	1.000	5		0.0004167

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)**  
**Валовые выбросы**

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
	0.000005
	0.000005
ВСЕГО:	0.000009

Максимальный выброс составляет: 0.0013194 г/с.

Наименование	$M_{пр}$	$M_l$	$N_k$	$Max$	Выброс (г/с)
--------------	----------	-------	-------	-------	--------------

Инд. № подл.	21010007
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

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

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

82

(д)	1.000	4.500	5	*	0.0013194
(д)	1.000	4.000	5		0.0012500

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)  
Валовые выбросы**

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
	3.0E-7
	2.5E-7
<b>ВСЕГО:</b>	5.5E-7

Максимальный выброс составляет: 0.0000833 г/с.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Ml</i>	<i>Nк</i>	<i>Мах</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
(д)	0.040	0.400	5	*	0.0000833
(д)	0.040	0.300	5		0.0000694

Инв. № подл.	21010007
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

**MНЗ-21/09000/00383/P/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

Лист

83

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый  
Валовые выбросы**

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
	6.7E-7
	5.5E-7
ВСЕГО:	0.000001

Максимальный выброс составляет: 0.0001868 г/с.

<i>Наименование</i>	<i>Мпр</i>	<i>MI</i>	<i>Нк</i>	<i>Мах</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
(д)	0.113	0.780	5	*	0.0001868
(д)	0.113	0.540	5		0.0001535

**Трансформация оксидов азота  
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)  
Коэффициент трансформации - 0.8  
Валовые выбросы**

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
	0.000004
	0.000004
ВСЕГО:	0.000007

Максимальный выброс составляет: 0.0010556 г/с.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)  
Коэффициент трансформации - 0.13  
Валовые выбросы**

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
	6.2E-7
	5.9E-7
ВСЕГО:	0.000001

Максимальный выброс составляет: 0.0001715 г/с.

**Распределение углеводородов  
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин  
Валовые выбросы**

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
	0.000002
	0.000002

Инд. № подл.	Взам. инв. №
21010007	
Подп. и дата	

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

Лист

84

ВСЕГО:	0.000003
--------	----------

Максимальный выброс составляет: 0.0004306 г/с.

Наименование	Mпр	MI	Nк	%%	Max	Выброс (г/с)
(д)	0.400	1.100	5	100.0	*	0.0004306
(д)	0.400	1.000	5	100.0		0.0004167

### Суммарные выбросы по предприятию

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1.324804
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.215281
0328	Углерод (Сажа)	0.209042
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.143411
0337	Углерод оксид	1.323553
0401	Углеводороды	0.343114

### Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.010418
2732	Керосин	0.332696

### АЗС-ЭКОЛОГ (версия 2.1)

"Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров", утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998.

Учтены дополнения от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.

"Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)", НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.

ПРИКАЗ от 13 августа 2009 г. N 364 Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении (в ред. Приказа Минэнерго РФ от 17.09.2010 N 449)

Фирма "Интеграл" 2008-2015 г.

Релиз программы 2.1.00010  
Регистрационный номер: 02-17-0312

Объект: [2] МНПЗ

Площадка: 1

Цех: 1

Источник: 6106 - Заправка техники

Вариант: 1

Тип источника выбросов: Автозаправочные станции

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21010007

						МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2	Лист 85
Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		



Название источника выбросов: Заправка техники

Источник выделения: [1] заправка этап 1

### Результаты расчётов

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0009420	0.014036

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.0000026	0.000039
2754	Углеводороды предельные C12-C19	99.72	0.0009394	0.013997

Наименование жидкости: Дизельное топливо

Расчёт произведён по формулам:

Вид хранимой жидкости: Дизельное топливо

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

$$M = C_6^{\max} \cdot V_{\text{ч. факт}} \cdot (1 - n_2 / 100) \cdot \text{Цикл}_a / 3600$$

Валовый выброс нефтепродуктов:

$$G = G^{\text{зак}} + G^{\text{пр}}$$

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке в баки машин:

$$G^{\text{зак}} = [C_6^{\text{оз}} \cdot (1 - n_2 / 100) \cdot Q^{\text{оз}} + C_6^{\text{вл}} \cdot (1 - n_2 / 100) \cdot Q^{\text{вл}}] \cdot 10^{-6}$$

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$$G^{\text{пр}} = 0.5 \cdot J \cdot (Q^{\text{оз}} + Q^{\text{вл}}) \cdot 10^{-6}$$

Валовый выброс при стекании нефтепродуктов со стенок заправочного шланга одной ТРК:

$$G^{\text{пр. трк. от одной колонки}} = G^{\text{пр. трк.}} / k = 0.013072 \text{ [т/год]}$$

Конструкция резервуара: наземный горизонтальный

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/куб. м ( $C_6^{\max}$ ): 3.140

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: 2

Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч ( $V_{\text{ч. факт}}$ ): 14.400

Коэффициент двадцатиминутного осреднения Цикл<sub>a</sub> = Т цикл<sub>a</sub> / 20 [мин] = 0.0750

Продолжительность производственного цикла (Т цикл<sub>a</sub>): 1.00 мин 30.00 сек

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, г/куб. м:

м:

Весна-лето ( $C_p^{\text{вл}}$ ): 1.32

Осень-зима ( $C_p^{\text{оз}}$ ): 0.96

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/куб. м:

Весна-лето ( $C_6^{\text{вл}}$ ): 2.2

Осень-зима ( $C_6^{\text{оз}}$ ): 1.6

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ( $Q^{\text{вл}}$ ): 211.450

Осень-зима ( $Q^{\text{оз}}$ ): 311.450

Сокращение выбросов при закачке резервуаров, % ( $n_1$ ): 0.00

Сокращение выбросов при заправке баков, % ( $n_2$ ): 0.00

Удельные выбросы при проливах, г/м<sup>3</sup> (J): 50

Число топливно-разливочных колонок: (k): 1

Инд. № подл.	Взам. инв. №
21010007	
Подп. и дата	

							МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2	Лист 86
Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата			

## Приложение Д Параметры ИЗА на период строительства

### 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.

\* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

№ ис-т.	Учет	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист.	Длина трубы	Тр. устья	Объем ГВС (куб.м)	Степень ГВС	Темп. ГВС (°C)	Кэф. пел.	Координаты		Ширина ист.
												X1, (м)	X2, (м)	
												Y1, (м)	Y2, (м)	
<b>№ пл.: 0, № цеха: 0</b>														
6101	+	1	3	Сварочные работы	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2756,50	2766,50	10,0
												2555,50	2555,50	0

Код	Наименование вещества	Выброс		Лето							Зима		
		F	См/ПД К	Xм	Um	См/ПД К	Xм	Um	F	См/ПД К	Xм	Um	
		г/с	т/г										
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0 191 826	0,0324 57	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0 016 509	0,0027 93	1	0,49	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0 026 917	0,0045 54	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид	0,0 238 661	0,0403 81	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные	0,0 013 458	0,0022 77	1	0,20	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0344	Фториды плохо растворимые	0,0 059 217	0,0100 19	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0 025 122	0,0042 51	3	0,07	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

6102	+	1	3	пересыпка пылящих	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2776,50	2796,50	10,0
												2575,50	2575,50	0

Код	Наименование вещества	Выброс		Лето							Зима		
		F	См/ПД К	Xм	Um	См/ПД К	Xм	Um	F	См/ПД К	Xм	Um	
		г/с	т/г										
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	1,8 000 000	0,5208 00	3	106,11	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,1 080 000	0,0006 19	1	0,64	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

6103	+	1	3	Участок покраски	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2752,00	2772,00	10,0
												2524,00	2524,00	0

Код	Наименование вещества	Выброс		Лето							Зима		
		F	См/ПД К	Xм	Um	См/ПД К	Xм	Um	F	См/ПД К	Xм	Um	
		г/с	т/г										
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,1 953 125	0,2531 25	1	2,88	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21010007

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

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

Лист

87

27				0,1	0,2531	1	0,58	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
52			Уайт-спирит	953	25							
				125								
29				0,4	0,6075	3	8,29	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
02			Взвешенные вещества	687	00							
				500								

61	+	1	3	Строительная техника	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2762,00	2782,00	10,0
04											2534,00	2534,00	0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПД К	Xm	Um	См/ПД К	Xm	Um
03	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0	0,0500	1	0,85	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
01		577	36							
		262								
03	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0	0,0081	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
04		093	31							
		805								
03	Углерод (Сажа)	0,0	0,0121	3	1,37	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
28		232	30							
		966								
03	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0	0,0058	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
30		084	45							
		644								
03	Углерод оксид	0,6	0,4477	1	0,38	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
37		432	20							
		185								
27	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0	0,0383	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
04	(в пересчете на углерод)	528	77							
		889								
27	Керосин	0,0	0,0272	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
32		493	39							
		040								

61	+	1	3	участок мойки колес	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2772,00	2792,00	10,0
05											2544,00	2544,00	0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПД К	Xm	Um	См/ПД К	Xm	Um
030	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0010556	0,000007	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1										
030	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001715	0,000001	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
4										
032	Углерод (Сажа)	0,0000833	5,500000E-07	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
8										
033	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001868	0,000001	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0										
033	Углерод оксид	0,0031250	0,000022	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
7										
273	Керосин	0,0004306	0,000003	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2										

610	+	1	3	участок заправки техники	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2782,00	2802,00	10,0
6											2554,00	2554,00	0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПД К	Xm	Um	См/ПД К	Xm	Um
033	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000026	0,000039	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
275	Углеводороды предельные C12-C19	0,0009394	0,013997	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
4										

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
21010007

Изм Кол.уч. Лист № Подп. Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

88

Инв. № подл. 21010007	Подп. и дата					Взам. инв. №	
Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2	Лист
							89

**Приложение Е**  
**Расчет рассеивания на период строительства**  
**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60**  
**Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована  
 Регистрационный номер: 02-17-0312

**Предприятие: 2, Газпромнефть-МНПЗ**

Город: 7, Москва

Район: 6, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 1, Этап строительства**

**ВР: 1, строительство с фоном**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017» (лето)**

Расчет завершен успешно.

Рассчитано веществ/групп суммации: 26.

ВНИМАНИЕ! Согласно п.4.6 Приказа Минприроды РФ от 06.06.2017 №273 значение максимальной скорости ветра  $U^*$  изменено на 6 м/с!

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-31,1
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	38,1
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	140
$U^*$ – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

**Посты измерения фоновых концентраций**

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,000
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000
0337	Углерод оксид	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	0,000
0602	Бензол	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,000
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,000
0621	Метилбензол (Толуол)	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,000
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1,300E-06	1,300E-06	1,300E-06	1,300E-06	1,300E-06	0,000
1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,000

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21010007

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

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

Лист

90

2902 Взвешенные вещества 0,207 0,207 0,207 0,207 0,207 0,000

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

**Расчетные области****Расчетные площадки**

Код	Тип	Полное описание площадки				Ширина (м)	Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)				По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	0,00	3200,00	2800,00	3200,00	6400,00	0,00	500,00	500,00	2,00

**Расчетные точки**

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	1444,00	3818,50	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
2	2538,61	3930,38	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
3	3339,85	3118,39	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
4	4463,72	2912,58	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
5	4830,00	1837,29	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
6	4142,98	1035,12	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
7	2979,28	950,39	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
8	2043,57	1240,54	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
9	1185,76	1599,26	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
10	1091,66	2762,36	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
11	4859,00	992,50	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
12	5203,50	1016,00	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
13	5324,75	1177,80	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
14	5188,96	5955,29	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
15	679,40	1371,90	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
16	1874,50	1349,00	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
17	2341,15	958,47	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
18	1586,76	1309,32	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
19	1868,15	5047,77	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
20	1769,35	4543,65	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
21	1460,53	4103,38	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
22	904,71	3403,25	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон

Инд. № подл.	21010007
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

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

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

91



### 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: 0123 диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
15	679,40	1371,90	2,00	-	2,268E-04	60	0,68	-	-	-	-	4
22	904,71	3403,25	2,00	-	2,725E-04	115	0,68	-	-	-	-	4
10	1091,66	2762,36	2,00	-	3,583E-04	97	6,00	-	-	-	-	3
9	1185,76	1599,26	2,00	-	3,072E-04	59	0,68	-	-	-	-	3
1	1444,00	3818,50	2,00	-	3,108E-04	134	0,68	-	-	-	-	3
21	1460,53	4103,38	2,00	-	2,756E-04	140	0,68	-	-	-	-	4
18	1586,76	1309,32	2,00	-	3,465E-04	43	6,00	-	-	-	-	4
20	1769,35	4543,65	2,00	-	2,471E-04	153	0,68	-	-	-	-	4
19	1868,15	5047,77	2,00	-	2,026E-04	160	0,68	-	-	-	-	4
16	1874,50	1349,00	2,00	-	4,441E-04	36	6,00	-	-	-	-	4
8	2043,57	1240,54	2,00	-	4,435E-04	29	6,00	-	-	-	-	3
17	2341,15	958,47	2,00	-	3,704E-04	15	6,00	-	-	-	-	4
2	2538,61	3930,38	2,00	-	5,100E-04	171	6,00	-	-	-	-	3
7	2979,28	950,39	2,00	-	3,838E-04	352	6,00	-	-	-	-	3
3	3339,85	3118,39	2,00	-	0,001	226	6,00	-	-	-	-	3
6	4142,98	1035,12	2,00	-	2,706E-04	318	0,68	-	-	-	-	3
4	4463,72	2912,58	2,00	-	3,373E-04	258	6,00	-	-	-	-	3
5	4830,00	1837,29	2,00	-	2,514E-04	289	0,68	-	-	-	-	3
11	4859,00	992,50	2,00	-	2,053E-04	307	0,68	-	-	-	-	4
14	5188,96	5955,29	2,00	-	1,105E-04	216	1,27	-	-	-	-	4
12	5203,50	1016,00	2,00	-	1,839E-04	302	0,68	-	-	-	-	4
13	5324,75	1177,80	2,00	-	1,823E-04	298	0,68	-	-	-	-	4

**Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
14	5188,96	5955,29	2,00	9,51E-04	9,508E-06	216	1,27	-	-	-	-	4

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21010007

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

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

Лист

92

13	5324,75	1177,80	2,00	1,57E-03	1,569E-05	298	0,68	-	-	-	-	4
12	5203,50	1016,00	2,00	1,58E-03	1,583E-05	302	0,68	-	-	-	-	4
19	1868,15	5047,77	2,00	1,74E-03	1,743E-05	160	0,68	-	-	-	-	4
11	4859,00	992,50	2,00	1,77E-03	1,767E-05	307	0,68	-	-	-	-	4
15	679,40	1371,90	2,00	1,95E-03	1,952E-05	60	0,68	-	-	-	-	4
20	1769,35	4543,65	2,00	2,13E-03	2,126E-05	153	0,68	-	-	-	-	4
5	4830,00	1837,29	2,00	2,16E-03	2,163E-05	289	0,68	-	-	-	-	3
6	4142,98	1035,12	2,00	2,33E-03	2,329E-05	318	0,68	-	-	-	-	3
22	904,71	3403,25	2,00	2,35E-03	2,345E-05	115	0,68	-	-	-	-	4
21	1460,53	4103,38	2,00	2,37E-03	2,372E-05	140	0,68	-	-	-	-	4

9	1185,76	1599,26	2,00	2,64E-03	2,643E-05	59	0,68	-	-	-	-	3
1	1444,00	3818,50	2,00	2,67E-03	2,675E-05	134	0,68	-	-	-	-	3
4	4463,72	2912,58	2,00	2,90E-03	2,903E-05	258	6,00	-	-	-	-	3
18	1586,76	1309,32	2,00	2,98E-03	2,982E-05	43	6,00	-	-	-	-	4
10	1091,66	2762,36	2,00	3,08E-03	3,083E-05	97	6,00	-	-	-	-	3
17	2341,15	958,47	2,00	3,19E-03	3,188E-05	15	6,00	-	-	-	-	4
7	2979,28	950,39	2,00	3,30E-03	3,303E-05	352	6,00	-	-	-	-	3
8	2043,57	1240,54	2,00	3,82E-03	3,817E-05	29	6,00	-	-	-	-	3
16	1874,50	1349,00	2,00	3,82E-03	3,822E-05	36	6,00	-	-	-	-	4
2	2538,61	3930,38	2,00	4,39E-03	4,389E-05	171	6,00	-	-	-	-	3
3	3339,85	3118,39	2,00	0,01	1,166E-04	226	6,00	-	-	-	-	3

**Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр . ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
14	5188,96	5955,29	2,00	0,54	0,107	215	1,27	0,53	0,107	0,53	0,107	4
13	5324,75	1177,80	2,00	0,54	0,108	298	0,68	0,53	0,107	0,53	0,107	4
12	5203,50	1016,00	2,00	0,54	0,108	302	0,68	0,53	0,107	0,53	0,107	4
19	1868,15	5047,77	2,00	0,54	0,108	160	0,68	0,53	0,107	0,53	0,107	4
11	4859,00	992,50	2,00	0,54	0,108	306	0,68	0,53	0,107	0,53	0,107	4
15	679,40	1371,90	2,00	0,54	0,108	61	0,68	0,53	0,107	0,53	0,107	4
20	1769,35	4543,65	2,00	0,54	0,108	153	0,68	0,53	0,107	0,53	0,107	4
5	4830,00	1837,29	2,00	0,54	0,108	289	0,68	0,53	0,107	0,53	0,107	3
22	904,71	3403,25	2,00	0,54	0,108	115	0,68	0,53	0,107	0,53	0,107	4

Инва. № подл. 21010007

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм Кол.уч. Лист № Подп. Дата

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

Лист

93

21	1460,53	4103,38	2,00	0,54	0,108	140	0,68	0,53	0,107	0,53	0,107	4
6	4142,98	1035,12	2,00	0,54	0,108	318	0,68	0,53	0,107	0,53	0,107	3
1	1444,00	3818,50	2,00	0,54	0,108	134	0,68	0,53	0,107	0,53	0,107	3
9	1185,76	1599,26	2,00	0,54	0,108	59	0,68	0,53	0,107	0,53	0,107	3
4	4463,72	2912,58	2,00	0,54	0,108	257	6,00	0,53	0,107	0,53	0,107	3
18	1586,76	1309,32	2,00	0,54	0,108	44	6,00	0,53	0,107	0,53	0,107	4
10	1091,66	2762,36	2,00	0,54	0,108	98	6,00	0,53	0,107	0,53	0,107	3
17	2341,15	958,47	2,00	0,54	0,108	15	6,00	0,53	0,107	0,53	0,107	4
7	2979,28	950,39	2,00	0,54	0,108	353	6,00	0,53	0,107	0,53	0,107	3
16	1874,50	1349,00	2,00	0,54	0,108	37	6,00	0,53	0,107	0,53	0,107	4
8	2043,57	1240,54	2,00	0,54	0,108	29	6,00	0,53	0,107	0,53	0,107	3
2	2538,61	3930,38	2,00	0,54	0,109	171	6,00	0,53	0,107	0,53	0,107	3
3	3339,85	3118,39	2,00	0,56	0,111	224	6,00	0,53	0,107	0,53	0,107	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр . ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	5188,96	5955,29	2,00	1,37E-04	5,489E-05	215	1,27	-	-	-	-	4
13	5324,75	1177,80	2,00	2,29E-04	9,144E-05	298	0,68	-	-	-	-	4
12	5203,50	1016,00	2,00	2,31E-04	9,230E-05	302	0,68	-	-	-	-	4
19	1868,15	5047,77	2,00	2,50E-04	9,986E-05	160	0,68	-	-	-	-	4
11	4859,00	992,50	2,00	2,58E-04	1,032E-04	306	0,68	-	-	-	-	4
15	679,40	1371,90	2,00	2,83E-04	1,130E-04	61	0,68	-	-	-	-	4
20	1769,35	4543,65	2,00	3,04E-04	1,215E-04	153	0,68	-	-	-	-	4

5	4830,00	1837,29	2,00	3,16E-04	1,263E-04	289	0,68	-	-	-	-	3
22	904,71	3403,25	2,00	3,36E-04	1,343E-04	115	0,68	-	-	-	-	4
21	1460,53	4103,38	2,00	3,39E-04	1,354E-04	140	0,68	-	-	-	-	4
6	4142,98	1035,12	2,00	3,41E-04	1,365E-04	318	0,68	-	-	-	-	3
1	1444,00	3818,50	2,00	3,81E-04	1,525E-04	134	0,68	-	-	-	-	3
9	1185,76	1599,26	2,00	3,83E-04	1,531E-04	59	0,68	-	-	-	-	3
4	4463,72	2912,58	2,00	4,22E-04	1,687E-04	257	6,00	-	-	-	-	3
18	1586,76	1309,32	2,00	4,36E-04	1,742E-04	44	6,00	-	-	-	-	4
10	1091,66	2762,36	2,00	4,39E-04	1,757E-04	98	6,00	-	-	-	-	3
17	2341,15	958,47	2,00	4,70E-04	1,881E-04	15	6,00	-	-	-	-	4

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.  
21010007

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

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

94

7	2979,2 8	950,39	2,0 0	4,89E-04	1,957E-04	353	6,00	-	-	-	-	3
1 6	1874,5 0	1349,0 0	2,0 0	5,61E-04	2,244E-04	37	6,00	-	-	-	-	4
8	2043,5 7	1240,5 4	2,0 0	5,61E-04	2,246E-04	29	6,00	-	-	-	-	3
2	2538,6 1	3930,3 8	2,0 0	6,14E-04	2,455E-04	171	6,00	-	-	-	-	3
3	3339,8 5	3118,3 9	2,0 0	1,66E-03	6,644E-04	224	6,00	-	-	-	-	3

**Вещество: 0328 Углерод (Сажа)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концент р. (мг/куб. м)	Напр ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1 4	5188,9 6	5955,2 9	2,0 0	3,17E-04	4,756E-05	215	6,00	-	-	-	-	4
1 3	5324,7 5	1177,8 0	2,0 0	6,09E-04	9,142E-05	298	6,00	-	-	-	-	4
1 2	5203,5 0	1016,0 0	2,0 0	6,18E-04	9,277E-05	302	6,00	-	-	-	-	4
1 9	1868,1 5	5047,7 7	2,0 0	6,99E-04	1,048E-04	160	6,00	-	-	-	-	4
1 1	4859,0 0	992,50	2,0 0	7,33E-04	1,100E-04	306	6,00	-	-	-	-	4
1 5	679,40	1371,9 0	2,0 0	8,46E-04	1,269E-04	61	6,00	-	-	-	-	4
2 0	1769,3 5	4543,6 5	2,0 0	9,42E-04	1,413E-04	153	6,00	-	-	-	-	4
5	4830,0 0	1837,2 9	2,0 0	1,00E-03	1,500E-04	289	6,00	-	-	-	-	3
2 2	904,71	3403,2 5	2,0 0	1,10E-03	1,647E-04	115	6,00	-	-	-	-	4
2 1	1460,5 3	4103,3 8	2,0 0	1,11E-03	1,667E-04	140	6,00	-	-	-	-	4
6	4142,9 8	1035,1 2	2,0 0	1,12E-03	1,683E-04	318	6,00	-	-	-	-	3
1	1444,0 0	3818,5 0	2,0 0	1,33E-03	1,990E-04	134	6,00	-	-	-	-	3
9	1185,7 6	1599,2 6	2,0 0	1,33E-03	1,995E-04	59	6,00	-	-	-	-	3
4	4463,7 2	2912,5 8	2,0 0	1,48E-03	2,219E-04	257	6,00	-	-	-	-	3
1 8	1586,7 6	1309,3 2	2,0 0	1,53E-03	2,291E-04	44	6,00	-	-	-	-	4
1 0	1091,6 6	2762,3 6	2,0 0	1,54E-03	2,309E-04	98	6,00	-	-	-	-	3
1 7	2341,1 5	958,47	2,0 0	1,64E-03	2,465E-04	15	6,00	-	-	-	-	4
7	2979,2 8	950,39	2,0 0	1,71E-03	2,560E-04	353	6,00	-	-	-	-	3
1 6	1874,5 0	1349,0 0	2,0 0	1,94E-03	2,913E-04	37	6,00	-	-	-	-	4
8	2043,5 7	1240,5 4	2,0 0	1,94E-03	2,915E-04	29	6,00	-	-	-	-	3
2	2538,6 1	3930,3 8	2,0 0	2,11E-03	3,167E-04	171	6,00	-	-	-	-	3
3	3339,8 5	3118,3 9	2,0 0	6,11E-03	9,167E-04	224	6,00	-	-	-	-	3

**Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концент р. (мг/куб. м)	Напр ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1 4	5188,9 6	5955,2 9	2,0 0	2,10E-03	0,001	215	1,27	2,00E-03	0,001	2,00E-03	0,001	4

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
21010007

Изм Кол.уч. Лист № Подп. Дата

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

Лист

95

1 3	5324,7 5	1177,8 0	2,0 0	2,17E-03	0,001	298	0,68	2,00E-03	0,001	2,00E-03	0,001	4
1 2	5203,5 0	1016,0 0	2,0 0	2,17E-03	0,001	302	0,68	2,00E-03	0,001	2,00E-03	0,001	4

19	1868,1 5	5047,7 7	2,0 0	2,18E-03	0,001	160	0,68	2,00E-03	0,001	2,00E-03	0,001	4
1 1	4859,0 0	992,50	2,0 0	2,19E-03	0,001	306	0,68	2,00E-03	0,001	2,00E-03	0,001	4
1 5	679,40	1371,9 0	2,0 0	2,20E-03	0,001	61	0,68	2,00E-03	0,001	2,00E-03	0,001	4
2 0	1769,3 5	4543,6 5	2,0 0	2,22E-03	0,001	153	0,68	2,00E-03	0,001	2,00E-03	0,001	4
5	4830,0 0	1837,2 9	2,0 0	2,23E-03	0,001	289	0,68	2,00E-03	0,001	2,00E-03	0,001	3
2 2	904,71	3403,2 5	2,0 0	2,24E-03	0,001	115	0,68	2,00E-03	0,001	2,00E-03	0,001	4
2 1	1460,5 3	4103,3 8	2,0 0	2,25E-03	0,001	140	0,68	2,00E-03	0,001	2,00E-03	0,001	4
6	4142,9 8	1035,1 2	2,0 0	2,25E-03	0,001	318	0,68	2,00E-03	0,001	2,00E-03	0,001	3
1	1444,0 0	3818,5 0	2,0 0	2,28E-03	0,001	134	0,68	2,00E-03	0,001	2,00E-03	0,001	3
9	1185,7 6	1599,2 6	2,0 0	2,28E-03	0,001	59	0,68	2,00E-03	0,001	2,00E-03	0,001	3
4	4463,7 2	2912,5 8	2,0 0	2,31E-03	0,001	257	6,00	2,00E-03	0,001	2,00E-03	0,001	3
1 8	1586,7 6	1309,3 2	2,0 0	2,32E-03	0,001	44	6,00	2,00E-03	0,001	2,00E-03	0,001	4
1 0	1091,6 6	2762,3 6	2,0 0	2,32E-03	0,001	98	6,00	2,00E-03	0,001	2,00E-03	0,001	3
1 7	2341,1 5	958,47	2,0 0	2,34E-03	0,001	15	6,00	2,00E-03	0,001	2,00E-03	0,001	4
7	2979,2 8	950,39	2,0 0	2,35E-03	0,001	353	6,00	2,00E-03	0,001	2,00E-03	0,001	3
1 6	1874,5 0	1349,0 0	2,0 0	2,41E-03	0,001	37	6,00	2,00E-03	0,001	2,00E-03	0,001	4
8	2043,5 7	1240,5 4	2,0 0	2,41E-03	0,001	29	6,00	2,00E-03	0,001	2,00E-03	0,001	3
2	2538,6 1	3930,3 8	2,0 0	2,44E-03	0,001	171	6,00	2,00E-03	0,001	2,00E-03	0,001	3
3	3339,8 5	3118,3 9	2,0 0	3,20E-03	0,002	224	6,00	2,00E-03	0,001	2,00E-03	0,001	3

**Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1 4	5188,9 6	5955,2 9	2,0 0	0,13	0,001	215	1,27	0,13	0,001	0,13	0,001	4
1 3	5324,7 5	1177,8 0	2,0 0	0,13	0,001	299	0,68	0,13	0,001	0,13	0,001	4
1 2	5203,5 0	1016,0 0	2,0 0	0,13	0,001	303	0,68	0,13	0,001	0,13	0,001	4
1 9	1868,1 5	5047,7 7	2,0 0	0,13	0,001	160	0,68	0,13	0,001	0,13	0,001	4
1 1	4859,0 0	992,50	2,0 0	0,13	0,001	307	0,68	0,13	0,001	0,13	0,001	4
1 5	679,40	1371,9 0	2,0 0	0,13	0,001	61	0,68	0,13	0,001	0,13	0,001	4
2 0	1769,3 5	4543,6 5	2,0 0	0,13	0,001	153	0,68	0,13	0,001	0,13	0,001	4
5	4830,0 0	1837,2 9	2,0 0	0,13	0,001	289	0,68	0,13	0,001	0,13	0,001	3
2 2	904,71	3403,2 5	2,0 0	0,13	0,001	114	0,68	0,13	0,001	0,13	0,001	4

Изм. Кол.уч. Лист № Подп. Дата

Взам. инв. №

Инв. № подл.  
21010007

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

Лист

96

21	1460,53	4103,38	2,00	0,13	0,001	139	0,68	0,13	0,001	0,13	0,001	4
6	4142,98	1035,12	2,00	0,13	0,001	318	0,68	0,13	0,001	0,13	0,001	3
9	1185,76	1599,26	2,00	0,13	0,001	59	0,68	0,13	0,001	0,13	0,001	3
1	1444,00	3818,50	2,00	0,13	0,001	133	0,68	0,13	0,001	0,13	0,001	3
18	1586,76	1309,32	2,00	0,13	0,001	44	6,00	0,13	0,001	0,13	0,001	4
10	1091,66	2762,36	2,00	0,13	0,001	97	6,00	0,13	0,001	0,13	0,001	3
4	4463,72	2912,58	2,00	0,13	0,001	258	6,00	0,13	0,001	0,13	0,001	3
17	2341,15	958,47	2,00	0,13	0,001	16	6,00	0,13	0,001	0,13	0,001	4
7	2979,28	950,39	2,00	0,13	0,001	353	6,00	0,13	0,001	0,13	0,001	3
16	1874,50	1349,00	2,00	0,13	0,001	37	6,00	0,13	0,001	0,13	0,001	4
8	2043,57	1240,54	2,00	0,13	0,001	30	6,00	0,13	0,001	0,13	0,001	3
2	2538,61	3930,38	2,00	0,13	0,001	170	6,00	0,13	0,001	0,13	0,001	3
3	3339,85	3118,99	2,00	0,13	0,001	224	6,00	0,13	0,001	0,13	0,001	3

## Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	5188,96	5955,29	2,00	0,50	2,504	215	1,27	0,50	2,500	0,50	2,500	4
13	5324,75	1177,80	2,00	0,50	2,506	298	0,68	0,50	2,500	0,50	2,500	4
12	5203,50	1016,00	2,00	0,50	2,506	302	0,68	0,50	2,500	0,50	2,500	4
19	1868,15	5047,77	2,00	0,50	2,507	160	0,68	0,50	2,500	0,50	2,500	4
11	4859,00	992,50	2,00	0,50	2,507	306	0,68	0,50	2,500	0,50	2,500	4
15	679,40	1371,90	2,00	0,50	2,508	61	0,68	0,50	2,500	0,50	2,500	4
20	1769,35	4543,65	2,00	0,50	2,509	153	0,68	0,50	2,500	0,50	2,500	4
5	4830,00	1837,29	2,00	0,50	2,509	289	0,68	0,50	2,500	0,50	2,500	3
22	904,71	3403,25	2,00	0,50	2,509	115	0,68	0,50	2,500	0,50	2,500	4
21	1460,53	4103,38	2,00	0,50	2,510	140	0,68	0,50	2,500	0,50	2,500	4
6	4142,98	1035,12	2,00	0,50	2,510	318	0,68	0,50	2,500	0,50	2,500	3
1	1444,00	3818,50	2,00	0,50	2,511	134	0,68	0,50	2,500	0,50	2,500	3
9	1185,76	1599,26	2,00	0,50	2,511	59	0,68	0,50	2,500	0,50	2,500	3
4	4463,72	2912,58	2,00	0,50	2,512	257	6,00	0,50	2,500	0,50	2,500	3
18	1586,76	1309,32	2,00	0,50	2,512	44	6,00	0,50	2,500	0,50	2,500	4
10	1091,66	2762,36	2,00	0,50	2,512	98	6,00	0,50	2,500	0,50	2,500	3
17	2341,15	958,47	2,00	0,50	2,513	15	6,00	0,50	2,500	0,50	2,500	4

Инва. № подл.	21010007
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

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

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

97



7	2979,28	950,39	2,00	0,50	2,514	353	6,00	0,50	2,500	0,50	2,500	3
16	1874,50	1349,00	2,00	0,50	2,516	37	6,00	0,50	2,500	0,50	2,500	4
8	2043,57	1240,54	2,00	0,50	2,516	29	6,00	0,50	2,500	0,50	2,500	3
2	2538,61	3930,38	2,00	0,50	2,517	171	6,00	0,50	2,500	0,50	2,500	3
3	3339,85	3118,39	2,00	0,51	2,547	224	6,00	0,50	2,500	0,50	2,500	3

**Вещество: 0342 Фториды газообразные**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр . ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	5188,96	5955,29	2,00	3,88E-04	7,751E-06	216	1,27	-	-	-	-	4
13	5324,75	1177,80	2,00	6,39E-04	1,279E-05	298	0,68	-	-	-	-	4
12	5203,50	1016,00	2,00	6,45E-04	1,290E-05	302	0,68	-	-	-	-	4
19	1868,15	5047,77	2,00	7,11E-04	1,421E-05	160	0,68	-	-	-	-	4
11	4859,00	992,50	2,00	7,20E-04	1,440E-05	307	0,68	-	-	-	-	4
15	679,400	1371,90	2,00	7,96E-04	1,591E-05	60	0,68	-	-	-	-	4
20	1769,35	4543,65	2,00	8,67E-04	1,733E-05	153	0,68	-	-	-	-	4
5	4830,00	1837,29	2,00	8,82E-04	1,763E-05	289	0,68	-	-	-	-	3
6	4142,98	1035,12	2,00	9,49E-04	1,898E-05	318	0,68	-	-	-	-	3
22	904,71	3403,25	2,00	9,56E-04	1,912E-05	115	0,68	-	-	-	-	4
21	1460,53	4103,38	2,00	9,67E-04	1,934E-05	140	0,68	-	-	-	-	4
9	1185,76	1599,26	2,00	1,08E-03	2,155E-05	59	0,68	-	-	-	-	3
1	1444,00	3818,50	2,00	1,09E-03	2,180E-05	134	0,68	-	-	-	-	3
4	4463,72	2912,58	2,00	1,18E-03	2,366E-05	258	6,00	-	-	-	-	3
18	1586,76	1309,32	2,00	1,22E-03	2,431E-05	43	6,00	-	-	-	-	4
10	1091,66	2762,36	2,00	1,26E-03	2,514E-05	97	6,00	-	-	-	-	3
17	2341,15	958,47	2,00	1,30E-03	2,599E-05	15	6,00	-	-	-	-	4
7	2979,28	950,39	2,00	1,35E-03	2,692E-05	352	6,00	-	-	-	-	3

8	2043,57	1240,54	2,00	1,56E-03	3,112E-05	29	6,00	-	-	-	-	3
16	1874,50	1349,00	2,00	1,56E-03	3,116E-05	36	6,00	-	-	-	-	4
2	2538,61	3930,38	2,00	1,79E-03	3,578E-05	171	6,00	-	-	-	-	3
3	3339,85	3118,39	2,00	4,75E-03	9,504E-05	226	6,00	-	-	-	-	3

**Вещество: 0344 Фториды плохо растворимые**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр . ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

Инва. № подл. 21010007  
 Подп. и дата  
 Взам. инв. №

Изм Кол.уч. Лист № Подп. Дата

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

14	5188,96	5955,29	2,00	1,71E-04	3,411E-05	216	1,27	-	-	-	-	4
13	5324,75	1177,80	2,00	2,81E-04	5,626E-05	298	0,68	-	-	-	-	4
12	5203,50	1016,00	2,00	2,84E-04	5,677E-05	302	0,68	-	-	-	-	4
19	1868,15	5047,77	2,00	3,13E-04	6,253E-05	160	0,68	-	-	-	-	4
11	4859,00	992,50	2,00	3,17E-04	6,338E-05	307	0,68	-	-	-	-	4
15	679,40	1371,90	2,00	3,50E-04	7,002E-05	60	0,68	-	-	-	-	4
20	1769,35	4543,65	2,00	3,81E-04	7,627E-05	153	0,68	-	-	-	-	4
5	4830,00	1837,29	2,00	3,88E-04	7,759E-05	289	0,68	-	-	-	-	3
6	4142,98	1035,12	2,00	4,18E-04	8,352E-05	318	0,68	-	-	-	-	3
22	904,71	3403,25	2,00	4,21E-04	8,412E-05	115	0,68	-	-	-	-	4
21	1460,53	4103,38	2,00	4,25E-04	8,509E-05	140	0,68	-	-	-	-	4
9	1185,76	1599,26	2,00	4,74E-04	9,482E-05	59	0,68	-	-	-	-	3
1	1444,00	3818,50	2,00	4,80E-04	9,593E-05	134	0,68	-	-	-	-	3
4	4463,72	2912,58	2,00	5,21E-04	1,041E-04	258	6,00	-	-	-	-	3
18	1586,76	1309,32	2,00	5,35E-04	1,070E-04	43	6,00	-	-	-	-	4
10	1091,66	2762,36	2,00	5,53E-04	1,106E-04	97	6,00	-	-	-	-	3
17	2341,15	958,47	2,00	5,72E-04	1,143E-04	15	6,00	-	-	-	-	4
7	2979,28	950,39	2,00	5,92E-04	1,185E-04	352	6,00	-	-	-	-	3
8	2043,57	1240,54	2,00	6,85E-04	1,369E-04	29	6,00	-	-	-	-	3
16	1874,50	1349,00	2,00	6,86E-04	1,371E-04	36	6,00	-	-	-	-	4
2	2538,61	3930,38	2,00	7,87E-04	1,574E-04	171	6,00	-	-	-	-	3
3	3339,85	3118,39	2,00	2,09E-03	4,182E-04	226	6,00	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	5188,96	5955,29	2,00	0,14	0,028	215	1,27	0,13	0,027	0,13	0,027	4
13	5324,75	1177,80	2,00	0,14	0,029	298	0,68	0,13	0,027	0,13	0,027	4
12	5203,50	1016,00	2,00	0,14	0,029	302	0,68	0,13	0,027	0,13	0,027	4
19	1868,15	5047,77	2,00	0,15	0,029	160	0,68	0,13	0,027	0,13	0,027	4
11	4859,00	992,50	2,00	0,15	0,029	306	0,68	0,13	0,027	0,13	0,027	4
15	679,40	1371,90	2,00	0,15	0,029	61	0,68	0,13	0,027	0,13	0,027	4
20	1769,35	4543,65	2,00	0,15	0,029	154	0,68	0,13	0,027	0,13	0,027	4
5	4830,00	1837,29	2,00	0,15	0,030	288	0,68	0,13	0,027	0,13	0,027	3
22	904,71	3403,25	2,00	0,15	0,030	115	0,68	0,13	0,027	0,13	0,027	4
21	1460,53	4103,38	2,00	0,15	0,030	141	0,68	0,13	0,027	0,13	0,027	4

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.  
21010007

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

99

6	4142,9 8	1035,1 2	2,0 0	0,15	0,030	317	0,68	0,13	0,027	0,13	0,027	3
1	1444,0 0	3818,5 0	2,0 0	0,15	0,030	134	0,68	0,13	0,027	0,13	0,027	3
9	1185,7 6	1599,2 6	2,0 0	0,15	0,030	60	0,68	0,13	0,027	0,13	0,027	3
4	4463,7 2	2912,5 8	2,0 0	0,15	0,030	257	6,00	0,13	0,027	0,13	0,027	3

18	1586,7 6	1309,3 2	2,0 0	0,15	0,031	44	6,00	0,13	0,027	0,13	0,027	4
10	1091,6 6	2762,3 6	2,0 0	0,15	0,031	98	6,00	0,13	0,027	0,13	0,027	3
17	2341,1 5	958,47	2,0 0	0,15	0,031	15	6,00	0,13	0,027	0,13	0,027	4
7	2979,2 8	950,39	2,0 0	0,16	0,031	352	6,00	0,13	0,027	0,13	0,027	3
16	1874,5 0	1349,0 0	2,0 0	0,16	0,032	37	6,00	0,13	0,027	0,13	0,027	4
8	2043,5 7	1240,5 4	2,0 0	0,16	0,032	29	6,00	0,13	0,027	0,13	0,027	3
2	2538,6 1	3930,3 8	2,0 0	0,16	0,032	171	6,00	0,13	0,027	0,13	0,027	3
3	3339,8 5	3118,3 9	2,0 0	0,20	0,040	224	6,00	0,13	0,027	0,13	0,027	3

**Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	5188,9 6	5955,2 9	2,0 0	6,08E-05	3,039E-04	215	1,27	-	-	-	-	4
13	5324,7 5	1177,8 0	2,0 0	1,01E-04	5,063E-04	298	0,68	-	-	-	-	4
12	5203,5 0	1016,0 0	2,0 0	1,02E-04	5,111E-04	302	0,68	-	-	-	-	4
19	1868,1 5	5047,7 7	2,0 0	1,11E-04	5,529E-04	160	0,68	-	-	-	-	4
11	4859,0 0	992,50	2,0 0	1,14E-04	5,712E-04	306	0,68	-	-	-	-	4
15	679,40	1371,9 0	2,0 0	1,25E-04	6,259E-04	61	0,68	-	-	-	-	4
20	1769,3 5	4543,6 5	2,0 0	1,35E-04	6,729E-04	153	0,68	-	-	-	-	4
5	4830,0 0	1837,2 9	2,0 0	1,40E-04	6,991E-04	289	0,68	-	-	-	-	3
22	904,71	3403,2 5	2,0 0	1,49E-04	7,438E-04	115	0,68	-	-	-	-	4
21	1460,5 3	4103,3 8	2,0 0	1,50E-04	7,499E-04	140	0,68	-	-	-	-	4
6	4142,9 8	1035,1 2	2,0 0	1,51E-04	7,556E-04	318	0,68	-	-	-	-	3
1	1444,0 0	3818,5 0	2,0 0	1,69E-04	8,446E-04	134	0,68	-	-	-	-	3
9	1185,7 6	1599,2 6	2,0 0	1,70E-04	8,477E-04	59	0,68	-	-	-	-	3
4	4463,7 2	2912,5 8	2,0 0	1,87E-04	9,337E-04	257	6,00	-	-	-	-	3
18	1586,7 6	1309,3 2	2,0 0	1,93E-04	9,651E-04	44	6,00	-	-	-	-	4
10	1091,6 6	2762,3 6	2,0 0	1,95E-04	9,729E-04	98	6,00	-	-	-	-	3
17	2341,1 5	958,47	2,0 0	2,08E-04	0,001	15	6,00	-	-	-	-	4
7	2979,2 8	950,39	2,0 0	2,17E-04	0,001	353	6,00	-	-	-	-	3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.  
21010007

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

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

100

1 6	1874,5 0	1349,0 0	2,0 0	2,49E-04	0,001	37	6,00	-	-	-	-	4
8	2043,5 7	1240,5 4	2,0 0	2,49E-04	0,001	29	6,00	-	-	-	-	3
2	2538,6 1	3930,3 8	2,0 0	2,72E-04	0,001	171	6,00	-	-	-	-	3
3	3339,8 5	3118,3 9	2,0 0	7,35E-04	0,004	224	6,00	-	-	-	-	3

## Вещество: 2732 Керосин

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр · ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
1 4	5188,9 6	5955,2 9	2,0 0	2,38E-04	2,858E-04	215	1,27	-	-	-	-	4
1 3	5324,7 5	1177,8 0	2,0 0	3,97E-04	4,761E-04	298	0,68	-	-	-	-	4
1 2	5203,5 0	1016,0 0	2,0 0	4,00E-04	4,806E-04	302	0,68	-	-	-	-	4
1 9	1868,1 5	5047,7 7	2,0 0	4,33E-04	5,200E-04	160	0,68	-	-	-	-	4
1 1	4859,0 0	992,50	2,0 0	4,48E-04	5,371E-04	306	0,68	-	-	-	-	4
1 5	679,40	1371,9 0	2,0 0	4,90E-04	5,886E-04	61	0,68	-	-	-	-	4
2 0	1769,3 5	4543,6 5	2,0 0	5,27E-04	6,327E-04	153	0,68	-	-	-	-	4
5	4830,0 0	1837,2 9	2,0 0	5,48E-04	6,575E-04	289	0,68	-	-	-	-	3
2 2	904,71	3403,2 5	2,0 0	5,83E-04	6,994E-04	115	0,68	-	-	-	-	4
2 1	1460,5 3	4103,3 8	2,0 0	5,88E-04	7,052E-04	140	0,68	-	-	-	-	4

6	4142,9 8	1035,1 2	2,0 0	5,92E-04	7,105E-04	318	0,68	-	-	-	-	3
1	1444,0 0	3818,5 0	2,0 0	6,62E-04	7,942E-04	134	0,68	-	-	-	-	3
9	1185,7 6	1599,2 6	2,0 0	6,64E-04	7,971E-04	59	0,68	-	-	-	-	3
4	4463,7 2	2912,5 8	2,0 0	7,32E-04	8,781E-04	257	6,00	-	-	-	-	3
1 8	1586,7 6	1309,3 2	2,0 0	7,56E-04	9,074E-04	44	6,00	-	-	-	-	4
1 0	1091,6 6	2762,3 6	2,0 0	7,62E-04	9,148E-04	98	6,00	-	-	-	-	3
1 7	2341,1 5	958,47	2,0 0	8,16E-04	9,795E-04	15	6,00	-	-	-	-	4
7	2979,2 8	950,39	2,0 0	8,49E-04	0,001	353	6,00	-	-	-	-	3
1 6	1874,5 0	1349,0 0	2,0 0	9,74E-04	0,001	37	6,00	-	-	-	-	4
8	2043,5 7	1240,5 4	2,0 0	9,75E-04	0,001	29	6,00	-	-	-	-	3
2	2538,6 1	3930,3 8	2,0 0	1,07E-03	0,001	171	6,00	-	-	-	-	3
3	3339,8 5	3118,3 9	2,0 0	2,88E-03	0,003	224	6,00	-	-	-	-	3

## Вещество: 2752 Уайт-спирит

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр · ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
1 4	5188,9 6	5955,2 9	2,0 0	1,12E-03	0,001	215	1,27	-	-	-	-	4

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.  
21010007

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

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

101

13	5324,75	1177,80	2,00	1,87E-03	0,002	298	0,68	-	-	-	-	4
12	5203,50	1016,00	2,00	1,88E-03	0,002	302	0,68	-	-	-	-	4
19	1868,15	5047,77	2,00	2,04E-03	0,002	160	0,68	-	-	-	-	4
11	4859,00	992,50	2,00	2,11E-03	0,002	306	0,68	-	-	-	-	4
15	679,40	1371,90	2,00	2,33E-03	0,002	61	0,68	-	-	-	-	4
20	1769,35	4543,65	2,00	2,48E-03	0,002	154	0,68	-	-	-	-	4
5	4830,00	1837,29	2,00	2,57E-03	0,003	288	0,68	-	-	-	-	3
22	904,71	3403,25	2,00	2,75E-03	0,003	115	0,68	-	-	-	-	4
21	1460,53	4103,38	2,00	2,77E-03	0,003	141	0,68	-	-	-	-	4
6	4142,98	1035,12	2,00	2,79E-03	0,003	317	0,68	-	-	-	-	3
1	1444,00	3818,50	2,00	3,12E-03	0,003	134	0,68	-	-	-	-	3
9	1185,76	1599,26	2,00	3,16E-03	0,003	60	0,68	-	-	-	-	3
4	4463,72	2912,58	2,00	3,41E-03	0,003	257	6,00	-	-	-	-	3
18	1586,76	1309,32	2,00	3,62E-03	0,004	44	6,00	-	-	-	-	4
10	1091,66	2762,36	2,00	3,63E-03	0,004	98	6,00	-	-	-	-	3
17	2341,15	958,47	2,00	3,91E-03	0,004	15	6,00	-	-	-	-	4
7	2979,28	950,39	2,00	4,05E-03	0,004	352	6,00	-	-	-	-	3
16	1874,50	1349,00	2,00	4,67E-03	0,005	37	6,00	-	-	-	-	4
8	2043,57	1240,54	2,00	4,68E-03	0,005	29	6,00	-	-	-	-	3
2	2538,61	3930,38	2,00	4,98E-03	0,005	171	6,00	-	-	-	-	3
3	3339,85	3118,39	2,00	0,01	0,013	224	6,00	-	-	-	-	3

## Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр . ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	5188,96	5955,29	2,00	5,44E-06	5,438E-06	215	1,27	-	-	-	-	4
13	5324,75	1177,80	2,00	9,02E-06	9,017E-06	299	0,68	-	-	-	-	4
12	5203,50	1016,00	2,00	9,10E-06	9,096E-06	303	0,68	-	-	-	-	4
19	1868,15	5047,77	2,00	9,87E-06	9,869E-06	160	0,68	-	-	-	-	4
11	4859,00	992,50	2,00	1,02E-05	1,017E-05	307	0,68	-	-	-	-	4
15	679,40	1371,90	2,00	1,10E-05	1,097E-05	61	0,68	-	-	-	-	4

20	1769,35	4543,65	2,00	1,20E-05	1,201E-05	153	0,68	-	-	-	-	4
5	4830,00	1837,29	2,00	1,25E-05	1,250E-05	289	0,68	-	-	-	-	3
2	904,71	3403,25	2,00	1,31E-05	1,314E-05	114	0,68	-	-	-	-	4
21	1460,53	4103,38	2,00	1,33E-05	1,333E-05	139	0,68	-	-	-	-	4
6	4142,98	1035,12	2,00	1,34E-05	1,341E-05	318	0,68	-	-	-	-	3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.  
21010007

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

102

Изм Кол.уч. Лист № Подп. Дата

9	1185,7	1599,2	2,0	1,48E-05	1,480E-05	59	0,68	-	-	-	-	3
1	1444,0	3818,5	2,0	1,50E-05	1,499E-05	133	0,68	-	-	-	-	3
1	1586,7	1309,3	2,0	1,66E-05	1,664E-05	44	6,00	-	-	-	-	4
1	1091,6	2762,3	2,0	1,70E-05	1,698E-05	97	6,00	-	-	-	-	3
4	4463,7	2912,5	2,0	1,70E-05	1,704E-05	258	6,00	-	-	-	-	3
1	2341,1	958,47	2,0	1,80E-05	1,801E-05	16	6,00	-	-	-	-	4
7	2979,2	950,39	2,0	1,89E-05	1,890E-05	353	6,00	-	-	-	-	3
1	1874,5	1349,0	2,0	2,13E-05	2,130E-05	37	6,00	-	-	-	-	4
8	2043,5	1240,5	2,0	2,14E-05	2,136E-05	30	6,00	-	-	-	-	3
2	2538,6	3930,3	2,0	2,47E-05	2,470E-05	170	6,00	-	-	-	-	3
3	3339,8	3118,3	2,0	6,93E-05	6,927E-05	224	6,00	-	-	-	-	3

## Вещество: 2902 Взвешенные вещества

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр . ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
1	5188,9	5955,2	2,0	0,42	0,208	215	6,00	0,41	0,207	0,41	0,207	4
1	5324,7	1177,8	2,0	0,42	0,209	298	6,00	0,41	0,207	0,41	0,207	4
1	5203,5	1016,0	2,0	0,42	0,209	302	6,00	0,41	0,207	0,41	0,207	4
1	1868,1	5047,7	2,0	0,42	0,209	160	6,00	0,41	0,207	0,41	0,207	4
1	4859,0	992,50	2,0	0,42	0,209	306	6,00	0,41	0,207	0,41	0,207	4
1	679,40	1371,9	2,0	0,42	0,210	61	6,00	0,41	0,207	0,41	0,207	4
2	1769,3	4543,6	2,0	0,42	0,210	154	6,00	0,41	0,207	0,41	0,207	4
5	4830,0	1837,2	2,0	0,42	0,210	288	6,00	0,41	0,207	0,41	0,207	3
2	904,71	3403,2	2,0	0,42	0,210	115	6,00	0,41	0,207	0,41	0,207	4
2	1460,5	4103,3	2,0	0,42	0,210	141	6,00	0,41	0,207	0,41	0,207	4
6	4142,9	1035,1	2,0	0,42	0,210	317	6,00	0,41	0,207	0,41	0,207	3
1	1444,0	3818,5	2,0	0,42	0,211	134	6,00	0,41	0,207	0,41	0,207	3
9	1185,7	1599,2	2,0	0,42	0,211	60	6,00	0,41	0,207	0,41	0,207	3
4	4463,7	2912,5	2,0	0,42	0,211	257	6,00	0,41	0,207	0,41	0,207	3
1	1586,7	1309,3	2,0	0,42	0,212	44	6,00	0,41	0,207	0,41	0,207	4
1	1091,6	2762,3	2,0	0,42	0,212	98	6,00	0,41	0,207	0,41	0,207	3
1	2341,1	958,47	2,0	0,42	0,212	15	6,00	0,41	0,207	0,41	0,207	4
7	2979,2	950,39	2,0	0,42	0,212	352	6,00	0,41	0,207	0,41	0,207	3
1	1874,5	1349,0	2,0	0,43	0,213	37	6,00	0,41	0,207	0,41	0,207	4
8	2043,5	1240,5	2,0	0,43	0,213	29	6,00	0,41	0,207	0,41	0,207	3
2	2538,6	3930,3	2,0	0,43	0,213	171	6,00	0,41	0,207	0,41	0,207	3
3	3339,8	3118,3	2,0	0,45	0,225	224	6,00	0,41	0,207	0,41	0,207	3

## Вещество: 2907 Пыль неорганическая &gt;70% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр . ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
1	5188,9	5955,2	2,0	0,02	0,004	215	6,00	-	-	-	-	4
1	5324,7	1177,8	2,0	0,05	0,007	299	6,00	-	-	-	-	4
12	5203,5	1016,0	2,00	0,05	0,007	303	6,00	-	-	-	-	4
1	1868,1	5047,7	2,00	0,05	0,008	160	6,00	-	-	-	-	4
1	4859,0	992,50	2,00	0,06	0,008	307	6,00	-	-	-	-	4

Инд. № подл. 21010007

Подп. и дата

Взам. инв. №

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

103



1	679,40	1371,9	2,00	0,06	0,010	60	6,00	-	-	-	-	4
2	1769,3	4543,6	2,00	0,07	0,011	153	6,00	-	-	-	-	4
5	4830,0	1837,2	2,00	0,08	0,012	290	6,00	-	-	-	-	3
2	904,71	3403,2	2,00	0,08	0,013	114	6,00	-	-	-	-	4
6	4142,9	1035,1	2,00	0,08	0,013	319	6,00	-	-	-	-	3
2	1460,5	4103,3	2,00	0,09	0,013	139	6,00	-	-	-	-	4
9	1185,7	1599,2	2,00	0,10	0,015	59	6,00	-	-	-	-	3
1	1444,0	3818,5	2,00	0,10	0,016	133	6,00	-	-	-	-	3
1	1586,7	1309,3	2,00	0,11	0,017	43	6,00	-	-	-	-	4
4	4463,7	2912,5	2,00	0,12	0,017	259	6,00	-	-	-	-	3
1	1091,6	2762,3	2,00	0,12	0,018	96	6,00	-	-	-	-	3
1	2341,1	958,47	2,00	0,12	0,018	15	6,00	-	-	-	-	4
7	2979,2	950,39	2,00	0,13	0,019	353	6,00	-	-	-	-	3
1	1874,5	1349,0	2,00	0,14	0,021	37	6,00	-	-	-	-	4
8	2043,5	1240,5	2,00	0,14	0,021	29	6,00	-	-	-	-	3
2	2538,6	3930,3	2,00	0,17	0,026	170	6,00	-	-	-	-	3
3	3339,8	3118,3	2,00	0,52	0,078	226	6,00	-	-	-	-	3

**Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. вет	Ско р. вет	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5188,9	5955,2	2,00	1,70E-05	5,100E-06	216	6,00	-	-	-	-	4
1	5324,7	1177,8	2,00	3,22E-05	9,667E-06	298	6,00	-	-	-	-	4
1	5203,5	1016,0	2,00	3,27E-05	9,805E-06	302	6,00	-	-	-	-	4
1	1868,1	5047,7	2,00	3,80E-05	1,140E-05	160	6,00	-	-	-	-	4
1	4859,0	992,50	2,00	3,88E-05	1,164E-05	307	6,00	-	-	-	-	4
1	679,40	1371,9	2,00	4,52E-05	1,355E-05	60	6,00	-	-	-	-	4
2	1769,3	4543,6	2,00	5,14E-05	1,542E-05	153	6,00	-	-	-	-	4
5	4830,0	1837,2	2,00	5,29E-05	1,586E-05	289	6,00	-	-	-	-	3
6	4142,9	1035,1	2,00	5,90E-05	1,771E-05	318	6,00	-	-	-	-	3
2	904,71	3403,2	2,00	5,96E-05	1,787E-05	115	6,00	-	-	-	-	4
2	1460,5	4103,3	2,00	6,07E-05	1,822E-05	140	6,00	-	-	-	-	4
9	1185,7	1599,2	2,00	7,13E-05	2,139E-05	59	6,00	-	-	-	-	3
1	1444,0	3818,5	2,00	7,25E-05	2,176E-05	134	6,00	-	-	-	-	3
4	4463,7	2912,5	2,00	7,89E-05	2,368E-05	258	6,00	-	-	-	-	3
1	1586,7	1309,3	2,00	8,10E-05	2,430E-05	43	6,00	-	-	-	-	4
1	1091,6	2762,3	2,00	8,37E-05	2,510E-05	97	6,00	-	-	-	-	3
1	2341,1	958,47	2,00	8,64E-05	2,591E-05	15	6,00	-	-	-	-	4
7	2979,2	950,39	2,00	8,93E-05	2,680E-05	352	6,00	-	-	-	-	3
8	2043,5	1240,5	2,00	1,02E-04	3,073E-05	29	6,00	-	-	-	-	3
1	1874,5	1349,0	2,00	1,03E-04	3,077E-05	36	6,00	-	-	-	-	4
2	2538,6	3930,3	2,00	1,17E-04	3,503E-05	171	6,00	-	-	-	-	3
3	3339,8	3118,3	2,00	3,34E-04	1,002E-04	226	6,00	-	-	-	-	3

**Вещество: 2909 Пыль неорганическая: до 20% SiO2**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. вет	Ско р. вет	Фон	Фон до исключения	Тип точки
---	------------	------------	------------	---------------------	----------------------	------------	------------	-----	-------------------	-----------

Инв. № подл.	21010007	Взам. инв. №	Подп. и дата		
				Изм	Кол.уч.

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

Лист

104

	X(м)	Y(м)		р. (д. ПДК)	(мг/куб.м)	р. вет	р. вет	Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
1	5188,9	5955,2	2,00	1,25E-03	6,273E-04	215	1,27	-	-	-	-	4
1	5324,7	1177,8	2,00	2,06E-03	0,001	299	0,68	-	-	-	-	4
1	5203,5	1016,0	2,00	2,08E-03	0,001	303	0,68	-	-	-	-	4
1	1868,1	5047,7	2,00	2,29E-03	0,001	160	0,68	-	-	-	-	4
1	4859,0	992,50	2,00	2,32E-03	0,001	307	0,68	-	-	-	-	4
1	679,40	1371,9	2,00	2,52E-03	0,001	60	0,68	-	-	-	-	4
2	1769,3	4543,6	2,00	2,79E-03	0,001	153	0,68	-	-	-	-	4
5	4830,0	1837,2	2,00	2,86E-03	0,001	290	0,68	-	-	-	-	3
2	904,71	3403,2	2,00	3,04E-03	0,002	114	0,68	-	-	-	-	4
6	4142,9	1035,1	2,00	3,05E-03	0,002	319	0,68	-	-	-	-	3
2	1460,5	4103,3	2,00	3,10E-03	0,002	139	0,68	-	-	-	-	4
9	1185,7	1599,2	2,00	3,39E-03	0,002	59	0,68	-	-	-	-	3
1	1444,0	3818,5	2,00	3,49E-03	0,002	133	0,68	-	-	-	-	3
1	1586,7	1309,3	2,00	3,77E-03	0,002	43	6,00	-	-	-	-	4
4	4463,7	2912,5	2,00	3,91E-03	0,002	259	6,00	-	-	-	-	3
1	1091,6	2762,3	2,00	3,93E-03	0,002	96	6,00	-	-	-	-	3
1	2341,1	958,47	2,00	4,05E-03	0,002	15	6,00	-	-	-	-	4
7	2979,2	950,39	2,00	4,24E-03	0,002	353	6,00	-	-	-	-	3
1	1874,5	1349,0	2,00	4,81E-03	0,002	37	6,00	-	-	-	-	4
8	2043,5	1240,5	2,00	4,82E-03	0,002	29	6,00	-	-	-	-	3
2	2538,6	3930,3	2,00	5,86E-03	0,003	170	6,00	-	-	-	-	3
3	3339,8	3118,3	2,00	0,02	0,008	226	6,00	-	-	-	-	3

Инва. № подл.	Взам. инв. №
21010007	
Подп. и дата	

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

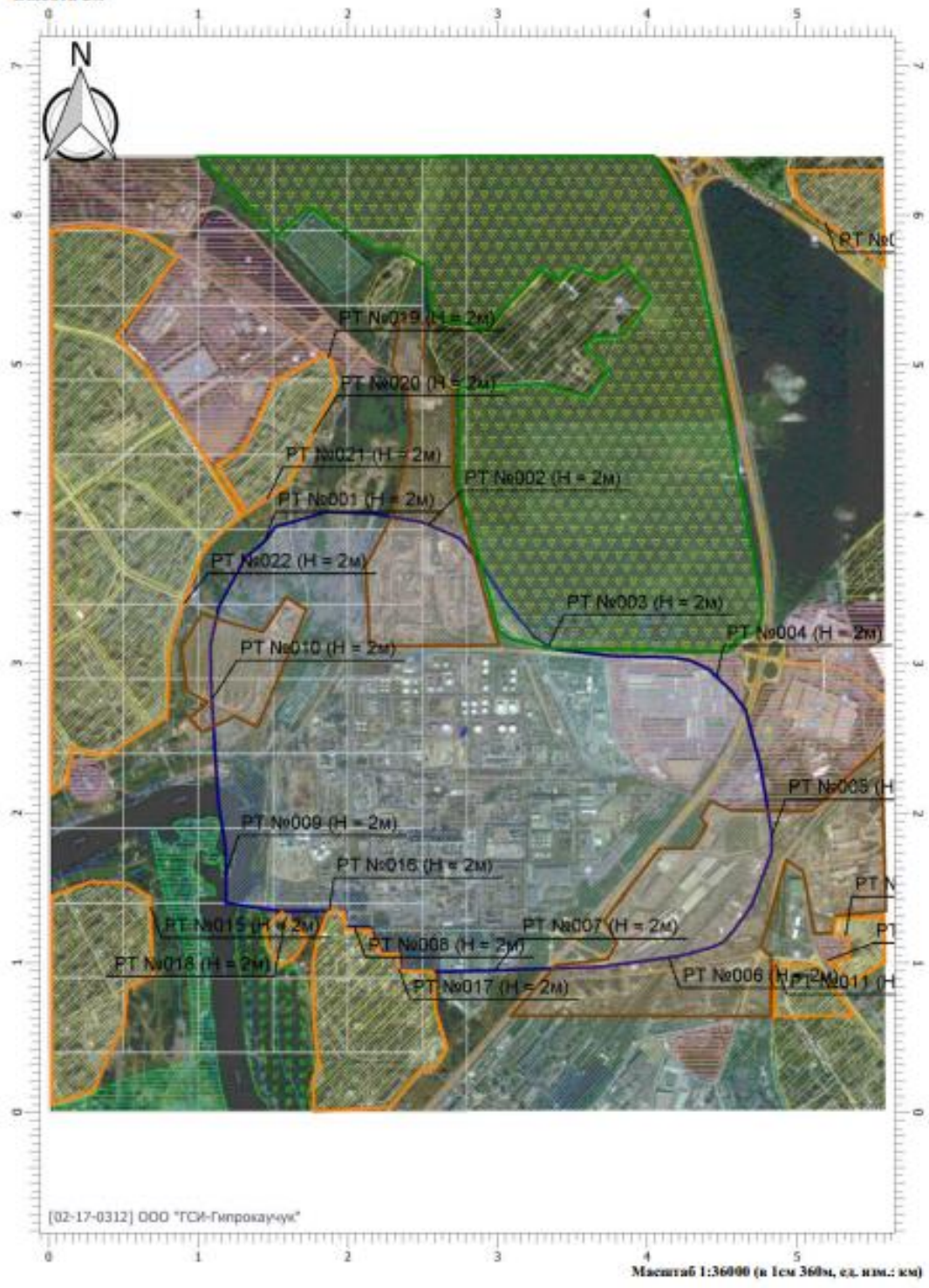
МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

105

### Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (2) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017  
 [06.10.2021 16:53 - 06.10.2021 16:53] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0123 (диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



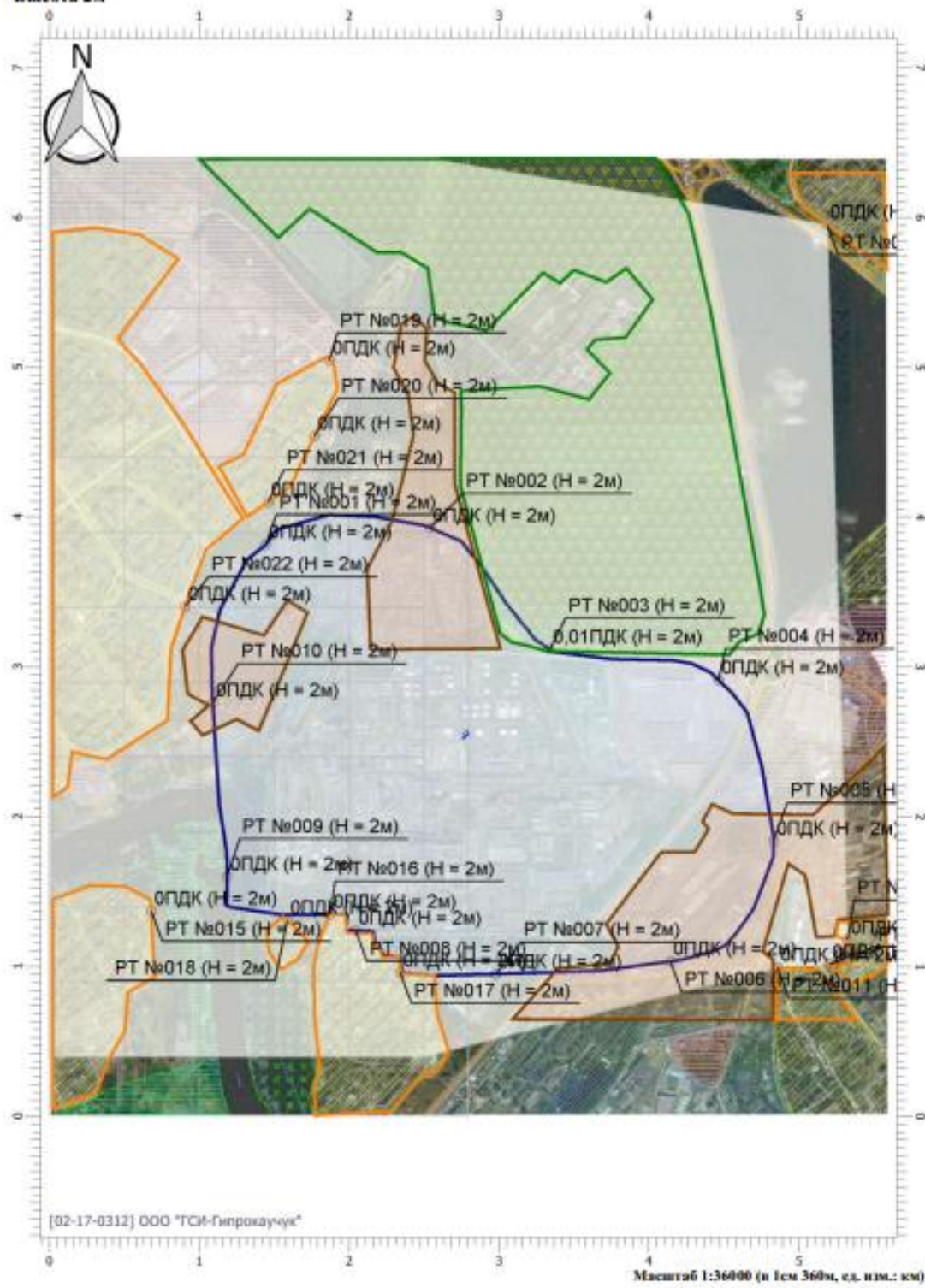
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
21010007		

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

### Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (2) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017  
 [06.10.2021 16:53 - 06.10.2021 16:53] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Инв. № подл.	21010007
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

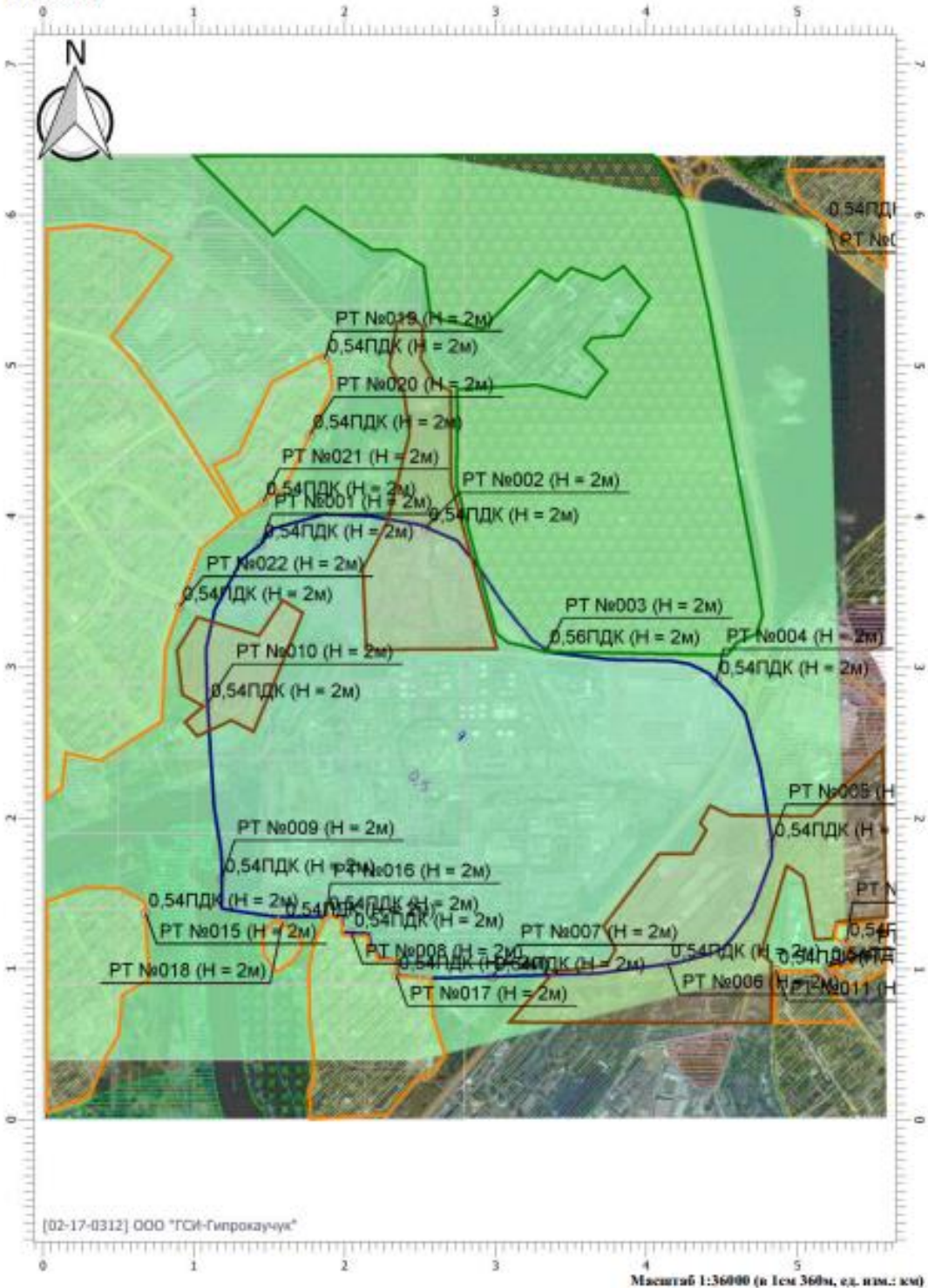
Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2



### Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (2) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017  
 [06.10.2021 16:53 - 06.10.2021 16:53] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



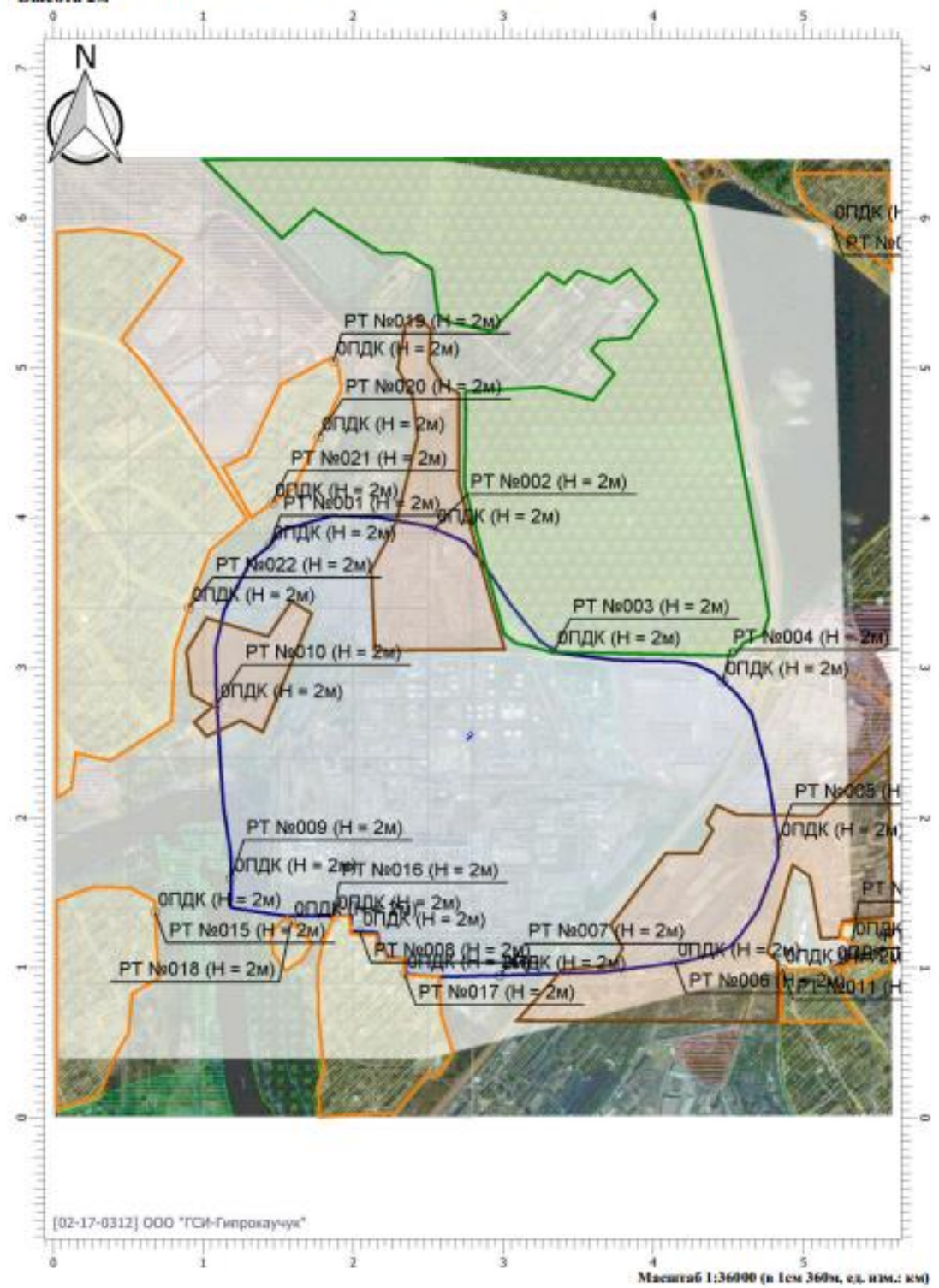
Инв. № подл.	21010007
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

### Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (2) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017  
 [06.10.2021 16:53 - 06.10.2021 16:53] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азота оксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Инв. № подл.	21010007
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

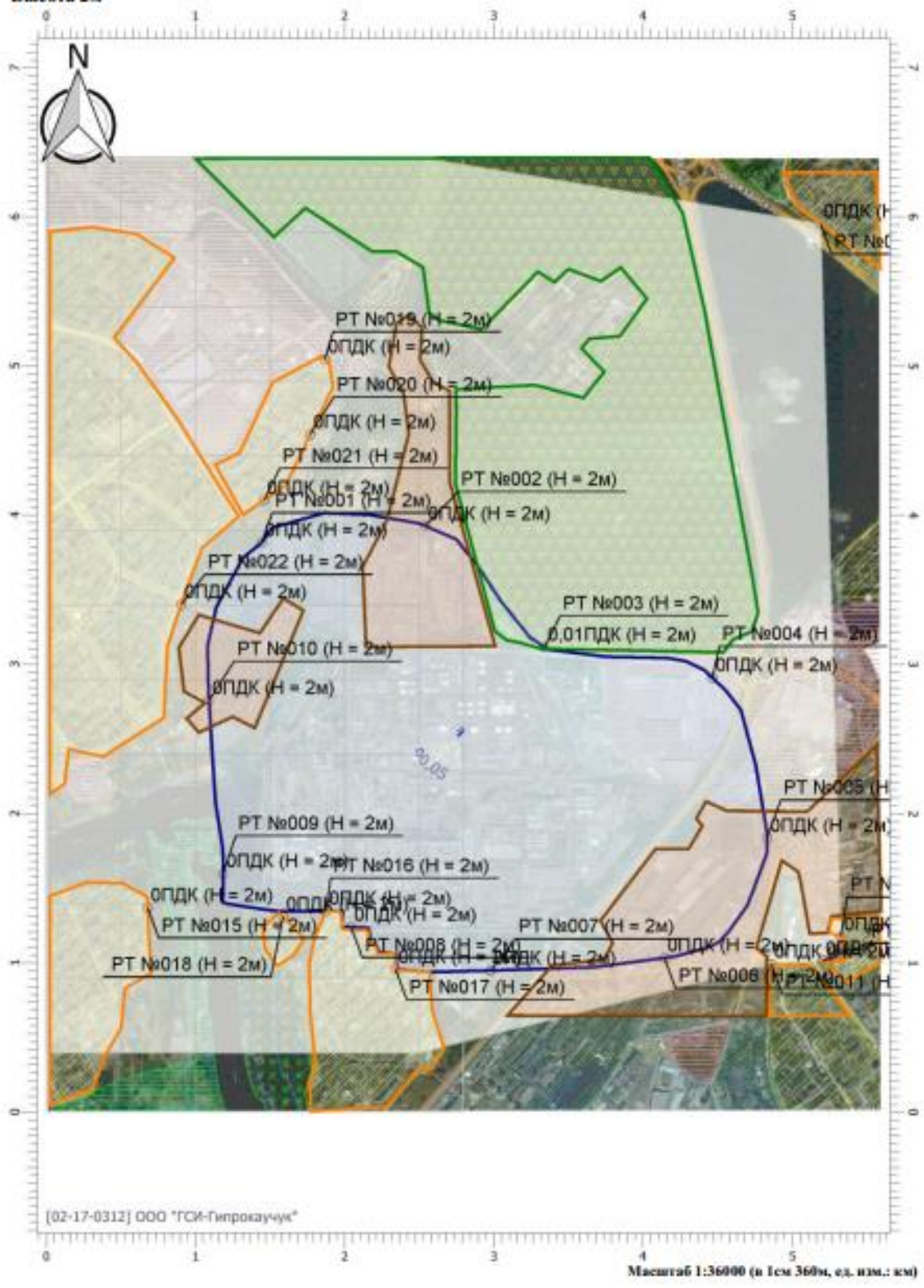
Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2



### Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (2) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017  
 [06.10.2021 16:53 - 06.10.2021 16:53] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Инв. № подл.	21010007
Взам. инв. №	
Подп. и дата	

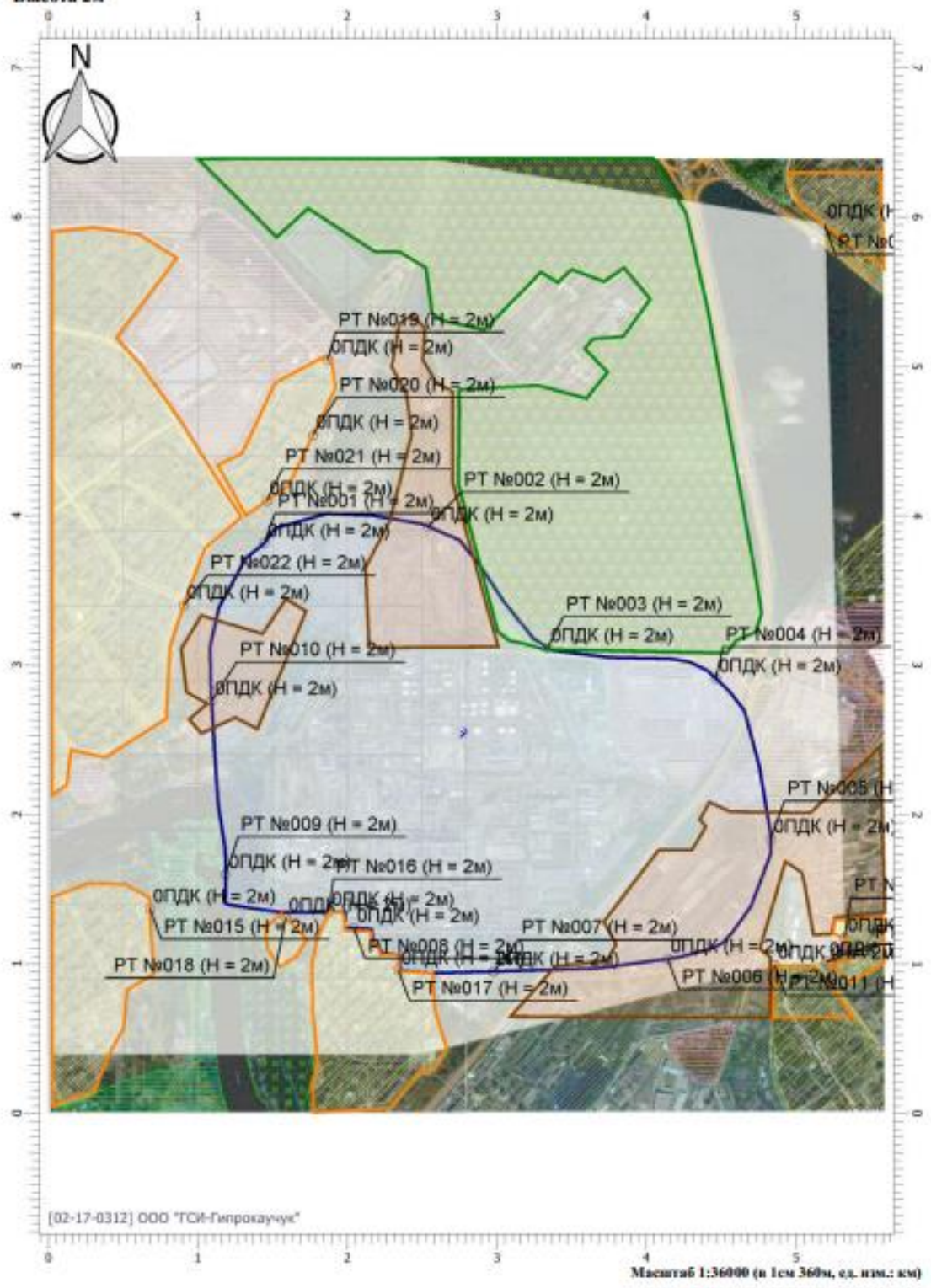
Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2



### Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (2) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017  
 [06.10.2021 16:53 - 06.10.2021 16:53] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид (Ангидрид сернистый))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



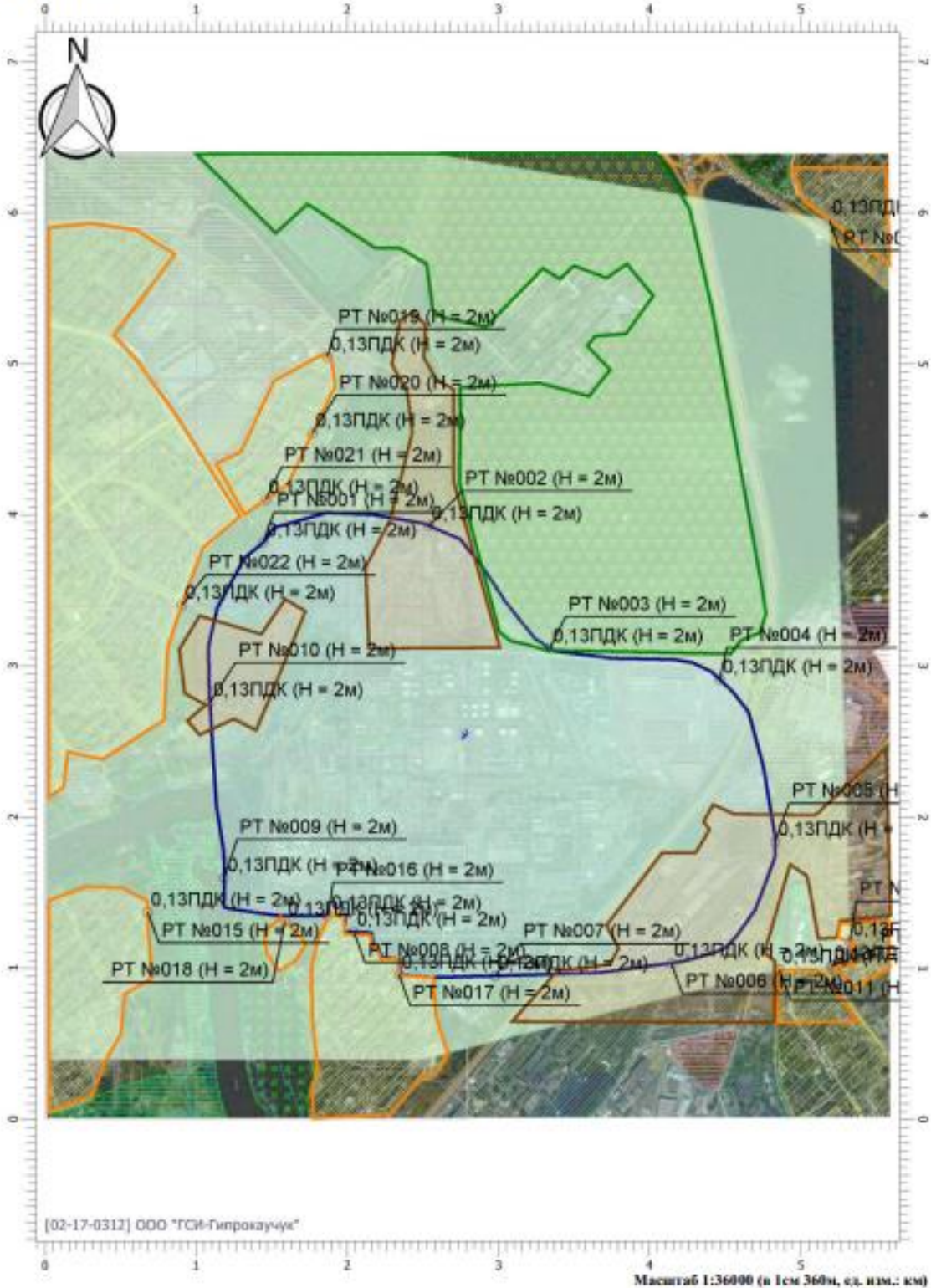
Инв. № подл.	Взам. инв. №
21010007	
Подп. и дата	

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

### Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (2) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017  
 [06.10.2021 16:53 - 06.10.2021 16:53] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Сероводород))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Инв. № подл.	21010007
Взам. инв. №	
Подп. и дата	

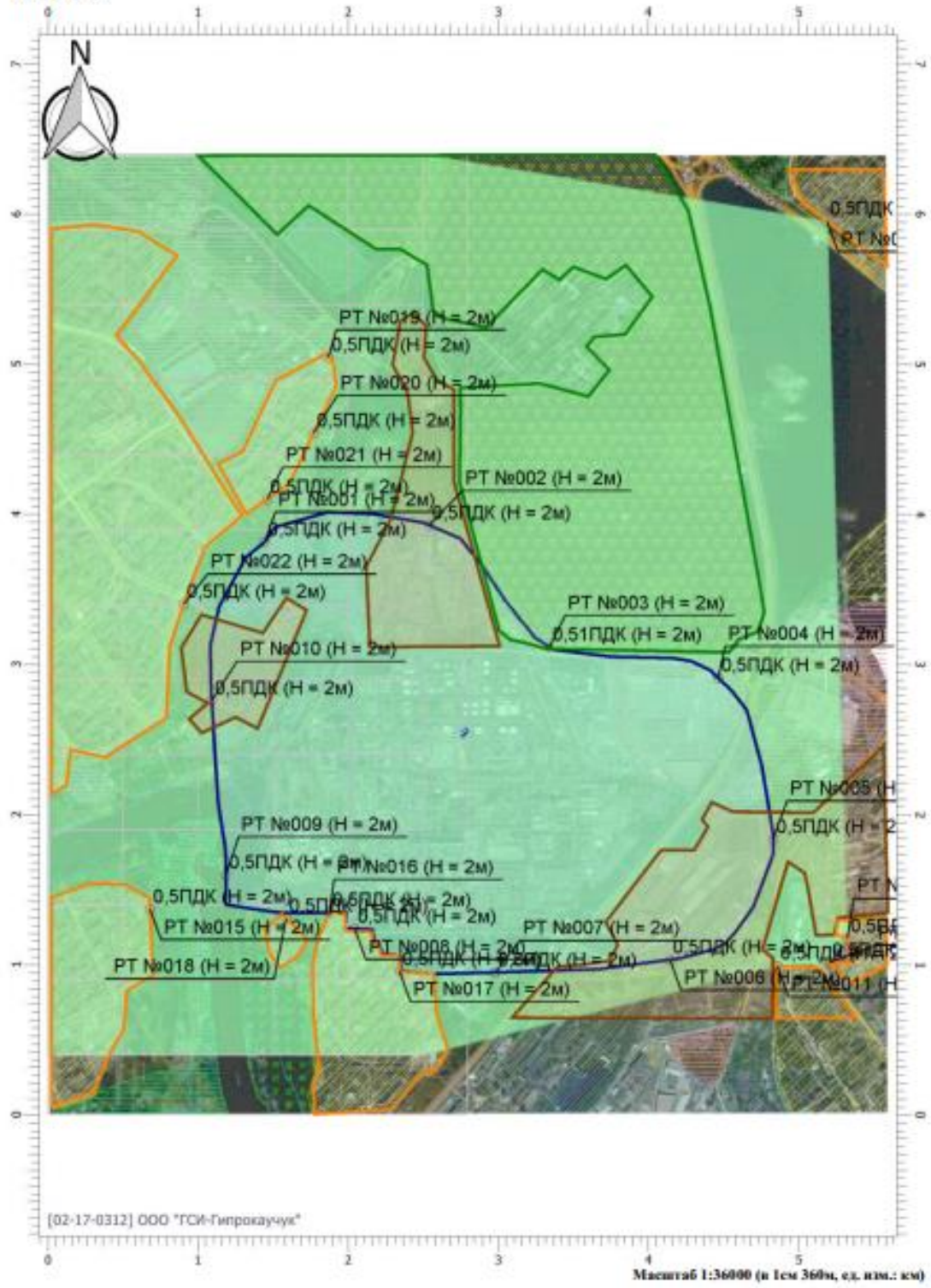
Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2



### Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (2) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017  
 [06.10.2021 16:53 - 06.10.2021 16:53], ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0337 (Углерод оксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



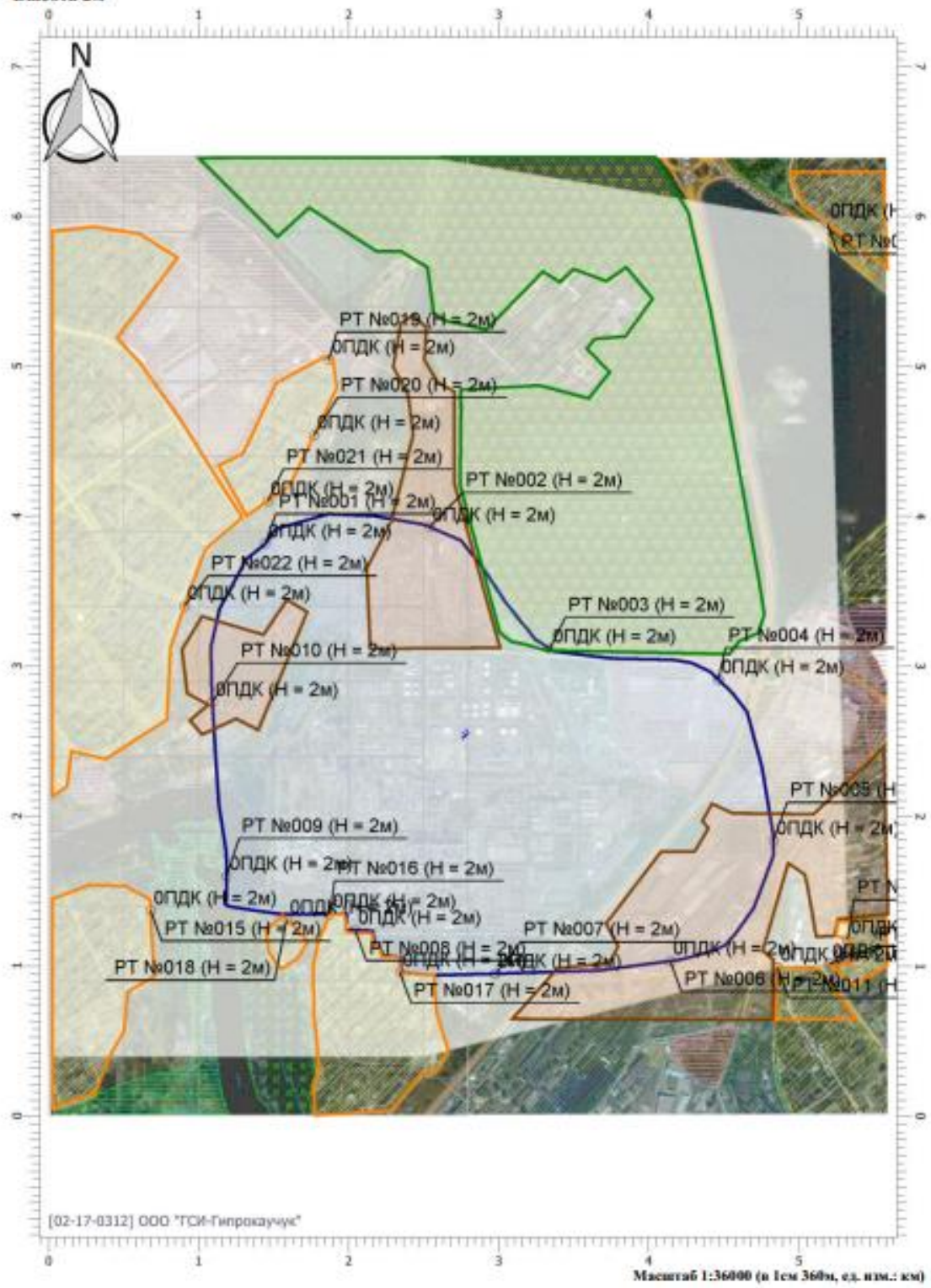
Инв. № подл.	21010007
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

### Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (2) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017  
 [06.10.2021 16:53 - 06.10.2021 16:53] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Инв. № подл.	21010007
Взам. инв. №	
Подп. и дата	

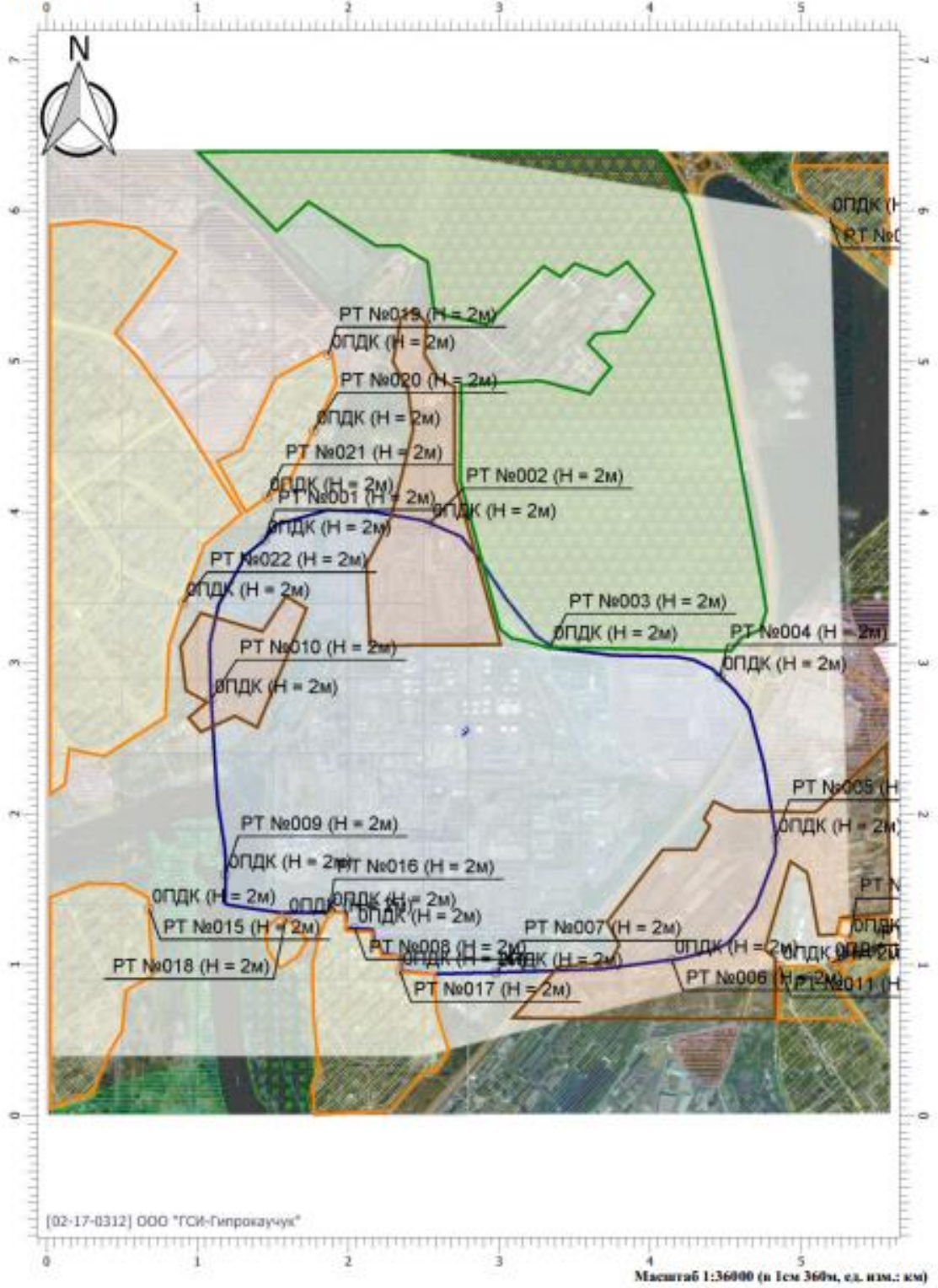
Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2



### Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (2) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017  
 [06.10.2021 16:53 - 06.10.2021 16:53] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0344 (Фториды плохо растворимые)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
21010007		

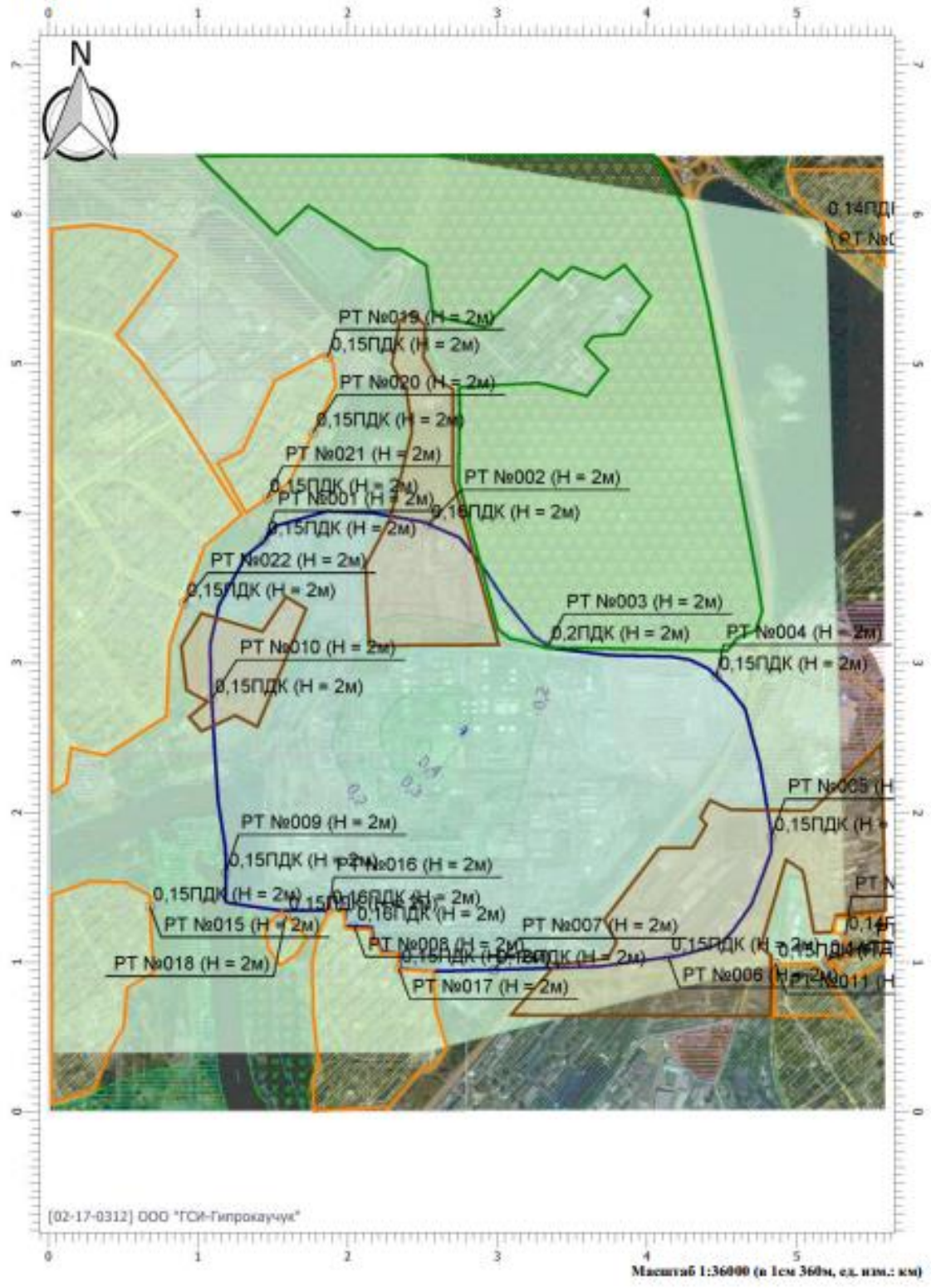
Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист
115

### Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (2) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017  
 [06.10.2021 16:53 - 06.10.2021 16:53] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0616 (Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Инв. № подл.	21010007
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

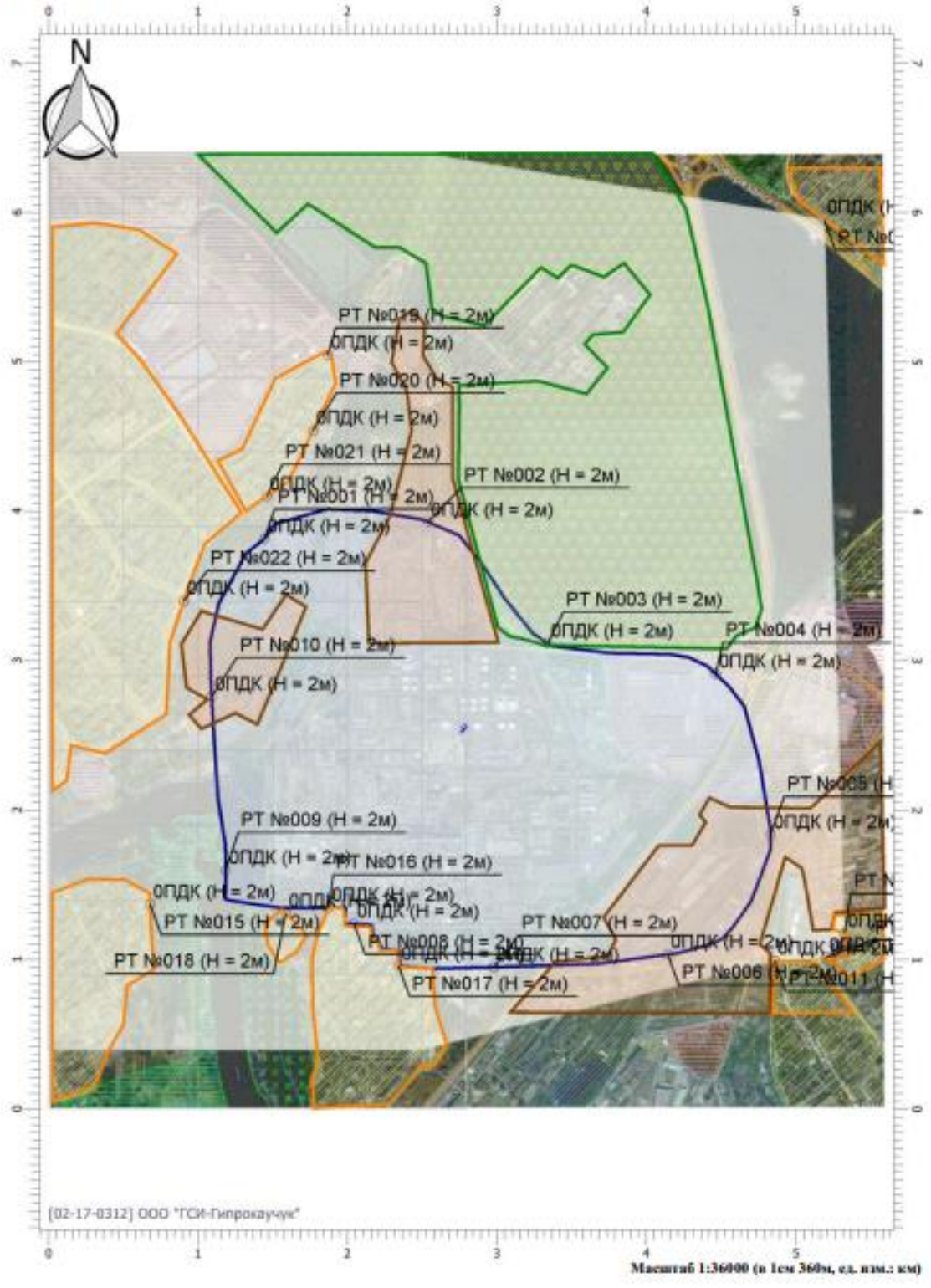
Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2



### Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (2) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017  
 [06.10.2021 16:53 - 06.10.2021 16:53] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



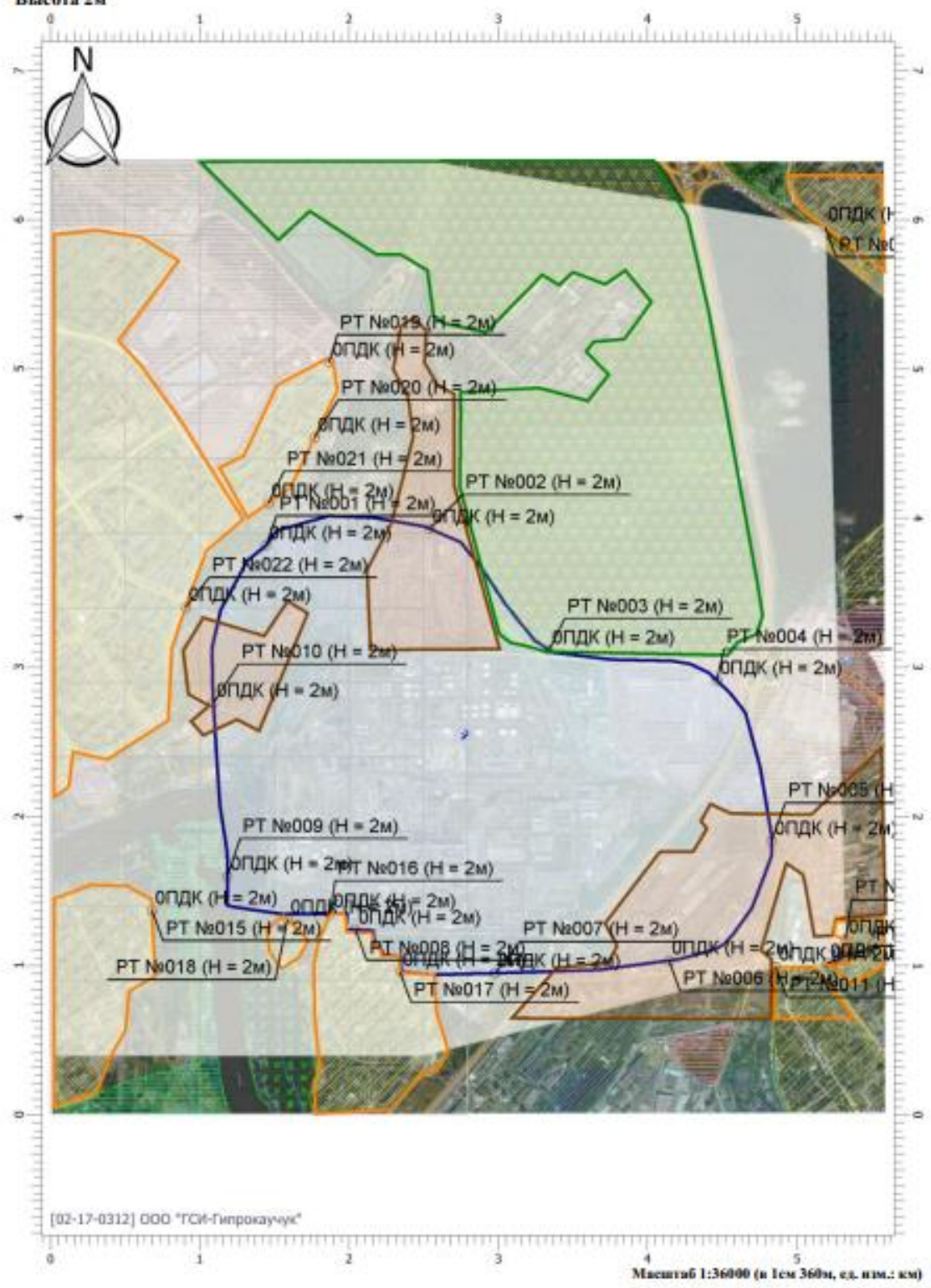
Инв. № подл.	21010007
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

### Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (2) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017  
 [06.10.2021 16:53 - 06.10.2021 16:53] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2732 (Керосин)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
21010007		

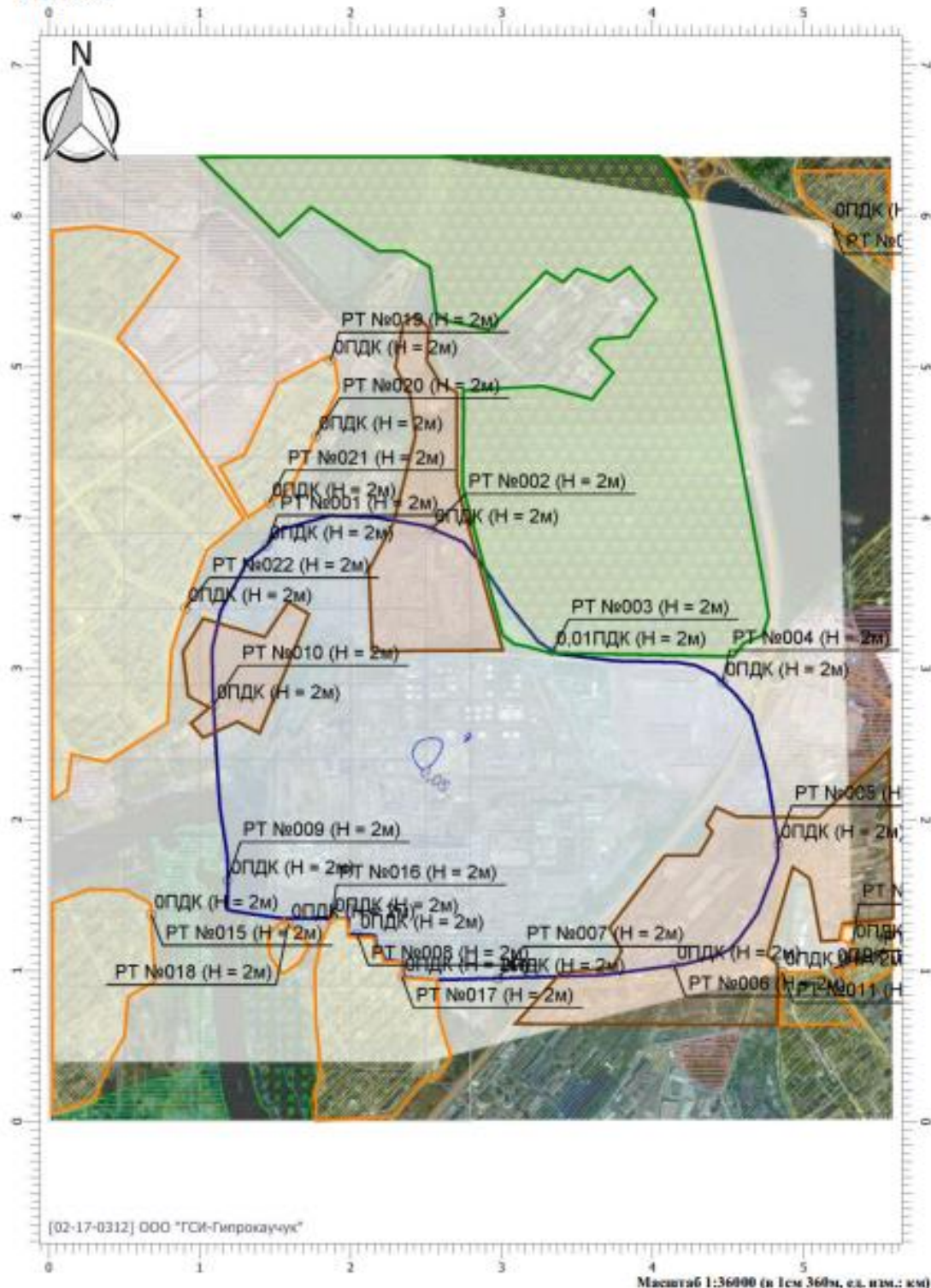
Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2



### Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (2) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРП-2017  
 [06.10.2021 16:53 - 06.10.2021 16:53] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2752 (Уайт-спирит)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



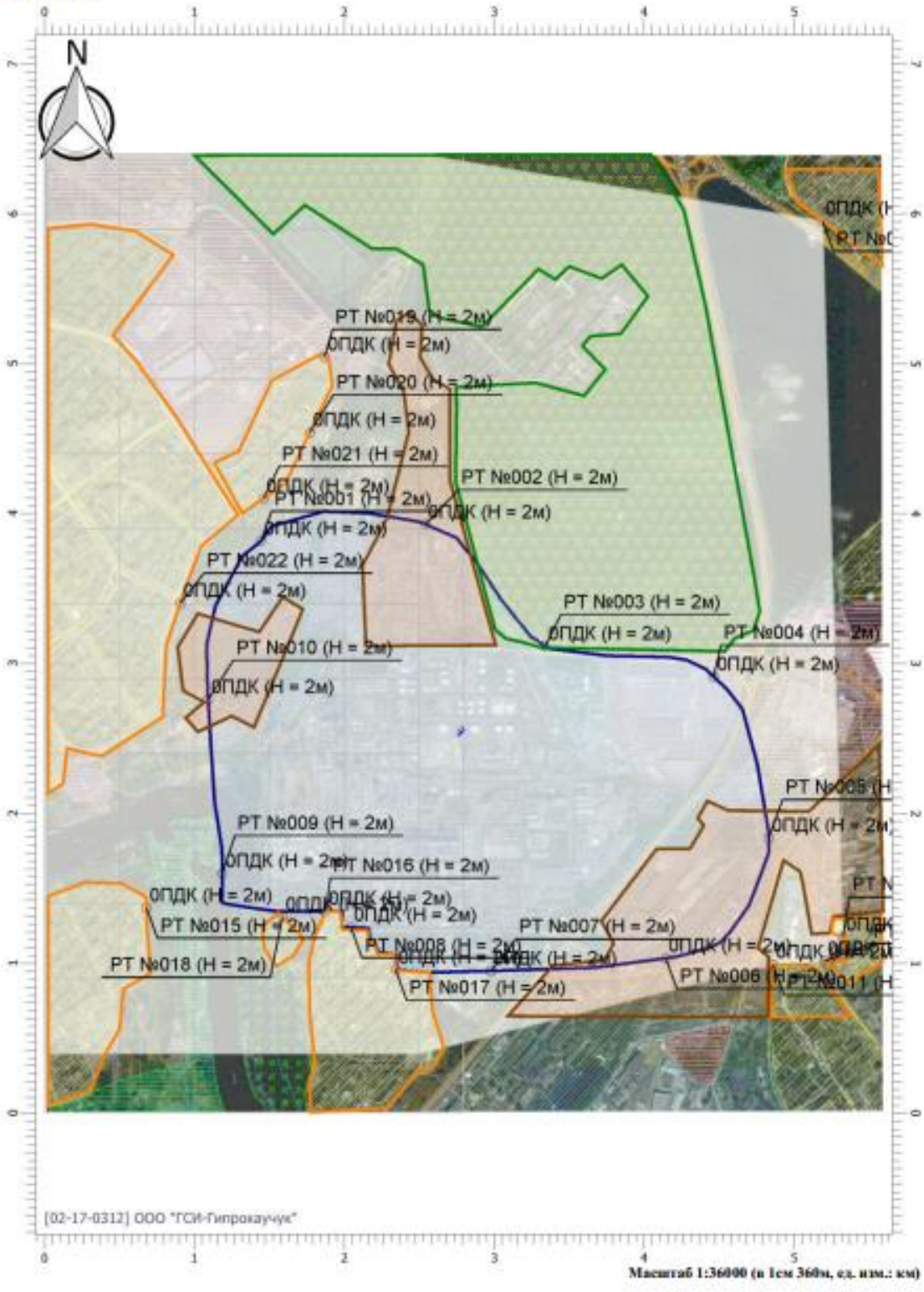
Инв. № подл.	21010007
Взам. инв. №	
Подп. и дата	

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

### Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (2) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017  
 [06.10.2021 16:53 - 06.10.2021 16:53] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2754 (Углеводороды предельные С12-С19)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
21010007		

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2



### Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (2) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017  
 [06.10.2021 16:53 - 06.10.2021 16:53] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Инв. № подл.	21010007
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

### Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (2) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017

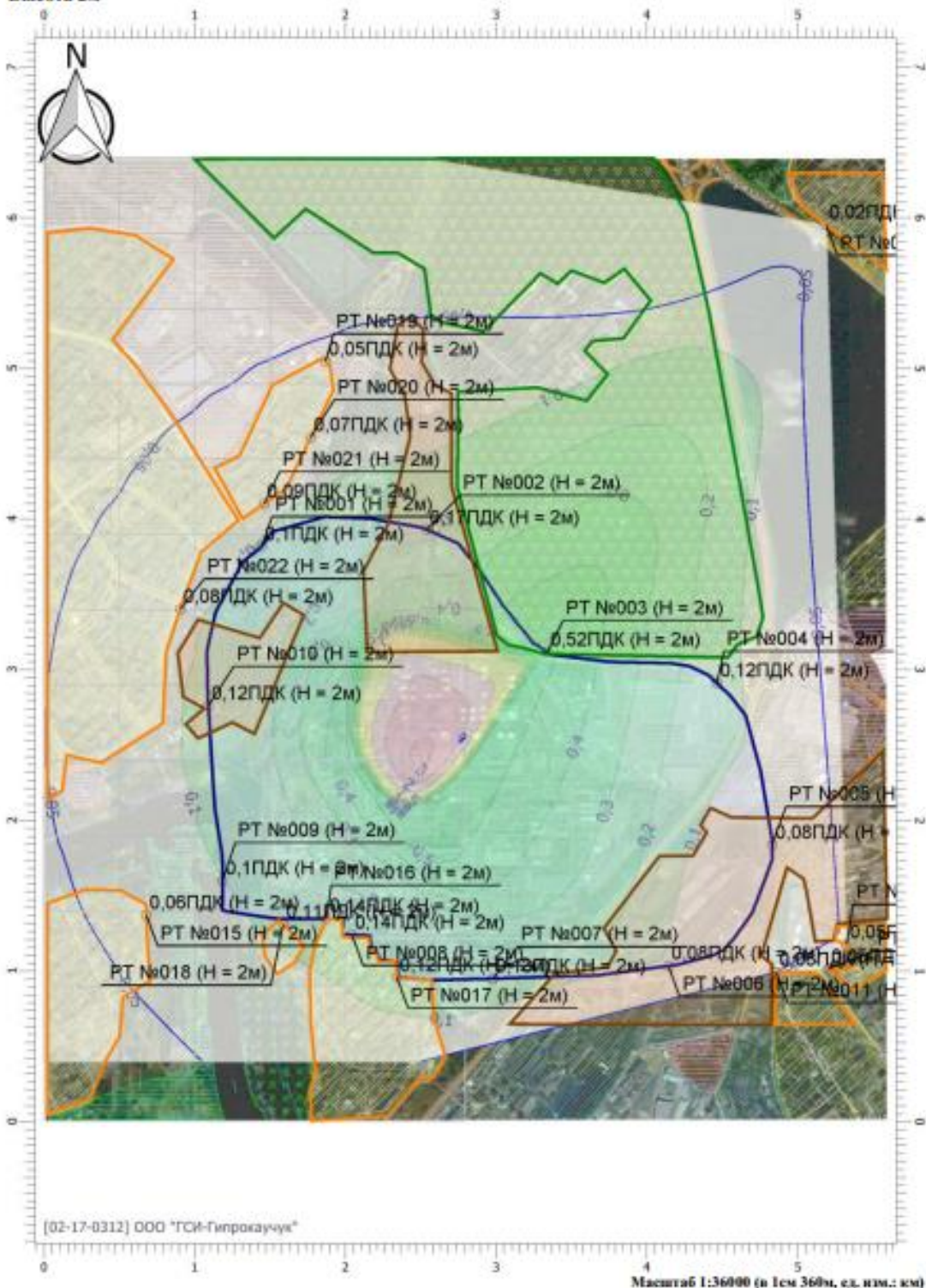
[06.10.2021 16:53 - 06.10.2021 16:53] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2907 (Пыль неорганическая >70% SiO2)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
21010007		

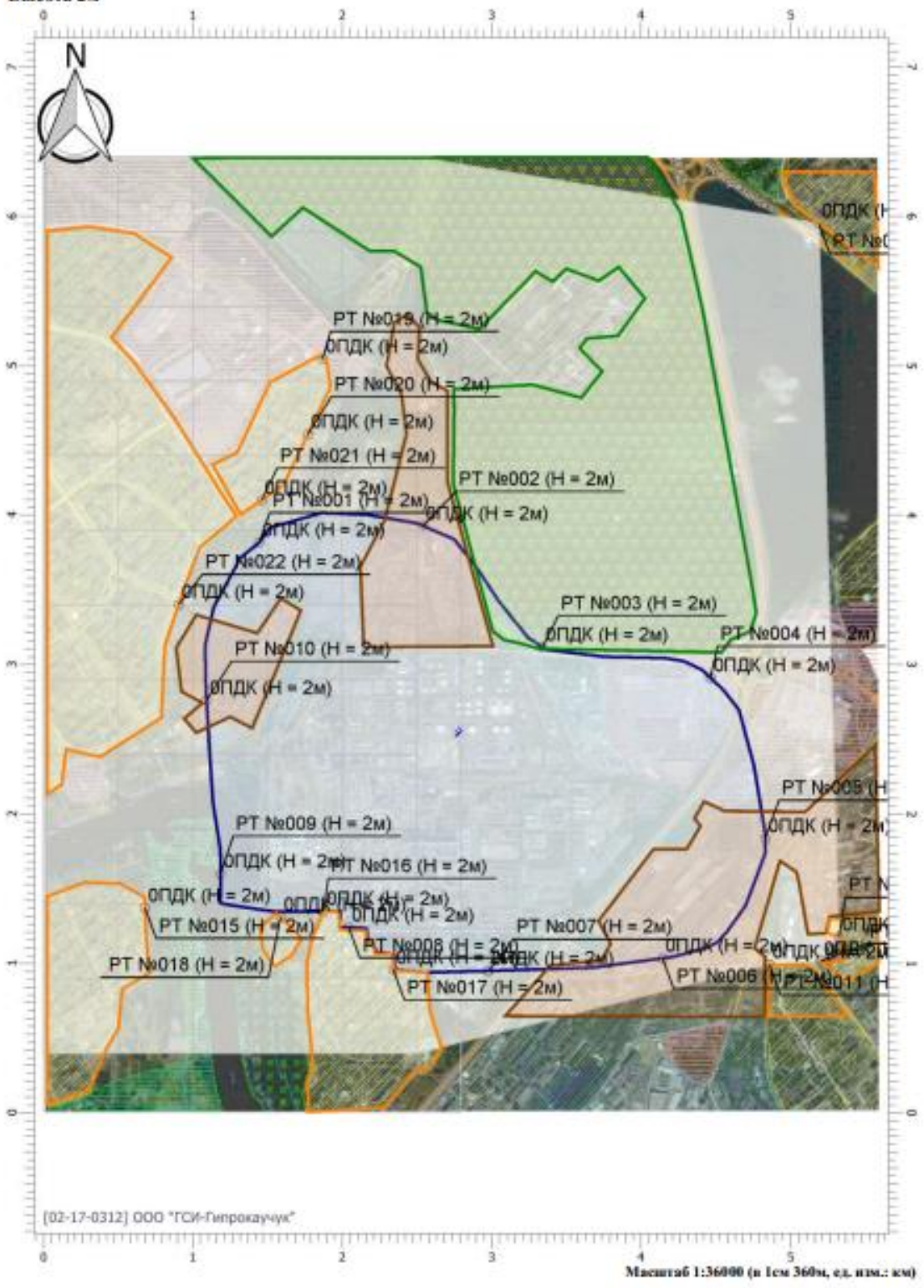
Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2



### Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (2) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017  
 [06.10.2021 16:53 - 06.10.2021 16:53] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



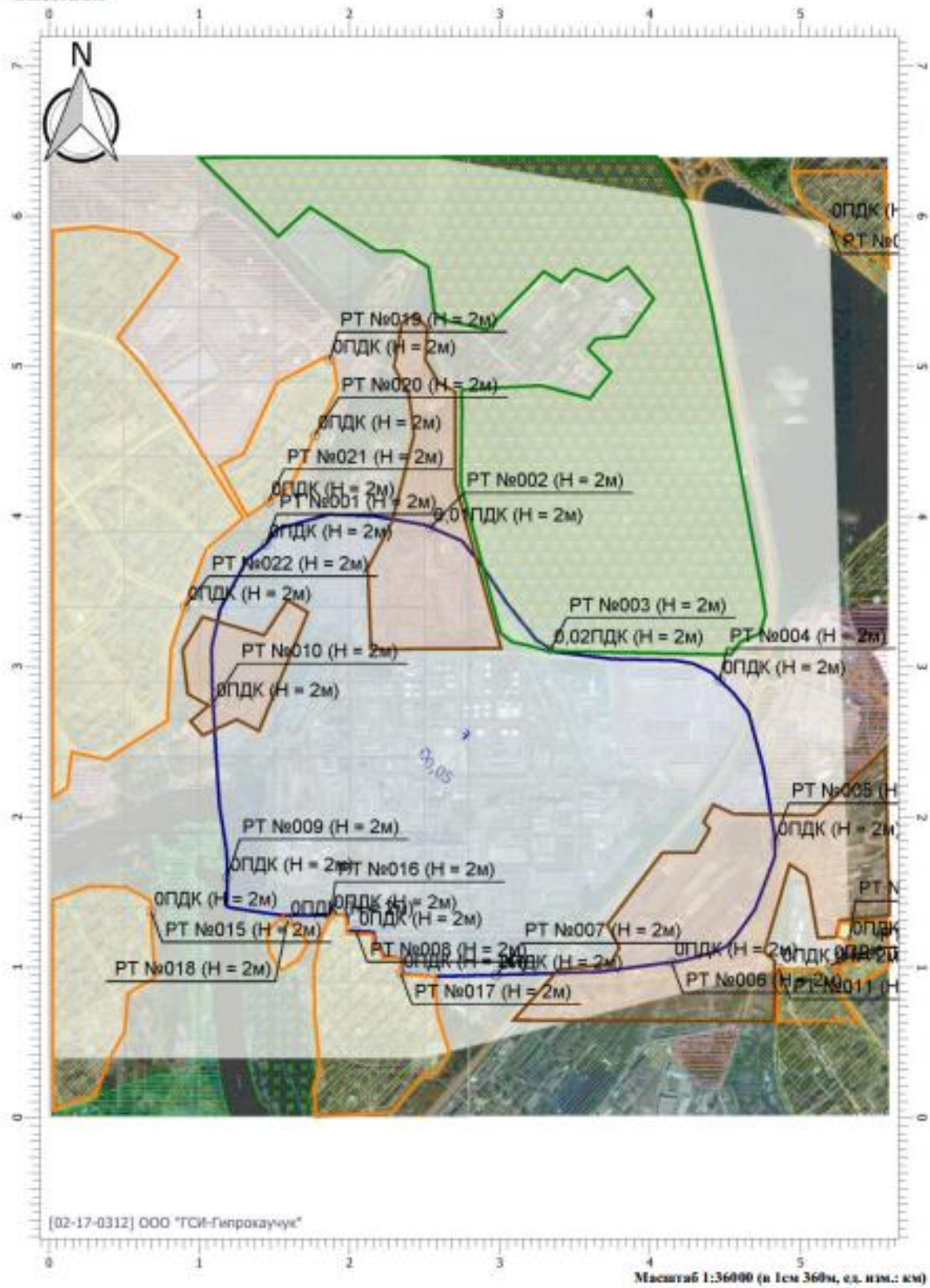
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
21010007		

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

### Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (2) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017  
 [06.10.2021 16:53 - 06.10.2021 16:53] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2909 (Пыль неорганическая: до 20% SiO2)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Инв. № подл.	21010007
Взам. инв. №	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

**Приложение Ж**  
**Разрешение на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух**

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
21010007		

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

Лист
125





П РА В И Т Е Л Ъ С Т В О М О С К В Ы

**ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ГОРОДА МОСКВЫ**

119991, Москва, ГСП-1  
ул. Новый Арбат, д.11, корп.1  
Телефон: (495) 695-84-74, факс: (495) 690-58-48  
ОКПО 55263732, ОГРН 1037704036974, ИНН/КПП 7704221753/770401001

E-mail: depmospriroda@mos.ru  
http://www.mos.ru/eo

16.08.2019 № ДПчОДС 05-19-16491/19

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**РАЗРЕШЕНИЕ № ДПчОДС 05-19-16491/19**

**на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух  
(за исключением радиоактивных веществ)**

На основании приказа Департамента природопользования и охраны окружающей среды г. Москвы № 05-11-105/19 от 15.08.2019

**Акционерное общество «Газпромнефть - Московский НПЗ»  
(АО «Газпромнефть - МНПЗ»)**

адрес – 109429, г. Москва, Капотня, 2-й квартал, д.1, корп. 3  
ОГРН – 1027700500190, ИНН – 7723006328

для юридического лица - полное наименование, организационно-правовая форма, место нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица, идентификационный номер налогоплательщика; для индивидуального предпринимателя – фамилия, имя и (в случае если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, место его жительства, данные документа, удостоверяющего его личность, основной государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя; идентификационный номер налогоплательщика)

разрешается в период с «16» августа 2019 г. по «16» августа 2020 г. осуществлять выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух. Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух стационарными источниками, расположенными на территории по адресу: г. Москва, Капотня, 2-й квартал, д.1, корп. 3, (наименования отдельных производственных территорий; фактический адрес осуществления деятельности) условия действия разрешения на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух указаны в приложениях (на 5-и листах) к настоящему разрешению, являющихся его неотъемлемой частью.

Дата выдачи разрешения 16.08.2019

Руководитель Департамента  
М.П.

А.О.Кульбачевский

0578227

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21010007

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

126

**Перечень и количество  
вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу**

**АО «Газпромнефть – МНЦ»**

наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя  
по адресу: 109429, г. Москва, Капотня, 2-й квартал, д.1, корп. 3  
наименование отдельной производственной территории, фактический адрес осуществления деятельности

Приложение № 1  
к Разрешению на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух от  
16.04.2019 г. № 01/0000007/19-16401/19  
выданным Департаментом природопользования и охраны окружающей среды г. Москвы

№ п/п	Наименование вредного (загрязняющего) вещества	Класс опасности	Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах утвержденных нормативов ЦДВ				Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах установленных лимитов ВСВ до 31.12.2019			
			г/с	т/год (существующие положения) 2019г.	с разбивкой по годам, т 2020	2021-2022 11.08.2022	г/с	т/год 2019г.	с разбивкой по годам, т 2020	2021-2022 11.08.2022
1	Диоксида триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	3	0,02453	0,01713	0,01713	0,01713	-	-	-	-
2	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	2	0,00040	0,00035	0,00035	0,00035	-	-	-	-
3	Натр едкий	-	0,00678 *	0,20311	0,20311	0,20311	-	-	-	-
4	Олово оксид (в пересчете на олово)	3	0,00002	1,10E-06	1,10E-06	1,10E-06	-	-	-	-
5	Свинц и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	1	0,00004	2,00E-06	2,00E-06	2,00E-06	-	-	-	-
6	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3	70,07736	1457,87036	1457,99386	1457,99386	-	-	-	-
7	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	2	0,00116	0,00122	0,00122	0,00122	-	-	-	-
8	Аммиак	4	0,05909	1,30242	1,30244	1,30244	-	-	-	-
9	Азот (II) оксид (Азота оксид)	3	11,39806	237,33387	237,35392	237,35392	-	-	-	-
10	Соливая кислота	2	0,01703	0,45734	0,45734	0,45734	-	-	-	-

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

Лист

127

Взаим.	инв.	Дата	Подп.	Изм.	№

70001017

Изм Кол.уч. Лист № Подп. Дата





33	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	3	0,00123	0,03864	0,03864	0,03864	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	Пропан-2-ол (Изопропиловый спирт)	3	0,00153	0,00280	0,00280	0,00280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	Метанол (Метиловый спирт)	3	0,01872	0,59035	0,59035	0,59035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Этанол (Спирт этиловый)	4	0,00172	0,00258	0,00258	0,00258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	Гидроксibenзол (Фенол)	2	0,00971	0,28606	0,22653	0,22653	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	2-Метоксн-2-метилпропан (Метил-трет-бутиловый эфир)	4	0,85191 *	25,52606	25,52606	25,52606	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	2-Метоксн-2-метилбутан (Метил-трет-ампловый эфир)	-	2,97074 *	12,69545	12,69545	12,69545	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	Формальдегид	2	0,00064	0,02016	0,02016	0,02016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Пропан-2-он (Ацетон)	4	0,00398	0,00708	0,00708	0,00708	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	Этановая кислота (Уксусная кислота)	3	0,00147	0,00037	0,00037	0,00037	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	Стапгнол (Стпльмеркапан)	3	0,00003	0,00101	0,00101	0,00101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	2-Ампнотанол (Моноэтанолампнн)	2	0,03505	0,80613	0,80613	0,80613	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	Бензпн (нефтпной, малосерпнстпый) (в пересчете на углевод)	4	0,23500	0,21986	0,21986	0,21986	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	Кероспн	-	1,08381 *	14,02081	14,04497	14,04497	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	Масло минеральное нефтпное	-	0,00656 *	0,14855	0,14855	0,14855	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	Сольвент нефтп	-	0,00096	0,00004	0,00004	0,00004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	Углеводороды предельные С12-С19	4	4,21282 *	60,21593	66,36253	66,36253	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	Эмульсор	-	0,00001	0,00024	0,00024	0,00024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	3	0,00010	0,00007	0,00007	0,00007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	-	0,00960	0,00520	0,00520	0,00520	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

129

Формат А4

№	Взам. инв. №	Дата	Подп.	Изм.	№ подл.	Инд.
					40001012	

53	Алюмосиликаты (Полипы, Полиговые туфы)	2	0,89896	28,32355	28,32355	28,32355	-	-	-	-
54	Пыль резинового вулканизата	-	0,02260	0,00195	0,00195	0,00195	-	-	-	-
55	Карбоновые кислоты С1-С6 (по муравьиной кислоте)	-	0,00336	0,00006	0,00006	0,00006	-	-	-	-
<b>Итого</b>			629,06177*	12447,62569	11423,66042	11423,66042	174,41009*	5306,02676	-	-

\* - Нормативы установлены с учетом одновременности работы источников выбросов загрязняющих веществ  
 <=> Является неотъемлемой частью разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, выдаваемого Департаментом природопользования и охраны окружающей среды г. Москвы.  
 <|> Вредные (загрязняющие) вещества и показатели их выбросов, не включенные в Приложение к разрешению на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух "Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух", не являются разрешенными к выбросу в атмосферный воздух.

**Начальник Управления государственного экологического контроля**

Ответственный исполнитель

\_\_\_\_\_ О.Г. Лыжников  
 (подпись) (Ф.И.О)  
 \_\_\_\_\_ Г.С. Дикова  
 (подпись) (Ф.И.О)

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Инв. № подл.	70001012
Взам. инв. №	
Подп. и дата	

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

Приложение <\*> № 2  
к Разрешению на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух от  
16.04.2019 г. № ДМ/МК/05-18-16/19/  
выданным Департаментом природопользования и охраны окружающей среды г. Москвы.

**Условия Действия  
Разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ  
в атмосферный воздух**

**АО «Газпромнефть – МНПЗ»**

наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя

**по адресу: 109429, г. Москва, Капотня, 2-й квартал, д.1, корп. 3**

наименование отдельной производственной территории, фактический адрес осуществления деятельности

1. Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух, не указанных в разрешении на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и в условиях действия разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, не разрешается.
2. Соблюдение нормативов предельно допустимых и при установлении временно согласованных выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух должно обеспечиваться на каждом источнике выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в соответствии с утвержденными в установленном порядке нормативами допустимых выбросов по конкретным источникам.
3. Выполнение в установленные сроки утвержденного плана мероприятий по снижению выбросов загрязняющих в атмосферный воздух.
4. Перечень загрязняющих веществ и показатели их выбросов, подлежащие нормированию и государственному учету.

Наименование загрязняющих веществ	Выбросы загрязняющих веществ, т/г				
	год, т/г	год, т/г	год, т/г	год, т/г	год, т/г

<\*> Является неотъемлемой частью разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, выдаваемого Департаментом природопользования и охраны окружающей среды г. Москвы.

№	Взам. инв.	инв.	Дата	Подп.	№ подл.	7000101012

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2	Лист	131
-----	---------	------	---	-------	------	--	------	-----

**Приложение И**  
**Расчет выбросов ЗВ на период эксплуатации**  
**АЗС-ЭКОЛОГ (версия 2.1)**

"Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров", утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998.  
 Учтены дополнения от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.

"Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)", НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.  
 ПРИКАЗ от 13 августа 2009 г. N 364 Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении (в ред. Приказа Минэнерго РФ от 17.09.2010 N 449)

Фирма "Интеграл" 2008-2015 г. Релиз программы 2.1.00010, Регистрационный номер: 02-17-0312

**Объект: [1] Газпромнефть-МНПЗ**  
**Площадка: 1**  
**Цех: 1**  
**Источник: 1**  
**Вариант: 1**  
**Тип источника выбросов: Нефтеперерабатывающие заводы**  
**Название источника выбросов: Источник №7001**  
**Источник выделения: [3] Источник №3**

**Результаты расчётов**

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
16.5181993	59.008481

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.06	0.0099109	0.035405
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	72.46	11.9690872	42.757545
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	26.80	4.4268774	15.814273
0602	Бензол	0.35	0.0578137	0.206530
0616	Ксилол	0.11	0.0181700	0.064909
0621	Метилбензол (Толуол)	0.22	0.0363400	0.129819

**Наименование жидкости: Сырая нефть**

**Расчёт произведён по формулам:**

**Вид хранимой жидкости: Бензин и бензиновые фракции**

$$M = P_{38} * m * K_{t_{max}} * K_{p_{max}} * K_v * V_{ch}^{max} * 0.163 * 10^{-4}$$

$$G = 0.294 * [(P_{38} * K_{t_{max}} * K_v * m)^{лет} + (P_{38} * K_{t_{min}} * m)^{зим}] * K_{p_{cp}} * K_{об} * V / 10^7 / \rho_{ж}$$

Давление насыщенных паров при 38 град. ( $P_{38}$ ), мм рт.ст. (летом): 66.7

Давление насыщенных паров при 38 град. ( $P_{38}$ ), мм рт.ст. (зимой): 44.4

**Молекулярная масса паров жидкости (m) (летом): 63.1**

**Молекулярная масса паров жидкости (m) (зимой): 61.5**

Температура начала кипения жидкости ( $t_{нк}$ ): 40 °C

**Опытный коэффициент  $K_v$ : 1**

Давление паров жидкости ( $P_t$ ): 0

**Опытный коэффициент  $K_{t_{max}}$ : 0.74**

Максимальная температура жидкости ( $t_{ж}^{max}$ ): 30 °C

**Опытный коэффициент  $K_{t_{min}}$ : 0.29**

Минимальная температура жидкости ( $t_{ж}^{min}$ ): 0 °C

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21010007

						<b>МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2</b>	Лист
Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		132



Опытный коэффициент  $K_{р\text{ср}}$ : 0.074

Для предприятий, имеющих более 10 групп одноцелевых резервуаров опытнй коэффициент  $K_{р\text{max}}$  равен  $K_{р\text{ср}}$ : 0.074

Параметры резервуаров:

Режим эксплуатации: Мерник

Средства снижения выбросов (ССВ): Плавающая крыша

Объем резервуаров, куб. м ( $V_{р\text{св}}$ ): 50000

Максимальный объем паровоздушной смеси, вытесняемой из резервуара во время его заправки, куб. м/час ( $V_{ч\text{max}}$ ): 4397

Опытный коэффициент  $K_{об}$ : 1.5

Годовая обрачиваемость резервуаров (n):  $n = B / (p_{ж} * V_{р} * N_{р}) = 92.577$

Плотность жидкости, т/куб. м ( $p_{ж}$ ): 0.8743

Количество жидкости, закачиваемое в резервуар в течении года, т/год (B): 4046988

Инв. № подл.	21010007
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

**Приложение К**  
**Расчет рассеивания ЗВ на период эксплуатации**

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60**  
**Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Регистрационный номер: 02-17-0312

**Предприятие: 2, Новое предприятие**

Город: 7, Москва

Район: 6, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 3, Этап эксплуатации**

**ВР: 1, Новый вариант расчета**

**Расчетные константы:**

**Расчет: «Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017» (лето)**

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-31,1
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	38,1
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	140
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Инв. № подл. 21010007	Подп. и дата	Взам. инв. №							МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2	Лист
			Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		134

## 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.

\* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом вбок;
- 10 - Свеча.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Коэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
<b>№ пл.: 0, № цеха: 0</b>													
10	%	1	1	дымовая труба	45,8	1,90	8,40	2,96	296,00	1	2479,50	0,00	0,00
											1865,50	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,39676	9,575170	1	0,01	534,75	2,40	0,01	552,94	2,59
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,06447	1,555960	1	0,00	534,75	2,40	0,00	552,94	2,59
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	1,69792	21,851070	1	0,02	534,75	2,40	0,02	552,94	2,59
0337	Углерод оксид	0,09576	2,000040	1	0,00	534,75	2,40	0,00	552,94	2,59
0410	Метан	0,04435	0,847080	1	0,00	534,75	2,40	0,00	552,94	2,59
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	6,80000 00E-08	0,000002	1	0,00	534,75	2,40	0,00	552,94	2,59

11	%	1	1	дымовая труба	45,8	1,90	8,04	2,84	299,00	1	2515,50	0,00	0,00
											1865,50	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,44507	7,811600	1	0,01	530,41	2,37	0,01	548,37	2,56
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,07232	1,269310	1	0,00	530,41	2,37	0,00	548,37	2,56
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	1,69792	21,851070	1	0,02	530,41	2,37	0,02	548,37	2,56
0337	Углерод оксид	0,08633	1,567610	1	0,00	530,41	2,37	0,00	548,37	2,56
0410	Метан	0,04604	0,806200	1	0,00	530,41	2,37	0,00	548,37	2,56
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	6,50000 00E-08	0,000002	1	0,00	530,41	2,37	0,00	548,37	2,56

17	%	1	1	вент. труба	7	0,25	0,56	11,39	24,00	1	2523,50	0,00	0,00
											1916,50	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,00077	0,021200	1	0,00	42,19	0,53	0,00	60,56	1,07
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,00122	0,033970	1	0,00	42,19	0,53	0,00	60,56	1,07

18	%	1	1	вент. труба	4,6	0,23	0,63	15,23	25,00	1	2404,50	0,00	0,00
											1917,50	0,00	

Код	Наименование вещества	Выброс	F	Лето	Зима
-----	-----------------------	--------	---	------	------

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
21010007

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

Лист

135

в-ва		г/с	т/г							
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,00014 nn	0,003860	1	0,00	51,92	0,99	0,00	58,37	1,28
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,00124 nn	0,030230	1	0,00	51,92	0,99	0,00	58,37	1,28

40	%	1	1	дымовая труба	120	4,80	176,76	9,77	203,00	1	2741,50	0,00	0,00
											1646,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	11,3138 100	290,80698 0	1	0,02	1965,30	4,27	0,02	2051,51	4,76
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1,83849 nn	47,256130	1	0,00	1965,30	4,27	0,00	2051,51	4,76
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	39,98 39800	904,49804 0	1	0,03	1965,30	4,27	0,03	2051,51	4,76
0337	Углерод оксид	5,005 5500	128,80231 0	1	0,00	1965,30	4,27	0,00	2051,51	4,76
0410	Метан	2,787 nnnn	64,401150	1	0,00	1965,30	4,27	0,00	2051,51	4,76
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000 nnnn	0,000030	1	0,00	1965,30	4,27	0,00	2051,51	4,76

70	%	1	1	вент. труба (В1)	9,7	0,56	0,83	3,38	18,00	1	3108,50	0,00	0,00
											2039,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,008 nnnn	0,248210	1	0,00	0,00	0,00	0,00	66,16	1,05
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,001 nnnn	0,056660	1	0,00	0,00	0,00	0,00	66,16	1,05

71	%	1	1	вент. труба	6,6	0,40	2,42	19,29	19,00	1	3166,50	0,00	0,00
											2041,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,008 nnnn	0,254470	1	0,00	0,00	0,00	0,00	120,20	1,72
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,054 nnnn	1,676620	1	0,00	0,00	0,00	0,00	120,20	1,72
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,018 nnnn	0,563030	1	0,00	0,00	0,00	0,00	120,20	1,72

72	%	1	1	вент. труба	9,6	0,45	2,71	17,04	22,00	1	3244,50	0,00	0,00
											2079,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,000 nnnn	0,006320	1	0,00	0,00	0,00	0,00	139,89	1,60
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,002 nnnn	0,052950	1	0,00	0,00	0,00	0,00	139,89	1,60
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,005 nnnn	0,164380	1	0,00	0,00	0,00	0,00	139,89	1,60
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,018 nnnn	0,561120	1	0,00	0,00	0,00	0,00	139,89	1,60

73	%	1	1	вент. труба	9,4	0,26	0,89	16,74	23,00	1	3244,50	0,00	0,00
											2109,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,002 nnnn	0,084110	1	0,00	0,00	0,00	0,00	88,30	1,12
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,018 nnnn	0,588250	1	0,00	0,00	0,00	0,00	88,30	1,12
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,001 nnnn	0,030430	1	0,00	0,00	0,00	0,00	88,30	1,12

97	%	1	1	вент. труба	7,5	0,32	1,17	14,51	22,00	1	3846,00	0,00	0,00
											2106,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,030 nnnn	0,947220	1	0,00	0,00	0,00	0,00	87,38	1,31
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,006 nnnn	0,182500	1	0,00	0,00	0,00	0,00	87,38	1,31

101	%	1	1	дымовая труба	90	0,75	20,86	47,21	318,00	1	2702,50	0,00	0,00
-----	---	---	---	---------------	----	------	-------	-------	--------	---	---------	------	------

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.  
21010007

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Изм Кол.уч. Лист № Подп. Дата

Лист

136

										2193,00	0,00			
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима					
		г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1,009 6400	31,110910		1	0,00	1275,64	2,88	0,00	1304,51	3,07			
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,164 1700	5,174010		1	0,00	1275,64	2,88	0,00	1304,51	3,07			
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	8,259 2200	260,46275 0		1	0,01	1275,64	2,88	0,01	1304,51	3,07			
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,073 2000	2,309010		1	0,01	1275,64	2,88	0,01	1304,51	3,07			
0337	Углерод оксид	6,647 4500	35,106100		1	0,00	1275,64	2,88	0,00	1304,51	3,07			
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,218 4000	6,887500		1	0,00	1275,64	2,88	0,00	1304,51	3,07			
102	%	1	1	дымовая труба	90	0,75	16,92	38,31	371,00	1	2702,50	0,00	0,00	
											2193,00	0,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима					
		г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,413 2000	12,307210		1	0,00	1222,30	2,78	0,00	1248,15	2,94			
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0 274	1,999920		1	0,00	1222,30	2,78	0,00	1248,15	2,94			
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	6,1 501	193,95169 0		1	0,01	1222,30	2,78	0,01	1248,15	2,94			
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0 445	1,719390		1	0,01	1222,30	2,78	0,01	1248,15	2,94			
0337	Углерод оксид	0,8 604	28,039100		1	0,00	1222,30	2,78	0,00	1248,15	2,94			
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0 444	0,445700		1	0,00	1222,30	2,78	0,00	1248,15	2,94			
174	%	1	1	вент. труба	9	0,40	1,54	12,24	21,00	1	2476,00	0,00	0,00	
											2617,00	0,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима					
		г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0 174	0,212160		1	0,00	0,00	0,00	0,00	100,72	1,35			
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0 100	0,112010		1	0,00	0,00	0,00	0,00	100,72	1,35			
245	%	1	1	дымовая труба	100	4,20	99,02	7,15	221,00	1	2421,50	0,00	0,00	
											2247,50	0,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима					
		г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	14, 853	451,42983 0		1	0,05	1526,37	3,83	0,04	1590,54	4,24			
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	2,4 126	73,357350		1	0,00	1526,37	3,83	0,00	1590,54	4,24			
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	11, 600	158,64251 0		1	0,01	1526,37	3,83	0,01	1590,54	4,24			
0337	Углерод оксид	2,8 195	84,744390		1	0,00	1526,37	3,83	0,00	1590,54	4,24			
0410	Метан	0,1 744	3,836090		1	0,00	1526,37	3,83	0,00	1590,54	4,24			
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0 100	0,000010		1	0,00	1526,37	3,83	0,00	1590,54	4,24			
2933	Алюмосиликаты (Цеолиты, Цеолитовые туфы)	0,8 900	28,323550		1	0,00	1526,37	3,83	0,00	1590,54	4,24			
248	%	1	1	дымовая труба	100	3,60	60,24	5,92	209,00	1	3565,50	0,00	0,00	
											1851,00	0,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима				
		г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3,9 570	92,988500		1	0,02	1365,25	3,15	0,01	1428,57	3,51		
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,6 124	15,110630		1	0,00	1365,25	3,15	0,00	1428,57	3,51		
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	37, 087	683,90759 0		1	0,06	1365,25	3,15	0,05	1428,57	3,51		
0337	Углерод оксид	1,1 200	24,010540		1	0,00	1365,25	3,15	0,00	1428,57	3,51		
0410	Метан	0,8 074	17,238330		1	0,00	1365,25	3,15	0,00	1428,57	3,51		
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0 100	0,000010		1	0,00	1365,25	3,15	0,00	1428,57	3,51		
251	%	1	1	дефлектор	19,5	1,03	1,58	1,89	23,00	1	3516,50	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.  
21010007

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

137



										2016,00	0,00		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0	1,649550	1	0,00	0,00	0,00	0,00	118,80	1,06			
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0	0,311320	1	0,00	0,00	0,00	0,00	118,80	1,06			
252	% 1 1	дымовая труба	100	4,20	85,54	6,17	236,00	1	2291,50	0,00	0,00		
									2286,50	0,00			

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	2,7	33,203760	1	0,01	1488,10	3,72	0,01	1548,29	4,09
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,4	5,395610	1	0,00	1488,10	3,72	0,00	1548,29	4,09
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	1,3	29,802830	1	0,00	1488,10	3,72	0,00	1548,29	4,09
0337	Углерод оксид	2,0	26,352190	1	0,00	1488,10	3,72	0,00	1548,29	4,09
0410	Метан	0,6	8,564460	1	0,00	1488,10	3,72	0,00	1548,29	4,09
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0	0,000010	1	0,00	1488,10	3,72	0,00	1548,29	4,09

265	% 1 1	вент. труба	8,2	0,50	1,26	6,44	22,00	1	2569,50	0,00	0,00
									1642,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0	0,016230	1	0,00	0,00	0,00	0,00	79,93	1,31
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0	0,032090	1	0,00	0,00	0,00	0,00	79,93	1,31

266	% 1 1	вент. труба	12	0,50	1,61	8,21	22,00	1	2744,00	0,00	0,00
									2971,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0	0,196540	1	0,00	0,00	0,00	0,00	108,41	1,25
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0	0,096860	1	0,00	0,00	0,00	0,00	108,41	1,25
0602	Бензол	0,0	0,010340	1	0,00	0,00	0,00	0,00	108,41	1,25
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0	0,010810	1	0,00	0,00	0,00	0,00	108,41	1,25
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0	0,013170	1	0,00	0,00	0,00	0,00	108,41	1,25

268	% 1 1	вент. труба	9	0,30	1,67	23,58	26,00	1	2739,00	0,00	0,00
									2817,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0	0,523570	1	0,00	104,85	1,02	0,00	122,37	1,43
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0	0,471260	1	0,00	104,85	1,02	0,00	122,37	1,43
0602	Бензол	0,0	0,009600	1	0,00	104,85	1,02	0,00	122,37	1,43
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0	0,011520	1	0,00	104,85	1,02	0,00	122,37	1,43
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0	0,013440	1	0,00	104,85	1,02	0,00	122,37	1,43

269	% 1 1	вент. труба	9	0,63	1,59	5,11	28,00	1	2942,00	0,00	0,00
									2530,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0	0,095770	1	0,00	51,30	0,50	0,00	90,12	1,42
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0	0,167830	1	0,00	51,30	0,50	0,00	90,12	1,42

384	% 1 1	вент. труба	15	0,20	0,46	14,70	26,00	1	3253,50	0,00	0,00
									1943,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.  
21010007

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

138

2735	Масло минеральное нефтяное				0,0 000	0,006940	1	0,00	85,50	0,50	0,00	82,69	0,78
------	----------------------------	--	--	--	------------	----------	---	------	-------	------	------	-------	------

385	%	1	1	вент. труба	15	0,30	1,00	14,10	26,00	1	3251,50	0,00	0,00
											1953,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0 000	0,000020	1	0,00	85,50	0,50	0,00	110,43	1,01
0337	Углерод оксид	0,0 000	0,002210	1	0,00	85,50	0,50	0,00	110,43	1,01
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0 000	0,003190	1	0,00	85,50	0,50	0,00	110,43	1,01

387	%	1	1	дымовая труба	60	1,60	19,42	9,66	326,00	1	1957,00	0,00	0,00
											2475,50	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,6 270	10,199480	1	0,01	826,84	3,08	0,01	849,46	3,30
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,1 000	1,657420	1	0,00	826,84	3,08	0,00	849,46	3,30
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,4 000	0,371690	1	0,00	826,84	3,08	0,00	849,46	3,30
0337	Углерод оксид	0,1 000	2,385960	1	0,00	826,84	3,08	0,00	849,46	3,30
0410	Метан	0,1 000	1,642070	1	0,00	826,84	3,08	0,00	849,46	3,30
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0 000	0,000006	1	0,00	826,84	3,08	0,00	849,46	3,30

389	%	1	1	дымовая труба	44,9	0,80	7,03	13,99	201,00	1	3547,50	0,00	0,00
											2236,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,4 000	7,766580	1	0,02	518,32	1,91	0,01	550,85	2,30
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0 000	1,262070	1	0,00	518,32	1,91	0,00	550,85	2,30
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	1,8 000	20,584000	1	0,02	518,32	1,91	0,02	550,85	2,30
0337	Углерод оксид	0,1 000	1,704960	1	0,00	518,32	1,91	0,00	550,85	2,30
0410	Метан	0,0 000	1,363960	1	0,00	518,32	1,91	0,00	550,85	2,30
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	5,8 000	0,000001	1	0,00	518,32	1,91	0,00	550,85	2,30

390	%	1	1	дымовая труба	60	2,10	76,19	22,00	149,00	1	3367,50	0,00	0,00
											2073,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	4,5 000	53,128040	1	0,03	1067,64	4,03	0,03	1109,73	4,57
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,7 000	8,633310	1	0,00	1067,64	4,03	0,00	1109,73	4,57
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,2 000	1,594320	1	0,00	1067,64	4,03	0,00	1109,73	4,57
0337	Углерод оксид	0,7 000	8,119050	1	0,00	1067,64	4,03	0,00	1109,73	4,57
0410	Метан	0,5 000	5,183300	1	0,00	1067,64	4,03	0,00	1109,73	4,57
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0 000	0,000160	1	0,00	1067,64	4,03	0,00	1109,73	4,57

607	%	1	1	вент. труба (B2)	10	0,51	0,43	2,08	23,00	1	2025,00	0,00	0,00
											2833,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0 000	0,993150	1	0,00	0,00	0,00	0,00	51,31	0,86
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,0 000	0,065440	1	0,00	0,00	0,00	0,00	51,31	0,86
0602	Бензол	0,0 000	0,013330	1	0,00	0,00	0,00	0,00	51,31	0,86
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0 000	0,016970	1	0,00	0,00	0,00	0,00	51,31	0,86
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0 000	0,020000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	51,31	0,86

651	%	1	1	дымовая труба	60	1,42	14,20	8,96	221,00	1	3486,50	0,00	0,00

Взам. инв. №	Инв. № подл.	21010007	Подп. и дата	

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

139

											2017,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима				
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,9 0,000	16,425220	1	0,01	733,51	2,40	0,01	763,21	2,65		
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,1 0,000	2,669100	1	0,00	733,51	2,40	0,00	763,21	2,65		
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	2,3 0,000	30,123520	1	0,01	733,51	2,40	0,01	763,21	2,65		
0337	Углерод оксид	0,1 0,000	2,121030	1	0,00	733,51	2,40	0,00	763,21	2,65		
0410	Метан	0,0 0,000	1,187770	1	0,00	733,51	2,40	0,00	763,21	2,65		
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0 0,000	0,000003	1	0,00	733,51	2,40	0,00	763,21	2,65		

701	%	1	1	дымовая труба	90	3,20	52,10	6,48	180,00	1	3022,50	0,00	0,00
											1999,50	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3,7 700	108,660000	1	0,02	1203,95	2,94	0,02	1267,14	3,33
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,6 140	17,663000	1	0,00	1203,95	2,94	0,00	1267,14	3,33
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	1,1 230	28,891500	1	0,00	1203,95	2,94	0,00	1267,14	3,33
0337	Углерод оксид	3,4 830	100,230000	1	0,00	1203,95	2,94	0,00	1267,14	3,33
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,3 100	10,020000	1	0,00	1203,95	2,94	0,00	1267,14	3,33
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0 0,000	0,000030	1	0,00	1203,95	2,94	0,00	1267,14	3,33

702	%	1	1	дымовая труба	90	3,50	28,57	2,97	180,00	1	3168,50	0,00	0,00
											1993,50	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	2,0 700	58,760500	1	0,01	1038,46	2,36	0,01	1098,89	2,68
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,3 270	9,548500	1	0,00	1038,46	2,36	0,00	1098,89	2,68
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,6 140	15,580000	1	0,00	1038,46	2,36	0,00	1098,89	2,68
0337	Углерод оксид	1,9 100	54,179500	1	0,00	1038,46	2,36	0,00	1098,89	2,68
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,1 100	5,418000	1	0,00	1038,46	2,36	0,00	1098,89	2,68
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0 0,000	0,000020	1	0,00	1038,46	2,36	0,00	1098,89	2,68

703	%	1	1	дымовая труба	90	1,40	4,70	3,05	291,00	1	3290,50	0,00	0,00
											2011,50	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,2720000	5,723000	1	0,00	719,74	1,54	0,00	777,19	1,66
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0440000	0,930000	1	0,00	719,74	1,54	0,00	777,19	1,66
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0630000	1,485000	1	0,00	719,74	1,54	0,00	777,19	1,66
0337	Углерод оксид	0,2510000	5,295000	1	0,00	719,74	1,54	0,00	777,19	1,66
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0250000	0,377200	1	0,00	719,74	1,54	0,00	777,19	1,66
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	3,7300000 E-08	0,000002	1	0,00	719,74	1,54	0,00	777,19	1,66

704	%	1	1	дымовая труба	90	2,80	18,41	2,99	180,00	1	3290,50	0,00	0,00
											2011,50	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1,3340000	38,322000	1	0,01	959,54	2,00	0,01	1016,54	2,31
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,2170000	6,227500	1	0,00	959,54	2,00	0,00	1016,54	2,31
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,4010000	10,189000	1	0,00	959,54	2,00	0,00	1016,54	2,31
0337	Углерод оксид	1,2300000	35,334000	1	0,00	959,54	2,00	0,00	1016,54	2,31

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
21010007

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2	Лист
							140

0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,1230000	3,532000	1	0,00	959,54	2,00	0,00	1016,54	2,31
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000004	0,000010	1	0,00	959,54	2,00	0,00	1016,54	2,31

705	%	1	1	закрытый факел	54	19,00	0,10	0,00	180,00	1	2932,50	0,00	0,00
											1989,50	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0004200	0,013140	1	0,00	133,98	0,50	0,00	133,98	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0083000	0,262800	1	0,00	133,98	0,50	0,00	133,98	0,50
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0002600	0,008230	1	0,00	133,98	0,50	0,00	133,98	0,50
0337	Углерод оксид	0,0555000	1,752000	1	0,00	133,98	0,50	0,00	133,98	0,50

725	%	1	1	дымовая труба	60	1,63	15,86	7,60	187,00	1	2744,50	0,00	0,00
											1728,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,7561100	19,246200	1	0,01	722,42	2,32	0,01	757,40	2,62
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,1228700	3,127510	1	0,00	722,42	2,32	0,00	757,40	2,62
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	5,3121600	99,961360	1	0,03	722,42	2,32	0,03	757,40	2,62
0337	Углерод оксид	0,3145900	7,419940	1	0,00	722,42	2,32	0,00	757,40	2,62
0410	Метан	0,2320200	5,192430	1	0,00	722,42	2,32	0,00	757,40	2,62
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000001	0,000003	1	0,00	722,42	2,32	0,00	757,40	2,62

801	%	1	1	труба	6,9	0,20	0,38	12,00	26,00	1	2467,50	0,00	0,00
											1389,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0057900	0,004270	1	0,04	39,33	0,50	0,03	52,39	0,95
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0009400	0,000690	1	0,00	39,33	0,50	0,00	52,39	0,95
0328	Углерод (Сажа)	0,0004500	0,000340	3	0,01	19,67	0,50	0,01	26,19	0,95
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0011900	0,000920	1	0,00	39,33	0,50	0,00	52,39	0,95
0337	Углерод оксид	0,0470800	0,036770	1	0,01	39,33	0,50	0,01	52,39	0,95
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0030400	0,002630	1	0,00	39,33	0,50	0,00	52,39	0,95
2732	Керосин	0,0037600	0,002620	1	0,00	39,33	0,50	0,00	52,39	0,95

808	%	1	1	труба	6,9	0,20	0,37	11,80	26,00	1	2515,50	0,00	0,00
											1414,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0056800	0,004200	1	0,04	39,33	0,50	0,03	51,87	0,94
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0009200	0,000680	1	0,00	39,33	0,50	0,00	51,87	0,94
0328	Углерод (Сажа)	0,0004500	0,000330	3	0,01	19,67	0,50	0,01	25,94	0,94

0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,001 4700	0,000900	1	0,00	39,33	0,50	0,00	51,87	0,94
0337	Углерод оксид	0,046 2500	0,036120	1	0,01	39,33	0,50	0,01	51,87	0,94
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,002 9900	0,002580	1	0,00	39,33	0,50	0,00	51,87	0,94
2732	Керосин	0,003 6000	0,002580	1	0,00	39,33	0,50	0,00	51,87	0,94

811	%	1	1	вент. труба	13	0,30	0,42	5,90	23,00	1	2592,50	0,00	0,00
											1680,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,000 2700	0,011390	1	0,02	0,00	0,00	0,02	64,97	0,78
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,002 7000	0,083260	1	0,00	0,00	0,00	0,00	64,97	0,78

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.  
21010007

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

141

0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,005 11000	0,153670	1	0,00	0,00	0,00	0,00	64,97	0,78
0602	Бензол	0,000 11000	0,003030	1	0,00	0,00	0,00	0,00	64,97	0,78
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-)	0,000 11000	0,002420	1	0,00	0,00	0,00	0,00	64,97	0,78
0621	Метилбензол (Толуол)	0,000 11000	0,002790	1	0,00	0,00	0,00	0,00	64,97	0,78

813	%	1	1	вент. труба	9,5	0,63	2,30	7,39	22,00	1	3206,50	0,00	0,00
											2046,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,000 2000	0,010710	1	0,01	0,00	0,00	0,01	110,37	1,52
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,007 2000	0,213490	1	0,00	0,00	0,00	0,00	110,37	1,52
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,040 5700	1,270220	1	0,00	0,00	0,00	0,00	110,37	1,52
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,017 1000	0,513980	1	0,00	0,00	0,00	0,00	110,37	1,52

814	%	1	1	вент. труба	17,8	0,60	2,35	8,30	22,00	1	3535,50	0,00	0,00
											1958,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,112 11000	3,379210	1	0,00	0,00	0,00	0,00	150,96	1,24
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,192 1000	5,946120	1	0,00	0,00	0,00	0,00	150,96	1,24
0602	Бензол	0,005 1000	0,176560	1	0,00	0,00	0,00	0,00	150,96	1,24
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-)	0,015 7000	0,473550	1	0,01	0,00	0,00	0,01	150,96	1,24
0621	Метилбензол (Толуол)	0,010 1000	0,281260	1	0,00	0,00	0,00	0,00	150,96	1,24
0627	Этилбензол	0,002 1000	0,080750	1	0,01	0,00	0,00	0,01	150,96	1,24

836	%	1	1	дыхательный клапан	14,2	0,60	0,11	0,40	23,00	1	2599,00	0,00	0,00
											2985,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	14,25 05700	47,430330	1	0,08	0,00	0,00	0,08	37,24	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	7,749 1000	25,791240	1	0,17	0,00	0,00	0,17	37,24	0,50
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,959 1000	3,193960	1	0,70	0,00	0,00	0,70	37,24	0,50
0602	Бензол	0,299 1000	0,998110	1	1,09	0,00	0,00	1,09	37,24	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-)	0,119 1000	0,399250	1	0,65	0,00	0,00	0,66	37,24	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,592 5700	1,972270	1	1,08	0,00	0,00	1,08	37,24	0,50
0627	Этилбензол	0,019 1000	0,063880	1	1,05	0,00	0,00	1,05	37,24	0,50

838	%	1	1	дыхательный клапан	8,4	0,03	0,01	19,81	30,00	1	3256,00	0,00	0,00
											2597,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0150	Натр едкий	0,000 0700	0,000001	1	0,01	47,88	0,50	0,02	25,81	0,50

839	%	1	1	дыхательный клапан	8,4	0,03	0,01	19,81	30,00	1	3269,00	0,00	0,00
											2597,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0150	Натр едкий	0,000 0700	0,000001	1	0,01	47,88	0,50	0,02	25,81	0,50

843	%	1	1	труба	10	0,50	0,88	4,50	25,00	1	2692,50	0,00	0,00
											1395,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000 1000	0,000060	1	0,00	57,00	0,50	0,00	73,56	1,11

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
21010007

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Изм Кол.уч. Лист № Подп. Дата



0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000010	1	0,00	57,00	0,50	0,00	73,56	1,11
0328	Углерод (Сажа)	0,000010	3	0,00	28,50	0,50	0,00	36,78	1,11
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000010	1	0,00	57,00	0,50	0,00	73,56	1,11
0337	Углерод оксид	0,0000720	1	0,00	57,00	0,50	0,00	73,56	1,11
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0000090	1	0,00	57,00	0,50	0,00	73,56	1,11
2732	Керосин	0,0000030	1	0,00	57,00	0,50	0,00	73,56	1,11

844	%	1	1	дыхательный клапан	6,4	0,15	0,01	0,28	60,00	1	3291,00	0,00	0,00
											2573,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0000004	1	0,06	16,23	0,50	0,06	16,23	0,50	

845	%	1	1	вент. труба	9	0,80	3,97	7,90	25,00	1	2054,50	0,00	0,00
											1696,50	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0882	Тетрахлорэтилен (Перхлорэтилен)	0,0062640	1	0,11	93,66	0,91	0,06	136,92	1,89	

846	%	1	1	вент. труба	10,5	0,56	1,94	7,89	27,00	1	2489,50	0,00	0,00
											2145,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0007250	1	0,01	65,51	0,55	0,01	111,32	1,43	
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0695210	1	0,00	65,51	0,55	0,00	111,32	1,43	
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0377430	1	0,00	65,51	0,55	0,00	111,32	1,43	

847	%	1	1	вент. труба	7	0,63	2,31	7,40	28,00	1	2461,50	0,00	0,00
											2147,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0007910	1	0,02	69,07	0,87	0,01	99,33	1,75	
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0154830	1	0,00	69,07	0,87	0,00	99,33	1,75	
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0084330	1	0,00	69,07	0,87	0,00	99,33	1,75	

848	%	1	1	дефлектор	18,2	1,00	0,14	0,18	22,00	1	2339,50	0,00	0,00
											2237,50	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0008880	1	0,00	0,00	0,00	0,00	46,63	0,50	

849	%	1	1	вент. труба	15	0,80	2,64	5,25	22,00	1	2338,50	0,00	0,00
											2208,50	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0360890	1	0,00	0,00	0,00	0,00	136,56	1,37	
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0106710	1	0,00	0,00	0,00	0,00	136,56	1,37	
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,0539480	1	0,00	0,00	0,00	0,00	136,56	1,37	

855	%	1	1	труба	10	0,40	0,75	6,00	26,00	1	2701,50	0,00	0,00
											1416,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000040	1	0,00	57,00	0,50	0,00	72,29	1,06	
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000010	1	0,00	57,00	0,50	0,00	72,29	1,06	
0328	Углерод (Сажа)	0,0000003	3	0,00	28,50	0,50	0,00	36,15	1,06	

0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000040	1	0,00	57,00	0,50	0,00	72,29	1,06
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000010	1	0,00	57,00	0,50	0,00	72,29	1,06
0328	Углерод (Сажа)	0,0000003	3	0,00	28,50	0,50	0,00	36,15	1,06

855	%	1	1	труба	10	0,40	0,75	6,00	26,00	1	2701,50	0,00	0,00
											1416,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000040	1	0,00	57,00	0,50	0,00	72,29	1,06	
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000010	1	0,00	57,00	0,50	0,00	72,29	1,06	
0328	Углерод (Сажа)	0,0000003	3	0,00	28,50	0,50	0,00	36,15	1,06	

0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000040	1	0,00	57,00	0,50	0,00	72,29	1,06
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000010	1	0,00	57,00	0,50	0,00	72,29	1,06
0328	Углерод (Сажа)	0,0000003	3	0,00	28,50	0,50	0,00	36,15	1,06

855	%	1	1	труба	10	0,40	0,75	6,00	26,00	1	2701,50	0,00	0,00
											1416,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000040	1	0,00	57,00	0,50	0,00	72,29	1,06	
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000010	1	0,00	57,00	0,50	0,00	72,29	1,06	
0328	Углерод (Сажа)	0,0000003	3	0,00	28,50	0,50	0,00	36,15	1,06	

855	%	1	1	труба	10	0,40	0,75	6,00	26,00	1	2701,50	0,00	0,00
											1416,00	0,00	

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

143

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

21010007

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000010	1	0,00	57,00	0,50	0,00	72,29	1,06
0337	Углерод оксид	0,000680	1	0,00	57,00	0,50	0,00	72,29	1,06
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,000080	1	0,00	57,00	0,50	0,00	72,29	1,06
2732	Керосин	0,000020	1	0,00	57,00	0,50	0,00	72,29	1,06

857	%	1	1	вент. труба	16,7	0,40	0,50	3,98	21,00	1	2670,50	0,00	0,00
											2053,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,000010	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,55	0,75
0303	Аммиак	0,000130	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,55	0,75
0316	Соляная кислота	0,000020	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,55	0,75
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,100000E-07	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,55	0,75
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,069080	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,55	0,75
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,026990	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,55	0,75
0602	Бензол	0,006310	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,55	0,75
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,006310	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,55	0,75
0621	Метилбензол (Толуол)	0,009530	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,55	0,75
0627	Этилбензол	0,006310	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,55	0,75
0906	Тетрахлорметан (Углерод четыреххлористый)	0,000690	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,55	0,75
1051	Пропан-2-ол (Изопропиловый спирт)	0,000020	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,55	0,75
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,000910	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,55	0,75
1555	Этановая кислота (Уксусная кислота)	0,300000E-07	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,55	0,75

858	%	1	1	вент. труба	18,5	0,32	0,87	10,81	22,00	1	2059,00	0,00	0,00
											2438,50	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,001010	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109,47	0,88
0316	Соляная кислота	0,001570	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109,47	0,88
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,001580	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109,47	0,88
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,000600	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109,47	0,88
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,603860	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109,47	0,88
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,223540	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109,47	0,88
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,016760	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109,47	0,88
0602	Бензол	0,016150	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109,47	0,88
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,002170	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109,47	0,88
0621	Метилбензол (Толуол)	0,015600	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109,47	0,88
0627	Этилбензол	0,000400	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109,47	0,88
1051	Пропан-2-ол (Изопропиловый спирт)	0,002780	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109,47	0,88
1061	Этанол (Спирт этиловый)	0,000490	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109,47	0,88
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,000760	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109,47	0,88
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,172320	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109,47	0,88

859	%	1	1	дыхательный клапан	8,4	0,15	0,01	0,28	30,00	1	3279,00	0,00	0,00
											2582,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1852	2-Аминоэтанол (Моноэтанолламин)	0,000570	1	0,00	0,00	47,88	0,50	0,00	21,19	0,50

860	%	1	1	дыхательный клапан	6,9	0,15	0,01	0,28	60,00	1	3265,00	0,00	0,00
											2582,00	0,00	

Код	Наименование вещества	Выброс	F	Лето			Зима		
-----	-----------------------	--------	---	------	--	--	------	--	--

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.  
21010007

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

144

в-ва			г/	т/г									
2735	Масло минеральное нефтяное		0,	0,000004	1	0,05	17,47	0,50	0,05	17,47	0,50		
861	%	1	1	дыхательный клапан	6,9	0,15	0,01	0,28	60,00	1	3256,00	0,00	0,00
											2582,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2735	Масло минеральное нефтяное	0,	0,000004	1	0,05	17,47	0,50	0,05	17,47	0,50			
862	%	1	1	труба	10	0,50	2,10	10,70	25,00	1	2706,50	0,00	0,00
											1385,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,	0,000010	1	0,00	79,29	0,70	0,00	117,69	1,48			
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,	0,000001	1	0,00	79,29	0,70	0,00	117,69	1,48			
0328	Углерод (Сажа)	0,	3,300000E-07	3	0,00	39,64	0,70	0,00	58,85	1,48			
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,	0,000002	1	0,00	79,29	0,70	0,00	117,69	1,48			
0337	Углерод оксид	0,	0,000300	1	0,00	79,29	0,70	0,00	117,69	1,48			
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,	0,000030	1	0,00	79,29	0,70	0,00	117,69	1,48			
2732	Керосин	0,	0,000004	1	0,00	79,29	0,70	0,00	117,69	1,48			
863	%	1	1	труба	11	0,20	0,30	9,40	24,00	1	2657,50	0,00	0,00
											1428,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,	0,000010	1	0,00	62,70	0,50	0,00	55,95	0,74			
870	%	1	1	труба	10	0,50	1,18	6,00	25,00	1	2687,50	0,00	0,00
											1421,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0168	Олово оксид (в пересчете на олово)	0,	0,000001	1	0,00	57,00	0,50	0,00	85,32	1,22			
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,	0,000002	1	0,02	57,00	0,50	0,01	85,32	1,22			
871	%	1	1	дыхательный клапан	6,4	0,05	0,00	2,04	50,00	1	3277,00	0,00	0,00
											2597,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,	0,000002	1	0,00	16,73	0,50	0,00	16,73	0,50			
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,	0,000003	1	0,00	16,73	0,50	0,00	16,73	0,50			
872	%	1	1	дыхательный клапан	6,4	0,05	0,00	2,04	50,00	1	3282,00	0,00	0,00
											2597,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,	0,000002	1	0,00	16,73	0,50	0,00	16,73	0,50			
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,	0,000003	1	0,00	16,73	0,50	0,00	16,73	0,50			
875	%	1	1	дыхательный клапан	12,6	0,40	0,17	1,35	50,00	1	2455,50	0,00	0,00
											2136,50	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима				
		г/	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,	0,000250	1	0,01	35,78	0,50	0,01	46,28	0,67		
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,	0,130910	1	0,00	35,78	0,50	0,00	46,28	0,67		
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,	0,014920	1	0,00	35,78	0,50	0,00	46,28	0,67		

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
21010007

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

145

876	%	1	1	дыхательный клапан	12,6	0,40	0,17	1,35	50,00	1	2476,50	0,00	0,00
											2136,50	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0	0,000250	1	0,01	35,78	0,50	0,01	46,28	0,67
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0	0,130910	1	0,00	35,78	0,50	0,00	46,28	0,67
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,0	0,014920	1	0,00	35,78	0,50	0,00	46,28	0,67

877	%	1	1	дыхательный клапан	12,6	0,40	0,17	1,35	50,00	1	2500,50	0,00	0,00
											2136,50	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0	0,000250	1	0,01	35,78	0,50	0,01	46,28	0,67
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0	0,130910	1	0,00	35,78	0,50	0,00	46,28	0,67
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,0	0,014920	1	0,00	35,78	0,50	0,00	46,28	0,67

881	%	1	1	дыхательный клапан	12,4	0,29	0,03	0,47	40,00	1	3434,50	0,00	0,00
											1948,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2732	Керосин	0,0	0,510860	1	0,11	31,89	0,50	0,11	31,89	0,50

882	%	1	1	дыхательный клапан	12,3	0,29	0,03	0,47	40,00	1	3434,50	0,00	0,00
											1918,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2732	Керосин	0,0	0,500280	1	0,11	31,64	0,50	0,11	31,64	0,50

883	%	1	1	дыхательный клапан	12,3	0,29	0,03	0,47	40,00	1	3434,50	0,00	0,00
											1888,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2732	Керосин	0,0	0,509560	1	0,11	31,64	0,50	0,11	31,64	0,50

884	%	1	1	дыхательный клапан	14,3	0,52	0,02	0,09	30,00	1	3369,50	0,00	0,00
											1948,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	1,0	3,318720	1	0,00	81,51	0,50	0,01	35,85	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	1,0	6,168140	1	0,01	81,51	0,50	0,05	35,85	0,50
0602	Бензол	0,0	0,405930	1	0,11	81,51	0,50	0,50	35,85	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0	0,007920	1	0,00	81,51	0,50	0,00	35,85	0,50

885	%	1	1	дыхательный клапан	14,3	0,52	0,02	0,09	30,00	1	3369,50	0,00	0,00
											1918,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	1,0	3,182570	1	0,00	81,51	0,50	0,01	35,85	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	1,0	5,915110	1	0,01	81,51	0,50	0,05	35,85	0,50
0602	Бензол	0,0	0,389280	1	0,11	81,51	0,50	0,50	35,85	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0	0,007600	1	0,00	81,51	0,50	0,00	35,85	0,50

886	%	1	1	дыхательный клапан	14,4	0,52	0,02	0,09	30,00	1	3369,50	0,00	0,00
											1888,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
21010007

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

146

0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	1,3	2,99500	1	0,00	82,08	0,50	0,01	36,10	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	1,3	6,132430	1	0,01	82,08	0,50	0,04	36,10	0,50
0602	Бензол	0,4	0,403580	1	0,10	82,08	0,50	0,49	36,10	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,4	0,007880	1	0,00	82,08	0,50	0,00	36,10	0,50

887	%	1	1	дыхательный клапан	12,3	0,34	0,02	0,24	40,00	1	3366,50	0,00	0,00
											1829,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	1,3	9,356700	1	0,01	31,19	0,50	0,01	31,19	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	3,3	26,662790	1	0,10	31,19	0,50	0,10	31,19	0,50
0602	Бензол	0,4	0,209190	1	0,13	31,19	0,50	0,13	31,19	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,4	0,457030	1	0,43	31,19	0,50	0,43	31,19	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,4	1,256840	1	0,39	31,19	0,50	0,39	31,19	0,50
0627	Этилбензол	0,4	0,095210	1	0,89	31,19	0,50	0,89	31,19	0,50

888	%	1	1	дыхательный клапан	12,3	0,34	0,02	0,24	40,00	1	3402,50	0,00	0,00
											1829,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	1,3	9,369140	1	0,01	31,19	0,50	0,01	31,19	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	3,3	26,698240	1	0,10	31,19	0,50	0,10	31,19	0,50
0602	Бензол	0,4	0,209470	1	0,13	31,19	0,50	0,13	31,19	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,4	0,457030	1	0,43	31,19	0,50	0,43	31,19	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,4	1,256840	1	0,39	31,19	0,50	0,39	31,19	0,50
0627	Этилбензол	0,4	0,095210	1	0,89	31,19	0,50	0,89	31,19	0,50

889	%	1	1	дыхательный клапан	12,3	0,34	0,02	0,24	40,00	1	3436,50	0,00	0,00
											1829,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	1,3	9,543370	1	0,01	31,19	0,50	0,01	31,19	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	3,3	27,194720	1	0,10	31,19	0,50	0,10	31,19	0,50
0602	Бензол	0,4	0,213370	1	0,13	31,19	0,50	0,13	31,19	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,4	0,465530	1	0,43	31,19	0,50	0,43	31,19	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,4	1,280210	1	0,39	31,19	0,50	0,39	31,19	0,50
0627	Этилбензол	0,4	0,096990	1	0,89	31,19	0,50	0,89	31,19	0,50

890	%	1	1	дыхательный клапан	12,5	1,12	0,08	0,08	40,00	1	3408,50	0,00	0,00
											1948,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	3,0	5,305090	1	0,03	31,77	0,50	0,03	31,80	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	10,1	15,117350	1	0,35	31,77	0,50	0,34	31,80	0,50
0602	Бензол	0,1	0,118610	1	0,45	31,77	0,50	0,45	31,80	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,4	0,258780	1	1,48	31,77	0,50	1,47	31,80	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,7	0,711660	1	1,35	31,77	0,50	1,35	31,80	0,50
0627	Этилбензол	0,5	0,053910	1	3,08	31,77	0,50	3,06	31,80	0,50

891	%	1	1	дыхательный клапан	12,5	1,12	0,08	0,08	40,00	1	3408,50	0,00	0,00
											1918,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
21010007

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Изм Кол.уч. Лист № Подп. Дата



0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	3,0	5,587070	1	0,03	31,77	0,50	0,03	31,80	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,1	15,920890	1	0,35	31,77	0,50	0,34	31,80	0,50
0602	Бензол	0,0	0,124910	1	0,45	31,77	0,50	0,45	31,80	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0	0,272540	1	1,48	31,77	0,50	1,47	31,80	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0	0,749480	1	1,35	31,77	0,50	1,35	31,80	0,50
0627	Этилбензол	0,0	0,056780	1	3,08	31,77	0,50	3,06	31,80	0,50

892	%	1	1	дыхательный клапан	12,4	1,12	0,08	0,08	40,00	1	3408,50	0,00	0,00
											1888,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	3,0	5,571930	1	0,03	31,52	0,50	0,03	31,63	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,1	15,877740	1	0,35	31,52	0,50	0,35	31,63	0,50
0602	Бензол	0,0	0,125760	1	0,46	31,52	0,50	0,46	31,63	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0	0,271800	1	1,51	31,52	0,50	1,49	31,63	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0	0,747450	1	1,38	31,52	0,50	1,37	31,63	0,50
0627	Этилбензол	0,0	0,056630	1	3,14	31,52	0,50	3,11	31,63	0,50

897	%	1	1	дыхательный клапан	12,9	0,50	0,11	0,58	60,00	1	2399,00	0,00	0,00
											2865,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0	0,000920	1	0,03	34,43	0,50	0,02	41,04	0,60
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,1	0,556730	1	0,00	34,43	0,50	0,00	41,04	0,60
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,7	3,899900	1	0,02	34,43	0,50	0,02	41,04	0,60
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,1	0,732460	1	0,19	34,43	0,50	0,15	41,04	0,60

898	%	1	1	дыхательный клапан	12,8	0,50	0,11	0,58	60,00	1	2398,00	0,00	0,00
											2818,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0	0,001080	1	0,06	34,18	0,50	0,04	40,84	0,61
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,1	0,645670	1	0,00	34,18	0,50	0,00	40,84	0,61
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	1,4	4,846700	1	0,04	34,18	0,50	0,03	40,84	0,61
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,2	0,884200	1	0,36	34,18	0,50	0,28	40,84	0,61

899	%	1	1	дыхательный клапан	12,8	0,50	0,11	0,58	60,00	1	2462,00	0,00	0,00
											2865,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0	0,001080	1	0,06	34,18	0,50	0,04	40,84	0,61
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,1	0,645670	1	0,00	34,18	0,50	0,00	40,84	0,61
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	1,4	4,846700	1	0,04	34,18	0,50	0,03	40,84	0,61
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,2	0,884200	1	0,36	34,18	0,50	0,28	40,84	0,61

900	%	1	1	дыхательный клапан	12,8	0,50	0,11	0,58	60,00	1	2461,00	0,00	0,00
											2818,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0	0,001080	1	0,06	34,18	0,50	0,04	40,84	0,61
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,1	0,645670	1	0,00	34,18	0,50	0,00	40,84	0,61
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	1,4	4,846700	1	0,04	34,18	0,50	0,03	40,84	0,61
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,2	0,884200	1	0,36	34,18	0,50	0,28	40,84	0,61

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.  
21010007

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

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

148

905	%	1	1	дыхательный клапан	11,9	0,28	0,11	1,85	60,00	1	3086,00	0,00	0,00
											2946,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0	0,001080	1	0,06	33,86	0,50	0,04	40,89	0,62
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,1	0,640400	1	0,00	33,86	0,50	0,00	40,89	0,62
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	1,4	4,807120	1	0,04	33,86	0,50	0,03	40,89	0,62
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,2	0,876990	1	0,37	33,86	0,50	0,29	40,89	0,62

906	%	1	1	дыхательный клапан	11,9	0,28	0,11	1,85	60,00	1	3086,00	0,00	0,00
											2891,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0	0,000530	1	0,06	33,86	0,50	0,04	40,89	0,62
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,1	0,315620	1	0,00	33,86	0,50	0,00	40,89	0,62
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	1,4	2,369230	1	0,04	33,86	0,50	0,03	40,89	0,62
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,2	0,432230	1	0,37	33,86	0,50	0,29	40,89	0,62

907	%	1	1	дыхательный клапан	11,9	0,30	0,11	1,61	30,00	1	3032,00	0,00	0,00
											2831,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	15,656	56,297150	1	0,03	67,83	0,50	0,10	36,05	0,54
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	7,244	25,940840	1	0,06	67,83	0,50	0,19	36,05	0,54
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	1,3	4,921400	1	0,36	67,83	0,50	1,18	36,05	0,54
0602	Бензол	0,3	1,241850	1	0,45	67,83	0,50	1,49	36,05	0,54

0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,1	0,579530	1	0,31	67,83	0,50	1,04	36,05	0,54
0621	Метилбензол (Толуол)	0,8	2,943640	1	0,53	67,83	0,50	1,76	36,05	0,54
0627	Этилбензол	0,0	0,039640	1	0,24	67,83	0,50	0,80	36,05	0,54

908	%	1	1	дыхательный клапан	11,9	0,28	0,06	1,04	40,00	1	2910,00	0,00	0,00
											3002,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2732	Керосин	0,9	3,042360	1	1,20	31,95	0,50	1,20	31,95	0,50

909	%	1	1	дыхательный клапан	12,8	0,40	0,06	0,51	40,00	1	2910,00	0,00	0,00
											2948,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2732	Керосин	0,9	3,114540	1	1,07	33,45	0,50	1,07	33,45	0,50

910	%	1	1	дыхательный клапан	12,9	0,40	0,06	0,51	40,00	1	2912,00	0,00	0,00
											2890,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2732	Керосин	0,9	3,083080	1	1,05	33,70	0,50	1,05	33,70	0,50

911	%	1	1	дыхательный клапан	12,9	0,40	0,06	0,51	40,00	1	2912,00	0,00	0,00
											2837,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2732	Керосин	0,9	3,050110	1	1,05	33,70	0,50	1,05	33,70	0,50

912	%	1	1	дыхательный клапан	10,7	0,30	0,11	1,61	30,00	1	2653,00	0,00	0,00
											2986,00	0,00	

Взам. инв. №	21010007	Подп. и дата	Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2					Лист
														149



							2684,00	0,00		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0	0,000550	1	0,06	34,18	0,50	0,04	40,84	0,61
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,3	0,327670	1	0,00	34,18	0,50	0,00	40,84	0,61
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	1,4	2,459680	1	0,04	34,18	0,50	0,03	40,84	0,61
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,0	0,448730	1	0,36	34,18	0,50	0,28	40,84	0,61

931	%	1	1	дыхательный клапан	9,7	0,10	0,01	1,90	40,00	1	2158,00	0,00	0,00
											2854,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	1,3	5,086350	1	0,02	25,65	0,50	0,02	25,65	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	1,4	4,415970	1	0,06	25,65	0,50	0,06	25,65	0,50
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,0	0,180900	1	0,08	25,65	0,50	0,08	25,65	0,50
0602	Бензол	0,0	0,266020	1	0,61	25,65	0,50	0,61	25,65	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0	0,106410	1	0,36	25,65	0,50	0,36	25,65	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,4	0,574610	1	0,65	25,65	0,50	0,65	25,65	0,50
0627	Этилбензол	0,0	0,010640	1	0,36	25,65	0,50	0,36	25,65	0,50

932	%	1	1	дыхательный клапан	9,6	0,10	0,01	1,90	40,00	1	2158,00	0,00	0,00
											2830,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	1,3	8,040170	1	0,02	25,40	0,50	0,02	25,40	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	1,4	6,980480	1	0,06	25,40	0,50	0,06	25,40	0,50
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,0	0,285950	1	0,08	25,40	0,50	0,08	25,40	0,50
0602	Бензол	0,0	0,420510	1	0,62	25,40	0,50	0,62	25,40	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0	0,908300	1	2,01	25,40	0,50	2,01	25,40	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,4	0,168200	1	0,12	25,40	0,50	0,12	25,40	0,50
0627	Этилбензол	0,0	0,016820	1	0,37	25,40	0,50	0,37	25,40	0,50

933	%	1	1	дыхательный клапан	9,6	0,10	0,01	1,90	40,00	1	2158,00	0,00	0,00
											2806,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	1,3	8,061000	1	0,02	25,40	0,50	0,02	25,40	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	1,4	6,998570	1	0,06	25,40	0,50	0,06	25,40	0,50
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,0	0,286690	1	0,08	25,40	0,50	0,08	25,40	0,50
0602	Бензол	0,0	0,421600	1	0,62	25,40	0,50	0,62	25,40	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0	0,910660	1	2,01	25,40	0,50	2,01	25,40	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,4	0,168640	1	0,12	25,40	0,50	0,12	25,40	0,50
0627	Этилбензол	0,0	0,016860	1	0,37	25,40	0,50	0,37	25,40	0,50

934	%	1	1	дыхательный клапан	9,6	0,10	0,00	0,40	40,00	1	2182,00	0,00	0,00
											2854,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1107	2-Метокси-2-метилпропан (Метил-трет-бутиловый эфир)	0,6	6,119590	1	3,72	24,14	0,50	3,72	24,14	0,50

935	%	1	1	дыхательный клапан	9,4	0,10	0,00	0,40	40,00	1	2182,00	0,00	0,00
											2830,00	0,00	

Код	Наименование вещества	Выброс	F	Лето			Зима		
-----	-----------------------	--------	---	------	--	--	------	--	--

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.  
21010007

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

151

в-ва					г/	т/г									
1107	2-Метокси-2-метилпропан (Метил-трет-бутиловый эфир)				0,6	6,140910	1	3,90	23,65	0,50	3,90	23,65	0,50		
936	%	1	1	дыхательный клапан	12,4	0,10	0,00	0,40	40,00	1	2182,00	0,00	0,00		
											2806,00	0,00			

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима							
		г/	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
1107	2-Метокси-2-метилпропан (Метил-трет-бутиловый эфир)	0,6	6,140910	1	2,06	31,09	0,50	2,06	31,09	0,50					
937	%	1	1	дыхательный клапан	9,5	0,10	0,02	2,40	40,00	1	2158,00	0,00	0,00		
											2878,00	0,00			

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима							
		г/	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	1,5	0,408480	1	0,02	25,57	0,50	0,02	25,57	0,50					
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	2,2	0,620970	1	0,13	25,57	0,50	0,13	25,57	0,50					
0602	Бензол	0,4	0,048890	1	1,66	25,57	0,50	1,66	25,57	0,50					
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0	0,000860	1	0,01	25,57	0,50	0,01	25,57	0,50					
938	%	1	1	дыхательный клапан	9,6	0,10	0,02	2,40	40,00	1	2182,00	0,00	0,00		
											2878,00	0,00			

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима							
		г/	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	1,5	0,238700	1	0,02	25,82	0,50	0,02	25,82	0,50					
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	2,2	0,362880	1	0,12	25,82	0,50	0,12	25,82	0,50					
0602	Бензол	0,4	0,028570	1	1,62	25,82	0,50	1,62	25,82	0,50					
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0	0,000000	1	0,00	25,82	0,50	0,00	25,82	0,50					
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0	0,000510	1	0,01	25,82	0,50	0,01	25,82	0,50					
0627	Этилбензол	0,0	0,000000	1	0,00	25,82	0,50	0,00	25,82	0,50					
939	%	1	1	дыхательный клапан	12,3	0,25	0,04	0,82	40,00	1	2237,00	0,00	0,00		
											2874,00	0,00			

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима							
		г/	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	3,5	26,595820	1	0,03	32,21	0,50	0,03	32,21	0,50					
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	3,3	25,077660	1	0,10	32,21	0,50	0,10	32,21	0,50					
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,4	0,955880	1	0,13	32,21	0,50	0,13	32,21	0,50					
0602	Бензол	0,4	1,012100	1	0,69	32,21	0,50	0,69	32,21	0,50					
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0	0,562280	1	0,58	32,21	0,50	0,58	32,21	0,50					
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0	1,911750	1	0,65	32,21	0,50	0,65	32,21	0,50					
0627	Этилбензол	0,0	0,112460	1	1,15	32,21	0,50	1,15	32,21	0,50					
1137	2-Метокси-2-метилбутан (Метил-трет-амиловый эфир)	2,9	4,218350	1	9,12	32,21	0,50	9,12	32,21	0,50					
940	%	1	1	дыхательный клапан	12,5	0,25	0,04	0,82	40,00	1	2237,00	0,00	0,00		
											2842,00	0,00			

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима							
		г/	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	3,546	26,152550	1	0,03	32,71	0,50	0,03	32,71	0,50					
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	3,343	24,659700	1	0,10	32,71	0,50	0,10	32,71	0,50					
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,127	0,939940	1	0,13	32,71	0,50	0,13	32,71	0,50					
0602	Бензол	0,134	0,995230	1	0,67	32,71	0,50	0,67	32,71	0,50					
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,074	0,552910	1	0,56	32,71	0,50	0,56	32,71	0,50					
0621	Метилбензол (Толуол)	0,254	1,879890	1	0,63	32,71	0,50	0,63	32,71	0,50					
0627	Этилбензол	0,014	0,110580	1	1,11	32,71	0,50	1,11	32,71	0,50					

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
21010007

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

152

1137 2-Метокси-2-метилбутан (Метил-трет-амиловый эфир) 2,970 4,232790 1 8,80 32,71 0,50 8,80 32,71 0,50

941	%	1	1	дыхательный клапан	12,4	0,25	0,04	0,82	40,00	1	2237,00	0,00	0,00
											2810,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	3,546	26,223720	1	0,03	32,46	0,50	0,03	32,46	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	3,343	24,726800	1	0,10	32,46	0,50	0,10	32,46	0,50
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,127	0,942500	1	0,13	32,46	0,50	0,13	32,46	0,50
0602	Бензол	0,134	0,997940	1	0,68	32,46	0,50	0,68	32,46	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-)	0,074	0,554410	1	0,57	32,46	0,50	0,57	32,46	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,254	1,885000	1	0,64	32,46	0,50	0,64	32,46	0,50
0627	Этилбензол	0,014	0,110880	1	1,13	32,46	0,50	1,13	32,46	0,50
1137	2-Метокси-2-метилбутан (Метил-трет-амиловый эфир)	2,970	4,244310	1	8,96	32,46	0,50	8,96	32,46	0,50

942	%	1	1	дыхательный клапан	12,4	0,25	0,03	0,67	40,00	1	2269,00	0,00	0,00
											2874,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	1,374	7,118290	1	0,01	32,16	0,50	0,01	32,16	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	4,861	25,170850	1	0,15	32,16	0,50	0,15	32,16	0,50
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,442	2,293260	1	0,45	32,16	0,50	0,45	32,16	0,50
0602	Бензол	0,170	0,880610	1	0,87	32,16	0,50	0,87	32,16	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-)	0,056	0,293540	1	0,44	32,16	0,50	0,44	32,16	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,173	0,898960	1	0,44	32,16	0,50	0,44	32,16	0,50
0627	Этилбензол	0,007	0,036690	1	0,54	32,16	0,50	0,54	32,16	0,50

951	%	1	1	дыхательный клапан	6,4	0,15	0,01	0,28	60,00	1	3291,00	0,00	0,00
											2580,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,000	0,000010	1	0,06	16,23	0,50	0,06	16,23	0,50

958	%	1	1	дыхательный клапан	12,4	0,25	0,03	0,67	40,00	1	2269,00	0,00	0,00
											2842,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	1,374	7,109150	1	0,01	32,16	0,50	0,01	32,16	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	4,861	25,138540	1	0,15	32,16	0,50	0,15	32,16	0,50
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,442	2,290320	1	0,45	32,16	0,50	0,45	32,16	0,50
0602	Бензол	0,170	0,879480	1	0,87	32,16	0,50	0,87	32,16	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-)	0,056	0,293160	1	0,44	32,16	0,50	0,44	32,16	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,173	0,897800	1	0,44	32,16	0,50	0,44	32,16	0,50
0627	Этилбензол	0,007	0,036640	1	0,54	32,16	0,50	0,54	32,16	0,50

959	%	1	1	дыхательный клапан	12,4	0,25	0,03	0,67	40,00	1	2269,00	0,00	0,00
											2810,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	1,374	4,758260	1	0,01	32,16	0,50	0,01	32,16	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	4,861	16,825600	1	0,15	32,16	0,50	0,15	32,16	0,50
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,442	1,532950	1	0,45	32,16	0,50	0,45	32,16	0,50
0602	Бензол	0,170	0,588650	1	0,87	32,16	0,50	0,87	32,16	0,50

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.  
21010007

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

153



0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0 667	0,196220	1	0,44	32,16	0,50	0,44	32,16	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,1 726	0,600910	1	0,44	32,16	0,50	0,44	32,16	0,50
0627	Этилбензол	0,0 970	0,024530	1	0,54	32,16	0,50	0,54	32,16	0,50

960	%	1	1	дыхательный клапан	9,4	0,10	0,02	2,40	40,00	1	2158,00	0,00	0,00
											2748,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	1,5 667	0,420600	1	0,02	25,32	0,50	0,02	25,32	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	2,3 910	0,639400	1	0,13	25,32	0,50	0,13	25,32	0,50
0602	Бензол	0,1 976	0,050340	1	1,69	25,32	0,50	1,69	25,32	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0 922	0,000890	1	0,01	25,32	0,50	0,01	25,32	0,50

961	%	1	1	дыхательный клапан	9,4	0,10	0,02	2,40	40,00	1	2182,00	0,00	0,00
											2748,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	1,5 667	0,410350	1	0,02	25,32	0,50	0,02	25,32	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	2,3 910	0,623820	1	0,13	25,32	0,50	0,13	25,32	0,50
0602	Бензол	0,1 976	0,049110	1	1,69	25,32	0,50	1,69	25,32	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0 922	0,000870	1	0,01	25,32	0,50	0,01	25,32	0,50

970	%	1	1	труба	6,9	0,20	0,43	13,70	26,00	1	2515,50	0,00	0,00
											1390,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0 966	0,004870	1	0,04	40,61	0,52	0,03	56,68	0,99
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0 910	0,000790	1	0,00	40,61	0,52	0,00	56,68	0,99
0328	Углерод (Сажа)	0,0 966	0,000390	3	0,01	20,30	0,52	0,01	28,34	0,99
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0 912	0,001050	1	0,00	40,61	0,52	0,00	56,68	0,99
0337	Углерод оксид	0,0 626	0,041930	1	0,01	40,61	0,52	0,01	56,68	0,99
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0 934	0,003000	1	0,00	40,61	0,52	0,00	56,68	0,99
2732	Керосин	0,0 912	0,002990	1	0,00	40,61	0,52	0,00	56,68	0,99

973	%	1	1	вент. труба	8,8	0,53	2,08	9,44	20,00	1	3224,00	0,00	0,00
											2586,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0150	Натр едкий	0,0 917	0,143240	1	0,11	0,00	0,00	0,12	106,59	1,49
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,0 926	0,108350	1	0,00	0,00	0,00	0,00	106,59	1,49
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0 962	0,282810	1	0,00	0,00	0,00	0,00	106,59	1,49
1852	2-Аминоэтанол (Моноэтаноламин)	0,0 910	0,050200	1	0,00	0,00	0,00	0,00	106,59	1,49
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0 990	0,076520	1	0,01	0,00	0,00	0,01	106,59	1,49

988	%	1	1	труба	10	0,40	1,19	9,50	22,00	1	2675,50	0,00	0,00
											1421,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0 101	0,009230	3	0,00	0,00	0,00	0,00	45,57	1,20
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0 004	0,000350	3	0,04	0,00	0,00	0,04	45,57	1,20
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0 961	0,004020	1	0,01	0,00	0,00	0,01	91,13	1,20
0337	Углерод оксид	0,0 960	0,005510	1	0,00	0,00	0,00	0,00	91,13	1,20
0342	Фториды газообразные	0,0 960	0,000070	1	0,00	0,00	0,00	0,00	91,13	1,20
0344	Фториды плохо растворимые	0,0 960	0,000050	3	0,00	0,00	0,00	0,00	45,57	1,20

Взам. инв. №  
Подп. и Дата  
Инв. № подл.  
21010007

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	Лист
						154

2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,0 001	0,000070	3	0,00	0,00	0,00	0,00	45,57	1,20
989	%	1	1	труба	11	0,20	0,27	8,50	22,00	1	2691,50	0,00	0,00
											1426,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2732	Керосин	0,0 122	0,004590	1	0,03	0,00	0,00	0,03	52,65	0,71			
990	%	1	1	дымовая труба	60	2,25	19,67	4,95	303,00	1	3124,50	0,00	0,00
											2114,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,9 237	20,174580	1	0,01	789,65	2,96	0,01	814,83	3,19			
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,1 510	3,278370	1	0,00	789,65	2,96	0,00	814,83	3,19			
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,7 772	7,951420	1	0,00	789,65	2,96	0,00	814,83	3,19			
0337	Углерод оксид	0,5 550	11,742410	1	0,00	789,65	2,96	0,00	814,83	3,19			
0410	Метан	0,1 050	3,408080	1	0,00	789,65	2,96	0,00	814,83	3,19			
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0 000	0,000004	1	0,00	789,65	2,96	0,00	814,83	3,19			

991	%	1	1	дымовая труба	47,6	0,89	3,00	4,83	325,00	1	3177,50	0,00	0,00
											2129,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,1 204	2,669320	1	0,01	437,82	1,71	0,01	467,85	1,83			
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0 204	0,433770	1	0,00	437,82	1,71	0,00	467,85	1,83			
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,1 500	1,502420	1	0,00	437,82	1,71	0,00	467,85	1,83			
0337	Углерод оксид	0,0 220	0,450900	1	0,00	437,82	1,71	0,00	467,85	1,83			
0410	Метан	0,0 102	0,240480	1	0,00	437,82	1,71	0,00	467,85	1,83			
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	2,5 000	5,400000E-07	1	0,00	437,82	1,71	0,00	467,85	1,83			

992	%	1	1	дымовая труба	47,6	0,89	2,72	4,37	217,00	1	3203,50	0,00	0,00
											2129,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,1 000	3,269900	1	0,01	364,70	1,41	0,01	402,97	1,57			
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0 177	0,531360	1	0,00	364,70	1,41	0,00	402,97	1,57			
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,1 574	1,746120	1	0,00	364,70	1,41	0,00	402,97	1,57			
0337	Углерод оксид	0,3 257	10,170900	1	0,00	364,70	1,41	0,00	402,97	1,57			
0410	Метан	0,0 154	0,352930	1	0,00	364,70	1,41	0,00	402,97	1,57			
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	2,2 000	5,700000E-07	1	0,00	364,70	1,41	0,00	402,97	1,57			

993	%	1	1	дымовая труба	60	2,10	54,62	15,77	141,00	1	3356,50	0,00	0,00
											2103,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	5,2 110	86,882720	1	0,05	948,17	3,37	0,04	994,14	3,89			
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,8 174	14,118440	1	0,00	948,17	3,37	0,00	994,14	3,89			
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	13, 957	31,845160	1	0,05	948,17	3,37	0,05	994,14	3,89			
0337	Углерод оксид	0,8 200	11,066510	1	0,00	948,17	3,37	0,00	994,14	3,89			
0410	Метан	0,7 166	9,745700	1	0,00	948,17	3,37	0,00	994,14	3,89			
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0 000	0,000060	1	0,00	948,17	3,37	0,00	994,14	3,89			

994	%	1	1	свеча	25	0,10	0,05	6,80	18,00	1	3342,00	0,00	0,00
-----	---	---	---	-------	----	------	------	------	-------	---	---------	------	------

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
21010007

						<b>МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2</b>						Лист
Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата							155

										2537,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима				
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um		
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	20,337	97,710350	1	0,03	0,00	0,00	0,03	67,70	0,50		
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	9,3713	49,511530	1	0,05	0,00	0,00	0,05	67,70	0,50		
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	1,7770	7,721870	1	0,32	0,00	0,00	0,32	67,70	0,50		
0602	Бензол	0,4106	2,137530	1	0,40	0,00	0,00	0,41	67,70	0,50		
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,2002	0,932060	1	0,28	0,00	0,00	0,29	67,70	0,50		
0621	Метилбензол (Толуол)	1,0624	4,679540	1	0,48	0,00	0,00	0,49	67,70	0,50		

0627	Этилбензол	0,0332	0,122760	1	0,31	0,00	0,00	0,32	67,70	0,50
------	------------	--------	----------	---	------	------	------	------	-------	------

995	%	1	1	труба	10	0,40	1,82	14,50	22,00	1	2686,50	0,00	0,00
											1374,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000	2,700000E-08	1	0,00	0,00	0,00	0,00	116,77	1,39
0337	Углерод оксид	5,0000	9,000000E-09	1	0,00	0,00	0,00	0,00	116,77	1,39
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0375	0,004500	1	0,00	0,00	0,00	0,00	116,77	1,39
2978	Пыль резинового вулканизата	0,0206	0,001950	3	0,13	0,00	0,00	0,13	58,39	1,39

996	%	1	1	труба	10	0,30	0,51	7,20	25,00	1	2676,50	0,00	0,00
											1374,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000	0,000010	1	0,00	57,00	0,50	0,00	63,60	0,92
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000	0,000002	1	0,00	57,00	0,50	0,00	63,60	0,92
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000	0,000004	1	0,00	57,00	0,50	0,00	63,60	0,92
0337	Углерод оксид	0,0000	0,001720	1	0,00	57,00	0,50	0,00	63,60	0,92
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0015	0,000190	1	0,00	57,00	0,50	0,00	63,60	0,92

997	%	1	1	труба	5	0,10	0,04	5,50	24,00	1	2668,50	0,00	0,00
											1374,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0530	0,000530	1	0,78	28,50	0,50	1,92	17,13	0,51
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0006	0,000090	1	0,06	28,50	0,50	0,16	17,13	0,51
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0002	0,000020	1	0,01	28,50	0,50	0,02	17,13	0,51
0337	Углерод оксид	0,9000	0,012080	1	0,58	28,50	0,50	1,44	17,13	0,51
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,1650	0,002530	1	0,10	28,50	0,50	0,24	17,13	0,51

998	%	1	1	труба	11	0,40	0,13	1,00	21,00	1	2670,50	0,00	0,00
											1385,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0120	0,007200	3	0,00	0,00	0,00	0,00	16,55	0,55
2868	Эмульсол	0,0000	0,000240	3	0,00	0,00	0,00	0,00	16,55	0,55
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0,0000	0,004750	3	0,95	0,00	0,00	0,95	16,55	0,55

1000	%	1	1	вент. труба	7	0,80	5,03	10,00	25,00	1	2721,50	0,00	0,00
											2151,00	0,00	

Код	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
21010007

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	Лист	156
-----	---------	------	---	-------	------	------	-----

в-ва				г/с	т/г										
0333				0,0	0,067890	1	0,07	118,56	1,49	0,06	136,14	3,67			
0415				0,0	0,326460	1	0,00	118,56	1,49	0,00	136,14	3,67			

1001	%	1	1	вент. труба	7	0,80	5,28	10,50	24,00	1	2709,50	0,00	0,00
											2151,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0	0,038250	1	0,04	124,49	1,56	0,03	139,33	3,80
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0	0,235610	1	0,00	124,49	1,56	0,00	139,33	3,80

1002	%	1	1	вент. труба	7,5	0,32	1,06	13,13	18,00	1	3848,00	0,00	0,00
											2129,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0	0,670800	1	0,00	0,00	0,00	0,00	80,89	1,24
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,0	0,131790	1	0,00	0,00	0,00	0,00	80,89	1,24

1004	%	1	1	вент. труба	15	0,75	1,06	2,39	15,00	1	3853,00	0,00	0,00
											2046,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0202900	0,637760	1	0,00	0,00	0,00	0,00	86,36	0,96
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,0071500	0,221510	1	0,00	0,00	0,00	0,00	86,36	0,96

1010	%	1	1	дыхательный клапан	6,1	0,05	0,00	2,55	50,00	1	3271,00	0,00	0,00
											2618,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0708	Нафталин	0,0000300	0,000001	1	0,03	16,19	0,50	0,03	16,19	0,50
2732	Керосин	0,0000800	0,000003	1	0,00	16,19	0,50	0,00	16,19	0,50
2750	Сольвент нефти	0,0003200	0,000010	1	0,01	16,19	0,50	0,01	16,19	0,50

1011	%	1	1	дыхательный клапан	6,1	0,05	0,00	2,55	50,00	1	3265,00	0,00	0,00
											2630,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0708	Нафталин	0,0000300	0,000001	1	0,03	16,19	0,50	0,03	16,19	0,50
2732	Керосин	0,0000800	0,000003	1	0,00	16,19	0,50	0,00	16,19	0,50
2750	Сольвент нефти	0,0003200	0,000010	1	0,01	16,19	0,50	0,01	16,19	0,50

1012	%	1	1	дыхательный клапан	6,1	0,05	0,00	2,04	50,00	1	3259,00	0,00	0,00
											2630,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,6740500	0,018080	1	0,03	15,98	0,50	0,03	15,98	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,2108700	0,005660	1	0,03	15,98	0,50	0,03	15,98	0,50
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,0139700	0,000380	1	0,07	15,98	0,50	0,07	15,98	0,50
0602	Бензол	0,0149000	0,000400	1	0,39	15,98	0,50	0,39	15,98	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров)	0,0041900	0,000110	1	0,17	15,98	0,50	0,17	15,98	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0122900	0,000330	1	0,16	15,98	0,50	0,16	15,98	0,50
0627	Этилбензол	0,0007500	0,000020	1	0,30	15,98	0,50	0,30	15,98	0,50

1013	%	1	1	дыхательный клапан	6,1	0,10	0,00	0,51	50,00	1	3253,00	0,00	0,00
											2618,00	0,00	

Код	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
-----	-----------------------	--------	--	---	------	--	--	------	--	--

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
21010007

в-ва		г/с	т/г								
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,6740500	0,018080	1	0,03	15,55	0,50	0,03	15,55	0,50	
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,2108700	0,005660	1	0,04	15,55	0,50	0,04	15,55	0,50	
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,0139700	0,000380	1	0,08	15,55	0,50	0,08	15,55	0,50	
0602	Бензол	0,0149000	0,000400	1	0,41	15,55	0,50	0,41	15,55	0,50	
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров)	0,0041900	0,000110	1	0,17	15,55	0,50	0,17	15,55	0,50	
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0122900	0,000330	1	0,17	15,55	0,50	0,17	15,55	0,50	
0627	Этилбензол	0,0007500	0,000020	1	0,31	15,55	0,50	0,31	15,55	0,50	

1014	%	1	1	дыхательный клапан	6,1	0,10	0,00	0,51	50,00	1	3253,00	0,00	0,00
											2630,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,6740500	0,018080	1	0,03	15,55	0,50	0,03	15,55	0,50	
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,2108700	0,005660	1	0,04	15,55	0,50	0,04	15,55	0,50	
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,0139700	0,000380	1	0,08	15,55	0,50	0,08	15,55	0,50	
0602	Бензол	0,0149000	0,000400	1	0,41	15,55	0,50	0,41	15,55	0,50	
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров)	0,0041900	0,000110	1	0,17	15,55	0,50	0,17	15,55	0,50	
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0122900	0,000330	1	0,17	15,55	0,50	0,17	15,55	0,50	
0627	Этилбензол	0,0007500	0,000020	1	0,31	15,55	0,50	0,31	15,55	0,50	

1015	%	1	1	дыхательный клапан	6,1	0,05	0,00	2,55	50,00	1	3271,00	0,00	0,00
											2630,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
3342	Карбоновые кислоты C1-C6 (по муравьиной кислоте)	0,0	0,000020	1	0,04	16,19	0,50	0,04	16,19	0,50	

1016	%	1	1	дыхательный клапан	6,1	0,10	0,00	0,64	50,00	1	3259,00	0,00	0,00
											2618,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
3342	Карбоновые кислоты C1-C6 (по муравьиной кислоте)	0,0	0,000020	1	0,05	15,66	0,50	0,05	15,66	0,50	

1017	%	1	1	дыхательный клапан	6,1	0,05	0,00	2,55	50,00	1	3265,00	0,00	0,00
											2618,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
3342	Карбоновые кислоты C1-C6 (по муравьиной кислоте)	0,0	0,000020	1	0,04	16,19	0,50	0,04	16,19	0,50	

1019	%	1	1	дымовая труба	30	1,22	7,24	6,19	263,00	1	3210,50	0,00	0,00
											1542,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,2	2,873170	1	0,02	386,05	2,60	0,02	398,64	2,83	
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0	0,466890	1	0,00	386,05	2,60	0,00	398,64	2,83	
0337	Углерод оксид	0,3	5,017480	1	0,00	386,05	2,60	0,00	398,64	2,83	
0410	Метан	0,0	0,580970	1	0,00	386,05	2,60	0,00	398,64	2,83	
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	5,1	8,100000E-07	1	0,00	386,05	2,60	0,00	398,64	2,83	

1020	%	1	1	дымовая труба	15	0,26	7,56	142,37	361,00	1	3197,50	0,00	0,00
											1542,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,3	2,326010	1	0,02	428,78	7,18	0,02	427,93	7,30	
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0	0,377980	1	0,00	428,78	7,18	0,00	427,93	7,30	

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
21010007

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

158

0337	Углерод оксид	0,0 222	0,407050	1	0,00	428,78	7,18	0,00	427,93	7,30
0410	Метан	0,0 226	0,162820	1	0,00	428,78	7,18	0,00	427,93	7,30
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	5,3 000	4,200000E -07	1	0,00	428,78	7,18	0,00	427,93	7,30

1029	%	1	1	вент. труба	16,7	0,23	0,75	18,04	22,00	1	2658,50	0,00	0,00
											2077,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0 222	0,000020	1	0,00	0,00	0,00	0,00	106,26	0,87
0337	Углерод оксид	0,0 107	0,041760	1	0,00	0,00	0,00	0,00	106,26	0,87
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0 222	0,287650	1	0,00	0,00	0,00	0,00	106,26	0,87
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0 117	0,106320	1	0,00	0,00	0,00	0,00	106,26	0,87
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,0 212	0,009700	1	0,00	0,00	0,00	0,00	106,26	0,87
0602	Бензол	0,0 212	0,009050	1	0,00	0,00	0,00	0,00	106,26	0,87
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0 211	0,001170	1	0,00	0,00	0,00	0,00	106,26	0,87
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0 212	0,008790	1	0,00	0,00	0,00	0,00	106,26	0,87
0627	Этилбензол	0,0 222	0,000230	1	0,00	0,00	0,00	0,00	106,26	0,87
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0 201	0,000170	1	0,00	0,00	0,00	0,00	106,26	0,87

1030	%	1	1	вент. труба	16,7	0,22	0,90	23,75	22,00	1	2658,50	0,00	0,00
											2072,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0 222	0,000040	1	0,00	0,00	0,00	0,00	119,79	0,92
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0 222	0,001740	1	0,00	0,00	0,00	0,00	119,79	0,92
0337	Углерод оксид	0,0 261	0,119840	1	0,00	0,00	0,00	0,00	119,79	0,92
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0 117	1,201110	1	0,00	0,00	0,00	0,00	119,79	0,92
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,1 170	3,658290	1	0,00	0,00	0,00	0,00	119,79	0,92
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,0 212	0,042490	1	0,00	0,00	0,00	0,00	119,79	0,92
0602	Бензол	0,0 212	0,039340	1	0,00	0,00	0,00	0,00	119,79	0,92
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0 211	0,005010	1	0,00	0,00	0,00	0,00	119,79	0,92
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0 212	0,132660	1	0,01	0,00	0,00	0,01	119,79	0,92
0627	Этилбензол	0,0 222	0,001020	1	0,00	0,00	0,00	0,00	119,79	0,92
0906	Тетрахлорметан (Углерод четыреххлористый)	0,1 170	1,975730	1	0,00	0,00	0,00	0,00	119,79	0,92
1061	Этанол (Спирт этиловый)	0,0 222	0,000010	1	0,00	0,00	0,00	0,00	119,79	0,92
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0 201	0,000200	1	0,00	0,00	0,00	0,00	119,79	0,92
1555	Этановая кислота (Уксусная кислота)	0,0 222	0,000300	1	0,00	0,00	0,00	0,00	119,79	0,92
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,0 170	0,603790	1	0,00	0,00	0,00	0,00	119,79	0,92

1031	%	1	1	вент. труба	16,7	0,20	0,53	16,88	22,00	1	2670,50	0,00	0,00
											2071,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0316	Соляная кислота	0,0 222	0,000030	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,00	0,77
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0 222	0,001620	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,00	0,77
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0 222	0,000640	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,00	0,77
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0 222	0,451220	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,00	0,77
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0 222	0,166760	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,00	0,77
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,0 222	0,016670	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,00	0,77
0602	Бензол	0,0 222	0,015340	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,00	0,77
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0 222	0,001930	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,00	0,77

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
21010007

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Изм Кол.уч. Лист № Подп. Дата

Лист  
159



0621	Метилбензол (Толуол)	0,0015600	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,00	0,77
0627	Этилбензол	0,0000400	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,00	0,77
1061	Этанол (Спирт этиловый)	0,0001490	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,00	0,77
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,0226420	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,00	0,77

1032	%	1	1	вент. труба	16,7	0,19	0,51	17,99	23,00	1	2696,50	0,00	0,00
											2078,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000210	1	0,00	0,00	0,00	0,00	91,93	0,77	
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0418280	1	0,00	0,00	0,00	0,00	91,93	0,77	
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0154590	1	0,00	0,00	0,00	0,00	91,93	0,77	
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,015450	1	0,00	0,00	0,00	0,00	91,93	0,77	
0602	Бензол	0,014220	1	0,00	0,00	0,00	0,00	91,93	0,77	
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,001790	1	0,00	0,00	0,00	0,00	91,93	0,77	
0621	Метилбензол (Толуол)	0,014360	1	0,00	0,00	0,00	0,00	91,93	0,77	
0627	Этилбензол	0,000370	1	0,00	0,00	0,00	0,00	91,93	0,77	
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,075480	1	0,00	0,00	0,00	0,00	91,93	0,77	

1033	%	1	1	вент. труба	16,7	0,19	0,49	17,36	22,00	1	2696,50	0,00	0,00
											2080,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,0000200	1	0,00	0,00	0,00	0,00	89,79	0,75	
0303	Аммиак	0,0000430	1	0,00	0,00	0,00	0,00	89,79	0,75	
0316	Соляная кислота	0,0000680	1	0,00	0,00	0,00	0,00	89,79	0,75	
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,001670	1	0,00	0,00	0,00	0,00	89,79	0,75	
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,000010	1	0,00	0,00	0,00	0,00	89,79	0,75	
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,047380	1	0,00	0,00	0,00	0,00	89,79	0,75	
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,017510	1	0,00	0,00	0,00	0,00	89,79	0,75	
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,001290	1	0,00	0,00	0,00	0,00	89,79	0,75	
0602	Бензол	0,001240	1	0,00	0,00	0,00	0,00	89,79	0,75	
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,000170	1	0,00	0,00	0,00	0,00	89,79	0,75	
0621	Метилбензол (Толуол)	0,002420	1	0,00	0,00	0,00	0,00	89,79	0,75	
0627	Этилбензол	0,000030	1	0,00	0,00	0,00	0,00	89,79	0,75	
1061	Этанол (Спирт этиловый)	0,000590	1	0,00	0,00	0,00	0,00	89,79	0,75	
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,002520	1	0,00	0,00	0,00	0,00	89,79	0,75	

1034	%	1	1	вент. труба	16,7	0,20	0,57	18,14	22,00	1	2706,50	0,00	0,00
											2071,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0209130	1	0,00	0,00	0,00	0,00	95,67	0,79	
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,077290	1	0,00	0,00	0,00	0,00	95,67	0,79	
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,007730	1	0,00	0,00	0,00	0,00	95,67	0,79	
0602	Бензол	0,007110	1	0,00	0,00	0,00	0,00	95,67	0,79	
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,000900	1	0,00	0,00	0,00	0,00	95,67	0,79	
0621	Метилбензол (Толуол)	0,006710	1	0,00	0,00	0,00	0,00	95,67	0,79	
0627	Этилбензол	0,000190	1	0,00	0,00	0,00	0,00	95,67	0,79	
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,002520	1	0,00	0,00	0,00	0,00	95,67	0,79	

1035	%	1	1	дыхательный клапан	5	0,05	0,00	2,04	22,00	1	2596,50	0,00	0,00
------	---	---	---	--------------------	---	------	------	------	-------	---	---------	------	------

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
21010007

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

160

Изм Кол.уч. Лист № Подп. Дата

											1532,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	1,0	0,061030	1	0,08	0,00	0,00	0,08	13,25	0,50			
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,1	0,022550	1	0,12	0,00	0,00	0,12	13,25	0,50			
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,3	0,002260	1	0,39	0,00	0,00	0,39	13,25	0,50			
0602	Бензол	0,8	0,002070	1	1,80	0,00	0,00	1,80	13,25	0,50			
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,3	0,000260	1	0,34	0,00	0,00	0,34	13,25	0,50			
0621	Метилбензол (Толуол)	0,8	0,001960	1	0,85	0,00	0,00	0,85	13,25	0,50			
0627	Этилбензол	0,7	0,000050	1	0,70	0,00	0,00	0,70	13,25	0,50			

1036	%	1	1	дыхательный клапан	5	0,05	0,00	2,04	22,00	1	2602,50	0,00	0,00
											1532,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	1,0	0,051540	1	0,08	0,00	0,00	0,08	13,25	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,1	0,019050	1	0,12	0,00	0,00	0,12	13,25	0,50
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,3	0,001900	1	0,39	0,00	0,00	0,39	13,25	0,50
0602	Бензол	0,8	0,001750	1	1,80	0,00	0,00	1,80	13,25	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,3	0,000220	1	0,34	0,00	0,00	0,34	13,25	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,8	0,001650	1	0,85	0,00	0,00	0,85	13,25	0,50
0627	Этилбензол	0,7	0,000050	1	0,70	0,00	0,00	0,70	13,25	0,50

1037	%	1	1	дыхательный клапан	5	0,05	0,00	2,04	22,00	1	2608,50	0,00	0,00
											1532,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0	0,000060	1	0,03	0,00	0,00	0,03	13,25	0,50
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,2	0,021920	1	0,08	0,00	0,00	0,08	13,25	0,50

1038	%	1	1	дыхательный клапан	5	0,05	0,00	2,04	22,00	1	2613,50	0,00	0,00
											1532,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0	0,000060	1	0,03	0,00	0,00	0,03	13,25	0,50
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,2	0,021920	1	0,08	0,00	0,00	0,08	13,25	0,50

1041	%	1	1	труба	17	0,50	2,79	14,20	25,00	1	3387,50	0,00	0,00
											1380,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0	0,003810	1	0,01	105,22	0,54	0,01	173,63	1,36
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0	0,000620	1	0,00	105,22	0,54	0,00	173,63	1,36

0328	Углерод (Сажа)	0,0	0,000550	3	0,01	52,61	0,54	0,00	86,82	1,36
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0	0,000860	1	0,00	105,22	0,54	0,00	173,63	1,36
0337	Углерод оксид	0,1	0,032150	1	0,00	105,22	0,54	0,00	173,63	1,36

2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0	0,002230	1	0,00	105,22	0,54	0,00	173,63	1,36
2732	Керосин	0,0	0,002680	1	0,00	105,22	0,54	0,00	173,63	1,36

1042	%	1	1	дефлектор	7,5	0,80	0,20	0,40	24,00	1	2163,50	0,00	0,00
											2370,50	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
21010007

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

161

0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0 0,01	0,000570	1	0,01	42,75	0,50	0,03	30,14	0,74
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0 0,00	0,000090	1	0,00	42,75	0,50	0,00	30,14	0,74
0328	Углерод (Сажа)	0,0 0,02	0,000090	3	0,01	21,38	0,50	0,02	15,07	0,74
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0 0,00	0,000140	1	0,00	42,75	0,50	0,00	30,14	0,74
0337	Углерод оксид	0,0 0,01	0,003410	1	0,00	42,75	0,50	0,01	30,14	0,74
2732	Керосин	0,0 0,00	0,000430	1	0,00	42,75	0,50	0,00	30,14	0,74

1043	%	1	1	дефлектор	7,5	0,80	0,53	1,06	25,00	1	2143,50	0,00	0,00
											2370,50	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0 0,00	0,000380	1	0,01	42,75	0,50	0,01	45,31	1,03
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0 0,00	0,000060	1	0,00	42,75	0,50	0,00	45,31	1,03
0328	Углерод (Сажа)	0,0 0,01	0,000060	3	0,00	21,38	0,50	0,00	22,65	1,03
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0 0,00	0,000090	1	0,00	42,75	0,50	0,00	45,31	1,03
0337	Углерод оксид	0,0 0,00	0,002270	1	0,00	42,75	0,50	0,00	45,31	1,03
2732	Керосин	0,0 0,00	0,000300	1	0,00	42,75	0,50	0,00	45,31	1,03

1044	%	1	1	труба	6	0,30	0,69	9,80	24,00	1	2145,50	0,00	0,00
											1673,50	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0 0,00	0,000020	1	0,00	43,57	0,64	0,00	60,21	1,20
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0 0,00	0,000003	1	0,00	43,57	0,64	0,00	60,21	1,20
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0 0,00	0,000010	1	0,00	43,57	0,64	0,00	60,21	1,20
0337	Углерод оксид	0,0 0,00	0,002330	1	0,00	43,57	0,64	0,00	60,21	1,20
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0 0,00	0,000260	1	0,00	43,57	0,64	0,00	60,21	1,20

1046	%	1	1	дефлектор	8,5	0,40	0,12	0,97	28,00	1	2455,50	0,00	0,00
											1857,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0 0,00	0,003020	1	0,00	48,45	0,50	0,00	29,12	0,62
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0 0,00	0,005660	1	0,00	48,45	0,50	0,00	29,12	0,62

1047	%	1	1	дефлектор	6	0,40	0,07	0,55	20,00	1	2404,50	0,00	0,00
											1910,50	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0 0,00	0,000520	1	0,00	0,00	0,00	0,00	18,05	0,55
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0 0,00	0,002490	1	0,00	0,00	0,00	0,00	18,05	0,55

1054	%	1	1	вент. труба	8,2	0,50	1,22	6,22	22,00	1	2569,50	0,00	0,00
											1634,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0 0,00	0,018190	1	0,00	0,00	0,00	0,00	78,44	1,30
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0 0,00	0,032100	1	0,00	0,00	0,00	0,00	78,44	1,30

1055	%	1	1	дефлектор	9	0,80	0,69	1,38	22,00	1	2583,50	0,00	0,00
											1631,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0 0,00	0,020660	1	0,00	0,00	0,00	0,00	55,51	1,04

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.  
21010007

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

162

0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10				0,0 042	0,038890	1	0,00	0,00	0,00	0,00	55,51	1,04
------	---------------------------------------	--	--	--	------------	----------	---	------	------	------	------	-------	------

1056	%	1	1	дефлектор	9,7	0,25	0,04	0,77	23,00	1	2590,50	0,00	0,00
											1673,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0 000	0,000060	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,68	0,50
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,0 000	0,005030	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,68	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0 000	0,009900	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,68	0,50
0602	Бензол	0,0 000	0,000290	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,68	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0 000	0,000240	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,68	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0 000	0,000270	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,68	0,50

1063	%	1	1	вент. труба (B5)	6,7	0,51	2,91	14,25	20,00	1	3167,50	0,00	0,00
											2046,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,0 000	1,087370	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,99	1,83
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0 000	0,234150	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,99	1,83

1064	%	1	1	вент. труба (B6)	6,7	0,51	1,65	8,09	19,00	1	3150,50	0,00	0,00
											2046,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,0 166	0,507680	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84,12	1,50
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0 000	0,133170	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84,12	1,50

1065	%	1	1	вент. труба (B7)	6,7	0,40	1,85	14,74	19,00	1	3140,50	0,00	0,00
											2046,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,0 245	0,747470	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,77	1,56
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0 000	0,156270	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,77	1,56

1066	%	1	1	вент. труба (B8)	6,6	0,40	2,73	21,76	19,00	1	3131,50	0,00	0,00
											2046,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,0 006	0,944230	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130,72	1,79
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0 000	0,168980	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130,72	1,79

1067	%	1	1	вент. труба (B9)	6,6	0,40	1,68	13,37	19,00	1	3108,50	0,00	0,00
											2051,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,0 107	0,583290	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,05	1,52
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0 000	0,099940	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,05	1,52

1068	%	1	1	вент. труба	6,7	0,40	2,28	18,13	17,00	1	3159,50	0,00	0,00
											2046,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,0 066	0,181800	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115,02	1,65
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0 140	1,344150	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115,02	1,65
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,0 155	0,476490	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115,02	1,65

1069	%	1	1	дефлектор	9	0,50	0,06	0,30	18,00	1	3127,50	0,00	0,00
											2045,00	0,00	

Код	Наименование вещества	Выброс	F	Лето			Зима		
-----	-----------------------	--------	---	------	--	--	------	--	--

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.  
21010007

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

163

в-ва	г/с	т/г											
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,0 0,0	0,002690	1	0,00	0,00	0,00	0,00	23,58	0,50			
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0 0,0	0,013300	1	0,00	0,00	0,00	0,00	23,58	0,50			
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,0 0,0	0,008800	1	0,00	0,00	0,00	0,00	23,58	0,50			
1070	%	1	1	дефлектор	10,1	0,90	0,15	0,24	23,00	1	3243,50	0,00	0,00
											2103,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0 0,0	0,000130	1	0,00	0,00	0,00	0,00	32,04	0,61			
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,0 0,0	0,002800	1	0,00	0,00	0,00	0,00	32,04	0,61			
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0 0,0	0,003190	1	0,00	0,00	0,00	0,00	32,04	0,61			
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,0 0,0	0,017260	1	0,00	0,00	0,00	0,00	32,04	0,61			
1071	%	1	1	дефлектор	10,1	0,90	0,09	0,13	23,00	1	3244,50	0,00	0,00
											2128,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,0 0,0	0,003810	1	0,00	0,00	0,00	0,00	26,03	0,50			
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0 0,0	0,016900	1	0,00	0,00	0,00	0,00	26,03	0,50			
1072	%	1	1	дефлектор	7,4	0,50	0,06	0,33	22,00	1	3195,50	0,00	0,00
											2037,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0 0,0	0,000040	1	0,00	0,00	0,00	0,00	19,84	0,50
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,0 0,0	0,004080	1	0,00	0,00	0,00	0,00	19,84	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0 0,0	0,025970	1	0,00	0,00	0,00	0,00	19,84	0,50
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,0 0,0	0,007760	1	0,00	0,00	0,00	0,00	19,84	0,50

1073	%	1	1	аэрационный фонарь	18	1,51	0,90	0,50	22,00	1	3540,50	0,00	0,00
											1955,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,0 0,0	0,858890	1	0,00	0,00	0,00	0,00	86,49	0,90
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0 0,0	1,413120	1	0,00	0,00	0,00	0,00	86,49	0,90
0602	Бензол	0,0 0,0	0,042250	1	0,00	0,00	0,00	0,00	86,49	0,90
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0 0,0	0,059310	1	0,00	0,00	0,00	0,00	86,49	0,90

1074	%	1	1	вент. труба (В3)	10	0,51	1,99	9,73	23,00	1	2025,00	0,00	0,00
											2848,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,0 0,0	0,886260	1	0,00	0,00	0,00	0,00	112,26	1,43
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,0 0,0	0,069980	1	0,00	0,00	0,00	0,00	112,26	1,43
0602	Бензол	0,0 0,0	0,012050	1	0,00	0,00	0,00	0,00	112,26	1,43
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0 0,0	0,011470	1	0,00	0,00	0,00	0,00	112,26	1,43
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0 0,0	0,016060	1	0,00	0,00	0,00	0,00	112,26	1,43

1075	%	1	1	вент. труба (В4)	10	0,51	2,07	10,14	23,00	1	2025,00	0,00	0,00
											2856,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,0 0,0	0,853760	1	0,00	0,00	0,00	0,00	115,01	1,45
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,0 0,0	0,061580	1	0,00	0,00	0,00	0,00	115,01	1,45

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
21010007

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

164

0602				Бензол	0,0 100	0,012560	1	0,00	0,00	0,00	0,00	115,01	1,45
0616				Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0 100	0,013150	1	0,00	0,00	0,00	0,00	115,01	1,45
0621				Метилбензол (Толуол)	0,0 100	0,016740	1	0,00	0,00	0,00	0,00	115,01	1,45
1076	%	1	1	дефлектор	13	0,80	0,40	0,80	24,00	1	2022,00	0,00	0,00
											2856,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0 100	0,055770	1	0,00	74,10	0,50	0,00	55,17	0,78

1077	%	1	1	вент. труба (В1)	10	0,40	1,28	10,20	26,00	1	2024,00	0,00	0,00
											2823,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0 100	0,625540	1	0,00	60,47	0,53	0,00	96,39	1,26
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,0 100	0,044630	1	0,00	60,47	0,53	0,00	96,39	1,26

1078	%	1	1	дефлектор	13,1	0,80	0,16	0,32	27,00	1	2487,50	0,00	0,00
											2173,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0 100	0,000140	1	0,00	74,67	0,50	0,00	39,79	0,58
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0 100	0,006970	1	0,00	74,67	0,50	0,00	39,79	0,58
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0 100	0,003740	1	0,00	74,67	0,50	0,00	39,79	0,58

1079	%	1	1	дефлектор	13,1	0,80	0,17	0,34	27,00	1	2492,50	0,00	0,00
											2163,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0 100	0,000100	1	0,00	74,67	0,50	0,00	40,69	0,59
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0 100	0,006280	1	0,00	74,67	0,50	0,00	40,69	0,59
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0 100	0,003820	1	0,00	74,67	0,50	0,00	40,69	0,59

1080	%	1	1	дефлектор	7	0,60	0,37	1,30	28,00	1	2450,50	0,00	0,00
											2145,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0 100	0,000110	1	0,00	39,90	0,50	0,00	39,36	0,95
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0 100	0,012300	1	0,00	39,90	0,50	0,00	39,36	0,95
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0 100	0,009040	1	0,00	39,90	0,50	0,00	39,36	0,95

1081	%	1	1	вент. труба	15	0,80	2,74	5,44	22,00	1	2337,50	0,00	0,00
											2207,50	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0 111	0,332690	1	0,00	0,00	0,00	0,00	139,07	1,39
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0 100	0,090660	1	0,00	0,00	0,00	0,00	139,07	1,39
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,0 100	0,588550	1	0,00	0,00	0,00	0,00	139,07	1,39

1082	%	1	1	вент. труба	15	0,80	2,61	5,19	22,00	1	2336,50	0,00	0,00
											2206,50	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0 101	0,292560	1	0,00	0,00	0,00	0,00	135,82	1,36
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0 100	0,082120	1	0,00	0,00	0,00	0,00	135,82	1,36
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,0 170	0,538200	1	0,00	0,00	0,00	0,00	135,82	1,36

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.  
21010007

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

165



Код в-ва	%	1	1	Наименование вещества	15	1,40	0,06	0,04	25,00	1	2712,50		0,00		0,00
											2141,00		0,00		
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима				
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0333				Дигидросульфид (Сероводород)	0,0	0,000290	1	0,00	85,50	0,50	0,00	37,65	0,50		
0415				Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0	0,001330	1	0,00	85,50	0,50	0,00	37,65	0,50		
1084	%	1	1	дефлектор	15	1,40	0,06	0,04	24,00	1	2687,50		0,00		0,00
											2141,00		0,00		
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима				
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0333				Дигидросульфид (Сероводород)	0,0	0,000070	1	0,00	85,50	0,50	0,00	37,65	0,50		
0415				Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0	0,001980	1	0,00	85,50	0,50	0,00	37,65	0,50		
1089	%	1	1	вент. труба	3,5	0,90	3,94	6,20	23,00	1	3456,50		0,00		0,00
											2241,00		0,00		
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима				
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0333				Дигидросульфид (Сероводород)	1,8	0,000040	1	0,00	0,00	0,00	0,00	80,19	4,78		
0415				Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0	0,004080	1	0,00	0,00	0,00	0,00	80,19	4,78		
0416				Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0	0,025970	1	0,00	0,00	0,00	0,00	80,19	4,78		
2754				Углеводороды предельные C12-C19	0,0	0,007760	1	0,00	0,00	0,00	0,00	80,19	4,78		
1090	%	1	1	вент. труба	3,5	0,90	3,94	6,20	22,00	1	3456,50		0,00		0,00
											2237,00		0,00		
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима				
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0333				Дигидросульфид (Сероводород)	0,0	0,000040	1	0,00	0,00	0,00	0,00	80,20	4,77		
0415				Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0	0,004080	1	0,00	0,00	0,00	0,00	80,20	4,77		
0416				Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0	0,025970	1	0,00	0,00	0,00	0,00	80,20	4,77		
2754				Углеводороды предельные C12-C19	0,0	0,007760	1	0,00	0,00	0,00	0,00	80,20	4,77		
1093	%	1	1	дымовая труба	24	0,72	1,12	2,76	173,00	1	3570,50		0,00		0,00
											1881,00		0,00		
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима				
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301				Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0	0,023750	1	0,02	159,24	1,20	0,02	180,36	1,38		
0304				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0	0,003860	1	0,00	159,24	1,20	0,00	180,36	1,38		
0330				Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	1,0	0,369680	1	0,16	159,24	1,20	0,13	180,36	1,38		
0337				Углерод оксид	0,0	0,008250	1	0,00	159,24	1,20	0,00	180,36	1,38		
0410				Метан	0,0	0,002930	1	0,00	159,24	1,20	0,00	180,36	1,38		
0703				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	9,1	4,900000E-09	1	0,00	159,24	1,20	0,00	180,36	1,38		
1094	%	1	1	дефлектор	9	0,80	0,18	0,35	22,00	1	2439,00		0,00		0,00
											2617,00		0,00		
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима				
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0415				Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0	0,135090	1	0,00	0,00	0,00	0,00	31,65	0,66		
0416				Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0	0,063690	1	0,00	0,00	0,00	0,00	31,65	0,66		
1095	%	1	1	вент. труба	9	4,00	153,31	12,20	24,00	1	2462,00		0,00		0,00
											2617,00		0,00		
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима				
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

166

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.  
21010007

Изм Кол.уч. Лист № Подп. Дата

0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5			0,0 0,0 0,0	0,216970	1	0,00	382,32	15,51	0,00	382,32	15,51
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10			0,0 0,0	0,111750	1	0,00	382,32	15,51	0,00	382,32	15,51

1096	%	1	1	дефлектор	12	1,00	0,24	0,30	23,00	1	2740,00	0,00	0,00
											2983,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,0 0,0 0,0	0,197960	1	0,00	0,00	0,00	0,00	41,89	0,66
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0 0,0	0,120600	1	0,00	0,00	0,00	0,00	41,89	0,66
0602	Бензол	0,0 0,0	0,010090	1	0,00	0,00	0,00	0,00	41,89	0,66
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0 0,0	0,012010	1	0,00	0,00	0,00	0,00	41,89	0,66
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0 0,0	0,013450	1	0,00	0,00	0,00	0,00	41,89	0,66

1097	%	1	1	вент. труба	12	0,50	1,61	8,21	22,00	1	2744,00	0,00	0,00
											2960,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,0 0,0 0,0	0,215350	1	0,00	0,00	0,00	0,00	108,41	1,25
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0 0,0	0,114730	1	0,00	0,00	0,00	0,00	108,41	1,25
0602	Бензол	0,0 0,0	0,010810	1	0,00	0,00	0,00	0,00	108,41	1,25

0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)			0,0 0,0	0,011750	1	0,00	0,00	0,00	0,00	108,41	1,25
0621	Метилбензол (Толуол)			0,0 0,0	0,012220	1	0,00	0,00	0,00	0,00	108,41	1,25

1098	%	1	1	вент. труба	12	0,50	1,61	8,21	23,00	1	2744,00	0,00	0,00
											2945,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,0 0,0 0,0	0,179940	1	0,00	0,00	0,00	0,00	108,87	1,26
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0 0,0	0,106840	1	0,00	0,00	0,00	0,00	108,87	1,26
0602	Бензол	0,0 0,0	0,009840	1	0,00	0,00	0,00	0,00	108,87	1,26
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0 0,0	0,011250	1	0,00	0,00	0,00	0,00	108,87	1,26
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0 0,0	0,012180	1	0,00	0,00	0,00	0,00	108,87	1,26

1099	%	1	1	вент. труба	9	0,30	1,78	25,15	26,00	1	2739,00	0,00	0,00
											2802,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,0 0,0 0,0	0,558470	1	0,00	111,83	1,09	0,00	127,67	1,46
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0 0,0	0,576900	1	0,00	111,83	1,09	0,00	127,67	1,46
0602	Бензол	0,0 0,0	0,012290	1	0,00	111,83	1,09	0,00	127,67	1,46
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0 0,0	0,013310	1	0,00	111,83	1,09	0,00	127,67	1,46
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0 0,0	0,015360	1	0,00	111,83	1,09	0,00	127,67	1,46

1100	%	1	1	дефлектор	8	0,60	0,21	0,75	26,00	1	2735,00	0,00	0,00
											2831,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,0 0,0 0,0	0,066110	1	0,00	45,60	0,50	0,00	33,29	0,75
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0 0,0	0,065680	1	0,00	45,60	0,50	0,00	33,29	0,75
0602	Бензол	0,0 0,0	0,001280	1	0,00	45,60	0,50	0,00	33,29	0,75
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0 0,0	0,001400	1	0,00	45,60	0,50	0,00	33,29	0,75
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0 0,0	0,001710	1	0,00	45,60	0,50	0,00	33,29	0,75

1101	%	1	1	дефлектор	9,5	0,80	0,27	0,55	28,00	1	2941,00	0,00	0,00
											2540,00	0,00	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.  
21010007

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Изм Кол.уч. Лист № Подп. Дата

Лист

167

Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5			0,0 0,00	0,018330	1	0,00	54,15	0,50	0,00	40,19	0,78	
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10			0,0 0,00	0,030600	1	0,00	54,15	0,50	0,00	40,19	0,78	
1102	%	1	1	вент. труба	7,5	0,32	0,72	8,98	16,00	1	3848,00	0,00	0,00
											2123,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
г/с	т/г	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um					
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5			0,0 0,00	0,462140	1	0,00	0,00	0,00	0,00	63,82	1,08	
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)			0,0 0,00	0,084120	1	0,00	0,00	0,00	0,00	63,82	1,08	
1103	%	1	1	дефлектор	8,3	0,80	0,17	0,33	22,00	1	3845,00	0,00	0,00
											2133,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
г/с	т/г	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um					
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5			0,0 0,00	0,116430	1	0,00	0,00	0,00	0,00	29,50	0,66	
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)			0,0 0,00	0,017590	1	0,00	0,00	0,00	0,00	29,50	0,66	
1104	%	1	1	вент. труба	7,5	0,32	1,22	15,22	22,00	1	3853,00	0,00	0,00
											2086,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
г/с	т/г	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um					
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5			0,0 0,00	0,918400	1	0,00	0,00	0,00	0,00	90,05	1,34	
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)			0,0 0,00	0,177890	1	0,00	0,00	0,00	0,00	90,05	1,34	
1105	%	1	1	дефлектор	8,3	0,80	0,50	1,00	23,00	1	3845,00	0,00	0,00
											2116,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
г/с	т/г	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um					
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5			0,0 0,00	0,446750	1	0,00	0,00	0,00	0,00	46,21	0,96	
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)			0,0 0,00	0,079550	1	0,00	0,00	0,00	0,00	46,21	0,96	
1106	%	1	1	дефлектор	7,8	0,50	0,26	1,33	22,00	1	3845,00	0,00	0,00
											2069,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
г/с	т/г	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um					
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5			0,0 0,00	0,062990	1	0,00	0,00	0,00	0,00	35,92	0,79	
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)			0,0 0,00	0,021770	1	0,00	0,00	0,00	0,00	35,92	0,79	
1107	%	1	1	дефлектор	7,8	0,50	0,33	1,70	22,00	1	3846,00	0,00	0,00
											2052,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
г/с	т/г	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um					
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5			0,0 0,00	0,220220	1	0,00	0,00	0,00	0,00	40,02	0,85	
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)			0,0 0,00	0,034690	1	0,00	0,00	0,00	0,00	40,02	0,85	
1108	%	1	1	вент. труба	8	0,50	0,81	4,11	23,00	1	3135,50	0,00	0,00
											1466,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
г/с	т/г	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um					
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5			0,0 0,00	0,013110	1	0,00	0,00	0,00	0,00	62,36	1,14	
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10			0,0 0,00	0,061860	1	0,00	0,00	0,00	0,00	62,36	1,14	
1107	2-Метокси-2-метилпропан (Метил-трет-бутиловый эфир)			0,0 0,00	0,143860	1	0,01	0,00	0,00	0,01	62,36	1,14	
1109	%	1	1	дефлектор	7,3	0,60	0,10	0,34	23,00	1	3131,50	0,00	0,00
											1472,00	0,00	
Инв. № подл. 21010007												Лист	
МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2												168	
Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата								

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0 0,00	0,002710	1	0,00	0,00	0,00	0,00	22,67	0,58
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0 0,01	0,004890	1	0,00	0,00	0,00	0,00	22,67	0,58
1107	2-Метокси-2-метилпропан (Метил-трет-бутиловый эфир)	0,0 0,04	0,011530	1	0,00	0,00	0,00	0,00	22,67	0,58

1114	%	1	1	дыхательный клапан	11,9	0,20	0,09	2,80	60,00	1	3335,00	0,00	0,00
											2396,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0 0,00	0,000140	1	0,01	34,21	0,50	0,00	38,22	0,57
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0 1,50	0,079400	1	0,00	34,21	0,50	0,00	38,22	0,57
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,1 0,06	0,614460	1	0,00	34,21	0,50	0,00	38,22	0,57
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,0 0,00	0,105020	1	0,03	34,21	0,50	0,02	38,22	0,57

1115	%	1	1	дыхательный клапан	11,9	0,20	0,09	2,80	60,00	1	3335,00	0,00	0,00
											2381,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0 0,00	0,000060	1	0,01	34,21	0,50	0,00	38,22	0,57
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0 1,50	0,034530	1	0,00	34,21	0,50	0,00	38,22	0,57
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,1 0,06	0,267230	1	0,00	34,21	0,50	0,00	38,22	0,57
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,0 0,00	0,045680	1	0,03	34,21	0,50	0,02	38,22	0,57

1118	%	1	1	вент. труба	6,5	0,80	4,44	8,84	21,00	1	3220,00	0,00	0,00
											2575,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0150	Натр едкий	0,0 0,01	0,013010	1	0,01	0,00	0,00	0,01	123,39	3,51
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0 0,00	0,088500	1	0,00	0,00	0,00	0,00	123,39	3,51
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0 0,06	0,160080	1	0,00	0,00	0,00	0,00	123,39	3,51
1852	2-Аминоэтанол (Моноэтанолламин)	0,0 0,12	0,036440	1	0,00	0,00	0,00	0,00	123,39	3,51
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0 0,01	0,065070	1	0,01	0,00	0,00	0,01	123,39	3,51

1119	%	1	1	вент. труба	8,8	0,53	1,89	8,56	22,00	1	3230,00	0,00	0,00
											2529,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0150	Натр едкий	0,0 0,04	0,046860	1	0,04	0,00	0,00	0,04	101,44	1,46

1121	%	1	1	свеча (залповый выброс)	20	0,30	0,24	3,40	300,00	1	3508,50	0,00	0,00
											1911,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0337	Углерод оксид	1,5 1,01	1,575100	1	0,05	102,78	0,95	0,05	110,45	1,03

1122	%	1	1	свеча (залповый выброс)	20	0,30	0,09	1,30	300,00	1	3512,50	0,00	0,00
											1861,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,9 0,62	0,426100	1	0,62	71,69	0,69	0,56	77,25	0,75
0337	Углерод оксид	3,6 0,00	1,593610	1	0,23	71,69	0,69	0,21	77,25	0,75

1126	%	1	1	свеча (залповый выброс)	20	0,30	0,33	4,70	22,00	1	2791,50	0,00	0,00
											2230,00	0,00	

Код	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
-----	-----------------------	--------	--	---	------	--	--	------	--	--

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.  
21010007

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

169

в-ва					г/с	т/г									
0330				Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,4	0,108000	1	0,23	0,00	0,00	0,24	73,43	0,62		
1127	%	1	1	труба	8	0,15	0,20	11,32	20,00	1	3027,50	0,00	0,00		
											2355,00	0,00			

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0	0,001180	1	0,20	0,00	0,00	0,20	42,04	0,71
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,7	0,176700	1	0,00	0,00	0,00	0,00	42,04	0,71
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	1,0	0,450580	1	0,03	0,00	0,00	0,03	42,04	0,71
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,0	0,000090	1	0,04	0,00	0,00	0,04	42,04	0,71
0602	Бензол	0,0	0,020440	1	0,33	0,00	0,00	0,33	42,04	0,71
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0	0,000010	1	0,04	0,00	0,00	0,04	42,04	0,71
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0	0,000420	1	0,07	0,00	0,00	0,07	42,04	0,71
0627	Этилбензол	0,0	0,000002	1	0,07	0,00	0,00	0,07	42,04	0,71
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,0	0,030310	1	0,11	0,00	0,00	0,11	42,04	0,71

1505	%	1	1	диффузор	8	2,20	140,00	36,83	40,00	1	3356,50	0,00	0,00		
											1939,50	0,00			

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0	0,790000	1	0,05	464,46	28,97	0,05	464,46	28,97
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,2	8,250000	1	0,00	464,46	28,97	0,00	464,46	28,97
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	2,8	91,090000	1	0,00	464,46	28,97	0,00	464,46	28,97
0602	Бензол	0,1	5,490000	1	0,01	464,46	28,97	0,01	464,46	28,97
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,1	3,200000	1	0,01	464,46	28,97	0,01	464,46	28,97
0621	Метилбензол (Толуол)	0,5	16,680000	1	0,02	464,46	28,97	0,02	464,46	28,97

1508	%	1	1	диффузор	9,2	3,15	833,32	106,93	40,00	1	2692,00	0,00	0,00		
											2663,50	0,00			

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0	0,019830	1	0,00	1015,53	104,71	0,00	1015,53	104,71
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,1	4,112260	1	0,00	1015,53	104,71	0,00	1015,53	104,71

1509	%	1	1	диффузор	9,2	3,15	555,57	71,29	40,00	1	2692,00	0,00	0,00		
											2635,50	0,00			

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0	0,009810	1	0,00	829,19	69,81	0,00	829,19	69,81
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,0	2,034340	1	0,00	829,19	69,81	0,00	829,19	69,81

1601	%	1	1	дыхательный клапан	6,1	0,10	0,01	0,64	50,00	1	3274,00	0,00	0,00		
											2634,00	0,00			

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0708	Нафталин	0,0	0,000002	1	0,04	15,66	0,50	0,04	15,66	0,50
2732	Керосин	0,0	0,000010	1	0,00	15,66	0,50	0,00	15,66	0,50
2750	Сольвент нафта	0,0	0,000020	1	0,01	15,66	0,50	0,01	15,66	0,50

1602	%	1	1	дыхательный клапан	6,1	0,10	0,01	0,64	50,00	1	3274,00	0,00	0,00		
											2620,00	0,00			

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1555	Этановая кислота (Уксусная кислота)	0,0	0,000070	1	0,05	15,66	0,50	0,05	15,66	0,50

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
21010007

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

170

3000	%	1	1	труба	8	0,20	0,11	3,50	26,00	1	2287,50	0,00	0,00
											1977,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	8,0 000	0,000070	1	0,00	45,60	0,50	0,00	29,56	0,60
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0 000	0,000030	1	0,00	45,60	0,50	0,00	29,56	0,60
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0 000	0,000170	1	0,00	45,60	0,50	0,00	29,56	0,60
1071	Гидроксibenзол (Фенол)	1,0 000	3,000000E-09	1	0,00	45,60	0,50	0,00	29,56	0,60

3001	%	1	1	труба	8	0,20	1,96	62,25	26,00	1	2297,50	0,00	0,00
											1937,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0 000	0,040000	1	0,00	182,06	4,45	0,00	182,06	4,45
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0 000	0,085150	1	0,00	182,06	4,45	0,00	182,06	4,45
1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,0 000	0,000630	1	0,00	182,06	4,45	0,00	182,06	4,45
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0 000	0,000690	1	0,00	182,06	4,45	0,00	182,06	4,45

3002	%	1	1	труба	8	0,20	0,03	1,10	26,00	1	2298,50	0,00	0,00
											1936,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0 000	0,001260	1	0,00	45,60	0,50	0,02	21,68	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0 000	0,085150	1	0,00	45,60	0,50	0,00	21,68	0,50
1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,0 000	0,000630	1	0,00	45,60	0,50	0,01	21,68	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0 000	0,000690	1	0,00	45,60	0,50	0,00	21,68	0,50

3003	%	1	1	труба	7	0,20	1,94	61,68	26,00	1	2273,50	0,00	0,00
											1936,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0 000	0,000190	1	0,00	169,52	5,04	0,00	169,52	5,04
0303	Аммиак	0,0 000	0,012300	1	0,00	169,52	5,04	0,00	169,52	5,04
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0 000	0,003440	1	0,00	169,52	5,04	0,00	169,52	5,04
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0 000	0,000100	1	0,00	169,52	5,04	0,00	169,52	5,04
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0 000	0,055000	1	0,00	169,52	5,04	0,00	169,52	5,04
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0 000	0,017190	1	0,00	169,52	5,04	0,00	169,52	5,04
1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,0 000	0,001270	1	0,00	169,52	5,04	0,00	169,52	5,04
1325	Формальдегид	0,0 000	0,000860	1	0,00	169,52	5,04	0,00	169,52	5,04
1728	Этантiol (Этилмеркаптан)	0,0 000	0,000040	1	0,00	169,52	5,04	0,00	169,52	5,04

3004	%	1	1	труба	12	0,40	0,69	5,49	26,00	1	2365,50	0,00	0,00
											1917,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	5,1 000	1,600000E-08	1	0,00	68,40	0,50	0,00	75,64	0,97
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	3,1 000	1,000000E-08	1	0,00	68,40	0,50	0,00	75,64	0,97
1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,0 000	0,001250	1	0,00	68,40	0,50	0,00	75,64	0,97

3005	%	1	1	труба	10,4	0,70	6,09	15,82	26,00	1	2327,50	0,00	0,00
											1940,00	0,00	

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
21010007

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Изм Кол.уч. Лист № Подп. Дата

Лист

171



Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	2,000	6,000000E-09	1	0,00	164,12	1,38	0,00	195,30	3,43
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	5,000	1,600000E-08	1	0,00	164,12	1,38	0,00	195,30	3,43
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,000	0,000050	1	0,00	164,12	1,38	0,00	195,30	3,43
1071	Гидроксibenзол (Фенол)	1,000	3,150000E-07	1	0,00	164,12	1,38	0,00	195,30	3,43

3006	%	1	1	труба	8	0,70	8,25	21,43	26,00	1	2328,50	0,00	0,00
											1973,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000	0,011600	1	0,00	199,85	5,36	0,00	199,94	5,37
0303	Аммиак	0,000	0,070720	1	0,00	199,85	5,36	0,00	199,94	5,37
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000	0,019800	1	0,00	199,85	5,36	0,00	199,94	5,37
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,000	0,138610	1	0,51	199,85	5,36	0,50	199,94	5,37
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,000	0,995730	1	0,00	199,85	5,36	0,00	199,94	5,37
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,000	0,444120	1	0,00	199,85	5,36	0,00	199,94	5,37
1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,000	0,007350	1	0,00	199,85	5,36	0,00	199,94	5,37
1325	Формальдегид	0,000	0,010180	1	0,00	199,85	5,36	0,00	199,94	5,37
1728	Этантiol (Этилмеркаптан)	0,000	0,000510	1	0,04	199,85	5,36	0,04	199,94	5,37

3007	%	1	1	труба	8	0,70	5,11	13,28	26,00	1	2318,50	0,00	0,00
											1970,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000	0,001400	1	0,00	137,77	1,51	0,00	156,64	3,66
0303	Аммиак	0,000	0,033310	1	0,00	137,77	1,51	0,00	156,64	3,66
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000	0,024550	1	0,00	137,77	1,51	0,00	156,64	3,66
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,000	0,011220	1	0,01	137,77	1,51	0,01	156,64	3,66
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,000	0,902150	1	0,00	137,77	1,51	0,00	156,64	3,66
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,000	0,275280	1	0,00	137,77	1,51	0,00	156,64	3,66
1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,000	0,000880	1	0,00	137,77	1,51	0,00	156,64	3,66
1325	Формальдегид	0,000	0,009120	1	0,00	137,77	1,51	0,00	156,64	3,66
1728	Этантiol (Этилмеркаптан)	0,000	0,000460	1	0,03	137,77	1,51	0,03	156,64	3,66

5003	%	1	1	дыхательный клапан	6	0,50	0,03	0,17	20,00	1	2090,50	0,00	0,00
											1979,50	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак	0,000	0,000600	1	0,08	0,00	0,00	0,08	15,60	0,50
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,000	0,002100	1	0,00	0,00	0,00	0,00	15,60	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,000	0,012500	1	0,01	0,00	0,00	0,01	15,60	0,50
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,000	0,004200	1	0,07	0,00	0,00	0,07	15,60	0,50

5004	%	1	1	дыхательный клапан	11,5	1,45	2,49	1,51	20,00	1	2179,50	0,00	0,00
											1954,50	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак	0,000	0,000900	1	0,00	0,00	0,00	0,00	100,63	1,45
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,000	0,000500	1	0,00	0,00	0,00	0,00	100,63	1,45
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,000	0,003900	1	0,00	0,00	0,00	0,00	100,63	1,45
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,000	0,002300	1	0,00	0,00	0,00	0,00	100,63	1,45

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
21010007

							<b>МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2</b>					Лист
Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата							172

5010	%	1	1	дыхательный клапан	8	0,10	0,01	0,76	20,00	1	1921,50	0,00	0,00
											2103,50	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак	0,0	0,002430	1	0,00	0,00	0,00	0,00	20,48	0,50
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0	0,000750	1	0,01	0,00	0,00	0,01	20,48	0,50
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0	0,384080	1	0,00	0,00	0,00	0,00	20,48	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0	0,723360	1	0,00	0,00	0,00	0,00	20,48	0,50
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,0	0,278240	1	0,03	0,00	0,00	0,03	20,48	0,50
0602	Бензол	0,0	0,021030	1	0,01	0,00	0,00	0,01	20,48	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0	0,006150	1	0,00	0,00	0,00	0,00	20,48	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0	0,049750	1	0,01	0,00	0,00	0,01	20,48	0,50
0627	Этилбензол	0,0	0,002100	1	0,02	0,00	0,00	0,02	20,48	0,50
1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,0	0,000030	1	0,00	0,00	0,00	0,00	20,48	0,50

5013	%	1	1	выходной патрубок	6	0,10	0,01	1,77	20,00	1	1921,50	0,00	0,00
											2130,50	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак	0,0	0,000060	1	0,00	0,00	0,00	0,00	16,36	0,50
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0	0,000030	1	0,02	0,00	0,00	0,02	16,36	0,50
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0	0,010410	1	0,00	0,00	0,00	0,00	16,36	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0	0,015210	1	0,00	0,00	0,00	0,00	16,36	0,50
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,0	0,002090	1	0,01	0,00	0,00	0,01	16,36	0,50
0602	Бензол	0,0	0,000530	1	0,01	0,00	0,00	0,01	16,36	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0	0,000630	1	0,01	0,00	0,00	0,01	16,36	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0	0,000840	1	0,01	0,00	0,00	0,01	16,36	0,50
0627	Этилбензол	0,0	0,000360	1	0,08	0,00	0,00	0,08	16,36	0,50
1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,0	0,000001	1	0,00	0,00	0,00	0,00	16,36	0,50

5014	%	1	1	выходной патрубок	8	0,10	0,01	0,76	20,00	1	1928,50	0,00	0,00
											2084,50	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак	0,0	0,000010	1	0,00	0,00	0,00	0,00	20,48	0,50
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0	0,000010	1	0,02	0,00	0,00	0,02	20,48	0,50
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0	0,000100	1	0,00	0,00	0,00	0,00	20,48	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0	0,001690	1	0,00	0,00	0,00	0,00	20,48	0,50
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,0	0,000460	1	0,00	0,00	0,00	0,00	20,48	0,50
0602	Бензол	0,0	0,000020	1	0,00	0,00	0,00	0,00	20,48	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0	0,000060	1	0,00	0,00	0,00	0,00	20,48	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0	0,000120	1	0,00	0,00	0,00	0,00	20,48	0,50
0627	Этилбензол	0,0	0,000020	1	0,01	0,00	0,00	0,01	20,48	0,50
1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,0	2,200000E-07	1	0,00	0,00	0,00	0,00	20,48	0,50

5016	%	1	1	труба	13	0,30	1,69	23,97	20,00	1	1901,50	0,00	0,00
											2138,50	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0	0,010950	1	0,01	0,00	0,00	0,01	138,45	1,22
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0	0,511830	1	0,00	0,00	0,00	0,00	138,45	1,22
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0	1,675880	1	0,00	0,00	0,00	0,00	138,45	1,22
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,0	0,173260	1	0,00	0,00	0,00	0,00	138,45	1,22

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.  
21010007

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

173

0602	Бензол	0,0 г/с	0,023400	1	0,00	0,00	0,00	0,00	138,45	1,22
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0 г/с	0,072690	1	0,00	0,00	0,00	0,00	138,45	1,22
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0 г/с	0,143390	1	0,00	0,00	0,00	0,00	138,45	1,22
0627	Этилбензол	0,0 г/с	0,016430	1	0,00	0,00	0,00	0,00	138,45	1,22
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,0 г/с	0,337070	1	0,00	0,00	0,00	0,00	138,45	1,22

5017	%	1	1	труба	13	0,50	1,69	8,60	20,00	1	1902,50	0,00	0,00
											2139,50	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0 г/с	0,008440	1	0,01	0,00	0,00	0,01	114,36	1,22
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0 г/с	0,617830	1	0,00	0,00	0,00	0,00	114,36	1,22
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0 г/с	1,626720	1	0,00	0,00	0,00	0,00	114,36	1,22
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,0 г/с	0,159790	1	0,00	0,00	0,00	0,00	114,36	1,22
0602	Бензол	0,0 г/с	0,027790	1	0,00	0,00	0,00	0,00	114,36	1,22
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0 г/с	0,066500	1	0,00	0,00	0,00	0,00	114,36	1,22
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0 г/с	0,160790	1	0,00	0,00	0,00	0,00	114,36	1,22
0627	Этилбензол	0,0 г/с	0,022330	1	0,01	0,00	0,00	0,01	114,36	1,22
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,0 г/с	0,352840	1	0,00	0,00	0,00	0,00	114,36	1,22

6012	%	1	3	неорганизованный	15,4	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2312,50	2496,50	110,00
											1839,00	1839,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0 г/с	0,008130	1	0,01	87,78	0,50	0,01	87,78	0,50
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,2 г/с	6,044810	1	0,00	87,78	0,50	0,00	87,78	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,5 г/с	16,574850	1	0,00	87,78	0,50	0,00	87,78	0,50
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,0 г/с	0,170390	1	0,00	87,78	0,50	0,00	87,78	0,50
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,0 г/с	1,755520	1	0,01	87,78	0,50	0,01	87,78	0,50

6015	%	1	3	неорганизованный	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3101,50	3229,50	117,00
											1565,00	1565,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,3 г/с	11,955790	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0 г/с	1,834990	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
1052	Метанол (Метиловый спирт)	0,0 г/с	0,569810	1	0,45	11,40	0,50	0,45	11,40	0,50
1107	2-Метокси-2-метилпропан (Метил-трет-бутиловый эфир)	0,0 г/с	2,205100	1	3,50	11,40	0,50	3,50	11,40	0,50

6016	%	1	3	неорганизованный	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	1965,00	1965,00	76,00
											2635,50	2497,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	4,3 г/с	0,000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0 г/с	1,506890	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0 г/с	0,282850	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,0 г/с	0,455370	1	0,24	11,40	0,50	0,24	11,40	0,50
1052	Метанол (Метиловый спирт)	0,0 г/с	0,016380	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50

6017	%	1	3	неорганизованный	2,5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3770,00	3797,00	12,00
											2002,00	2002,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
21010007

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист  
174

0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0 0,000	0,000030	1	0,00	14,25	0,50	0,00	14,25	0,50
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,0 0,112	1,301950	1	0,00	14,25	0,50	0,00	14,25	0,50
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,0 0,275	0,867970	1	0,27	14,25	0,50	0,27	14,25	0,50

6018	%	1	3	неорганизованный	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2354,50	2354,50	1,50
											1726,50	1714,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000 0,000	0,000390	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000 0,000	0,000060	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,000 0,000	0,000010	3	0,00	14,25	0,50	0,00	14,25	0,50
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000 0,000	0,000070	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,011 0,000	0,004690	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,001 0,400	0,000410	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2732	Керосин	0,000 0,000	0,000220	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

6019	%	1	3	неорганизованный	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2301,50	2309,50	1,00
											1810,50	1810,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000 0,000	0,000040	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000 0,000	0,000010	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000 0,000	0,000010	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,008 0,000	0,003350	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,001 0,400	0,000410	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

6023	%	1	3	неорганизованный	6	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2102,00	2102,00	31,00
											2851,00	2791,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,000 0,000	0,005030	1	0,04	34,20	0,50	0,04	34,20	0,50
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,112 0,100	3,532500	1	0,00	34,20	0,50	0,00	34,20	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,138 0,000	4,383290	1	0,01	34,20	0,50	0,01	34,20	0,50
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,017 0,000	0,551000	1	0,02	34,20	0,50	0,02	34,20	0,50
0602	Бензол	0,004 0,000	0,147720	1	0,03	34,20	0,50	0,03	34,20	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,001 0,000	0,042260	1	0,01	34,20	0,50	0,01	34,20	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,005 0,000	0,166110	1	0,02	34,20	0,50	0,02	34,20	0,50
1107	2-Метокси-2-метилпропан (Метил-трет-бутиловый эфир)	0,059 0,910	1,889210	1	0,23	34,20	0,50	0,23	34,20	0,50
2754	Углеводороды предельные С12-С19	0,002 0,000	0,085300	1	0,01	34,20	0,50	0,01	34,20	0,50

6024	%	1	3	неорганизованный	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2524,50	2594,50	60,00
											1493,00	1493,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,022 0,000	0,327940	1	0,33	28,50	0,50	0,33	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,003 0,000	0,053290	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,002 0,000	0,028030	3	0,12	14,25	0,50	0,12	14,25	0,50
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,004 0,000	0,061490	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,212 0,000	2,045930	1	0,13	28,50	0,50	0,13	28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,023 0,2700	0,192400	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2732	Керосин	0,008 0,000	0,117320	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50

Взам. инв. №

Подп. и Дата

Инв. № подл.  
21010007

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

175

6025	%	1	3	неорганизованный (эстакада)	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3381,00	3381,00	7,00
											2391,00	2366,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333				Дигидросульфид (Сероводород)	0,023 14000	0,029870	1	8,65	28,50	0,50	8,65	28,50	0,50
0415				Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,281 7000	0,972500	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0416				Смесь углеводородов предельных C6-C10	3,290 8000	8,884790	1	0,19	28,50	0,50	0,19	28,50	0,50
0501				Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,020 5000	0,025620	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
2754				Углеводороды предельные C12-C19	0,562 6000	1,518860	1	1,66	28,50	0,50	1,66	28,50	0,50

6026	%	1	3	неорганизованный	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3429,00	3429,00	60,00
											2418,00	2358,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0 140	0,211780	1	1,46	11,40	0,50	1,46	11,40	0,50
0304				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0 140	0,034410	1	0,12	11,40	0,50	0,12	11,40	0,50
0328				Углерод (Сажа)	0,0 140	0,022050	3	0,70	5,70	0,50	0,70	5,70	0,50
0330				Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0 140	0,044550	1	0,14	11,40	0,50	0,14	11,40	0,50
0337				Углерод оксид	0,0 140	0,513400	1	0,16	11,40	0,50	0,16	11,40	0,50
2732				Керосин	0,0 140	0,075220	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50

6027	%	1	3	неорганизованный	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2649,50	2689,50	3,00
											2269,00	2269,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0330				Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0 140	0,004830	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
0331				Сера элементарная	0,0 140	0,000620	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
0333				Дигидросульфид (Сероводород)	0,0 140	0,000070	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50

6039	%	1	3	наливное устройство	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2660,50	2660,50	1,00
											1524,00	1523,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415				Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,1 270	0,202400	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
0416				Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0 500	0,074800	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0501				Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,0 150	0,007480	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
0602				Бензол	0,0 140	0,006880	1	0,39	11,40	0,50	0,39	11,40	0,50
0616				Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0 140	0,000870	1	0,07	11,40	0,50	0,07	11,40	0,50
0621				Метилбензол (Толуол)	0,0 140	0,006490	1	0,18	11,40	0,50	0,18	11,40	0,50
0627				Этилбензол	0,0 140	0,000180	1	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50

6040	%	1	3	наливное устройство	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2667,50	2667,50	23,00
											1524,00	1523,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333				Дигидросульфид (Сероводород)	0,0 140	0,000130	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
2754				Углеводороды предельные C12-C19	0,0 140	0,045430	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50

6041	%	1	3	неорганизованный	16	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2570,50	2763,50	106,00
											1703,00	1703,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333				Дигидросульфид (Сероводород)	0,0 140	0,018910	1	0,01	91,20	0,50	0,01	91,20	0,50
0415				Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0 140	2,848980	1	0,00	91,20	0,50	0,00	91,20	0,50

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.  
21010007

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

176

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,5 605	17,615060	1	0,00	91,20	0,50	0,00	91,20	0,50
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,0 000	0,025570	1	0,00	91,20	0,50	0,00	91,20	0,50
0602	Бензол	0,0 000	0,069500	1	0,00	91,20	0,50	0,00	91,20	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0 000	0,119710	1	0,00	91,20	0,50	0,00	91,20	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0 000	0,172220	1	0,00	91,20	0,50	0,00	91,20	0,50
2754	Углеводороды предельные С12-С19	0,1 550	4,917670	1	0,03	91,20	0,50	0,03	91,20	0,50

6069	%	1	3	неорганизованный	11,5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3086,50	3238,50	108,00
											2083,00	2083,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0 000	0,277270	1	0,47	65,55	0,50	0,47	65,55	0,50
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,4 700	14,870280	1	0,00	65,55	0,50	0,00	65,55	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0 057	3,004300	1	0,00	65,55	0,50	0,00	65,55	0,50
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,0 000	0,020990	1	0,00	65,55	0,50	0,00	65,55	0,50
0602	Бензол	0,0 000	0,008560	1	0,00	65,55	0,50	0,00	65,55	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0 000	0,001790	1	0,00	65,55	0,50	0,00	65,55	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0 000	0,000940	1	0,00	65,55	0,50	0,00	65,55	0,50
1852	2-Аминоэтанол (Моноэтаноламин)	0,0 000	0,039270	1	0,00	65,55	0,50	0,00	65,55	0,50

2754	Углеводороды предельные С12-С19	0,0 170	1,502280	1	0,02	65,55	0,50	0,02	65,55	0,50
------	---------------------------------	------------	----------	---	------	-------	------	------	-------	------

6098	%	1	3	неорганизованный	10,4	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3904,00	3904,00	98,00
											2146,00	2054,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0 000	0,000200	1	0,00	59,28	0,50	0,00	59,28	0,50
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,2 000	9,249070	1	0,00	59,28	0,50	0,00	59,28	0,50
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,1 055	6,166040	1	0,07	59,28	0,50	0,07	59,28	0,50

6102	%	1	3	неорганизованный	22	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2741,50	2741,50	200,00
											2257,00	2135,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0 106	0,399050	1	0,00	125,40	0,50	0,00	125,40	0,50
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,1 010	3,844490	1	1,42	125,40	0,50	1,42	125,40	0,50
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,2 000	6,801970	1	0,00	125,40	0,50	0,00	125,40	0,50
1852	2-Аминоэтанол (Моноэтаноламин)	0,0 150	0,503630	1	0,00	125,40	0,50	0,00	125,40	0,50

6243	%	1	3	неорганизованный	13,2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2330,50	2504,50	160,00
											2219,00	2219,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0 000	0,085680	1	0,00	75,24	0,50	0,00	75,24	0,50
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0 000	0,158780	1	0,19	75,24	0,50	0,19	75,24	0,50
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,6 000	20,000130	1	0,00	75,24	0,50	0,00	75,24	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,3 100	10,970680	1	0,00	75,24	0,50	0,00	75,24	0,50
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,5 000	18,183290	1	0,12	75,24	0,50	0,12	75,24	0,50
1852	2-Аминоэтанол (Моноэтаноламин)	0,0 000	0,112660	1	0,00	75,24	0,50	0,00	75,24	0,50
2754	Углеводороды предельные С12-С19	0,0 000	0,454740	1	0,00	75,24	0,50	0,00	75,24	0,50

6246	%	1	3	неорганизованный	10,2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3541,50	3541,50	96,00
											1979,00	1813,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
21010007

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	Лист
						177



0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0 0,12	0,042030	1	0,09	58,14	0,50	0,09	58,14	0,50
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,2 0,00	7,590560	1	0,00	58,14	0,50	0,00	58,14	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,1 0,00	4,524450	1	0,00	58,14	0,50	0,00	58,14	0,50
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,0 0,00	0,002870	1	0,00	58,14	0,50	0,00	58,14	0,50
0602	Бензол	0,0 0,00	0,010300	1	0,00	58,14	0,50	0,00	58,14	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0 0,00	0,225990	1	0,02	58,14	0,50	0,02	58,14	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0 0,00	0,139950	1	0,00	58,14	0,50	0,00	58,14	0,50
2754	Углеводороды предельные С12-С19	0,0 0,00	0,007440	1	0,00	58,14	0,50	0,00	58,14	0,50

6249	%	1	3	неорганизованный	10,8	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3473,50	3585,50	90,00
											2052,00	2052,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0 0,70	0,751460	1	1,71	61,56	0,50	1,71	61,56	0,50
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,2 0,00	6,463960	1	0,00	61,56	0,50	0,00	61,56	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0 0,00	1,492440	1	0,00	61,56	0,50	0,00	61,56	0,50
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,0 0,00	0,013240	1	0,00	61,56	0,50	0,00	61,56	0,50
0602	Бензол	0,0 0,00	0,004700	1	0,00	61,56	0,50	0,00	61,56	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0 0,00	0,000780	1	0,00	61,56	0,50	0,00	61,56	0,50
1852	2-Аминоэтанол (Моноэтанолламин)	0,0 0,00	0,053280	1	0,00	61,56	0,50	0,00	61,56	0,50
2754	Углеводороды предельные С12-С19	0,0 0,00	0,777870	1	0,01	61,56	0,50	0,01	61,56	0,50

6253	%	1	3	неорганизованный	7,3	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2304,50	2304,50	106,00
											2311,50	2155,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0 0,25	0,715150	1	3,59	41,61	0,50	3,59	41,61	0,50
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,7 0,00	21,802350	1	0,00	41,61	0,50	0,00	41,61	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0 0,00	0,699920	1	0,00	41,61	0,50	0,00	41,61	0,50

6254	%	1	3	неорганизованный	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2321,50	2339,50	9,00
											2103,50	2103,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0 0,00	0,086000	1	9,06	11,40	0,50	9,06	11,40	0,50
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,0 0,00	2,397600	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,6 0,00	20,179000	1	0,34	11,40	0,50	0,34	11,40	0,50
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,0 0,00	0,700800	1	0,40	11,40	0,50	0,40	11,40	0,50
0602	Бензол	0,0 0,00	0,745100	1	2,11	11,40	0,50	2,11	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0 0,00	0,752900	1	3,19	11,40	0,50	3,19	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0 0,00	1,130700	1	1,60	11,40	0,50	1,60	11,40	0,50

6341	%	1	3	неорганизованный	16	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2876,00	3122,00	130,00
											2395,00	2395,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0 0,07	0,023830	1	0,02	91,20	0,50	0,02	91,20	0,50
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,0 0,00	1,363050	1	0,00	91,20	0,50	0,00	91,20	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0 0,00	2,019300	1	0,00	91,20	0,50	0,00	91,20	0,50
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,0 0,00	0,001670	1	0,00	91,20	0,50	0,00	91,20	0,50
2754	Углеводороды предельные С12-С19	0,0 0,00	0,579830	1	0,00	91,20	0,50	0,00	91,20	0,50

6342	%	1	3	неорганизованный	16	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3045,00	3101,00	40,00
											2390,00	2390,00	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.  
21010007

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Изм Кол.уч. Лист № Подп. Дата

Лист

178

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0 1,02	0,053500	1	0,00	91,20	0,50	0,00	91,20	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0 2,55	0,153000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	91,20	0,50
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,0 0,01	0,000560	1	0,00	91,20	0,50	0,00	91,20	0,50
6601	% 1 3 неорганизованный	13,7	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2937,50	2937,50	50,00
								1669,00	1765,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0 0,14	0,044730	1	0,05	78,09	0,50	0,05	78,09	0,50
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,2 0,7	6,487000	1	0,00	78,09	0,50	0,00	78,09	0,50
6602	% 1 3 неорганизованный	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3125,50	3125,50	340,00
								1838,50	2018,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0316	Соляная кислота	0,0 1,50	0,455040	1	1,98	11,40	0,50	1,98	11,40	0,50
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0 1,01	0,523500	1	56,57	11,40	0,50	56,57	11,40	0,50
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	1,1 2,72	32,754000	1	0,14	11,40	0,50	0,14	11,40	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,5 7,10	16,449700	1	0,29	11,40	0,50	0,29	11,40	0,50
0602	Бензол	0,0 0,32	0,066900	1	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,3 1,02	8,984100	1	7,81	11,40	0,50	7,81	11,40	0,50
6701	% 1 3 неорганизованный	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3215,50	3240,50	9,00
								1958,00	1958,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0 0,05	0,015750	1	0,20	28,50	0,50	0,20	28,50	0,50
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,1 2,21	3,641680	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
6702	% 1 3 неорганизованный	20	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3080,50	3080,50	50,00
								2202,50	2152,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак	0,0000600	0,001760	1	0,00	114,00	0,50	0,00	114,00	0,50
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000900	0,002900	1	0,00	114,00	0,50	0,00	114,00	0,50
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0000800	0,002600	1	0,00	114,00	0,50	0,00	114,00	0,50
6780	% 1 3 неорганизованный	18	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3313,50	3556,50	89,00
								2208,00	2208,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0225900	0,587390	1	0,42	102,60	0,50	0,42	102,60	0,50
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,1973200	5,130210	1	0,00	102,60	0,50	0,00	102,60	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,2341900	6,088830	1	0,00	102,60	0,50	0,00	102,60	0,50
0602	Бензол	0,0016000	0,041570	1	0,00	102,60	0,50	0,00	102,60	0,50
6790	% 1 3 неорганизованный	18	0,00	0,00	0,00	0,00	1	1925,00	2010,00	79,50
								2438,50	2438,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0002900	0,007650	1	0,01	102,60	0,50	0,01	102,60	0,50
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,3733900	9,789820	1	0,00	102,60	0,50	0,00	102,60	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,4185600	10,974270	1	0,00	102,60	0,50	0,00	102,60	0,50

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
21010007

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Изм Кол.уч. Лист № Подп. Дата

Лист

179

0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,2002600	5,250620	1	0,02	102,60	0,50	0,02	102,60	0,50
0602	Бензол	0,0103300	0,270800	1	0,01	102,60	0,50	0,01	102,60	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров)	0,0198900	0,521390	1	0,01	102,60	0,50	0,01	102,60	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0153900	0,403390	1	0,00	102,60	0,50	0,00	102,60	0,50
1852	2-Аминоэтанол (Монозтаноламин)	0,0003800	0,010080	1	0,00	102,60	0,50	0,00	102,60	0,50
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,0016500	0,043340	1	0,00	102,60	0,50	0,00	102,60	0,50

6804	%	1	3	неорганизованный	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2582,50	2582,50	1,00
											1397,00	1375,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0002700	0,000380	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000400	0,000060	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0000100	0,000010	3	0,00	14,25	0,50	0,00	14,25	0,50
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001700	0,000250	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0047400	0,004410	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0004500	0,000380	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2732	Керосин	0,0002100	0,000320	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

6806	%	1	3	неорганизованный	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2416,50	2416,50	1,00
											1567,50	1537,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0025500	0,001250	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0004100	0,000200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0000800	0,000030	3	0,00	14,25	0,50	0,00	14,25	0,50
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0007100	0,000380	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0760200	0,049700	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0095000	0,006090	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2732	Керосин	0,0016700	0,000680	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

6818	%	1	3	неорганизованный	8	0,00	0,00	0,00	0,00	1	1997,00	1997,00	80,00
											2901,00	2779,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0216900	0,683930	1	2,67	45,60	0,50	2,67	45,60	0,50
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,3943900	12,437370	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50

0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,1500000	5,168120	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
------	---------------------------------------	-----------	----------	---	------	-------	------	------	-------	------

6834	%	1	3	неорганизованный	13,5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3022,00	3046,00	22,00
											2946,00	2946,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	10,763	35,801720	1	0,02	76,95	0,50	0,02	76,95	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	4,9507	16,496870	1	0,03	76,95	0,50	0,03	76,95	0,50
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,9400	3,129730	1	0,18	76,95	0,50	0,18	76,95	0,50
0602	Бензол	0,2374	0,789740	1	0,23	76,95	0,50	0,23	76,95	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,1108	0,368550	1	0,16	76,95	0,50	0,16	76,95	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,5000	1,871990	1	0,27	76,95	0,50	0,27	76,95	0,50
0627	Этилбензол	0,0400	0,040950	1	0,18	76,95	0,50	0,18	76,95	0,50

6837	%	1	3	неорганизованный	19,2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3022,00	3044,00	20,00
------	---	---	---	------------------	------	------	------	------	------	---	---------	---------	-------

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
21010007

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист  
180

Изм Кол.уч. Лист № Подп. Дата

										2889,00	2889,00		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	10,763	23,728220	1	0,01	109,44	0,50	0,01	109,44	0,50			
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	4,9207	10,933590	1	0,01	109,44	0,50	0,01	109,44	0,50			
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,9400	2,074280	1	0,08	109,44	0,50	0,08	109,44	0,50			
0602	Бензол	0,2274	0,523420	1	0,10	109,44	0,50	0,10	109,44	0,50			
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,1400	0,244260	1	0,07	109,44	0,50	0,07	109,44	0,50			
0621	Метилбензол (Толуол)	0,5200	1,240690	1	0,12	109,44	0,50	0,12	109,44	0,50			
0627	Этилбензол	0,0400	0,027140	1	0,08	109,44	0,50	0,08	109,44	0,50			
6840	%	1	3	неорганизованный	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2610,50	2610,50	1,00
											1426,00	1416,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000	0,000050	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50			
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000	0,000010	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
0328	Углерод (Сажа)	0,0000	3,600000E-07	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000	0,000020	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
0337	Углерод оксид	0,0000	0,005830	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0005	0,000670	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
2732	Керосин	0,0004	0,000003	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
6893	%	1	3	неорганизованный	19,3	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2557,00	2601,00	44,00
											2708,00	2708,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000	0,215430	1	0,10	110,01	0,50	0,10	110,01	0,50			
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	6,3777	217,58910	1	0,00	110,01	0,50	0,00	110,01	0,50			
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	2,4570	83,834890	1	0,01	110,01	0,50	0,01	110,01	0,50			
0602	Бензол	0,0400	1,600370	1	0,02	110,01	0,50	0,02	110,01	0,50			
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0204	2,154350	1	0,04	110,01	0,50	0,04	110,01	0,50			
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0240	2,215900	1	0,01	110,01	0,50	0,01	110,01	0,50			
0627	Этилбензол	0,0045	0,153880	1	0,03	110,01	0,50	0,03	110,01	0,50			
6895	+	1	3	РВСПК-505	19,3	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2639,00	2683,00	44,00
											2566,00	2566,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000	0,035405	1	0,16	110,01	0,50	0,16	110,01	0,50			
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	11,969	42,757545	1	0,01	110,01	0,50	0,01	110,01	0,50			
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	4,4060	15,814273	1	0,01	110,01	0,50	0,01	110,01	0,50			
0602	Бензол	0,0570	0,206530	1	0,02	110,01	0,50	0,02	110,01	0,50			
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0404	0,064909	1	0,01	110,01	0,50	0,01	110,01	0,50			
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0200	0,129819	1	0,01	110,01	0,50	0,01	110,01	0,50			
6896	%	1	3	неорганизованный	19,5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2558,00	2602,00	44,00
											2566,00	2566,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000	0,215680	1	0,10	111,15	0,50	0,10	111,15	0,50

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	21010007							Лист	
										181	
				Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2	

0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	6,3 777	217,83720 0	1	0,00	111,15	0,50	0,00	111,15	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	2,4 572	83,930490	1	0,01	111,15	0,50	0,01	111,15	0,50
0602	Бензол	0,0 460	1,602200	1	0,02	111,15	0,50	0,02	111,15	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0 624	2,156800	1	0,04	111,15	0,50	0,04	111,15	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0 540	2,218430	1	0,01	111,15	0,50	0,01	111,15	0,50
0627	Этилбензол	0,0 045	0,154060	1	0,03	111,15	0,50	0,03	111,15	0,50

6901	%	1	3	неорганизованный	13,5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2544,00	2568,00	22,00
											2864,00	2864,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	9,7 072	31,193390	1	0,01	76,95	0,50	0,01	76,95	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	3,4 000	8,021250	1	0,02	76,95	0,50	0,02	76,95	0,50
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,4 047	1,136870	1	0,10	76,95	0,50	0,10	76,95	0,50
0602	Бензол	0,1 706	0,410540	1	0,17	76,95	0,50	0,17	76,95	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,1 020	0,236850	1	0,15	76,95	0,50	0,15	76,95	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,2 446	0,562120	1	0,12	76,95	0,50	0,12	76,95	0,50
0627	Этилбензол	0,0 006	0,022110	1	0,14	76,95	0,50	0,14	76,95	0,50

6902	%	1	3	неорганизованный	13,5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2544,00	2568,00	22,00
											2818,00	2818,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	9,2 240	21,189990	1	0,01	76,95	0,50	0,01	76,95	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	3,4 000	8,021250	1	0,02	76,95	0,50	0,02	76,95	0,50
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,4 047	1,136870	1	0,10	76,95	0,50	0,10	76,95	0,50
0602	Бензол	0,1 706	0,410540	1	0,17	76,95	0,50	0,17	76,95	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,1 020	0,236850	1	0,15	76,95	0,50	0,15	76,95	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,2 446	0,562120	1	0,12	76,95	0,50	0,12	76,95	0,50
0627	Этилбензол	0,0 006	0,022110	1	0,14	76,95	0,50	0,14	76,95	0,50

6903	%	1	3	неорганизованный	13,5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2602,00	2626,00	22,00
											2865,00	2865,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	10, 763	34,657420	1	0,02	76,95	0,50	0,02	76,95	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	4,9 507	15,969600	1	0,03	76,95	0,50	0,03	76,95	0,50
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,9 400	3,029690	1	0,18	76,95	0,50	0,18	76,95	0,50
0602	Бензол	0,2 074	0,764500	1	0,23	76,95	0,50	0,23	76,95	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,1 100	0,356770	1	0,16	76,95	0,50	0,16	76,95	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,5 520	1,812150	1	0,27	76,95	0,50	0,27	76,95	0,50
0627	Этилбензол	0,0 402	0,039640	1	0,18	76,95	0,50	0,18	76,95	0,50

6904	%	1	3	неорганизованный	13,5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2601,00	2625,00	22,00
											2817,00	2817,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	9,7 072	31,673290	1	0,01	76,95	0,50	0,01	76,95	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	5,3 074	17,223020	1	0,03	76,95	0,50	0,03	76,95	0,50
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,6 507	2,132880	1	0,13	76,95	0,50	0,13	76,95	0,50
0602	Бензол	0,2 061	0,666530	1	0,20	76,95	0,50	0,20	76,95	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0 024	0,266610	1	0,12	76,95	0,50	0,12	76,95	0,50

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
21010007

														Лист
														182
Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2								

0621	Метилбензол (Толуол)			0,4 174	1,317050	1	0,20	76,95	0,50	0,20	76,95	0,50
0627	Этилбензол			0,0 122	0,042660	1	0,19	76,95	0,50	0,19	76,95	0,50

6913	%	1	3	неорганизованный	12,8	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2451,00	2475,00	22,00
											2733,00	2733,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0 162	0,041390	1	0,26	72,96	0,50	0,26	72,96	0,50
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	6,3 777	41,806530	1	0,01	72,96	0,50	0,01	72,96	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	2,4 572	16,107640	1	0,02	72,96	0,50	0,02	72,96	0,50
0602	Бензол	0,0 160	0,307490	1	0,05	72,96	0,50	0,05	72,96	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0 231	0,413930	1	0,10	72,96	0,50	0,10	72,96	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0 240	0,425750	1	0,04	72,96	0,50	0,04	72,96	0,50
0627	Этилбензол	0,0 145	0,029570	1	0,07	72,96	0,50	0,07	72,96	0,50

6914	%	1	3	неорганизованный	10,7	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2451,00	2475,00	22,00
											2694,00	2694,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0 162	0,150410	1	0,39	60,99	0,50	0,39	60,99	0,50
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	6,3 777	151,923510	1	0,02	60,99	0,50	0,02	60,99	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	2,4 572	58,534620	1	0,02	60,99	0,50	0,02	60,99	0,50
0602	Бензол	0,0 160	1,117410	1	0,08	60,99	0,50	0,08	60,99	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0 231	1,504210	1	0,16	60,99	0,50	0,16	60,99	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0 240	1,547160	1	0,05	60,99	0,50	0,05	60,99	0,50
0627	Этилбензол	0,0 145	0,107460	1	0,11	60,99	0,50	0,11	60,99	0,50

6915	%	1	3	неорганизованный	10,7	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2387,00	2409,00	22,00
											2733,00	2733,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0 162	0,150410	1	0,39	60,99	0,50	0,39	60,99	0,50
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	6,3 777	151,923510	1	0,02	60,99	0,50	0,02	60,99	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	2,4 572	58,534620	1	0,02	60,99	0,50	0,02	60,99	0,50
0602	Бензол	0,0 160	1,117410	1	0,08	60,99	0,50	0,08	60,99	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0 231	1,504210	1	0,16	60,99	0,50	0,16	60,99	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0 240	1,547160	1	0,05	60,99	0,50	0,05	60,99	0,50
0627	Этилбензол	0,0 145	0,107460	1	0,11	60,99	0,50	0,11	60,99	0,50

6916	%	1	3	неорганизованный	10,7	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2387,00	2709,00	22,00
											2694,00	2694,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0 162	0,150410	1	0,39	60,99	0,50	0,39	60,99	0,50
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	6,3 777	151,923510	1	0,02	60,99	0,50	0,02	60,99	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	2,4 572	58,534620	1	0,02	60,99	0,50	0,02	60,99	0,50
0602	Бензол	0,0 160	1,117410	1	0,08	60,99	0,50	0,08	60,99	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0 231	1,504210	1	0,16	60,99	0,50	0,16	60,99	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0 240	1,547160	1	0,05	60,99	0,50	0,05	60,99	0,50
0627	Этилбензол	0,0 145	0,107460	1	0,11	60,99	0,50	0,11	60,99	0,50

6981	%	1	3	неорганизованный	5,1	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2274,00	2274,00	25,00
											2756,00	2658,00	

Код	Наименование вещества	Выброс	F	Лето			Зима		
-----	-----------------------	--------	---	------	--	--	------	--	--

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	21010007							Лист
										183
Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2				



Код в-ва	Наименование вещества	Выброс	F	Лето			Зима			
г/с	т/г	г/с	т/г	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,2 772 001	6,594080	1	0,00	29,07	0,50	0,00	29,07	0,50
0502	Бут-1-ен (Бутилен)	0,0 772	2,439860	1	0,07	29,07	0,50	0,07	29,07	0,50
0521	Пропен (Пропилен)	0,0 060	0,189090	1	0,01	29,07	0,50	0,01	29,07	0,50
6982	% 1 3 неорганизованный	5,1	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2242,00	2242,00	25,00
								2756,00	2658,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс	F	Лето			Зима			
г/с	т/г	г/с	т/г	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0 010	0,031400	1	0,00	29,07	0,50	0,00	29,07	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,2 001	6,604230	1	0,01	29,07	0,50	0,01	29,07	0,50
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0,0 010	0,038640	1	0,03	29,07	0,50	0,03	29,07	0,50
1052	Метанол (Метиловый спирт)	0,0 001	0,004160	1	0,00	29,07	0,50	0,00	29,07	0,50
1107	2-Метокси-2-метилпропан (Метил-трет-бутиловый эфир)	0,0 911	2,874950	1	0,51	29,07	0,50	0,51	29,07	0,50
6998	% 1 3 неорганизованный	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2663,50	2665,50	1,00
								1375,00	1375,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс	F	Лето			Зима			
г/с	т/г	г/с	т/г	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0 024	0,000700	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0,0 010	0,000450	3	3,00	5,70	0,50	3,00	5,70	0,50
6999	% 1 3 неорганизованный	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2139,50	2135,50	5,00
								1910,50	1916,50	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс	F	Лето			Зима			
г/с	т/г	г/с	т/г	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0303	Аммиак	0,0 000	0,668510	1	3,53	11,40	0,50	3,53	11,40	0,50
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0 010	0,107360	1	14,06	11,40	0,50	14,06	11,40	0,50
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,7 007	18,850900	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	7,8 713	187,739000	1	3,94	11,40	0,50	3,94	11,40	0,50
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	2,0 070	49,094200	1	34,30	11,40	0,50	34,30	11,40	0,50
0602	Бензол	0,0 010	1,539800	1	5,38	11,40	0,50	5,38	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,1 070	2,577900	1	13,50	11,40	0,50	13,50	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,3 020	9,142660	1	15,96	11,40	0,50	15,96	11,40	0,50
0627	Этилбензол	0,0 050	0,125840	1	6,65	11,40	0,50	6,65	11,40	0,50
1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,0 000	0,004710	1	0,50	11,40	0,50	0,50	11,40	0,50
7000	% 1 3 неорганизованный	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2134,50	2114,50	23,70
								1917,50	1945,50	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс	F	Лето			Зима			
г/с	т/г	г/с	т/г	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0303	Аммиак	0,0 000	0,813210	1	4,22	11,40	0,50	4,22	11,40	0,50
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0 050	0,609900	1	79,04	11,40	0,50	79,04	11,40	0,50
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	4,6 324	111,714000	1	0,58	11,40	0,50	0,58	11,40	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	42, 229	1018,380000	1	21,12	11,40	0,50	21,12	11,40	0,50
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	11, 364	274,067000	1	189,42	11,40	0,50	189,42	11,40	0,50
0602	Бензол	0,3 024	8,764330	1	30,29	11,40	0,50	30,29	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,6 110	15,459100	1	80,14	11,40	0,50	80,14	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	2,2 010	55,082500	1	95,18	11,40	0,50	95,18	11,40	0,50
1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,0 000	0,020330	1	2,10	11,40	0,50	2,10	11,40	0,50
Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2				Лист
										184

7001	%	1	3	неорганизованный	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2107,50	2110,50	6,00
											1972,50	1967,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак	0,0	0,003290	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0	0,005340	1	0,69	11,40	0,50	0,69	11,40	0,50
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0	0,093840	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0	1,193860	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,0	0,616210	1	0,43	11,40	0,50	0,43	11,40	0,50
0602	Бензол	0,0	0,030190	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0	0,084030	1	0,44	11,40	0,50	0,44	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0	0,154010	1	0,27	11,40	0,50	0,27	11,40	0,50
0627	Этилбензол	0,0	0,012750	1	0,66	11,40	0,50	0,66	11,40	0,50
1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,0	0,000100	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50

7002	%	1	3	неорганизованный	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2031,50	2037,50	7,50
											1949,50	1953,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак	0,0	0,025430	1	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0	0,000100	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0	0,004900	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0	0,111560	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,0	0,054050	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
0602	Бензол	0,0	0,009570	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0	0,004830	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0	0,021430	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
0627	Этилбензол	0,0	0,002420	1	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,0	0,000130	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50

7005	%	1	3	неорганизованный	11,8	0,00	0,00	0,00	0,00	1	1923,50	1930,50	12,80
											2076,50	2076,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак	0,0	0,001400	1	0,00	67,26	0,50	0,00	67,26	0,50
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0	0,003600	1	0,01	67,26	0,50	0,01	67,26	0,50
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0	0,010250	1	0,00	67,26	0,50	0,00	67,26	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0	0,306710	1	0,00	67,26	0,50	0,00	67,26	0,50
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,0	0,168440	1	0,00	67,26	0,50	0,00	67,26	0,50
0602	Бензол	0,0	0,010970	1	0,00	67,26	0,50	0,00	67,26	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0	0,014380	1	0,00	67,26	0,50	0,00	67,26	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0	0,038290	1	0,00	67,26	0,50	0,00	67,26	0,50
0627	Этилбензол	0,0	0,001620	1	0,00	67,26	0,50	0,00	67,26	0,50
1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,0	0,000070	1	0,00	67,26	0,50	0,00	67,26	0,50

7006	%	1	3	неорганизованный	4,5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	1907,50	1920,50	12,00
											2076,50	2076,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак	0,0	0,012060	1	0,01	25,65	0,50	0,01	25,65	0,50
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0	0,041380	1	0,72	25,65	0,50	0,72	25,65	0,50
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0	1,379740	1	0,00	25,65	0,50	0,00	25,65	0,50

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
21010007

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2	Лист
							185

0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0 0,01	2,600430	1	0,01	25,65	0,50	0,01	25,65	0,50
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,0 0,00	0,026650	1	0,00	25,65	0,50	0,00	25,65	0,50
0602	Бензол	0,0 0,20	0,422180	1	0,20	25,65	0,50	0,20	25,65	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0 0,10	0,145870	1	0,10	25,65	0,50	0,10	25,65	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0 0,16	0,704530	1	0,16	25,65	0,50	0,16	25,65	0,50
0627	Этилбензол	0,0 0,08	0,011220	1	0,08	25,65	0,50	0,08	25,65	0,50
1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,0 0,01	0,000840	1	0,01	25,65	0,50	0,01	25,65	0,50
2754	Углеводороды предельные С12-С19	0,0 0,00	0,005610	1	0,00	25,65	0,50	0,00	25,65	0,50

7007	%	1	3	неорганизованный	5,5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	1746,00	1757,00	11,50
											2041,50	2041,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак	0,0 0,00	0,001350	1	0,00	31,35	0,50	0,00	31,35	0,50
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,0 0,01	0,012530	1	0,00	31,35	0,50	0,00	31,35	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0 0,06	0,063360	1	0,00	31,35	0,50	0,00	31,35	0,50
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,0 0,00	0,003610	1	0,00	31,35	0,50	0,00	31,35	0,50
0602	Бензол	0,0 0,00	0,001250	1	0,00	31,35	0,50	0,00	31,35	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0 0,00	0,002360	1	0,00	31,35	0,50	0,00	31,35	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0 0,00	0,004170	1	0,00	31,35	0,50	0,00	31,35	0,50
0627	Этилбензол	0,0 0,00	0,001490	1	0,01	31,35	0,50	0,01	31,35	0,50

7008	%	1	3	неорганизованный	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	1886,50	1892,50	8,00
											2104,50	2104,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак	0,0 0,00	0,000640	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,0 0,06	0,065170	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0 0,36	1,364220	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,0 0,17	0,175180	1	0,12	11,40	0,50	0,12	11,40	0,50
0602	Бензол	0,0 0,04	0,040820	1	0,14	11,40	0,50	0,14	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0 0,04	0,049180	1	0,26	11,40	0,50	0,26	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0 0,17	0,178040	1	0,31	11,40	0,50	0,31	11,40	0,50
0627	Этилбензол	0,0 0,00	0,009410	1	0,49	11,40	0,50	0,49	11,40	0,50

7009	%	1	3	неорганизованный	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	1746,00	1752,00	12,00
											2016,50	2016,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак	0,0 0,00	0,001760	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,0 0,78	0,788390	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0 0,12	1,225700	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,0 0,26	0,266070	1	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
0602	Бензол	0,0 0,21	0,219300	1	0,77	11,40	0,50	0,77	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0 0,11	0,115890	1	0,61	11,40	0,50	0,61	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0 0,36	0,362910	1	0,63	11,40	0,50	0,63	11,40	0,50
0627	Этилбензол	0,0 0,02	0,025680	1	1,35	11,40	0,50	1,35	11,40	0,50

7011	%	1	3	неорганизованный	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	1878,50	1896,50	17,30
											2079,50	2079,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак	0,0 0,03	0,037610	1	0,20	11,40	0,50	0,20	11,40	0,50

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
21010007

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Изм Кол.уч. Лист № Подп. Дата

Лист  
186

0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0 0,000	0,000190	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,0 0,000	0,801100	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0 0,000	1,257140	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,0 0,000	0,375910	1	0,26	11,40	0,50	0,26	11,40	0,50
0602	Бензол	0,0 0,000	0,090970	1	0,31	11,40	0,50	0,31	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0 0,000	0,190830	1	0,99	11,40	0,50	0,99	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0 0,000	0,790260	1	1,37	11,40	0,50	1,37	11,40	0,50
0627	Этилбензол	0,0 0,000	0,037890	1	1,96	11,40	0,50	1,96	11,40	0,50
1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,0 0,000	0,000370	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50

7012	%	1	3	неорганизованный	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	1949,50	1998,50	62,00
											2113,50	2113,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак	0,0 0,000	0,777800	1	4,07	11,40	0,50	4,07	11,40	0,50
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0 0,000	0,009710	1	1,28	11,40	0,50	1,28	11,40	0,50
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,0 0,000	1,184670	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	4,7 103	112,51200 0	1	2,36	11,40	0,50	2,36	11,40	0,50
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,8 0,000	20,572400	1	14,36	11,40	0,50	14,36	11,40	0,50
0602	Бензол	0,130 0,000	3,107320	1	10,84	11,40	0,50	10,84	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,169 0,000	4,053110	1	21,21	11,40	0,50	21,21	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,547 0,000	13,066300	1	22,79	11,40	0,50	22,79	11,40	0,50
1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,001 0,000	0,029130	1	3,05	11,40	0,50	3,05	11,40	0,50

7015	%	1	3	неорганизованный	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	1981,50	1986,50	5,70
											1934,50	1936,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак	0,004 0,000	0,098150	1	0,52	11,40	0,50	0,52	11,40	0,50
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,000 0,000	0,006000	1	0,78	11,40	0,50	0,78	11,40	0,50
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,000 0,000	0,011810	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,005 0,000	0,125650	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,000 0,000	0,018750	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,000 0,000	0,011630	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,001 0,000	0,028880	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50
1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,000 0,000	0,000750	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50

7504	%	1	3	неорганизованный	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3356,50	3356,50	30,00
											1977,50	1917,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,006 0,000	0,200000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

8001	%	1	3	неорганизованный	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2134,00	2294,00	60,00
											2944,00	2944,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,000 0,000	0,000560	1	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,471 0,000	6,473300	1	0,24	11,40	0,50	0,24	11,40	0,50
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,086 0,000	1,183620	1	1,44	11,40	0,50	1,44	11,40	0,50
0602	Бензол	0,013 0,000	0,178780	1	1,08	11,40	0,50	1,08	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,016 0,000	0,233190	1	2,12	11,40	0,50	2,12	11,40	0,50

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

187

Взам. инв. №

Подп. и Дата

Инв. № подл.  
21010007

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

0621	Метилбензол (Толуол)	0,054 7000	0,751760	1	2,28	11,40	0,50	2,28	11,40	0,50
1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,000 1000	0,001680	1	0,30	11,40	0,50	0,30	11,40	0,50

8002	%	1	3	неорганизованный	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2134,00	2294,00	60,00
											2944,00	2944,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,023 0,000	0,123500	1	2,98	11,40	0,50	2,98	11,40	0,50
0303	Аммиак	0,000 0,000	0,000020	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,003 0,000	0,020050	1	0,24	11,40	0,50	0,24	11,40	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,003 0,000	0,017720	1	0,58	11,40	0,50	0,58	11,40	0,50
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,001 0,000	0,005740	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50
0337	Углерод оксид	0,019 0,000	0,109170	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
0410	Метан	0,000 0,000	0,000510	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
2732	Керосин	0,004 0,000	0,024160	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50

### Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,000
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000
0337	Углерод оксид	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	0,000
0602	Бензол	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,000
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,000
0621	Метилбензол (Толуол)	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,000
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1,300E-06	1,300E-06	1,300E-06	1,300E-06	1,300E-06	0,000
1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,000
2902	Взвешенные вещества	0,207	0,207	0,207	0,207	0,207	0,000

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м<sup>3</sup> для веществ и долей приведенной ПДК для групп суммации

### Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
3	Полное описание	0,00	3300,00	5600,00	3300,00	6500,00	0,00	500,00	500,00	2,0

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

188

1	1444,00	3818,50	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
2	2538,61	3930,38	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
3	3339,85	3118,39	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
4	4463,72	2912,58	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
5	4830,00	1837,29	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
6	4142,98	1035,12	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
7	2979,28	950,39	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
8	2046,00	1225,00	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
9	1185,76	1599,26	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
10	1091,66	2762,36	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
11	4859,00	992,50	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
12	5203,50	1016,00	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
13	5324,75	1177,80	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
14	5188,96	5955,29	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
15	679,40	1371,90	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
16	2341,15	958,47	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
17	1586,76	1309,32	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
18	1868,15	5047,77	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
19	1769,35	4543,65	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
20	1460,53	4103,38	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
21	904,71	3403,25	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон

### Результаты расчета по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)  
Площадка: 3

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)			Х	У	
	Х	У	Х	У				

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21010007

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2	Лист
							189



Полное описание	0,00	3300,00	5600,00	3300,00	6500,00	500,00	500,00	2
-----------------	------	---------	---------	---------	---------	--------	--------	---

## Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5500,00	6550,00	0,19	0,002	212	6,00	0,08	6,622E-04	0,13	0,001
5000,00	6550,00	0,19	0,002	208	6,00	0,08	6,502E-04	0,13	0,001
4500,00	6550,00	0,19	0,002	203	6,00	0,08	6,405E-04	0,13	0,001
0,00	6550,00	0,19	0,002	149	6,00	0,08	6,389E-04	0,13	0,001
4000,00	6550,00	0,19	0,002	198	6,00	0,08	6,350E-04	0,13	0,001
3500,00	6550,00	0,19	0,002	193	6,00	0,08	6,306E-04	0,13	0,001
500,00	6550,00	0,19	0,002	155	6,00	0,08	6,287E-04	0,13	0,001
3000,00	6550,00	0,19	0,002	186	6,00	0,08	6,272E-04	0,13	0,001
5500,00	6050,00	0,20	0,002	216	6,00	0,08	6,257E-04	0,13	0,001
2500,00	6550,00	0,20	0,002	180	6,00	0,08	6,245E-04	0,13	0,001
1000,00	6550,00	0,20	0,002	160	6,00	0,08	6,235E-04	0,13	0,001
2000,00	6550,00	0,20	0,002	173	6,00	0,08	6,233E-04	0,13	0,001
1500,00	6550,00	0,20	0,002	167	6,00	0,08	6,229E-04	0,13	0,001
5000,00	6050,00	0,20	0,002	211	6,00	0,08	6,161E-04	0,13	0,001
4500,00	6050,00	0,20	0,002	207	6,00	0,08	6,100E-04	0,13	0,001
0,00	6050,00	0,20	0,002	146	6,00	0,08	6,006E-04	0,13	0,001
4000,00	6050,00	0,20	0,002	199	1,05	0,07	5,928E-04	0,13	0,001
500,00	6050,00	0,20	0,002	152	6,00	0,07	5,927E-04	0,13	0,001
1000,00	6050,00	0,20	0,002	158	6,00	0,07	5,891E-04	0,13	0,001
5500,00	5550,00	0,20	0,002	220	6,00	0,07	5,886E-04	0,13	0,001
5000,00	5550,00	0,20	0,002	215	6,00	0,07	5,813E-04	0,13	0,001
3500,00	6050,00	0,20	0,002	192	1,05	0,07	5,769E-04	0,13	0,001
1500,00	6050,00	0,20	0,002	164	1,05	0,07	5,754E-04	0,13	0,001
3000,00	6050,00	0,21	0,002	185	1,05	0,07	5,659E-04	0,13	0,001
2000,00	6050,00	0,21	0,002	171	1,05	0,07	5,633E-04	0,13	0,001
0,00	5550,00	0,21	0,002	142	6,00	0,07	5,617E-04	0,13	0,001
2500,00	6050,00	0,21	0,002	178	1,05	0,07	5,610E-04	0,13	0,001
4500,00	5550,00	0,21	0,002	208	1,05	0,07	5,536E-04	0,13	0,001
500,00	5550,00	0,21	0,002	148	6,00	0,07	5,504E-04	0,13	0,001
5500,00	5050,00	0,21	0,002	224	6,00	0,07	5,465E-04	0,13	0,001
4000,00	5550,00	0,21	0,002	201	1,05	0,07	5,268E-04	0,13	0,001
5000,00	5050,00	0,21	0,002	218	1,05	0,07	5,211E-04	0,13	0,001
1000,00	5550,00	0,22	0,002	154	1,05	0,06	5,199E-04	0,13	0,001

0,00	5050,00	0,22	0,002	137	6,00	0,06	5,148E-04	0,13	0,001
3500,00	5550,00	0,22	0,002	194	1,05	0,06	5,045E-04	0,13	0,001
1500,00	5550,00	0,22	0,002	162	1,05	0,06	4,949E-04	0,13	0,001
5500,00	4550,00	0,22	0,002	229	6,00	0,06	4,920E-04	0,13	0,001
3000,00	5550,00	0,22	0,002	186	1,05	0,06	4,883E-04	0,13	0,001
2000,00	5550,00	0,22	0,002	170	1,05	0,06	4,816E-04	0,13	0,001
2500,00	5550,00	0,22	0,002	178	1,05	0,06	4,799E-04	0,13	0,001
4500,00	5050,00	0,22	0,002	212	1,05	0,06	4,791E-04	0,13	0,001
500,00	5050,00	0,22	0,002	144	1,05	0,06	4,747E-04	0,13	0,001
0,00	4550,00	0,23	0,002	132	1,05	0,06	4,558E-04	0,13	0,001

Инв. № подл.	21010007	Подп. и дата	Взам. инв. №

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

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

190

5500,00	50,00	0,23	0,002	308	6,00	0,06	4,425E-04	0,13	0,001
4000,00	5050,00	0,23	0,002	204	1,05	0,06	4,413E-04	0,13	0,001
5000,00	4550,00	0,23	0,002	223	1,05	0,06	4,409E-04	0,13	0,001
1000,00	5050,00	0,23	0,002	151	1,05	0,05	4,258E-04	0,13	0,001
5500,00	4050,00	0,23	0,002	235	6,00	0,05	4,177E-04	0,13	0,001
3500,00	5050,00	0,24	0,002	196	1,05	0,05	4,099E-04	0,13	0,001
1500,00	5050,00	0,24	0,002	160	1,05	0,05	3,890E-04	0,13	0,001
3000,00	5050,00	0,24	0,002	188	1,05	0,05	3,850E-04	0,13	0,001
4500,00	4550,00	0,24	0,002	216	1,05	0,05	3,805E-04	0,13	0,001
500,00	4550,00	0,24	0,002	139	1,05	0,05	3,765E-04	0,13	0,001
0,00	4050,00	0,24	0,002	126	1,05	0,05	3,704E-04	0,13	0,001
2500,00	5050,00	0,24	0,002	178	1,05	0,05	3,702E-04	0,13	0,001
2000,00	5050,00	0,24	0,002	169	1,05	0,05	3,699E-04	0,13	0,001
0,00	50,00	0,24	0,002	51	1,49	0,05	3,623E-04	0,13	0,001
5500,00	550,00	0,24	0,002	300	6,00	0,05	3,623E-04	0,13	0,001
5000,00	50,00	0,24	0,002	314	1,05	0,05	3,602E-04	0,13	0,001
5000,00	4050,00	0,25	0,002	229	1,05	0,04	3,375E-04	0,13	0,001
4000,00	4550,00	0,25	0,002	208	1,05	0,04	3,279E-04	0,13	0,001
5500,00	3550,00	0,25	0,002	242	6,00	0,04	3,180E-04	0,13	0,001
1000,00	4550,00	0,26	0,002	147	1,05	0,04	2,979E-04	0,13	0,001
3500,00	4550,00	0,26	0,002	200	1,05	0,04	2,821E-04	0,13	0,001
0,00	3550,00	0,26	0,002	118	1,05	0,03	2,799E-04	0,13	0,001
4500,00	50,00	0,26	0,002	321	1,05	0,03	2,691E-04	0,13	0,001
5500,00	1050,00	0,26	0,002	292	6,00	0,03	2,654E-04	0,13	0,001
500,00	4050,00	0,26	0,002	132	1,05	0,03	2,537E-04	0,13	0,001
4500,00	4050,00	0,27	0,002	222	1,05	0,03	2,451E-04	0,13	0,001
3000,00	4550,00	0,27	0,002	190	1,05	0,03	2,400E-04	0,13	0,001
500,00	50,00	0,27	0,002	44	1,49	0,03	2,398E-04	0,13	0,001
0,00	550,00	0,27	0,002	58	1,49	0,03	2,385E-04	0,13	0,001
1500,00	4550,00	0,27	0,002	157	1,05	0,03	2,355E-04	0,13	0,001
5000,00	550,00	0,27	0,002	306	1,05	0,03	2,312E-04	0,13	0,001
2500,00	4550,00	0,27	0,002	179	1,05	0,03	2,106E-04	0,13	0,001
2000,00	4550,00	0,27	0,002	168	1,05	0,03	2,062E-04	0,13	0,001
5500,00	3050,00	0,27	0,002	251	6,00	0,03	2,059E-04	0,13	0,001
5000,00	3550,00	0,27	0,002	237	1,05	0,03	2,013E-04	0,13	0,001
4000,00	50,00	0,28	0,002	329	1,05	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
0,00	3050,00	0,28	0,002	111	1,49	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
4000,00	4050,00	0,28	0,002	214	1,05	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
5500,00	1550,00	0,29	0,002	281	6,00	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
3500,00	50,00	0,30	0,002	340	0,74	0,03	2,000E-04	0,13	0,001

1000,00	4050,00	0,30	0,002	141	1,05	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
5500,00	2550,00	0,30	0,002	260	6,00	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
1000,00	50,00	0,30	0,002	35	1,49	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
500,00	3550,00	0,30	0,002	124	1,05	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
3500,00	4050,00	0,31	0,002	203	0,74	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
0,00	1050,00	0,31	0,002	68	2,11	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
5500,00	2050,00	0,31	0,002	271	6,00	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
3000,00	50,00	0,31	0,002	350	0,74	0,03	2,000E-04	0,13	0,001

Инд. № подл. 21010007

Подп. и дата

Взам. инв. №

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

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

191

4500,00	550,00	0,31	0,003	313	1,05	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
0,00	2550,00	0,32	0,003	101	1,49	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
5000,00	1050,00	0,32	0,003	296	1,49	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
4500,00	3550,00	0,32	0,003	229	1,05	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
500,00	550,00	0,33	0,003	52	1,49	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
2500,00	50,00	0,33	0,003	355	1,49	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
5000,00	3050,00	0,33	0,003	247	1,49	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
1500,00	50,00	0,33	0,003	23	1,49	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
0,00	1550,00	0,33	0,003	78	1,49	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
3000,00	4050,00	0,33	0,003	197	1,49	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
0,00	2050,00	0,34	0,003	90	1,49	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
1500,00	4050,00	0,34	0,003	152	1,05	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
2000,00	50,00	0,34	0,003	9	1,49	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
500,00	3050,00	0,35	0,003	117	1,49	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
2500,00	4050,00	0,35	0,003	181	1,05	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
2000,00	4050,00	0,35	0,003	167	1,05	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
4000,00	550,00	0,36	0,003	323	1,05	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
4000,00	3550,00	0,36	0,003	219	0,74	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
1000,00	3550,00	0,37	0,003	132	1,05	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
5000,00	1550,00	0,37	0,003	285	1,49	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
5000,00	2550,00	0,38	0,003	258	1,49	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
3500,00	550,00	0,39	0,003	336	0,74	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
3500,00	3550,00	0,39	0,003	217	1,49	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
3000,00	550,00	0,40	0,003	345	0,74	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
1000,00	550,00	0,40	0,003	42	1,49	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
5000,00	2050,00	0,40	0,003	272	1,49	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
4500,00	1050,00	0,40	0,003	303	1,05	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
500,00	1050,00	0,41	0,003	62	1,49	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
500,00	2550,00	0,42	0,003	105	1,49	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
4500,00	3050,00	0,42	0,003	240	1,05	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
2500,00	550,00	0,44	0,004	354	0,74	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
1000,00	3050,00	0,44	0,004	124	1,05	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
1500,00	550,00	0,46	0,004	29	1,05	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
500,00	1550,00	0,46	0,004	76	1,49	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
500,00	2050,00	0,46	0,004	91	1,49	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
1500,00	3550,00	0,47	0,004	145	1,05	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
3000,00	3550,00	0,47	0,004	204	1,49	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
2000,00	550,00	0,47	0,004	12	0,74	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
3000,00	1050,00	0,49	0,004	333	0,52	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
4000,00	1050,00	0,49	0,004	314	0,74	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
4500,00	1550,00	0,50	0,004	290	1,05	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
2000,00	3550,00	0,51	0,004	164	0,74	0,03	2,000E-04	0,13	0,001

2500,00	3550,00	0,51	0,004	183	1,05	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
4000,00	3050,00	0,52	0,004	227	0,74	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
1000,00	1050,00	0,52	0,004	54	1,05	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
3500,00	1050,00	0,53	0,004	331	0,52	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
4500,00	2550,00	0,53	0,004	254	1,05	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
3500,00	3050,00	0,54	0,004	205	0,52	0,03	2,000E-04	0,13	0,001

Инд. № подл.	21010007
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

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

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

192

1000,00	2550,00	0,56	0,004	111	0,74	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
4500,00	2050,00	0,58	0,005	272	1,05	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
2500,00	1050,00	0,59	0,005	343	0,74	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
1500,00	3050,00	0,60	0,005	127	0,52	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
1000,00	1550,00	0,64	0,005	71	1,05	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
1500,00	1050,00	0,64	0,005	39	0,74	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
1000,00	2050,00	0,66	0,005	91	1,05	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
3000,00	3050,00	0,68	0,005	214	0,74	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
4000,00	1550,00	0,68	0,005	299	0,74	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
2000,00	1050,00	0,68	0,005	13	0,74	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
1500,00	2550,00	0,69	0,006	123	0,52	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
3000,00	1550,00	0,77	0,006	19	0,52	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
4000,00	2550,00	0,79	0,006	247	0,74	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
2000,00	2550,00	0,79	0,006	124	0,74	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
3500,00	1550,00	0,86	0,007	311	0,74	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
2500,00	3050,00	0,95	0,008	185	0,52	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
1500,00	1550,00	0,97	0,008	60	0,74	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
2500,00	1550,00	0,97	0,008	315	6,00	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
4000,00	2050,00	0,99	0,008	272	0,74	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
3000,00	2550,00	0,99	0,008	225	0,52	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
1500,00	2050,00	1,07	0,009	94	0,74	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
2500,00	2550,00	1,11	0,009	210	0,74	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
3500,00	2050,00	1,17	0,009	265	0,74	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
2000,00	3050,00	1,27	0,010	177	0,74	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
3000,00	2050,00	1,40	0,011	142	0,52	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
2000,00	1550,00	1,74	0,014	19	6,00	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
2500,00	2050,00	1,90	0,015	251	6,00	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
3500,00	2550,00	1,92	0,015	215	0,74	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
2000,00	2050,00	5,22	0,042	134	6,00	0,03	2,000E-04	0,13	0,001

**Вещество: 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5**  
**Площадка: 3**

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)			Х	У	
	Х	У	Х	У				
Полное описание	0,00	3300,00	5600,00	3300,00	6500,00	500,00	500,00	2

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5500,00	6550,00	2,32E-03	0,463	216	1,03	-	-	-	-

0,00	6550,00	2,47E-03	0,493	145	1,03	-	-	-	-
5000,00	6550,00	2,53E-03	0,506	211	1,03	-	-	-	-
5500,00	6050,00	2,62E-03	0,523	220	1,03	-	-	-	-
500,00	6550,00	2,68E-03	0,535	151	1,03	-	-	-	-

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
21010007

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

Лист

193

4500,00	6550,00	2,72E-03	0,544	205	1,03	-	-	-	-
0,00	6050,00	2,81E-03	0,562	141	1,03	-	-	-	-
1000,00	6550,00	2,85E-03	0,570	157	1,03	-	-	-	-
5000,00	6050,00	2,88E-03	0,577	214	0,72	-	-	-	-
4000,00	6550,00	2,90E-03	0,580	199	0,72	-	-	-	-
5500,00	5550,00	2,95E-03	0,591	224	0,72	-	-	-	-
1500,00	6550,00	3,02E-03	0,604	163	0,72	-	-	-	-
3500,00	6550,00	3,06E-03	0,611	192	0,72	-	-	-	-
500,00	6050,00	3,08E-03	0,616	147	0,72	-	-	-	-
2000,00	6550,00	3,13E-03	0,627	170	0,72	-	-	-	-
3000,00	6550,00	3,15E-03	0,630	185	0,72	-	-	-	-
4500,00	6050,00	3,17E-03	0,634	208	0,72	-	-	-	-
2500,00	6550,00	3,18E-03	0,635	177	0,72	-	-	-	-
0,00	5550,00	3,20E-03	0,640	137	0,72	-	-	-	-
5000,00	5550,00	3,33E-03	0,665	219	0,72	-	-	-	-
5500,00	5050,00	3,34E-03	0,668	230	0,72	-	-	-	-
1000,00	6050,00	3,35E-03	0,670	154	0,72	-	-	-	-
0,00	50,00	3,41E-03	0,681	46	0,72	-	-	-	-
5500,00	50,00	3,41E-03	0,682	313	0,72	-	-	-	-
4000,00	6050,00	3,42E-03	0,685	201	0,72	-	-	-	-
1500,00	6050,00	3,57E-03	0,715	161	0,72	-	-	-	-
500,00	5550,00	3,59E-03	0,717	143	0,72	-	-	-	-
3500,00	6050,00	3,62E-03	0,724	194	0,72	-	-	-	-
0,00	5050,00	3,65E-03	0,730	131	0,72	-	-	-	-
4500,00	5550,00	3,69E-03	0,739	212	0,72	-	-	-	-
5500,00	4550,00	3,71E-03	0,743	236	0,72	-	-	-	-
2000,00	6050,00	3,73E-03	0,746	169	0,72	-	-	-	-
3000,00	6050,00	3,75E-03	0,750	186	0,72	-	-	-	-
2500,00	6050,00	3,79E-03	0,758	177	0,72	-	-	-	-
5000,00	5050,00	3,79E-03	0,759	224	0,72	-	-	-	-
5500,00	550,00	3,86E-03	0,771	307	0,72	-	-	-	-
0,00	550,00	3,89E-03	0,778	52	0,72	-	-	-	-
500,00	50,00	3,91E-03	0,782	40	0,72	-	-	-	-
5000,00	50,00	3,93E-03	0,785	319	0,72	-	-	-	-
1000,00	5550,00	3,97E-03	0,794	150	0,72	-	-	-	-
4000,00	5550,00	4,04E-03	0,808	205	0,72	-	-	-	-
5500,00	4050,00	4,07E-03	0,814	244	0,72	-	-	-	-
0,00	4550,00	4,13E-03	0,825	125	0,72	-	-	-	-
500,00	5050,00	4,17E-03	0,835	138	0,72	-	-	-	-
5500,00	1050,00	4,26E-03	0,853	299	0,72	-	-	-	-
4500,00	5050,00	4,29E-03	0,858	218	0,72	-	-	-	-
1500,00	5550,00	4,30E-03	0,859	158	0,72	-	-	-	-
5000,00	4550,00	4,30E-03	0,860	231	0,72	-	-	-	-
0,00	1050,00	4,34E-03	0,868	59	0,72	-	-	-	-
3500,00	5550,00	4,35E-03	0,870	196	0,72	-	-	-	-
5500,00	3550,00	4,40E-03	0,879	253	0,72	-	-	-	-

1000,00	50,00	4,42E-03	0,884	33	0,72	-	-	-	-
4500,00	50,00	4,45E-03	0,889	326	0,72	-	-	-	-

Инв. № подл. 21010007

Подп. и дата

Взам. инв. №

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

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

194

2000,00	5550,00	4,53E-03	0,905	167	0,72	-	-	-	-
500,00	550,00	4,54E-03	0,909	46	0,72	-	-	-	-
5000,00	550,00	4,55E-03	0,909	312	0,72	-	-	-	-
3000,00	5550,00	4,56E-03	0,912	187	0,72	-	-	-	-
5500,00	1550,00	4,56E-03	0,912	291	0,72	-	-	-	-
0,00	4050,00	4,58E-03	0,917	117	0,72	-	-	-	-
2500,00	5550,00	4,62E-03	0,924	177	0,72	-	-	-	-
5500,00	3050,00	4,63E-03	0,927	262	0,72	-	-	-	-
1000,00	5050,00	4,71E-03	0,942	145	0,72	-	-	-	-
5500,00	2050,00	4,72E-03	0,944	282	0,72	-	-	-	-
0,00	1550,00	4,72E-03	0,944	67	0,72	-	-	-	-
5500,00	2550,00	4,75E-03	0,949	272	0,72	-	-	-	-
4000,00	5050,00	4,81E-03	0,963	209	0,72	-	-	-	-
500,00	4550,00	4,83E-03	0,967	131	0,72	-	-	-	-
5000,00	4050,00	4,85E-03	0,971	240	0,72	-	-	-	-
4000,00	50,00	4,89E-03	0,978	334	0,72	-	-	-	-
1500,00	50,00	4,91E-03	0,981	24	0,72	-	-	-	-
0,00	3550,00	4,97E-03	0,994	108	0,72	-	-	-	-
0,00	2050,00	5,01E-03	1,003	77	0,72	-	-	-	-
4500,00	4550,00	5,02E-03	1,004	225	0,72	-	-	-	-
5000,00	1050,00	5,16E-03	1,032	304	0,72	-	-	-	-
3500,00	50,00	5,19E-03	1,038	344	0,72	-	-	-	-
0,00	3050,00	5,19E-03	1,038	98	0,72	-	-	-	-
0,00	2550,00	5,19E-03	1,038	87	0,72	-	-	-	-
500,00	1050,00	5,21E-03	1,042	53	0,72	-	-	-	-
1500,00	5050,00	5,23E-03	1,045	154	0,72	-	-	-	-
3500,00	5050,00	5,27E-03	1,055	200	0,72	-	-	-	-
2000,00	50,00	5,28E-03	1,056	14	0,72	-	-	-	-
4500,00	550,00	5,34E-03	1,067	320	0,72	-	-	-	-
1000,00	550,00	5,34E-03	1,068	38	0,72	-	-	-	-
3000,00	50,00	5,38E-03	1,075	353	0,72	-	-	-	-
5000,00	3550,00	5,40E-03	1,079	250	0,72	-	-	-	-
2500,00	50,00	5,44E-03	1,088	3	0,72	-	-	-	-
500,00	4050,00	5,56E-03	1,113	122	0,72	-	-	-	-
2000,00	5050,00	5,59E-03	1,118	164	0,72	-	-	-	-
3000,00	5050,00	5,61E-03	1,123	188	0,72	-	-	-	-
5000,00	1550,00	5,64E-03	1,128	295	0,72	-	-	-	-
1000,00	4550,00	5,66E-03	1,132	138	0,72	-	-	-	-
2500,00	5050,00	5,74E-03	1,147	176	0,72	-	-	-	-
500,00	1550,00	5,80E-03	1,159	63	0,72	-	-	-	-
5000,00	3050,00	5,80E-03	1,161	261	0,72	-	-	-	-
4000,00	4550,00	5,81E-03	1,162	216	0,72	-	-	-	-
4500,00	4050,00	5,88E-03	1,175	234	0,72	-	-	-	-
5000,00	2050,00	5,89E-03	1,178	285	0,72	-	-	-	-
5000,00	2550,00	5,96E-03	1,191	273	0,72	-	-	-	-
4000,00	550,00	6,10E-03	1,221	329	0,72	-	-	-	-
500,00	2050,00	6,21E-03	1,241	73	0,72	-	-	-	-
500,00	3550,00	6,22E-03	1,244	111	0,72	-	-	-	-

Инд. № подл.	Взам. инв. №
21010007	
Подп. и дата	

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

195

1500,00	550,00	6,23E-03	1,245	28	0,72	-	-	-	-
3500,00	550,00	6,39E-03	1,279	341	0,72	-	-	-	-
4500,00	1050,00	6,41E-03	1,282	311	0,72	-	-	-	-
3000,00	550,00	6,48E-03	1,295	351	0,50	-	-	-	-
1500,00	4550,00	6,50E-03	1,301	148	0,72	-	-	-	-
500,00	2550,00	6,54E-03	1,309	85	0,72	-	-	-	-
1000,00	1050,00	6,55E-03	1,311	46	0,72	-	-	-	-
500,00	3050,00	6,61E-03	1,321	99	0,72	-	-	-	-
3500,00	4550,00	6,61E-03	1,322	205	0,72	-	-	-	-
2000,00	550,00	6,78E-03	1,357	15	0,72	-	-	-	-
4500,00	3550,00	6,81E-03	1,361	246	0,72	-	-	-	-
1000,00	4050,00	6,83E-03	1,366	129	0,72	-	-	-	-
2500,00	550,00	6,86E-03	1,372	2	0,72	-	-	-	-
4000,00	4050,00	7,17E-03	1,435	225	0,72	-	-	-	-
2000,00	4550,00	7,19E-03	1,439	161	0,72	-	-	-	-
4500,00	1550,00	7,21E-03	1,443	301	0,72	-	-	-	-
3000,00	4550,00	7,24E-03	1,449	191	0,72	-	-	-	-
1000,00	1550,00	7,35E-03	1,469	57	0,72	-	-	-	-
3000,00	1050,00	7,48E-03	1,495	345	0,50	-	-	-	-
2500,00	4550,00	7,48E-03	1,496	176	0,72	-	-	-	-
4500,00	2050,00	7,48E-03	1,497	290	0,72	-	-	-	-
4500,00	3050,00	7,62E-03	1,523	260	0,72	-	-	-	-
1000,00	2050,00	7,72E-03	1,544	67	0,72	-	-	-	-
4500,00	2550,00	7,90E-03	1,580	276	0,72	-	-	-	-
4000,00	1050,00	7,91E-03	1,581	323	0,72	-	-	-	-
1000,00	3550,00	8,16E-03	1,632	117	0,72	-	-	-	-
1500,00	1050,00	8,17E-03	1,634	34	0,72	-	-	-	-
3500,00	1050,00	8,33E-03	1,666	339	0,72	-	-	-	-
1500,00	4050,00	8,39E-03	1,677	140	0,72	-	-	-	-
3500,00	4050,00	8,72E-03	1,743	213	0,72	-	-	-	-
2500,00	1050,00	8,85E-03	1,770	2	0,50	-	-	-	-
2000,00	1050,00	8,95E-03	1,790	15	0,72	-	-	-	-
4000,00	3550,00	9,10E-03	1,820	239	0,72	-	-	-	-
1000,00	2550,00	9,32E-03	1,863	79	6,00	-	-	-	-
3000,00	1550,00	9,40E-03	1,880	344	0,72	-	-	-	-
1000,00	3050,00	9,50E-03	1,901	99	6,00	-	-	-	-
2000,00	4050,00	9,89E-03	1,977	155	0,72	-	-	-	-
1500,00	1550,00	9,89E-03	1,978	47	0,72	-	-	-	-
3000,00	4050,00	0,01	2,018	196	0,72	-	-	-	-
4000,00	1550,00	0,01	2,023	309	0,72	-	-	-	-
1500,00	2050,00	0,01	2,067	54	0,72	-	-	-	-
4000,00	2050,00	0,01	2,134	301	0,72	-	-	-	-
2500,00	4050,00	0,01	2,135	175	0,72	-	-	-	-
4000,00	3050,00	0,01	2,230	258	0,72	-	-	-	-
1500,00	3550,00	0,01	2,256	126	0,72	-	-	-	-
4000,00	2550,00	0,01	2,524	279	0,72	-	-	-	-
3500,00	3550,00	0,01	2,565	227	0,72	-	-	-	-
1500,00	2550,00	0,01	2,914	75	0,72	-	-	-	-
3000,00	2050,00	0,01	2,957	329	0,72	-	-	-	-
2000,00	3550,00	0,02	3,018	142	0,72	-	-	-	-

Инв. № подл.	Взам. инв. №
	21010007
Подп. и дата	

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2



1500,00	3050,00	0,02	3,069	104	0,72	-	-	-	-
3000,00	3550,00	0,02	3,429	212	1,03	-	-	-	-
3500,00	1550,00	0,02	3,469	338	0,72	-	-	-	-
2000,00	1550,00	0,02	3,503	20	6,00	-	-	-	-
2500,00	2050,00	0,02	3,603	5	0,72	-	-	-	-
2500,00	3550,00	0,02	3,967	172	0,72	-	-	-	-
3500,00	3050,00	0,02	4,419	254	0,72	-	-	-	-
3000,00	2550,00	0,03	5,029	298	0,72	-	-	-	-
2500,00	1550,00	0,03	5,285	100	1,03	-	-	-	-
2000,00	2550,00	0,03	5,579	59	0,72	-	-	-	-
3500,00	2550,00	0,03	6,067	275	0,50	-	-	-	-
3500,00	2050,00	0,03	6,623	217	0,72	-	-	-	-
2000,00	3050,00	0,03	6,841	126	0,72	-	-	-	-
2000,00	2050,00	0,04	7,723	134	6,00	-	-	-	-
2500,00	2550,00	0,04	8,446	8	0,50	-	-	-	-
3000,00	3050,00	0,04	8,661	167	0,72	-	-	-	-
2500,00	3050,00	0,08	15,928	119	0,72	-	-	-	-

**Вещество: 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10**  
**Площадка: 3**

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)			Х	У	
	Х	У	Х	У				
Полное описание	0,00	3300,00	5600,00	3300,00	6500,00	500,00	500,00	2

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5500,00	6550,00	0,01	0,688	217	6,00	-	-	-	-
0,00	6550,00	0,01	0,716	153	6,00	-	-	-	-
500,00	6550,00	0,02	0,754	159	6,00	-	-	-	-
5000,00	6550,00	0,02	0,760	212	6,00	-	-	-	-
0,00	6050,00	0,02	0,761	151	6,00	-	-	-	-
5500,00	6050,00	0,02	0,785	220	6,00	-	-	-	-
1000,00	6550,00	0,02	0,794	165	6,00	-	-	-	-
500,00	6050,00	0,02	0,808	157	6,00	-	-	-	-
0,00	5550,00	0,02	0,810	148	6,00	-	-	-	-
4500,00	6550,00	0,02	0,829	207	6,00	-	-	-	-
1500,00	6550,00	0,02	0,837	171	6,00	-	-	-	-
5000,00	6050,00	0,02	0,862	215	6,00	-	-	-	-
5500,00	5550,00	0,02	0,864	224	6,00	-	-	-	-
1000,00	6050,00	0,02	0,865	163	6,00	-	-	-	-
4000,00	6550,00	0,02	0,872	202	6,00	-	-	-	-
2000,00	6550,00	0,02	0,874	177	6,00	-	-	-	-
500,00	5550,00	0,02	0,893	154	4,21	-	-	-	-

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
21010007

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

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

Лист  
197

3500,00	6550,00	0,02	0,898	196	6,00	-	-	-	-
2500,00	6550,00	0,02	0,899	184	6,00	-	-	-	-

3000,00	6550,00	0,02	0,908	190	6,00	-	-	-	-
5500,00	5050,00	0,02	0,916	229	6,00	-	-	-	-
0,00	5050,00	0,02	0,922	137	1,02	-	-	-	-
4500,00	6050,00	0,02	0,923	210	6,00	-	-	-	-
1500,00	6050,00	0,02	0,927	170	6,00	-	-	-	-
5000,00	5550,00	0,02	0,941	219	6,00	-	-	-	-
5500,00	50,00	0,02	0,943	309	1,02	-	-	-	-
5500,00	4550,00	0,02	0,959	234	6,00	-	-	-	-
4000,00	6050,00	0,02	0,977	205	6,00	-	-	-	-
2000,00	6050,00	0,02	0,984	177	6,00	-	-	-	-
5500,00	4050,00	0,02	0,987	240	4,21	-	-	-	-
1000,00	5550,00	0,02	0,991	161	4,21	-	-	-	-
3500,00	6050,00	0,02	1,018	198	6,00	-	-	-	-
5000,00	5050,00	0,02	1,022	224	6,00	-	-	-	-
2500,00	6050,00	0,02	1,023	184	6,00	-	-	-	-
4500,00	5550,00	0,02	1,028	214	6,00	-	-	-	-
3000,00	6050,00	0,02	1,034	191	6,00	-	-	-	-
500,00	5050,00	0,02	1,049	143	1,02	-	-	-	-
5500,00	3550,00	0,02	1,057	247	0,72	-	-	-	-
5500,00	550,00	0,02	1,061	302	0,72	-	-	-	-
0,00	4550,00	0,02	1,064	131	1,02	-	-	-	-
1500,00	5550,00	0,02	1,074	169	4,21	-	-	-	-
5000,00	50,00	0,02	1,090	314	0,72	-	-	-	-
5000,00	4550,00	0,02	1,103	229	4,21	-	-	-	-
4000,00	5550,00	0,02	1,110	208	6,00	-	-	-	-
4500,00	5050,00	0,02	1,141	218	6,00	-	-	-	-
5500,00	3050,00	0,02	1,143	255	0,72	-	-	-	-
5000,00	4050,00	0,02	1,151	235	4,21	-	-	-	-
2000,00	5550,00	0,02	1,155	177	4,21	-	-	-	-
1000,00	5050,00	0,02	1,176	150	0,72	-	-	-	-
5500,00	1050,00	0,02	1,180	294	0,72	-	-	-	-
3500,00	5550,00	0,02	1,182	201	4,21	-	-	-	-
2500,00	5550,00	0,02	1,210	185	4,21	-	-	-	-
5500,00	2550,00	0,02	1,218	264	0,72	-	-	-	-
0,00	4050,00	0,02	1,221	124	0,72	-	-	-	-
3000,00	5550,00	0,02	1,221	193	4,21	-	-	-	-
500,00	4550,00	0,02	1,244	137	0,72	-	-	-	-
4500,00	50,00	0,03	1,250	321	0,72	-	-	-	-
5000,00	3550,00	0,03	1,262	244	0,72	-	-	-	-
4500,00	4550,00	0,03	1,271	224	4,21	-	-	-	-
4000,00	5050,00	0,03	1,276	212	4,21	-	-	-	-
5000,00	550,00	0,03	1,281	307	0,72	-	-	-	-
5500,00	1550,00	0,03	1,283	278	6,00	-	-	-	-
1500,00	5050,00	0,03	1,298	159	0,72	-	-	-	-
5500,00	2050,00	0,03	1,307	268	6,00	-	-	-	-

Инд. № подл. 21010007  
 Подп. и дата  
 Взам. инв. №

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

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

4500,00	4050,00	0,03	1,383	231	2,95	-	-	-	-
5000,00	3050,00	0,03	1,383	253	0,72	-	-	-	-
4000,00	50,00	0,03	1,384	328	0,72	-	-	-	-
2000,00	5050,00	0,03	1,386	176	2,95	-	-	-	-
3500,00	5050,00	0,03	1,387	204	4,21	-	-	-	-

0,00	3550,00	0,03	1,399	117	0,72	-	-	-	-
3000,00	5050,00	0,03	1,449	195	4,21	-	-	-	-
4000,00	4550,00	0,03	1,450	217	4,21	-	-	-	-
1000,00	4550,00	0,03	1,451	145	0,72	-	-	-	-
2500,00	5050,00	0,03	1,456	186	2,95	-	-	-	-
5000,00	1050,00	0,03	1,477	298	0,72	-	-	-	-
0,00	50,00	0,03	1,485	48	2,95	-	-	-	-
500,00	4050,00	0,03	1,485	131	0,72	-	-	-	-
5000,00	2550,00	0,03	1,507	262	0,72	-	-	-	-
4500,00	550,00	0,03	1,518	314	0,72	-	-	-	-
4500,00	3550,00	0,03	1,530	240	0,72	-	-	-	-
1500,00	4550,00	0,03	1,637	156	0,72	-	-	-	-
5000,00	1550,00	0,03	1,645	280	2,95	-	-	-	-
0,00	550,00	0,03	1,662	56	2,07	-	-	-	-
0,00	3050,00	0,03	1,682	116	2,07	-	-	-	-
4500,00	3050,00	0,03	1,688	251	0,72	-	-	-	-
5000,00	2050,00	0,03	1,694	267	2,95	-	-	-	-
4000,00	550,00	0,03	1,697	322	0,72	-	-	-	-
3500,00	4550,00	0,03	1,729	209	2,95	-	-	-	-
3500,00	50,00	0,03	1,732	325	2,07	-	-	-	-
500,00	50,00	0,03	1,742	40	2,07	-	-	-	-
4000,00	4050,00	0,04	1,763	223	2,95	-	-	-	-
500,00	3550,00	0,04	1,770	134	2,07	-	-	-	-
2000,00	4550,00	0,04	1,773	168	0,72	-	-	-	-
1000,00	4050,00	0,04	1,780	139	0,72	-	-	-	-
4500,00	2550,00	0,04	1,859	259	0,72	-	-	-	-
4500,00	1050,00	0,04	1,879	304	0,72	-	-	-	-
2500,00	4550,00	0,04	1,883	187	2,95	-	-	-	-
3000,00	4550,00	0,04	1,884	198	2,95	-	-	-	-
0,00	2550,00	0,04	1,961	105	2,07	-	-	-	-
0,00	1050,00	0,04	1,969	66	2,07	-	-	-	-
4000,00	3550,00	0,04	1,999	233	2,07	-	-	-	-
3000,00	50,00	0,04	2,041	336	2,07	-	-	-	-
0,00	1550,00	0,04	2,079	79	2,07	-	-	-	-
0,00	2050,00	0,04	2,083	92	2,07	-	-	-	-
3500,00	4050,00	0,04	2,120	215	2,07	-	-	-	-
1500,00	4050,00	0,04	2,125	151	0,72	-	-	-	-
1000,00	50,00	0,04	2,137	30	2,07	-	-	-	-
500,00	550,00	0,04	2,157	49	2,07	-	-	-	-
1000,00	3550,00	0,04	2,158	133	0,72	-	-	-	-
3500,00	550,00	0,04	2,192	317	1,46	-	-	-	-
4000,00	1050,00	0,04	2,208	314	0,72	-	-	-	-
500,00	3050,00	0,04	2,213	123	1,46	-	-	-	-

Инд. № подл.	Взам. инв. №
21010007	
Подп. и дата	

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

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

199

4500,00	1550,00	0,04	2,230	289	0,72	-	-	-	-
4000,00	3050,00	0,04	2,245	249	0,72	-	-	-	-
4500,00	2050,00	0,05	2,354	265	6,00	-	-	-	-
4000,00	2550,00	0,05	2,413	254	1,46	-	-	-	-
1500,00	50,00	0,05	2,432	19	1,46	-	-	-	-
2000,00	4050,00	0,05	2,450	168	0,72	-	-	-	-
2500,00	50,00	0,05	2,455	350	1,46	-	-	-	-

2000,00	50,00	0,05	2,628	5	1,46	-	-	-	-
3000,00	4050,00	0,05	2,635	203	2,07	-	-	-	-
2500,00	4050,00	0,05	2,668	189	2,07	-	-	-	-
1500,00	3550,00	0,05	2,738	147	0,72	-	-	-	-
500,00	1050,00	0,06	2,754	60	1,46	-	-	-	-
500,00	2550,00	0,06	2,772	109	1,46	-	-	-	-
3500,00	1050,00	0,06	2,830	304	1,02	-	-	-	-
3500,00	3550,00	0,06	2,833	224	1,02	-	-	-	-
1000,00	550,00	0,06	2,920	38	1,46	-	-	-	-
3000,00	550,00	0,06	2,966	330	1,02	-	-	-	-
1000,00	3050,00	0,06	3,103	133	1,02	-	-	-	-
500,00	1550,00	0,06	3,118	75	1,02	-	-	-	-
500,00	2050,00	0,06	3,194	92	1,02	-	-	-	-
4000,00	1550,00	0,07	3,440	296	0,72	-	-	-	-
3500,00	3050,00	0,08	3,778	246	0,72	-	-	-	-
2500,00	550,00	0,08	3,786	346	1,02	-	-	-	-
1500,00	550,00	0,08	3,795	24	1,02	-	-	-	-
2000,00	3550,00	0,08	3,910	171	1,02	-	-	-	-
1000,00	1050,00	0,08	3,999	51	1,02	-	-	-	-
4000,00	2050,00	0,08	4,055	262	1,46	-	-	-	-
3000,00	3550,00	0,08	4,057	211	1,46	-	-	-	-
2000,00	550,00	0,08	4,084	6	1,02	-	-	-	-
1500,00	3050,00	0,08	4,209	150	0,72	-	-	-	-
3500,00	2550,00	0,09	4,314	263	0,50	-	-	-	-
2500,00	3550,00	0,09	4,410	193	1,02	-	-	-	-
1000,00	2550,00	0,09	4,411	117	0,72	-	-	-	-
3000,00	1050,00	0,09	4,412	317	0,72	-	-	-	-
3000,00	2550,00	0,10	4,872	236	0,72	-	-	-	-
1000,00	1550,00	0,10	5,035	69	0,72	-	-	-	-
1000,00	2050,00	0,10	5,160	94	0,72	-	-	-	-
3000,00	3050,00	0,11	5,276	163	0,72	-	-	-	-
1500,00	1050,00	0,11	5,613	34	0,72	-	-	-	-
3000,00	1550,00	0,11	5,627	294	0,72	-	-	-	-
2500,00	1050,00	0,12	5,921	338	0,72	-	-	-	-
3000,00	2050,00	0,12	6,012	263	0,72	-	-	-	-
1500,00	2550,00	0,13	6,521	134	0,72	-	-	-	-
3500,00	1550,00	0,13	6,593	343	1,02	-	-	-	-
2000,00	1050,00	0,14	6,762	8	0,72	-	-	-	-
2500,00	2550,00	0,15	7,457	212	0,72	-	-	-	-
2000,00	3050,00	0,15	7,621	129	0,72	-	-	-	-
1500,00	1550,00	0,16	8,037	57	0,72	-	-	-	-

Инд. № подл. 21010007  
 Подп. и дата  
 Взам. инв. №

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

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

2500,00	3050,00	0,18	9,038	120	0,72	-	-	-	-
2000,00	2550,00	0,18	9,088	170	0,72	-	-	-	-
1500,00	2050,00	0,19	9,349	99	0,72	-	-	-	-
2500,00	1550,00	0,26	12,922	315	6,00	-	-	-	-
3500,00	2050,00	0,35	17,624	216	0,72	-	-	-	-
2500,00	2050,00	0,42	21,049	252	6,00	-	-	-	-
2000,00	1550,00	0,43	21,298	18	6,00	-	-	-	-
2000,00	2050,00	1,39	69,691	134	6,00	-	-	-	-

Вещество: 0602 Бензол

Площадка: 3

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)			Х	У	
	Х	У	Х	У				
Полное описание	0,00	3300,00	5600,00	3300,00	6500,00	500,00	500,00	2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5500,00	6550,00	0,26	0,079	218	6,00	0,22	0,065	0,24	0,071
5000,00	6550,00	0,27	0,080	213	6,00	0,22	0,065	0,24	0,071
5500,00	6050,00	0,27	0,080	221	1,03	0,22	0,065	0,24	0,071
0,00	6550,00	0,27	0,080	147	1,03	0,22	0,065	0,24	0,071
4500,00	6550,00	0,27	0,081	207	1,03	0,21	0,064	0,24	0,071
500,00	6550,00	0,27	0,081	153	1,03	0,21	0,064	0,24	0,071
5000,00	6050,00	0,27	0,081	216	1,03	0,21	0,064	0,24	0,071
5500,00	5550,00	0,27	0,082	225	1,03	0,21	0,064	0,24	0,071
4000,00	6550,00	0,27	0,082	201	1,03	0,21	0,064	0,24	0,071
0,00	6050,00	0,27	0,082	144	1,03	0,21	0,064	0,24	0,071
1000,00	6550,00	0,27	0,082	159	1,03	0,21	0,064	0,24	0,071
3500,00	6550,00	0,27	0,082	194	1,03	0,21	0,063	0,24	0,071
4500,00	6050,00	0,28	0,083	210	1,03	0,21	0,063	0,24	0,071
1500,00	6550,00	0,28	0,083	166	1,03	0,21	0,063	0,24	0,071
3000,00	6550,00	0,28	0,083	187	1,03	0,21	0,063	0,24	0,071
5500,00	5050,00	0,28	0,083	231	1,03	0,21	0,063	0,24	0,071
2000,00	6550,00	0,28	0,083	173	1,03	0,21	0,063	0,24	0,071
5000,00	5550,00	0,28	0,083	220	1,03	0,21	0,063	0,24	0,071
2500,00	6550,00	0,28	0,083	180	1,03	0,21	0,063	0,24	0,071
500,00	6050,00	0,28	0,083	150	1,03	0,21	0,063	0,24	0,071
4000,00	6050,00	0,28	0,084	203	0,72	0,21	0,063	0,24	0,071
5500,00	50,00	0,28	0,084	311	1,03	0,21	0,063	0,24	0,071
0,00	5550,00	0,28	0,084	139	1,03	0,21	0,062	0,24	0,071
1000,00	6050,00	0,28	0,084	156	1,03	0,21	0,062	0,24	0,071
5500,00	4550,00	0,28	0,084	237	0,72	0,21	0,062	0,24	0,071
3500,00	6050,00	0,28	0,084	196	0,72	0,21	0,062	0,24	0,071
4500,00	5550,00	0,28	0,084	214	0,72	0,21	0,062	0,24	0,071

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.  
21010007

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

201

5000,00	5050,00	0,28	0,085	225	0,72	0,21	0,062	0,24	0,071
1500,00	6050,00	0,28	0,085	164	1,03	0,21	0,062	0,24	0,071
5500,00	550,00	0,28	0,085	305	1,03	0,21	0,062	0,24	0,071
3000,00	6050,00	0,28	0,085	188	0,72	0,21	0,062	0,24	0,071
500,00	5550,00	0,28	0,085	146	1,03	0,20	0,061	0,24	0,071
2000,00	6050,00	0,28	0,085	172	0,72	0,20	0,061	0,24	0,071
5000,00	50,00	0,28	0,085	316	1,03	0,20	0,061	0,24	0,071
2500,00	6050,00	0,28	0,085	180	0,72	0,20	0,061	0,24	0,071
5500,00	4050,00	0,29	0,086	244	0,72	0,20	0,061	0,24	0,071
0,00	5050,00	0,29	0,086	134	0,72	0,20	0,061	0,24	0,071

4000,00	5550,00	0,29	0,086	207	0,72	0,20	0,061	0,24	0,071
0,00	50,00	0,29	0,086	45	1,03	0,20	0,061	0,24	0,071
5500,00	1050,00	0,29	0,087	297	0,72	0,20	0,061	0,24	0,071
5000,00	4550,00	0,29	0,087	232	0,72	0,20	0,061	0,24	0,071
4500,00	5050,00	0,29	0,087	219	0,72	0,20	0,060	0,24	0,071
1000,00	5550,00	0,29	0,087	153	0,72	0,20	0,060	0,24	0,071
5500,00	3550,00	0,29	0,087	252	0,72	0,20	0,060	0,24	0,071
3500,00	5550,00	0,29	0,087	199	0,72	0,20	0,060	0,24	0,071
4500,00	50,00	0,29	0,088	323	0,72	0,20	0,060	0,24	0,071
5500,00	1550,00	0,29	0,088	289	0,72	0,20	0,060	0,24	0,071
5500,00	3050,00	0,29	0,088	261	0,72	0,20	0,060	0,24	0,071
5000,00	550,00	0,29	0,088	310	0,72	0,20	0,060	0,24	0,071
500,00	5050,00	0,29	0,088	141	0,72	0,20	0,060	0,24	0,071
1500,00	5550,00	0,29	0,088	161	0,72	0,20	0,060	0,24	0,071
0,00	4550,00	0,29	0,088	128	0,72	0,20	0,060	0,24	0,071
5500,00	2050,00	0,29	0,088	280	0,72	0,20	0,059	0,24	0,071
5500,00	2550,00	0,29	0,088	271	0,72	0,20	0,059	0,24	0,071
3000,00	5550,00	0,29	0,088	190	0,72	0,20	0,059	0,24	0,071
0,00	550,00	0,30	0,089	51	0,72	0,20	0,059	0,24	0,071
2000,00	5550,00	0,30	0,089	171	0,72	0,20	0,059	0,24	0,071
5000,00	4050,00	0,30	0,089	240	0,72	0,20	0,059	0,24	0,071
2500,00	5550,00	0,30	0,089	180	0,72	0,20	0,059	0,24	0,071
500,00	50,00	0,30	0,089	38	1,03	0,20	0,059	0,24	0,071
4000,00	5050,00	0,30	0,089	212	0,72	0,20	0,059	0,24	0,071
4000,00	50,00	0,30	0,089	330	0,72	0,20	0,059	0,24	0,071
4500,00	4550,00	0,30	0,090	226	0,72	0,20	0,059	0,24	0,071
1000,00	5050,00	0,30	0,090	149	0,72	0,19	0,058	0,24	0,071
5000,00	1050,00	0,30	0,090	302	0,72	0,19	0,058	0,24	0,071
0,00	4050,00	0,30	0,090	120	0,72	0,19	0,058	0,24	0,071
5000,00	3550,00	0,30	0,091	250	0,72	0,19	0,058	0,24	0,071
3500,00	5050,00	0,30	0,091	203	0,72	0,19	0,058	0,24	0,071
4500,00	550,00	0,30	0,091	317	0,72	0,19	0,058	0,24	0,071
500,00	4550,00	0,30	0,091	134	0,72	0,19	0,058	0,24	0,071
3500,00	50,00	0,30	0,091	338	0,72	0,19	0,058	0,24	0,071
0,00	1050,00	0,30	0,091	59	0,72	0,19	0,057	0,24	0,071
1500,00	5050,00	0,31	0,092	158	0,72	0,19	0,057	0,24	0,071
1000,00	50,00	0,31	0,092	29	1,03	0,19	0,057	0,24	0,071
5000,00	1550,00	0,31	0,092	292	0,72	0,19	0,057	0,24	0,071

Инва. № подл.	Взам. инв. №
21010007	
Подп. и дата	

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

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

202

0,00	3550,00	0,31	0,092	111	0,72	0,19	0,057	0,24	0,071
5000,00	3050,00	0,31	0,092	261	0,72	0,19	0,057	0,24	0,071
3000,00	5050,00	0,31	0,092	193	0,72	0,19	0,057	0,24	0,071
4000,00	4550,00	0,31	0,092	219	0,72	0,19	0,057	0,24	0,071
4500,00	4050,00	0,31	0,093	235	0,72	0,19	0,057	0,24	0,071
5000,00	2550,00	0,31	0,093	272	0,72	0,19	0,057	0,24	0,071
5000,00	2050,00	0,31	0,093	282	0,72	0,19	0,057	0,24	0,071
500,00	550,00	0,31	0,093	45	0,72	0,19	0,056	0,24	0,071
2000,00	5050,00	0,31	0,093	169	0,72	0,19	0,056	0,24	0,071
2500,00	5050,00	0,31	0,093	181	0,72	0,19	0,056	0,24	0,071
0,00	1550,00	0,31	0,093	69	0,72	0,19	0,056	0,24	0,071
0,00	3050,00	0,31	0,093	100	0,72	0,19	0,056	0,24	0,071

4000,00	550,00	0,31	0,094	325	0,72	0,19	0,056	0,24	0,071
3000,00	50,00	0,31	0,094	346	0,72	0,19	0,056	0,24	0,071
0,00	2550,00	0,31	0,094	90	0,72	0,19	0,056	0,24	0,071
0,00	2050,00	0,31	0,094	79	0,72	0,19	0,056	0,24	0,071
1000,00	4550,00	0,31	0,094	143	0,72	0,19	0,056	0,24	0,071
500,00	4050,00	0,31	0,094	126	0,72	0,19	0,056	0,24	0,071
1500,00	50,00	0,32	0,095	19	1,03	0,18	0,055	0,24	0,071
4500,00	1050,00	0,32	0,095	308	0,72	0,18	0,055	0,24	0,071
3500,00	550,00	0,32	0,095	333	0,50	0,18	0,055	0,24	0,071
3500,00	4550,00	0,32	0,095	209	0,72	0,18	0,055	0,24	0,071
4500,00	3550,00	0,32	0,096	246	0,72	0,18	0,055	0,24	0,071
2500,00	50,00	0,32	0,096	356	0,72	0,18	0,055	0,24	0,071
2000,00	50,00	0,32	0,096	8	0,72	0,18	0,054	0,24	0,071
4000,00	4050,00	0,32	0,097	228	0,72	0,18	0,054	0,24	0,071
500,00	1050,00	0,32	0,097	54	0,72	0,18	0,054	0,24	0,071
1500,00	4550,00	0,32	0,097	154	0,72	0,18	0,054	0,24	0,071
500,00	3550,00	0,32	0,097	115	0,72	0,18	0,054	0,24	0,071
4500,00	2050,00	0,33	0,098	285	0,72	0,18	0,053	0,24	0,071
4500,00	1550,00	0,33	0,098	296	0,72	0,18	0,053	0,24	0,071
3000,00	4550,00	0,33	0,098	197	0,72	0,18	0,053	0,24	0,071
4500,00	3050,00	0,33	0,098	260	0,72	0,18	0,053	0,24	0,071
4500,00	2550,00	0,33	0,098	274	0,72	0,18	0,053	0,24	0,071
1000,00	550,00	0,33	0,099	36	1,03	0,18	0,053	0,24	0,071
500,00	3050,00	0,33	0,099	102	0,72	0,17	0,052	0,24	0,071
2000,00	4550,00	0,33	0,099	167	0,72	0,17	0,052	0,24	0,071
3500,00	1050,00	0,33	0,099	329	0,50	0,17	0,052	0,24	0,071
1000,00	4050,00	0,33	0,099	134	0,72	0,17	0,052	0,24	0,071
4000,00	1050,00	0,33	0,099	318	0,72	0,17	0,052	0,24	0,071
2500,00	4550,00	0,33	0,099	182	0,72	0,17	0,052	0,24	0,071
500,00	2550,00	0,33	0,099	90	0,72	0,17	0,052	0,24	0,071
3000,00	550,00	0,33	0,100	338	0,72	0,17	0,052	0,24	0,071
500,00	1550,00	0,33	0,100	65	0,72	0,17	0,051	0,24	0,071
500,00	2050,00	0,34	0,101	79	0,72	0,17	0,051	0,24	0,071
3500,00	4050,00	0,34	0,102	218	0,72	0,17	0,050	0,24	0,071
4000,00	3550,00	0,34	0,103	241	0,72	0,17	0,050	0,24	0,071
4000,00	2050,00	0,35	0,104	289	0,50	0,16	0,049	0,24	0,071

Инва. № подл.	Взам. инв. №
21010007	
Подп. и дата	

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

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

203



1000,00	3550,00	0,35	0,105	122	0,72	0,16	0,049	0,24	0,071
1500,00	4050,00	0,35	0,105	147	0,72	0,16	0,048	0,24	0,071
1500,00	550,00	0,35	0,105	23	1,03	0,16	0,048	0,24	0,071
2500,00	550,00	0,35	0,106	352	0,72	0,16	0,048	0,24	0,071
1000,00	1050,00	0,36	0,107	45	0,72	0,16	0,047	0,24	0,071
3000,00	4050,00	0,36	0,108	204	0,72	0,16	0,047	0,24	0,071
2000,00	550,00	0,36	0,108	8	0,72	0,15	0,046	0,24	0,071
3000,00	1550,00	0,36	0,108	297	0,50	0,15	0,046	0,24	0,071
4000,00	3050,00	0,36	0,109	258	0,72	0,15	0,046	0,24	0,071
1000,00	2550,00	0,36	0,109	78	6,00	0,15	0,046	0,24	0,071
1000,00	3050,00	0,36	0,109	99	6,00	0,15	0,046	0,24	0,071
4000,00	1550,00	0,36	0,109	304	0,72	0,15	0,046	0,24	0,071
2000,00	4050,00	0,36	0,109	165	0,72	0,15	0,045	0,24	0,071
3000,00	1050,00	0,37	0,110	323	0,72	0,15	0,045	0,24	0,071

2500,00	4050,00	0,37	0,110	186	0,72	0,15	0,045	0,24	0,071
3000,00	2050,00	0,37	0,110	110	1,46	0,15	0,045	0,24	0,071
4000,00	2550,00	0,37	0,111	277	0,72	0,15	0,044	0,24	0,071
1000,00	2050,00	0,37	0,112	82	0,50	0,15	0,044	0,24	0,071
1000,00	1550,00	0,38	0,113	60	0,50	0,14	0,043	0,24	0,071
3500,00	3550,00	0,38	0,114	230	0,72	0,14	0,042	0,24	0,071
1500,00	3550,00	0,39	0,117	134	0,72	0,14	0,041	0,24	0,071
2500,00	1050,00	0,40	0,119	346	0,50	0,13	0,039	0,24	0,071
1500,00	1050,00	0,40	0,120	31	0,72	0,13	0,039	0,24	0,071
2000,00	1050,00	0,42	0,127	8	0,72	0,11	0,034	0,24	0,071
3000,00	3550,00	0,43	0,129	217	0,72	0,11	0,032	0,24	0,071
1500,00	1550,00	0,44	0,132	49	0,50	0,10	0,030	0,24	0,071
2000,00	3550,00	0,44	0,132	163	0,72	0,10	0,030	0,24	0,071
2500,00	3550,00	0,45	0,134	193	0,72	0,10	0,029	0,24	0,071
3500,00	1550,00	0,45	0,134	339	0,72	0,10	0,029	0,24	0,071
1500,00	2050,00	0,45	0,136	95	0,72	0,09	0,028	0,24	0,071
1500,00	3050,00	0,46	0,137	105	6,00	0,09	0,027	0,24	0,071
3500,00	3050,00	0,46	0,138	254	0,72	0,09	0,026	0,24	0,071
1500,00	2550,00	0,46	0,138	70	6,00	0,09	0,026	0,24	0,071
3000,00	2550,00	0,46	0,139	298	0,72	0,08	0,025	0,24	0,071
3500,00	2550,00	0,54	0,163	273	0,50	0,05	0,014	0,24	0,071
2500,00	1550,00	0,64	0,192	100	1,03	0,05	0,014	0,24	0,071
2500,00	2050,00	0,65	0,194	252	6,00	0,05	0,014	0,24	0,071
2500,00	2550,00	0,66	0,198	316	0,72	0,05	0,014	0,24	0,071
3000,00	3050,00	0,69	0,208	167	0,72	0,05	0,014	0,24	0,071
2000,00	1550,00	0,72	0,217	18	6,00	0,05	0,014	0,24	0,071
3500,00	2050,00	0,83	0,249	221	0,72	0,05	0,014	0,24	0,071
2000,00	2550,00	0,96	0,287	39	1,03	0,05	0,014	0,24	0,071
2000,00	3050,00	1,14	0,342	134	0,72	0,05	0,014	0,24	0,071
2500,00	3050,00	1,17	0,352	119	0,72	0,05	0,014	0,24	0,071
2000,00	2050,00	2,05	0,616	134	6,00	0,05	0,014	0,24	0,071

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

**Площадка: 3**

Инва. № подл. 21010007

Подп. и дата

Взам. инв. №

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

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

Лист

204

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)			Х	У	
	Х	У	Х	У				
Полное описание	0,00	3300,00	5600,00	3300,00	6500,00	500,00	500,00	2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5500,00	6550,00	0,17	0,034	217	6,00	0,11	0,022	0,13	0,027
0,00	6550,00	0,17	0,035	153	6,00	0,11	0,022	0,13	0,027
5000,00	6550,00	0,17	0,035	213	6,00	0,11	0,022	0,13	0,027
500,00	6550,00	0,17	0,035	159	6,00	0,11	0,022	0,13	0,027
0,00	6050,00	0,18	0,035	151	6,00	0,11	0,022	0,13	0,027

5500,00	6050,00	0,18	0,035	220	6,00	0,11	0,022	0,13	0,027
1000,00	6550,00	0,18	0,035	165	6,00	0,11	0,021	0,13	0,027
0,00	5550,00	0,18	0,036	148	6,00	0,11	0,021	0,13	0,027
500,00	6050,00	0,18	0,036	157	6,00	0,11	0,021	0,13	0,027
4500,00	6550,00	0,18	0,036	208	6,00	0,11	0,021	0,13	0,027
1500,00	6550,00	0,18	0,036	171	6,00	0,11	0,021	0,13	0,027
5500,00	5550,00	0,18	0,036	224	6,00	0,11	0,021	0,13	0,027
5000,00	6050,00	0,18	0,036	216	6,00	0,11	0,021	0,13	0,027
4000,00	6550,00	0,18	0,036	202	6,00	0,10	0,021	0,13	0,027
5500,00	50,00	0,18	0,036	301	4,21	0,10	0,021	0,13	0,027
1000,00	6050,00	0,18	0,036	163	6,00	0,10	0,021	0,13	0,027
2000,00	6550,00	0,18	0,036	177	6,00	0,10	0,021	0,13	0,027
3500,00	6550,00	0,18	0,036	197	6,00	0,10	0,021	0,13	0,027
500,00	5550,00	0,18	0,036	154	4,21	0,10	0,021	0,13	0,027
2500,00	6550,00	0,18	0,036	184	6,00	0,10	0,021	0,13	0,027
5500,00	5050,00	0,18	0,036	229	6,00	0,10	0,021	0,13	0,027
3000,00	6550,00	0,18	0,037	190	6,00	0,10	0,021	0,13	0,027
4500,00	6050,00	0,18	0,037	211	6,00	0,10	0,021	0,13	0,027
0,00	5050,00	0,18	0,037	144	4,21	0,10	0,021	0,13	0,027
5000,00	5550,00	0,18	0,037	220	6,00	0,10	0,020	0,13	0,027
1500,00	6050,00	0,18	0,037	170	6,00	0,10	0,020	0,13	0,027
5500,00	4550,00	0,18	0,037	234	6,00	0,10	0,020	0,13	0,027
5500,00	4050,00	0,19	0,037	240	4,21	0,10	0,020	0,13	0,027
4000,00	6050,00	0,19	0,037	205	6,00	0,10	0,020	0,13	0,027
5500,00	550,00	0,19	0,037	301	1,02	0,10	0,020	0,13	0,027
2000,00	6050,00	0,19	0,037	177	6,00	0,10	0,020	0,13	0,027
5500,00	3550,00	0,19	0,037	246	4,21	0,10	0,020	0,13	0,027
5000,00	50,00	0,19	0,037	314	0,72	0,10	0,020	0,13	0,027
1000,00	5550,00	0,19	0,037	161	4,21	0,10	0,020	0,13	0,027
5000,00	5050,00	0,19	0,038	224	6,00	0,10	0,020	0,13	0,027
3500,00	6050,00	0,19	0,038	199	6,00	0,10	0,020	0,13	0,027
4500,00	5550,00	0,19	0,038	214	6,00	0,10	0,020	0,13	0,027

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.  
21010007

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

Лист

205

500,00	5050,00	0,19	0,038	144	1,02	0,10	0,020	0,13	0,027
2500,00	6050,00	0,19	0,038	185	6,00	0,10	0,020	0,13	0,027
3000,00	6050,00	0,19	0,038	192	6,00	0,10	0,020	0,13	0,027
0,00	4550,00	0,19	0,038	132	1,02	0,10	0,020	0,13	0,027
5500,00	3050,00	0,19	0,038	256	0,72	0,10	0,020	0,13	0,027
5500,00	1050,00	0,19	0,038	287	4,21	0,10	0,019	0,13	0,027
5000,00	4550,00	0,19	0,038	230	4,21	0,10	0,019	0,13	0,027
1500,00	5550,00	0,19	0,038	169	4,21	0,10	0,019	0,13	0,027
4000,00	5550,00	0,19	0,039	208	6,00	0,10	0,019	0,13	0,027
5500,00	2550,00	0,19	0,039	265	0,72	0,10	0,019	0,13	0,027
5000,00	4050,00	0,19	0,039	236	4,21	0,10	0,019	0,13	0,027
4500,00	5050,00	0,19	0,039	219	6,00	0,10	0,019	0,13	0,027
1000,00	5050,00	0,20	0,039	151	0,72	0,09	0,019	0,13	0,027
4500,00	50,00	0,20	0,039	320	0,72	0,09	0,019	0,13	0,027
2000,00	5550,00	0,20	0,039	177	4,21	0,09	0,019	0,13	0,027
5000,00	550,00	0,20	0,039	307	0,72	0,09	0,019	0,13	0,027
3500,00	5550,00	0,20	0,039	201	4,21	0,09	0,019	0,13	0,027
5000,00	3550,00	0,20	0,039	245	0,72	0,09	0,019	0,13	0,027

0,00	4050,00	0,20	0,040	124	0,72	0,09	0,019	0,13	0,027
2500,00	5550,00	0,20	0,040	185	4,21	0,09	0,018	0,13	0,027
5500,00	1550,00	0,20	0,040	278	6,00	0,09	0,018	0,13	0,027
5500,00	2050,00	0,20	0,040	268	6,00	0,09	0,018	0,13	0,027
3000,00	5550,00	0,20	0,040	194	4,21	0,09	0,018	0,13	0,027
500,00	4550,00	0,20	0,040	138	0,72	0,09	0,018	0,13	0,027
4500,00	4550,00	0,20	0,040	224	4,21	0,09	0,018	0,13	0,027
4000,00	5050,00	0,20	0,040	212	4,21	0,09	0,018	0,13	0,027
1500,00	5050,00	0,20	0,040	167	2,95	0,09	0,018	0,13	0,027
5000,00	3050,00	0,20	0,041	255	0,72	0,09	0,018	0,13	0,027
4000,00	50,00	0,21	0,041	316	2,95	0,09	0,018	0,13	0,027
5000,00	1050,00	0,21	0,041	297	0,72	0,09	0,018	0,13	0,027
4500,00	4050,00	0,21	0,041	231	2,95	0,09	0,017	0,13	0,027
3500,00	5050,00	0,21	0,041	205	4,21	0,09	0,017	0,13	0,027
0,00	3550,00	0,21	0,041	117	0,72	0,09	0,017	0,13	0,027
5000,00	2550,00	0,21	0,042	264	0,72	0,09	0,017	0,13	0,027
4500,00	550,00	0,21	0,042	313	0,72	0,09	0,017	0,13	0,027
2000,00	5050,00	0,21	0,042	176	2,95	0,09	0,017	0,13	0,027
4000,00	4550,00	0,21	0,042	217	4,21	0,08	0,017	0,13	0,027
1000,00	4550,00	0,21	0,042	146	0,72	0,08	0,017	0,13	0,027
0,00	50,00	0,21	0,042	47	2,95	0,08	0,017	0,13	0,027
3000,00	5050,00	0,21	0,042	196	4,21	0,08	0,017	0,13	0,027
4500,00	3550,00	0,21	0,042	242	0,72	0,08	0,017	0,13	0,027
500,00	4050,00	0,21	0,042	131	0,72	0,08	0,017	0,13	0,027
2500,00	5050,00	0,21	0,042	186	2,95	0,08	0,017	0,13	0,027
5000,00	1550,00	0,22	0,043	280	2,95	0,08	0,016	0,13	0,027
5000,00	2050,00	0,22	0,043	268	2,95	0,08	0,016	0,13	0,027
0,00	550,00	0,22	0,044	55	2,07	0,08	0,016	0,13	0,027
4500,00	3050,00	0,22	0,044	253	0,72	0,08	0,016	0,13	0,027
4000,00	550,00	0,22	0,044	308	2,07	0,08	0,016	0,13	0,027

Инд. № подл.	Взам. инв. №
21010007	
Подп. и дата	

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

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

206

1500,00	4550,00	0,22	0,044	157	0,72	0,08	0,016	0,13	0,027
0,00	3050,00	0,22	0,044	116	2,07	0,08	0,015	0,13	0,027
3500,00	50,00	0,22	0,045	325	2,07	0,08	0,015	0,13	0,027
500,00	50,00	0,22	0,045	39	2,07	0,08	0,015	0,13	0,027
4500,00	2550,00	0,22	0,045	262	0,72	0,08	0,015	0,13	0,027
3500,00	4550,00	0,23	0,045	209	2,95	0,07	0,015	0,13	0,027
4000,00	4050,00	0,23	0,045	224	2,95	0,07	0,015	0,13	0,027
4500,00	1050,00	0,23	0,045	303	0,72	0,07	0,015	0,13	0,027
500,00	3550,00	0,23	0,045	134	2,07	0,07	0,015	0,13	0,027
2000,00	4550,00	0,23	0,046	175	2,07	0,07	0,015	0,13	0,027
1000,00	4050,00	0,23	0,046	140	0,72	0,07	0,015	0,13	0,027
3000,00	4550,00	0,23	0,047	199	2,95	0,07	0,014	0,13	0,027
0,00	1050,00	0,23	0,047	65	2,07	0,07	0,014	0,13	0,027
2500,00	4550,00	0,23	0,047	188	2,95	0,07	0,014	0,13	0,027
0,00	2550,00	0,24	0,047	105	2,07	0,07	0,014	0,13	0,027
4000,00	3550,00	0,24	0,048	236	1,02	0,07	0,013	0,13	0,027
0,00	1550,00	0,24	0,048	78	2,07	0,07	0,013	0,13	0,027
3000,00	50,00	0,24	0,048	336	2,07	0,07	0,013	0,13	0,027
0,00	2050,00	0,24	0,048	92	2,07	0,06	0,013	0,13	0,027
4000,00	1050,00	0,24	0,048	313	0,72	0,06	0,013	0,13	0,027

4500,00	1550,00	0,24	0,049	289	0,72	0,06	0,013	0,13	0,027
1000,00	50,00	0,24	0,049	30	2,07	0,06	0,013	0,13	0,027
500,00	550,00	0,24	0,049	48	2,07	0,06	0,012	0,13	0,027
3500,00	4050,00	0,25	0,049	216	2,07	0,06	0,012	0,13	0,027
3500,00	550,00	0,25	0,049	317	1,45	0,06	0,012	0,13	0,027
4500,00	2050,00	0,25	0,050	266	2,07	0,06	0,012	0,13	0,027
1500,00	4050,00	0,25	0,050	153	0,72	0,06	0,012	0,13	0,027
1000,00	3550,00	0,25	0,050	133	0,72	0,06	0,012	0,13	0,027
500,00	3050,00	0,25	0,050	123	1,45	0,06	0,012	0,13	0,027
4000,00	3050,00	0,25	0,050	251	0,72	0,06	0,011	0,13	0,027
4000,00	2550,00	0,25	0,051	267	0,72	0,06	0,011	0,13	0,027
1500,00	50,00	0,26	0,052	18	1,45	0,05	0,011	0,13	0,027
2500,00	50,00	0,26	0,052	350	1,45	0,05	0,010	0,13	0,027
2000,00	4050,00	0,27	0,054	174	1,45	0,05	0,009	0,13	0,027
2000,00	50,00	0,27	0,054	4	1,45	0,05	0,009	0,13	0,027
3000,00	4050,00	0,27	0,055	204	2,07	0,04	0,009	0,13	0,027
500,00	1050,00	0,27	0,055	59	1,45	0,04	0,008	0,13	0,027
3500,00	1050,00	0,28	0,055	305	1,02	0,04	0,008	0,13	0,027
2500,00	4050,00	0,28	0,055	190	1,45	0,04	0,008	0,13	0,027
500,00	2550,00	0,28	0,056	108	1,02	0,04	0,008	0,13	0,027
3500,00	3550,00	0,28	0,056	226	1,02	0,04	0,007	0,13	0,027
1000,00	550,00	0,28	0,057	37	1,45	0,04	0,007	0,13	0,027
1500,00	3550,00	0,28	0,057	147	0,72	0,04	0,007	0,13	0,027
3000,00	550,00	0,28	0,057	330	1,02	0,04	0,007	0,13	0,027
500,00	1550,00	0,29	0,059	74	1,02	0,03	0,006	0,13	0,027
1000,00	3050,00	0,30	0,060	133	1,02	0,03	0,005	0,13	0,027
500,00	2050,00	0,30	0,060	91	1,02	0,03	0,005	0,13	0,027
4000,00	1550,00	0,30	0,061	296	0,72	0,03	0,005	0,13	0,027

Инд. № подл. 21010007

Подп. и дата

Взам. инв. №

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

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

207

4000,00	2050,00	0,35	0,069	262	1,45	0,03	0,005	0,13	0,027
1500,00	550,00	0,35	0,069	23	1,02	0,03	0,005	0,13	0,027
2500,00	550,00	0,35	0,069	346	1,02	0,03	0,005	0,13	0,027
3500,00	3050,00	0,36	0,071	247	0,72	0,03	0,005	0,13	0,027
1000,00	1050,00	0,36	0,073	49	1,02	0,03	0,005	0,13	0,027
2000,00	550,00	0,37	0,074	5	1,02	0,03	0,005	0,13	0,027
3000,00	3550,00	0,38	0,077	212	1,45	0,03	0,005	0,13	0,027
2000,00	3550,00	0,39	0,077	171	1,02	0,03	0,005	0,13	0,027
3000,00	1050,00	0,39	0,079	317	0,72	0,03	0,005	0,13	0,027
1500,00	3050,00	0,40	0,079	151	0,72	0,03	0,005	0,13	0,027
1000,00	2550,00	0,41	0,082	116	0,72	0,03	0,005	0,13	0,027
2500,00	3550,00	0,42	0,084	194	1,02	0,03	0,005	0,13	0,027
3000,00	2550,00	0,44	0,087	237	0,72	0,03	0,005	0,13	0,027
3500,00	2550,00	0,44	0,088	265	0,50	0,03	0,005	0,13	0,027
1000,00	1550,00	0,45	0,090	68	0,72	0,03	0,005	0,13	0,027
1000,00	2050,00	0,47	0,094	93	0,72	0,03	0,005	0,13	0,027
3000,00	1550,00	0,50	0,099	295	0,72	0,03	0,005	0,13	0,027
1500,00	1050,00	0,50	0,100	33	0,72	0,03	0,005	0,13	0,027
3000,00	3050,00	0,50	0,100	166	0,72	0,03	0,005	0,13	0,027
2500,00	1050,00	0,53	0,105	338	0,72	0,03	0,005	0,13	0,027
3000,00	2050,00	0,53	0,106	264	0,72	0,03	0,005	0,13	0,027
3500,00	1550,00	0,53	0,106	344	1,02	0,03	0,005	0,13	0,027

2000,00	1050,00	0,59	0,119	8	0,72	0,03	0,005	0,13	0,027
1500,00	2550,00	0,61	0,122	134	0,72	0,03	0,005	0,13	0,027
2500,00	2550,00	0,64	0,128	213	0,72	0,03	0,005	0,13	0,027
1500,00	1550,00	0,68	0,136	55	0,72	0,03	0,005	0,13	0,027
2500,00	3050,00	0,72	0,145	119	0,72	0,03	0,005	0,13	0,027
2000,00	3050,00	0,74	0,148	135	0,72	0,03	0,005	0,13	0,027
2000,00	2550,00	0,81	0,162	172	0,72	0,03	0,005	0,13	0,027
1500,00	2050,00	0,82	0,165	97	0,72	0,03	0,005	0,13	0,027
2500,00	1550,00	1,06	0,212	316	6,00	0,03	0,005	0,13	0,027
3500,00	2050,00	1,41	0,281	215	0,72	0,03	0,005	0,13	0,027
2500,00	2050,00	1,61	0,321	252	6,00	0,03	0,005	0,13	0,027
2000,00	1550,00	1,64	0,327	18	6,00	0,03	0,005	0,13	0,027
2000,00	2050,00	5,25	1,050	134	6,00	0,03	0,005	0,13	0,027

**Вещество: 0621 Метилбензол (Толуол)**

**Площадка: 3**

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)			Х	У	
	Х	У	Х	У				
Полное описание	0,00	3300,00	5600,00	3300,00	6500,00	500,00	500,00	2

**Поле максимальных концентраций**

Коорд	Коорд	Концентр	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон	Фон до исключения
-------	-------	----------	-----------	-------	-------	-----	-------------------

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
21010007

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

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

Лист  
208

Х(м)	У(м)	доли ПДК	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5500,00	6550,00	0,14	0,082	217	6,00	0,07	0,042	0,10	0,058
0,00	6550,00	0,14	0,082	154	6,00	0,07	0,042	0,10	0,058
500,00	6550,00	0,14	0,083	159	6,00	0,07	0,041	0,10	0,058
0,00	6050,00	0,14	0,084	152	6,00	0,07	0,041	0,10	0,058
5000,00	6550,00	0,14	0,084	212	6,00	0,07	0,040	0,10	0,058
1000,00	6550,00	0,14	0,084	165	6,00	0,07	0,040	0,10	0,058
500,00	6050,00	0,14	0,085	157	6,00	0,07	0,040	0,10	0,058
5500,00	6050,00	0,14	0,085	220	6,00	0,07	0,040	0,10	0,058
1500,00	6550,00	0,14	0,086	171	6,00	0,07	0,040	0,10	0,058
0,00	5550,00	0,14	0,086	149	6,00	0,07	0,040	0,10	0,058
4500,00	6550,00	0,14	0,087	207	6,00	0,06	0,039	0,10	0,058
1000,00	6050,00	0,14	0,087	164	6,00	0,06	0,039	0,10	0,058
2000,00	6550,00	0,14	0,087	177	6,00	0,06	0,039	0,10	0,058
4000,00	6550,00	0,15	0,088	202	6,00	0,06	0,038	0,10	0,058
2500,00	6550,00	0,15	0,088	184	6,00	0,06	0,038	0,10	0,058
5000,00	6050,00	0,15	0,088	215	6,00	0,06	0,038	0,10	0,058
3500,00	6550,00	0,15	0,088	196	6,00	0,06	0,038	0,10	0,058
500,00	5550,00	0,15	0,088	155	4,21	0,06	0,038	0,10	0,058
3000,00	6550,00	0,15	0,088	190	6,00	0,06	0,038	0,10	0,058
5500,00	5550,00	0,15	0,088	224	6,00	0,06	0,038	0,10	0,058
5500,00	50,00	0,15	0,088	300	4,21	0,06	0,038	0,10	0,058
1500,00	6050,00	0,15	0,089	170	6,00	0,06	0,038	0,10	0,058
4500,00	6050,00	0,15	0,090	210	6,00	0,06	0,037	0,10	0,058

0,00	5050,00	0,15	0,090	145	4,21	0,06	0,037	0,10	0,058
2000,00	6050,00	0,15	0,090	177	6,00	0,06	0,036	0,10	0,058
5500,00	5050,00	0,15	0,090	229	6,00	0,06	0,036	0,10	0,058
5000,00	5550,00	0,15	0,091	219	6,00	0,06	0,036	0,10	0,058
1000,00	5550,00	0,15	0,091	162	4,21	0,06	0,036	0,10	0,058
4000,00	6050,00	0,15	0,091	205	6,00	0,06	0,036	0,10	0,058
5500,00	550,00	0,15	0,091	294	4,21	0,06	0,036	0,10	0,058
2500,00	6050,00	0,15	0,092	184	6,00	0,06	0,036	0,10	0,058
5000,00	50,00	0,15	0,092	304	4,21	0,06	0,035	0,10	0,058
5500,00	4550,00	0,15	0,092	234	6,00	0,06	0,035	0,10	0,058
3500,00	6050,00	0,15	0,092	198	6,00	0,06	0,035	0,10	0,058
500,00	5050,00	0,15	0,092	152	4,21	0,06	0,035	0,10	0,058
3000,00	6050,00	0,15	0,092	191	6,00	0,06	0,035	0,10	0,058
5500,00	4050,00	0,15	0,093	240	6,00	0,06	0,035	0,10	0,058
0,00	4550,00	0,16	0,093	140	4,21	0,06	0,034	0,10	0,058
1500,00	5550,00	0,16	0,094	169	4,21	0,06	0,034	0,10	0,058
4500,00	5550,00	0,16	0,094	214	6,00	0,06	0,034	0,10	0,058
5000,00	5050,00	0,16	0,094	224	6,00	0,06	0,034	0,10	0,058
5500,00	3550,00	0,16	0,094	246	4,21	0,06	0,034	0,10	0,058
5500,00	3050,00	0,16	0,094	253	4,21	0,06	0,034	0,10	0,058
1000,00	5050,00	0,16	0,095	160	4,21	0,06	0,033	0,10	0,058
5500,00	1050,00	0,16	0,095	286	4,21	0,06	0,033	0,10	0,058
2000,00	5550,00	0,16	0,096	177	4,21	0,05	0,033	0,10	0,058
4000,00	5550,00	0,16	0,096	208	6,00	0,05	0,033	0,10	0,058

Инд. № подл. 21010007

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

209

5500,00	2550,00	0,16	0,096	260	4,21	0,05	0,033	0,10	0,058
5000,00	550,00	0,16	0,096	307	0,72	0,05	0,033	0,10	0,058
5000,00	4550,00	0,16	0,097	229	4,21	0,05	0,032	0,10	0,058
2500,00	5550,00	0,16	0,098	185	4,21	0,05	0,031	0,10	0,058
4500,00	50,00	0,16	0,098	309	2,96	0,05	0,031	0,10	0,058
3500,00	5550,00	0,16	0,098	201	4,21	0,05	0,031	0,10	0,058
4500,00	5050,00	0,16	0,098	218	6,00	0,05	0,031	0,10	0,058
500,00	4550,00	0,16	0,098	147	2,96	0,05	0,031	0,10	0,058
3000,00	5550,00	0,16	0,099	193	4,21	0,05	0,031	0,10	0,058
5000,00	4050,00	0,17	0,099	236	4,21	0,05	0,031	0,10	0,058
1500,00	5050,00	0,17	0,099	167	2,96	0,05	0,031	0,10	0,058
5000,00	3550,00	0,17	0,099	242	4,21	0,05	0,030	0,10	0,058
5500,00	1550,00	0,17	0,100	278	6,00	0,05	0,030	0,10	0,058
5500,00	2050,00	0,17	0,100	268	6,00	0,05	0,030	0,10	0,058
0,00	4050,00	0,17	0,100	134	2,96	0,05	0,030	0,10	0,058
5000,00	1050,00	0,17	0,102	289	2,96	0,05	0,029	0,10	0,058
5000,00	3050,00	0,17	0,102	255	0,72	0,05	0,029	0,10	0,058
4000,00	5050,00	0,17	0,102	212	4,21	0,05	0,029	0,10	0,058
4500,00	4550,00	0,17	0,103	224	4,21	0,05	0,028	0,10	0,058
2000,00	5050,00	0,17	0,103	177	2,96	0,05	0,028	0,10	0,058
4500,00	550,00	0,17	0,104	301	2,96	0,05	0,028	0,10	0,058
1000,00	4550,00	0,17	0,104	156	2,96	0,05	0,027	0,10	0,058
5000,00	2550,00	0,17	0,105	258	2,96	0,04	0,027	0,10	0,058
3500,00	5050,00	0,18	0,105	204	4,21	0,04	0,027	0,10	0,058
2500,00	5050,00	0,18	0,106	186	2,96	0,04	0,026	0,10	0,058
4000,00	50,00	0,18	0,106	316	2,96	0,04	0,026	0,10	0,058

3000,00	5050,00	0,18	0,106	195	4,21	0,04	0,026	0,10	0,058
500,00	4050,00	0,18	0,107	142	2,96	0,04	0,026	0,10	0,058
0,00	3550,00	0,18	0,107	127	2,96	0,04	0,025	0,10	0,058
4500,00	4050,00	0,18	0,108	231	2,96	0,04	0,025	0,10	0,058
1500,00	4550,00	0,18	0,109	166	2,96	0,04	0,024	0,10	0,058
4000,00	4550,00	0,18	0,109	217	4,21	0,04	0,024	0,10	0,058
0,00	50,00	0,18	0,109	47	2,96	0,04	0,024	0,10	0,058
5000,00	1550,00	0,18	0,111	279	2,96	0,04	0,023	0,10	0,058
5000,00	2050,00	0,19	0,112	268	2,96	0,04	0,022	0,10	0,058
4500,00	3550,00	0,19	0,112	238	2,96	0,04	0,022	0,10	0,058
4500,00	1050,00	0,19	0,113	303	0,72	0,04	0,021	0,10	0,058
4500,00	3050,00	0,19	0,114	253	0,72	0,03	0,020	0,10	0,058
2000,00	4550,00	0,19	0,115	176	2,96	0,03	0,020	0,10	0,058
0,00	550,00	0,19	0,115	55	2,08	0,03	0,020	0,10	0,058
1000,00	4050,00	0,19	0,116	151	2,08	0,03	0,020	0,10	0,058
4500,00	2550,00	0,19	0,116	263	0,72	0,03	0,019	0,10	0,058
4000,00	550,00	0,19	0,116	307	2,08	0,03	0,019	0,10	0,058
0,00	3050,00	0,20	0,117	116	2,08	0,03	0,019	0,10	0,058
3500,00	50,00	0,20	0,117	325	2,08	0,03	0,019	0,10	0,058
3500,00	4550,00	0,20	0,117	208	2,96	0,03	0,018	0,10	0,058
500,00	50,00	0,20	0,117	40	2,08	0,03	0,018	0,10	0,058
2500,00	4550,00	0,20	0,119	188	2,96	0,03	0,017	0,10	0,058

Инд. № подл.	Взам. инв. №
21010007	
Подп. и дата	

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

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

210



500,00	3550,00	0,20	0,121	134	2,08	0,03	0,016	0,10	0,058
3000,00	4550,00	0,20	0,121	198	2,96	0,03	0,016	0,10	0,058
4000,00	4050,00	0,20	0,121	223	2,96	0,03	0,016	0,10	0,058
4000,00	1050,00	0,21	0,125	296	2,08	0,02	0,013	0,10	0,058
1500,00	4050,00	0,21	0,125	163	2,08	0,02	0,013	0,10	0,058
0,00	1050,00	0,21	0,126	66	2,08	0,02	0,013	0,10	0,058
4500,00	1550,00	0,21	0,126	282	2,08	0,02	0,013	0,10	0,058
0,00	2550,00	0,21	0,126	105	2,08	0,02	0,013	0,10	0,058
3000,00	50,00	0,21	0,128	336	2,08	0,02	0,012	0,10	0,058
0,00	1550,00	0,22	0,130	78	2,08	0,02	0,012	0,10	0,058
0,00	2050,00	0,22	0,131	92	2,08	0,02	0,012	0,10	0,058
4500,00	2050,00	0,22	0,132	266	2,08	0,02	0,012	0,10	0,058
4000,00	3550,00	0,22	0,133	233	2,08	0,02	0,012	0,10	0,058
1000,00	50,00	0,22	0,133	30	2,08	0,02	0,012	0,10	0,058
3500,00	4050,00	0,23	0,135	214	2,08	0,02	0,012	0,10	0,058
500,00	550,00	0,23	0,135	48	2,08	0,02	0,012	0,10	0,058
3500,00	550,00	0,23	0,137	316	1,46	0,02	0,012	0,10	0,058
1000,00	3550,00	0,23	0,140	145	1,46	0,02	0,012	0,10	0,058
2000,00	4050,00	0,24	0,142	175	1,46	0,02	0,012	0,10	0,058
500,00	3050,00	0,24	0,143	123	1,46	0,02	0,012	0,10	0,058
4000,00	3050,00	0,24	0,145	250	0,72	0,02	0,012	0,10	0,058
4000,00	2550,00	0,24	0,145	266	0,72	0,02	0,012	0,10	0,058
1500,00	50,00	0,25	0,148	18	1,46	0,02	0,012	0,10	0,058
2500,00	50,00	0,25	0,149	350	1,46	0,02	0,012	0,10	0,058
2500,00	4050,00	0,26	0,155	189	1,46	0,02	0,012	0,10	0,058
2000,00	50,00	0,26	0,158	4	1,46	0,02	0,012	0,10	0,058
3000,00	4050,00	0,27	0,161	203	2,08	0,02	0,012	0,10	0,058
1500,00	3550,00	0,28	0,168	159	1,46	0,02	0,012	0,10	0,058

500,00	1050,00	0,28	0,169	59	1,46	0,02	0,012	0,10	0,058
4000,00	1550,00	0,29	0,174	294	0,72	0,02	0,012	0,10	0,058
3500,00	1050,00	0,29	0,174	304	1,02	0,02	0,012	0,10	0,058
500,00	2550,00	0,29	0,174	109	1,46	0,02	0,012	0,10	0,058
1000,00	550,00	0,30	0,178	38	1,46	0,02	0,012	0,10	0,058
3000,00	550,00	0,30	0,179	329	1,02	0,02	0,012	0,10	0,058
3500,00	3550,00	0,31	0,183	222	1,46	0,02	0,012	0,10	0,058
500,00	1550,00	0,32	0,191	74	1,02	0,02	0,012	0,10	0,058
500,00	2050,00	0,33	0,197	92	1,02	0,02	0,012	0,10	0,058
1000,00	3050,00	0,33	0,198	134	1,02	0,02	0,012	0,10	0,058
4000,00	2050,00	0,35	0,210	263	1,46	0,02	0,012	0,10	0,058
2000,00	3550,00	0,36	0,218	173	1,02	0,02	0,012	0,10	0,058
2500,00	550,00	0,37	0,224	346	1,02	0,02	0,012	0,10	0,058
1500,00	550,00	0,38	0,225	24	1,02	0,02	0,012	0,10	0,058
1000,00	1050,00	0,40	0,240	50	1,02	0,02	0,012	0,10	0,058
2000,00	550,00	0,40	0,241	5	1,02	0,02	0,012	0,10	0,058
2500,00	3550,00	0,41	0,244	193	1,02	0,02	0,012	0,10	0,058
3500,00	3050,00	0,42	0,249	247	0,72	0,02	0,012	0,10	0,058
3000,00	3550,00	0,42	0,252	211	1,46	0,02	0,012	0,10	0,058
3000,00	1050,00	0,44	0,264	317	0,72	0,02	0,012	0,10	0,058

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.  
21010007

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

211

1500,00	3050,00	0,44	0,266	151	0,72	0,02	0,012	0,10	0,058
1000,00	2550,00	0,46	0,274	117	0,72	0,02	0,012	0,10	0,058
3000,00	2550,00	0,49	0,293	236	0,72	0,02	0,012	0,10	0,058
1000,00	1550,00	0,50	0,301	68	0,72	0,02	0,012	0,10	0,058
3500,00	1550,00	0,51	0,306	344	1,02	0,02	0,012	0,10	0,058
1000,00	2050,00	0,52	0,313	93	0,72	0,02	0,012	0,10	0,058
1500,00	1050,00	0,55	0,330	34	0,72	0,02	0,012	0,10	0,058
3000,00	1550,00	0,56	0,336	294	0,72	0,02	0,012	0,10	0,058
2000,00	3050,00	0,56	0,336	125	0,72	0,02	0,012	0,10	0,058
3500,00	2550,00	0,56	0,339	264	0,50	0,02	0,012	0,10	0,058
2500,00	1050,00	0,58	0,347	338	0,72	0,02	0,012	0,10	0,058
3000,00	2050,00	0,60	0,360	264	0,72	0,02	0,012	0,10	0,058
2000,00	1050,00	0,65	0,391	8	0,72	0,02	0,012	0,10	0,058
1500,00	2550,00	0,69	0,414	134	0,72	0,02	0,012	0,10	0,058
2500,00	2550,00	0,72	0,433	213	0,72	0,02	0,012	0,10	0,058
1500,00	1550,00	0,77	0,464	56	0,72	0,02	0,012	0,10	0,058
3000,00	3050,00	0,78	0,466	167	0,72	0,02	0,012	0,10	0,058
2000,00	2550,00	0,93	0,555	172	0,72	0,02	0,012	0,10	0,058
1500,00	2050,00	0,94	0,562	97	0,72	0,02	0,012	0,10	0,058
2500,00	3050,00	1,15	0,693	119	0,72	0,02	0,012	0,10	0,058
2500,00	1550,00	1,23	0,739	316	6,00	0,02	0,012	0,10	0,058
3500,00	2050,00	1,29	0,772	215	0,72	0,02	0,012	0,10	0,058
2500,00	2050,00	1,89	1,134	252	6,00	0,02	0,012	0,10	0,058
2000,00	1550,00	1,90	1,142	18	6,00	0,02	0,012	0,10	0,058
2000,00	2050,00	6,22	3,730	134	6,00	0,02	0,012	0,10	0,058

### 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
- 6 - точки квотирования

### Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	5188,96	5955,29	2,00	0,20	0,002	214	6,00	0,08	6,121E-04	0,13	0,001	4
18	1868,15	5047,77	2,00	0,24	0,002	166	1,05	0,05	3,725E-04	0,13	0,001	4
19	1769,35	4543,65	2,00	0,27	0,002	163	1,05	0,03	2,128E-04	0,13	0,001	4
13	5324,75	1177,80	2,00	0,28	0,002	291	1,49	0,03	2,000E-04	0,13	0,001	4
12	5203,50	1016,00	2,00	0,29	0,002	295	1,49	0,03	2,000E-04	0,13	0,001	4
20	1460,53	4103,38	2,00	0,33	0,003	152	1,05	0,03	2,000E-04	0,13	0,001	4
11	4859,00	992,50	2,00	0,33	0,003	299	1,49	0,03	2,000E-04	0,13	0,001	4
21	904,71	3403,25	2,00	0,37	0,003	128	1,05	0,03	2,000E-04	0,13	0,001	4
2	2538,61	3930,38	2,00	0,38	0,003	183	1,05	0,03	2,000E-04	0,13	0,001	3
1	1444,00	3818,50	2,00	0,38	0,003	148	1,05	0,03	2,000E-04	0,13	0,001	3

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21010007

													Лист
МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2												212	
Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата								

5	4830,00	1837,29	2,00	0,44	0,003	278	1,49	0,03	2,00E-04	0,13	0,001	3
4	4463,72	2912,58	2,00	0,46	0,004	243	1,05	0,03	2,00E-04	0,13	0,001	3
6	4142,98	1035,12	2,00	0,47	0,004	311	0,74	0,03	2,00E-04	0,13	0,001	3
7	2979,28	950,39	2,00	0,48	0,004	329	0,74	0,03	2,00E-04	0,13	0,001	3
15	679,40	1371,90	2,00	0,50	0,004	69	1,05	0,03	2,00E-04	0,13	0,001	4
10	1091,66	2762,36	2,00	0,53	0,004	119	0,74	0,03	2,00E-04	0,13	0,001	3
3	3339,85	3118,39	2,00	0,54	0,004	223	1,05	0,03	2,00E-04	0,13	0,001	3
16	2341,15	958,47	2,00	0,59	0,005	354	0,74	0,03	2,00E-04	0,13	0,001	4
9	1185,76	1599,26	2,00	0,75	0,006	70	1,05	0,03	2,00E-04	0,13	0,001	3
8	2046,00	1225,00	2,00	0,81	0,007	11	0,74	0,03	2,00E-04	0,13	0,001	3
17	1586,76	1309,32	2,00	0,82	0,007	44	0,74	0,03	2,00E-04	0,13	0,001	4

**Вещество: 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	5188,96	5955,29	2,00	2,85E-03	0,570	217	0,72	-	-	-	-	4
13	5324,75	1177,80	2,00	4,65E-03	0,930	299	0,72	-	-	-	-	4
12	5203,50	1016,00	2,00	4,73E-03	0,946	303	0,72	-	-	-	-	4
11	4859,00	992,50	2,00	5,39E-03	1,079	307	0,72	-	-	-	-	4
18	1868,15	5047,77	2,00	5,52E-03	1,104	162	0,72	-	-	-	-	4
15	679,40	1371,90	2,00	6,10E-03	1,220	57	0,72	-	-	-	-	4
5	4830,00	1837,29	2,00	6,29E-03	1,258	290	0,72	-	-	-	-	3
19	1769,35	4543,65	2,00	6,93E-03	1,386	155	0,72	-	-	-	-	4
7	2979,28	950,39	2,00	7,43E-03	1,486	347	0,50	-	-	-	-	3
6	4142,98	1035,12	2,00	7,44E-03	1,488	319	0,72	-	-	-	-	3
4	4463,72	2912,58	2,00	7,96E-03	1,593	265	0,72	-	-	-	-	3

21	904,71	3403,25	2,00	8,01E-03	1,603	111	0,72	-	-	-	-	4
20	1460,53	4103,38	2,00	8,03E-03	1,606	140	0,72	-	-	-	-	4
9	1185,76	1599,26	2,00	8,09E-03	1,618	57	0,50	-	-	-	-	3
16	2341,15	958,47	2,00	8,25E-03	1,650	6	0,50	-	-	-	-	4
1	1444,00	3818,50	2,00	9,31E-03	1,861	133	0,72	-	-	-	-	3
17	1586,76	1309,32	2,00	9,80E-03	1,960	37	0,72	-	-	-	-	4
8	2046,00	1225,00	2,00	0,01	2,067	14	0,72	-	-	-	-	3
10	1091,66	2762,36	2,00	0,01	2,132	87	6,00	-	-	-	-	3
2	2538,61	3930,38	2,00	0,01	2,388	176	0,72	-	-	-	-	3
3	3339,85	3118,39	2,00	0,03	5,331	241	0,72	-	-	-	-	3

**Вещество: 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	5188,96	5955,29	2,00	0,02	0,855	218	6,00	-	-	-	-	4
13	5324,75	1177,80	2,00	0,03	1,302	292	0,72	-	-	-	-	4
12	5203,50	1016,00	2,00	0,03	1,334	297	0,72	-	-	-	-	4
18	1868,15	5047,77	2,00	0,03	1,357	166	0,72	-	-	-	-	4
11	4859,00	992,50	2,00	0,03	1,553	300	0,72	-	-	-	-	4
19	1769,35	4543,65	2,00	0,03	1,727	162	0,72	-	-	-	-	4

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
21010007

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Изм Кол.уч. Лист № Подп. Дата

Лист  
213

4	4463,72	2912,58	2,00	0,04	1,755	253	0,72	-	-	-	-	3
5	4830,00	1837,29	2,00	0,04	1,953	272	6,00	-	-	-	-	3
20	1460,53	4103,38	2,00	0,04	2,038	151	0,72	-	-	-	-	4
6	4142,98	1035,12	2,00	0,04	2,134	311	0,72	-	-	-	-	3
21	904,71	3403,25	2,00	0,05	2,286	139	1,46	-	-	-	-	4
1	1444,00	3818,50	2,00	0,05	2,345	147	0,72	-	-	-	-	3
2	2538,61	3930,38	2,00	0,06	2,988	191	1,46	-	-	-	-	3
15	679,40	1371,90	2,00	0,07	3,602	67	1,02	-	-	-	-	4
10	1091,66	2762,36	2,00	0,08	4,102	127	0,72	-	-	-	-	3
7	2979,28	950,39	2,00	0,08	4,216	321	0,72	-	-	-	-	3
3	3339,85	3118,39	2,00	0,10	4,938	232	1,02	-	-	-	-	3
16	2341,15	958,47	2,00	0,12	5,819	349	0,72	-	-	-	-	4
9	1185,76	1599,26	2,00	0,12	5,933	69	0,72	-	-	-	-	3
17	1586,76	1309,32	2,00	0,15	7,308	40	0,72	-	-	-	-	4
8	2046,00	1225,00	2,00	0,17	8,548	7	0,72	-	-	-	-	3

## Вещество: 0602 Бензол

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	5188,96	5955,29	2,00	0,27	0,081	219	1,03	0,21	0,064	0,24	0,071	4
13	5324,75	1177,80	2,00	0,29	0,088	296	0,72	0,20	0,060	0,24	0,071	4
12	5203,50	1016,00	2,00	0,29	0,088	300	0,72	0,20	0,059	0,24	0,071	4
11	4859,00	992,50	2,00	0,30	0,091	304	0,72	0,19	0,058	0,24	0,071	4
18	1868,15	5047,77	2,00	0,31	0,093	166	0,72	0,19	0,057	0,24	0,071	4
5	4830,00	1837,29	2,00	0,31	0,094	287	0,72	0,19	0,056	0,24	0,071	3
6	4142,98	1035,12	2,00	0,33	0,098	315	0,72	0,18	0,053	0,24	0,071	3
19	1769,35	4543,65	2,00	0,33	0,098	161	0,72	0,18	0,053	0,24	0,071	4
4	4463,72	2912,58	2,00	0,33	0,099	264	0,72	0,17	0,052	0,24	0,071	3

15	679,40	1371,90	2,00	0,34	0,103	59	0,72	0,16	0,049	0,24	0,071	4
20	1460,53	4103,38	2,00	0,35	0,104	147	0,72	0,16	0,049	0,24	0,071	4
21	904,71	3403,25	2,00	0,35	0,104	115	0,72	0,16	0,049	0,24	0,071	4
7	2979,28	950,39	2,00	0,36	0,109	328	0,72	0,15	0,046	0,24	0,071	3
1	1444,00	3818,50	2,00	0,36	0,109	140	0,72	0,15	0,046	0,24	0,071	3
2	2538,61	3930,38	2,00	0,38	0,114	189	0,72	0,14	0,042	0,24	0,071	3
10	1091,66	2762,36	2,00	0,38	0,115	86	6,00	0,14	0,041	0,24	0,071	3
16	2341,15	958,47	2,00	0,40	0,119	352	0,72	0,13	0,039	0,24	0,071	4
9	1185,76	1599,26	2,00	0,40	0,119	60	0,50	0,13	0,039	0,24	0,071	3
17	1586,76	1309,32	2,00	0,43	0,130	35	0,72	0,11	0,032	0,24	0,071	4
8	2046,00	1225,00	2,00	0,46	0,138	7	0,72	0,09	0,026	0,24	0,071	3
3	3339,85	3118,39	2,00	0,50	0,150	243	0,72	0,06	0,019	0,24	0,071	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	5188,96	5955,29	2,00	0,18	0,036	218	6,00	0,11	0,021	0,13	0,027	4
13	5324,75	1177,80	2,00	0,20	0,040	292	0,72	0,09	0,019	0,13	0,027	4

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.  
21010007

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

214

12	5203,50	1016,00	2,00	0,20	0,040	296	0,72	0,09	0,018	0,13	0,027	4
18	1868,15	5047,77	2,00	0,21	0,042	174	2,95	0,09	0,017	0,13	0,027	4
11	4859,00	992,50	2,00	0,21	0,042	300	0,72	0,09	0,017	0,13	0,027	4
4	4463,72	2912,58	2,00	0,22	0,044	256	0,72	0,08	0,015	0,13	0,027	3
19	1769,35	4543,65	2,00	0,23	0,045	164	0,72	0,07	0,015	0,13	0,027	4
5	4830,00	1837,29	2,00	0,23	0,046	273	6,00	0,07	0,014	0,13	0,027	3
6	4142,98	1035,12	2,00	0,24	0,048	310	0,72	0,07	0,013	0,13	0,027	3
20	1460,53	4103,38	2,00	0,24	0,049	152	0,72	0,06	0,013	0,13	0,027	4
21	904,71	3403,25	2,00	0,26	0,051	139	1,45	0,05	0,011	0,13	0,027	4
1	1444,00	3818,50	2,00	0,26	0,052	148	0,72	0,05	0,010	0,13	0,027	3
2	2538,61	3930,38	2,00	0,29	0,059	192	1,45	0,03	0,006	0,13	0,027	3
15	679,40	1371,90	2,00	0,33	0,066	66	1,02	0,03	0,005	0,13	0,027	4
7	2979,28	950,39	2,00	0,38	0,076	321	0,72	0,03	0,005	0,13	0,027	3
10	1091,66	2762,36	2,00	0,39	0,077	127	0,72	0,03	0,005	0,13	0,027	3
3	3339,85	3118,39	2,00	0,44	0,089	236	0,72	0,03	0,005	0,13	0,027	3
16	2341,15	958,47	2,00	0,52	0,104	348	0,72	0,03	0,005	0,13	0,027	4
9	1185,76	1599,26	2,00	0,52	0,105	67	0,72	0,03	0,005	0,13	0,027	3
17	1586,76	1309,32	2,00	0,63	0,126	38	0,72	0,03	0,005	0,13	0,027	4
8	2046,00	1225,00	2,00	0,74	0,147	6	0,72	0,03	0,005	0,13	0,027	3

**Вещество: 0621 Метилбензол (Толуол)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	5188,96	5955,29	2,00	0,15	0,088	218	6,00	0,06	0,038	0,10	0,058	4
12	5203,50	1016,00	2,00	0,16	0,098	297	0,72	0,05	0,032	0,10	0,058	4
13	5324,75	1177,80	2,00	0,16	0,098	285	4,21	0,05	0,031	0,10	0,058	4
18	1868,15	5047,77	2,00	0,17	0,103	174	2,96	0,05	0,028	0,10	0,058	4
11	4859,00	992,50	2,00	0,17	0,104	300	0,72	0,05	0,027	0,10	0,058	4
19	1769,35	4543,65	2,00	0,19	0,112	171	2,96	0,04	0,022	0,10	0,058	4
4	4463,72	2912,58	2,00	0,19	0,116	256	0,72	0,03	0,019	0,10	0,058	3

5	4830,00	1837,29	2,00	0,20	0,119	273	6,00	0,03	0,018	0,10	0,058	3
6	4142,98	1035,12	2,00	0,20	0,120	295	2,08	0,03	0,017	0,10	0,058	3
20	1460,53	4103,38	2,00	0,21	0,123	162	2,08	0,02	0,015	0,10	0,058	4
1	1444,00	3818,50	2,00	0,23	0,138	159	1,46	0,02	0,012	0,10	0,058	3
21	904,71	3403,25	2,00	0,25	0,148	140	1,46	0,02	0,012	0,10	0,058	4
2	2538,61	3930,38	2,00	0,29	0,173	191	1,46	0,02	0,012	0,10	0,058	3
15	679,40	1371,90	2,00	0,36	0,219	66	1,02	0,02	0,012	0,10	0,058	4
7	2979,28	950,39	2,00	0,42	0,251	321	0,72	0,02	0,012	0,10	0,058	3
10	1091,66	2762,36	2,00	0,43	0,258	127	0,72	0,02	0,012	0,10	0,058	3
3	3339,85	3118,39	2,00	0,55	0,327	235	0,72	0,02	0,012	0,10	0,058	3
16	2341,15	958,47	2,00	0,57	0,340	348	0,72	0,02	0,012	0,10	0,058	4
9	1185,76	1599,26	2,00	0,59	0,352	67	0,72	0,02	0,012	0,10	0,058	3
17	1586,76	1309,32	2,00	0,71	0,424	39	0,72	0,02	0,012	0,10	0,058	4
8	2046,00	1225,00	2,00	0,81	0,488	6	0,72	0,02	0,012	0,10	0,058	3

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
21010007

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

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

Лист  
215

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
21010007		

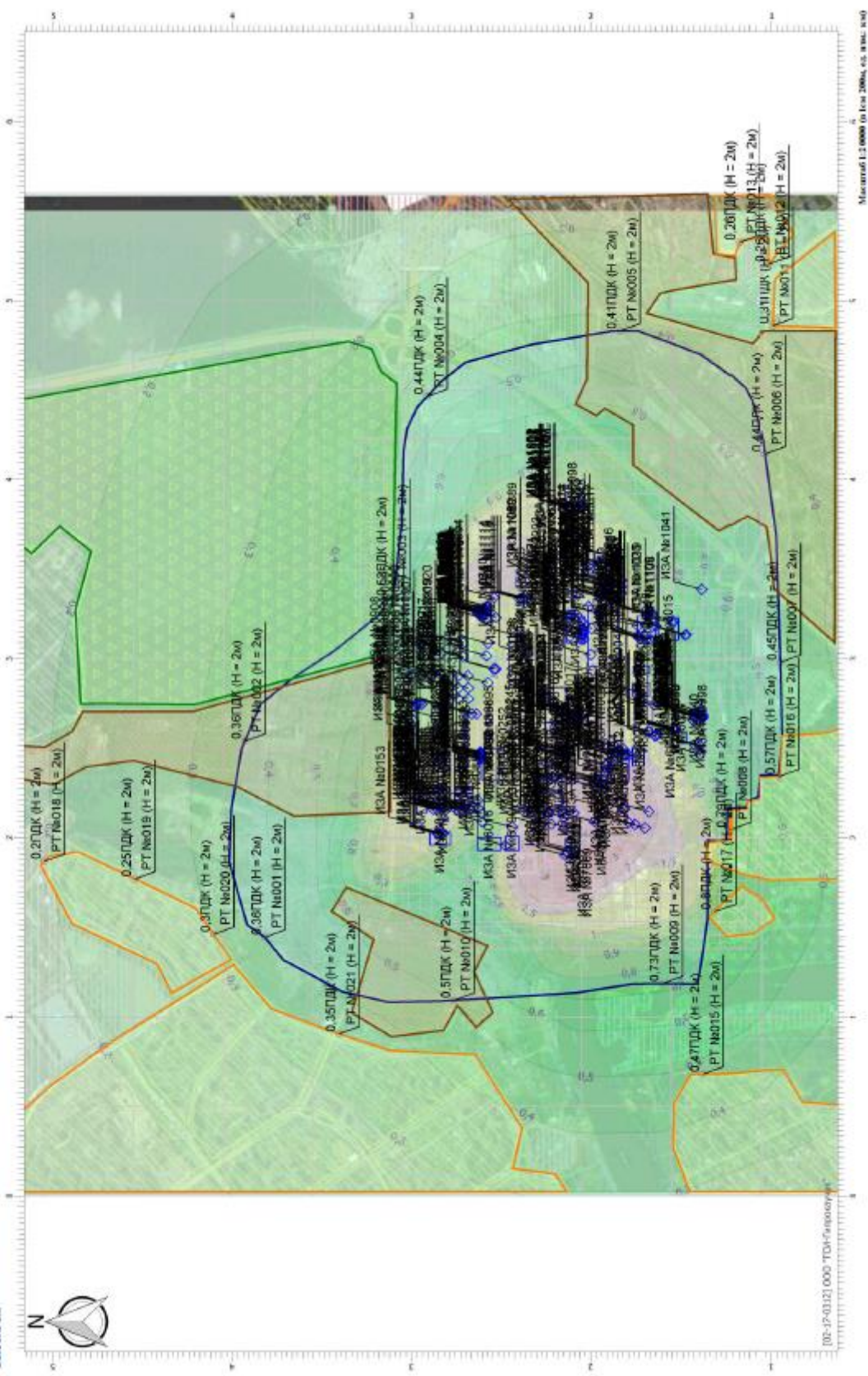
Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
21010007		

**Отчет**

Вариант расчета: Новое предприятие (2) - Расчет расклевки с учетом застройки по МРР.2017 [13.12.2021 15:36 - 13.12.2021 15:41] - ЗИМА  
 Тип расчета: Расчеты по участкам  
 Код расчета: 0333 (Для адресного файла (Сервис/адрес))  
 Параметр: Комплексная предельная высота (в долях ПДК)  
 Высота 2м



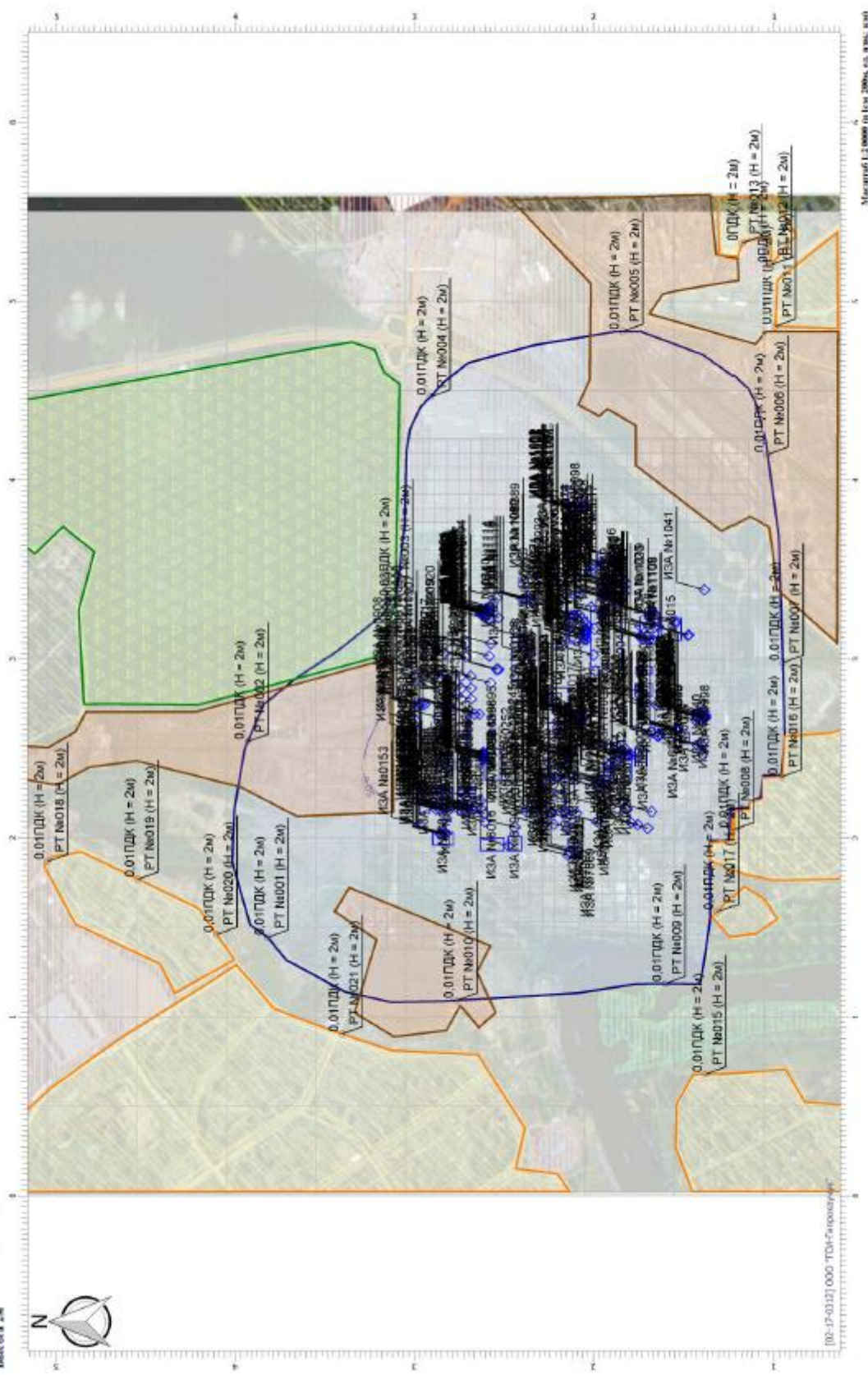
МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
21010007		

**Отчет**

Вариант расчета: Иное предложение (2) - Расчет расстановки с учетом застройки по МРР-2017 [13.12.2021 15:36 - 13.12.2021 15:41], ЗИМА  
 Тип расчета: Расчеты по водостоям  
 Код расчета: 0415 (Сельскохозяйственных предельных С1-С3)  
 Параметр: Концентрация предельно допустимая (в долях ПДК)  
 Высота 2м



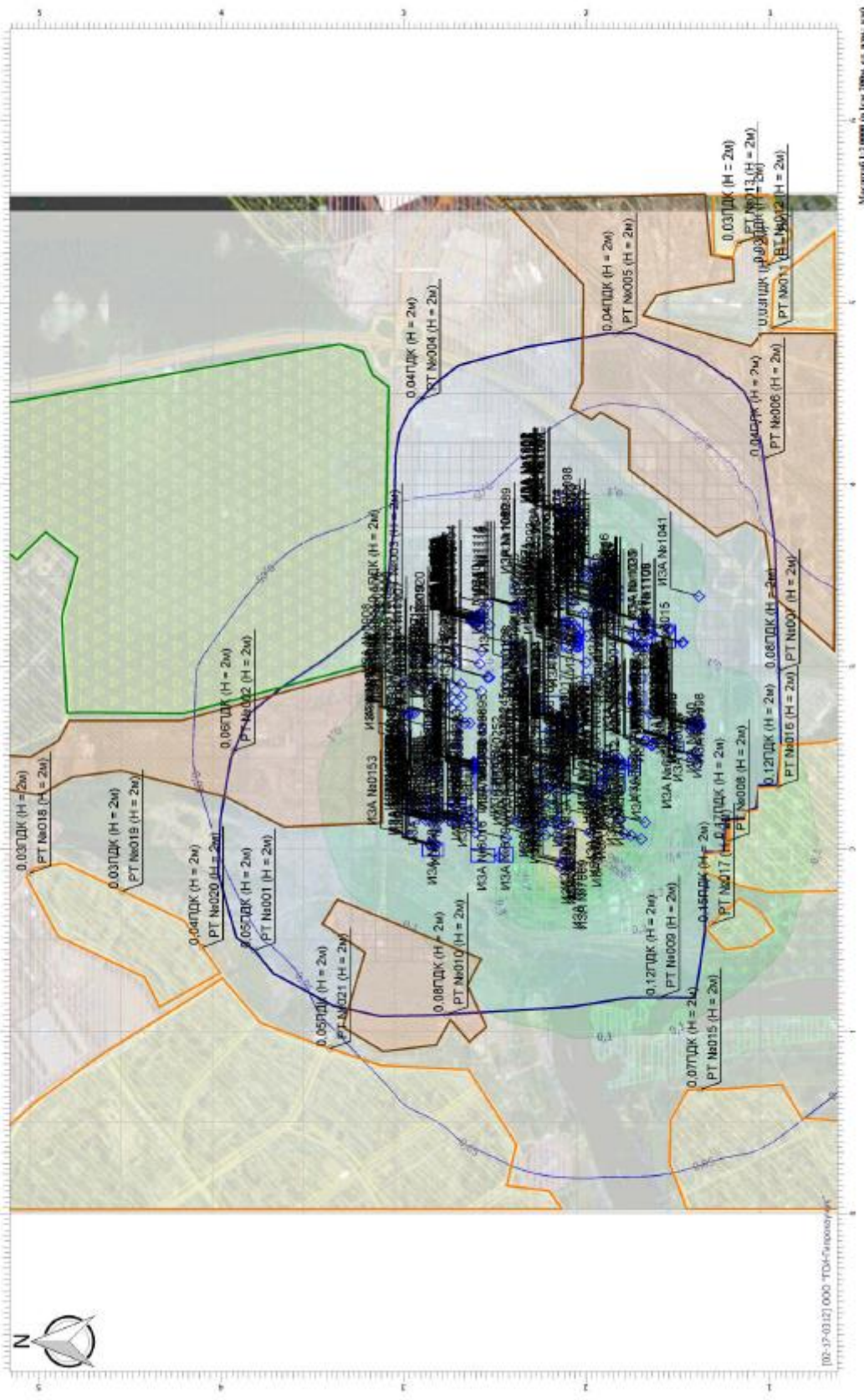
Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
21010007		

**Отчет**

Вариант расчета: Новое предложение (2) - Расчет расположения с учетом застройки по МРР-2017 [13.12.2021 15:36 - 13.12.2021 15:41], ЗИМА  
 Тип расчета: Расчеты по водоствам  
 Код расчета: 0416 (Смесь углеводородов предельных С<sub>6</sub>-С<sub>10</sub>)  
 Параметр: Концентрация предельного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

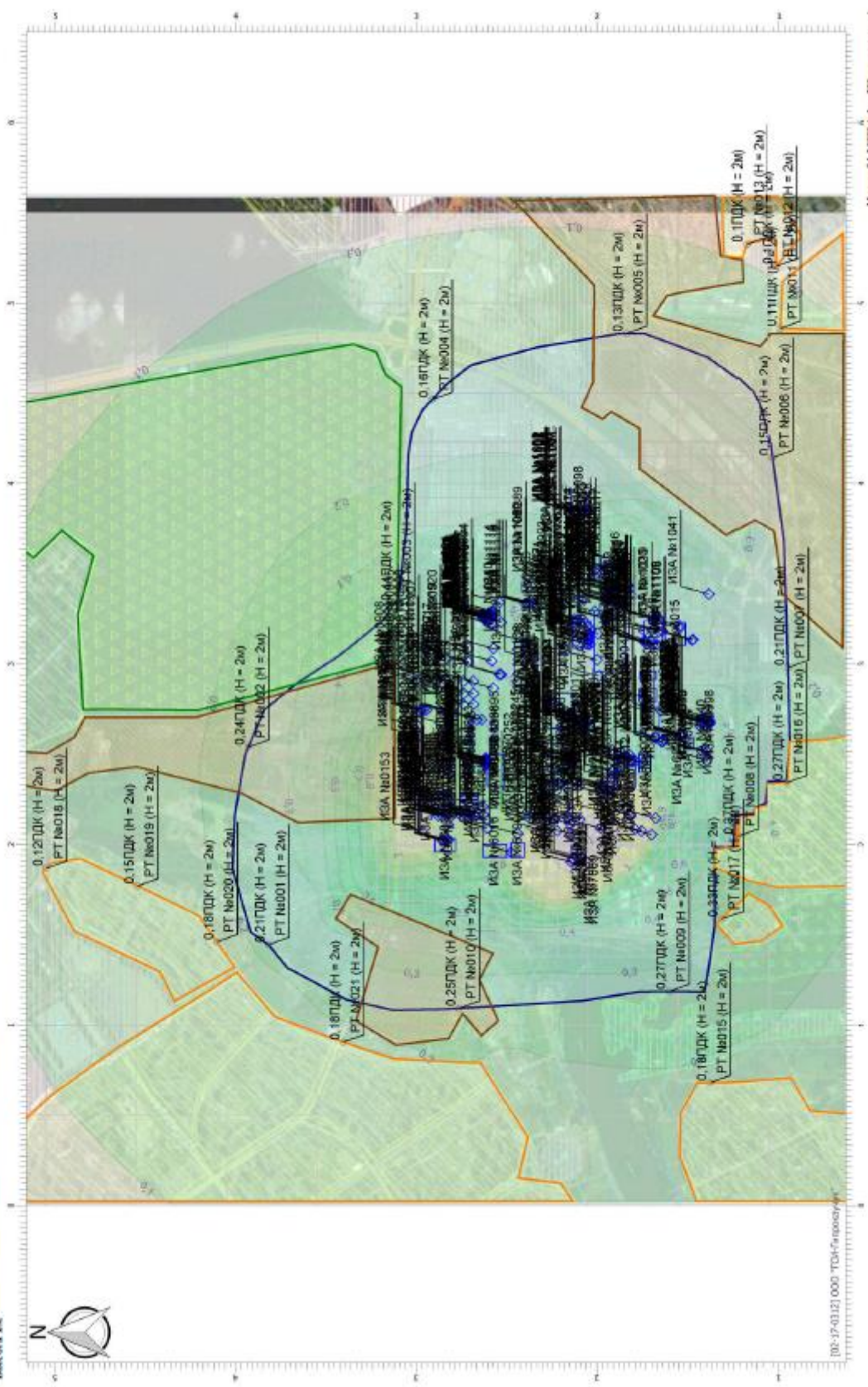


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
21010007		

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

**Отчет**

Вариант расчета: Новое предприятие (2) - Расчет расположения с учетом застройки по МРР-2017 [13.12.2021 15:38 - 13.12.2021 15:41] , ЗИМА  
 Тип расчета: Расчеты по местностям  
 Код расчета: 0602 (Воздух)  
 Параметр: Концентрация среднего вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

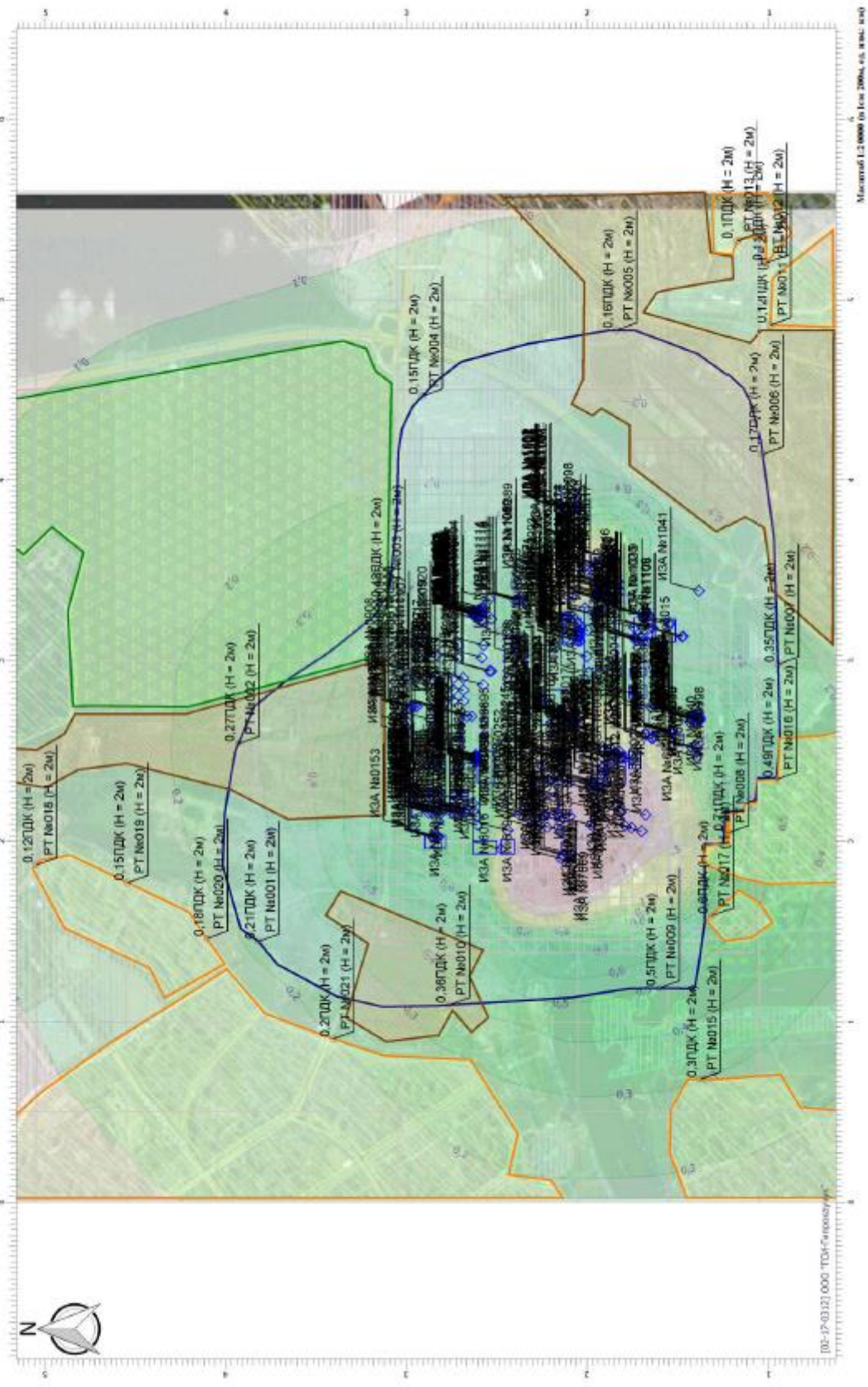


**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
21010007		

**Отчет**

Вариант расчета: Новое предприятие (2) - Расчет расселивания с учетом застройки по МРР-2017 (13.12.2021 15:38 - 13.12.2021 15:41) - ЗИМА  
 Тип расчета: Расчеты по весям  
 Код расчета: 0616 (Диспетчерский (Калюл) (спись номеров 6-, м-, п-))  
 Параметр: Концентрация предельного вещества (в долях ПДК)  
 Высота: 2м



**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

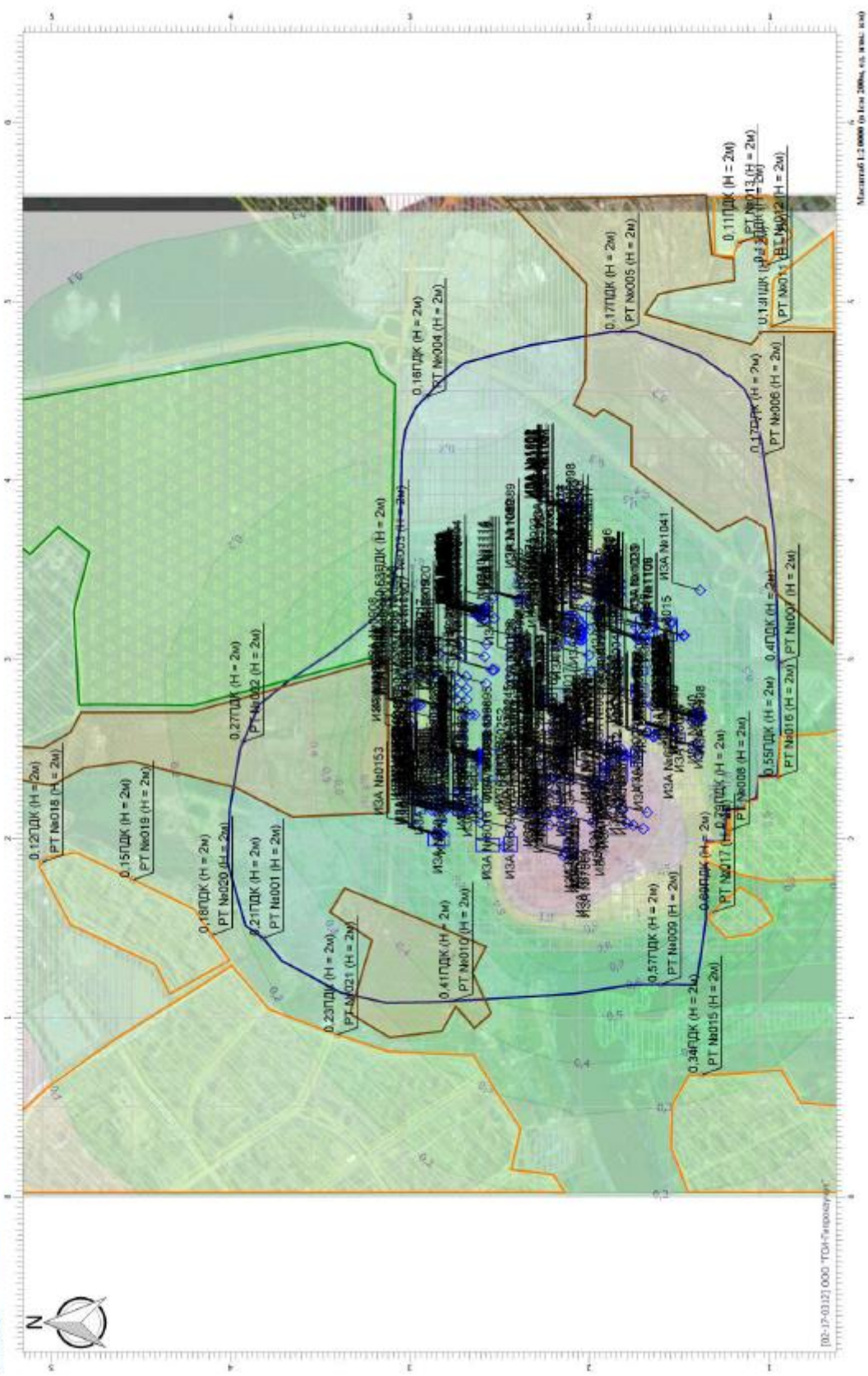
Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
21010007		

**Отчет**

Вариант расчета: Новое предприятие (2) - Расчет раскладки с учетом застройки по МРР-2017\13.12.2021 15:38 - 13.12.2021 15:41, ЗИМА  
 Тип расчета: Расчеты по участкам  
 Код расчета: 0621 (Метгидроэл (Т,э,уол))  
 Параметр: Концентрация артезианского водоемства (в лотках ПДК)  
 Высота 2м



Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

# Приложение Л Расчет шума на период строительства

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
21010007		

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

Инв. № подл.	Подп. и Дата	Взам. инв. №
21010007		

**Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета**  
**Соруight © 2006-2020 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"**  
**Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.4.5.5874 (от 21.02.2020) [3D]**  
**Серийный номер 02-17-0312**

**1. Исходные данные**

**1.1. Источники постоянного шума**

**1.2. Источники непостоянного шума**

N	Объект	Координаты точки		Пространственный угол	Уровни звукового давления (пошности, в случае K = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц					t	T	L <sub>экв</sub>	L <sub>д.макс</sub>	B				
		X (м)	Y (м)		Высота польеа (м)	31,5	63	125	250						500	1000	2000	4000
001	Строительная площадка	2575.00	2391.00	0.00	12.57	91.0	94.0	99.0	96.0	93.0	93.0	84.0	83.0	20.	30.	97.0	99.0	Да

**2. Условия расчета**

**2.1. Расчетные точки**

N	Объект	Координаты точки			Высота польеа (м)	Тип точки	B
		X (м)	Y (м)	расчете			
001	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон	1354.50	3573.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
002	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон	2383.39	3685.65	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
003	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон	3092.69	2937.31	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
004	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон	4150.56	2746.43	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
005	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон	4548.89	1760.10	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
006	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон	3931.70	979.45	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
007	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон	2841.60	886.88	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
008	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон	1958.15	1146.74	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
009	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон	1111.22	1487.29	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
010	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон	1034.41	2530.74	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	

**2.2. Расчетные площадки**

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2	Ширна (м)	Высота польеа (м)	Шаг сетки (м)	B		
		X (м)	Y (м)						X (м)	Y (м)
001	Расчетная площадка	11.50	3013.00	5255.00	3013.00	6003.00	1.50	476.68	545.73	Да

**Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"**

**3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")**

**3.1. Результаты в расчетных точках**

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
21010007		

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

N	Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L, м.кв.	L, м.кв.
		X (м)	Y (м)												
001	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полгон	1354.50	3573.50	1.50	19.5	22.4	26.9	22.8	18.3	15.3	2.1	0	0	20.30	26.10
002	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полгон	2383.39	3685.65	1.50	21.8	24.6	29.3	25.4	21.3	19	8.1	0	0	23.50	29.10
003	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полгон	3092.69	2937.31	1.50	26.5	29.4	34.2	30.8	27.1	25.8	18.2	0	0	29.70	34.80
004	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полгон	4150.56	2746.43	1.50	19.9	22.8	27.3	23.3	18.9	16.1	3.3	0	0	20.90	26.70
005	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полгон	4548.89	1760.10	1.50	17.8	20.6	25	20.7	15.9	12.3	0	0	0	17.70	23.60
006	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полгон	3931.70	979.45	1.50	18.3	21.1	25.5	21.3	16.6	13.2	0	0	0	18.50	24.30
007	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полгон	2841.60	886.88	1.50	20.4	23.3	27.9	23.9	19.5	16.9	4.7	0	0	21.60	27.30
008	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полгон	1958.15	1146.74	1.50	21.3	24.1	28.7	24.9	20.6	18.2	6.8	0	0	22.80	28.40
009	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полгон	1111.22	1487.29	1.50	19.4	22.2	26.8	22.7	18.2	15.2	1.8	0	0	20.10	25.90
010	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полгон	1034.41	2580.74	1.50	20.3	23.2	27.7	23.7	19.4	16.7	4.3	0	0	21.40	27.10

Точки типа: Расчетные точки площадок

X (м)	Y (м)	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L, м.кв.	L, м.кв.
		X (м)	Y (м)												
11.50	6014.50	1.50	11.1	13.7	17.5	11.7	4.7	0	0	0	0	0	0	6.80	12.50
488.18	6014.50	1.50	11.7	14.3	18.1	12.4	5.8	0	0	0	0	0	0	7.60	13.50
964.86	6014.50	1.50	12.1	14.8	18.6	13.1	6.6	0	0	0	0	0	0	8.30	14.40
1441.55	6014.50	1.50	12.5	15.2	19.1	12.5	7.3	0	0	0	0	0	0	9.50	15.10
1918.23	6014.50	1.50	12.8	15.4	19.4	14.1	7.8	1.4	0	0	0	0	0	10.00	15.60
2394.91	6014.50	1.50	12.9	15.6	19.5	14.2	8.1	1.7	0	0	0	0	0	10.20	15.80
2871.59	6014.50	1.50	12.9	15.6	19.5	14.2	8	1.7	0	0	0	0	0	10.20	15.80
3348.27	6014.50	1.50	12.7	15.4	19.3	14	7.7	1.3	0	0	0	0	0	9.90	15.50
3824.95	6014.50	1.50	12.4	15.1	19	13.6	7.2	0.5	0	0	0	0	0	9.40	14.90
4301.64	6014.50	1.50	12	14.7	18.5	13	6.4	0	0	0	0	0	0	8.20	14.20
4778.32	6014.50	1.50	11.5	14.2	17.9	12.3	5.5	0	0	0	0	0	0	7.40	13.30
11.50	5468.77	1.50	11	13.6	17.3	11.5	4.5	0	0	0	0	0	0	6.60	12.20
488.18	5468.77	1.50	12	14.7	18.5	13	6.5	0	0	0	0	0	0	8.20	14.20
964.86	5468.77	1.50	12.7	15.4	19.3	13.9	7.7	1.2	0	0	0	0	0	9.80	15.40
1441.55	5468.77	1.50	13.3	16	20	14.8	8.7	2.7	0	0	0	0	0	10.80	16.50
1918.23	5468.77	1.50	13.8	16.5	20.6	15.3	9.6	3.9	0	0	0	0	0	11.60	17.40
2394.91	5468.77	1.50	14.1	16.9	21	16	10.2	4.7	0	0	0	0	0	12.20	18.00
2871.59	5468.77	1.50	14.3	17	21.2	16.2	10.5	5.1	0	0	0	0	0	12.50	18.30
3348.27	5468.77	1.50	14.3	17	21.1	16.2	10.5	5.1	0	0	0	0	0	12.40	18.20
3824.95	5468.77	1.50	14.1	16.8	20.9	15.9	10.1	4.6	0	0	0	0	0	12.10	17.80
4301.64	5468.77	1.50	13.7	16.4	20.4	15.3	9.4	3.6	0	0	0	0	0	11.40	17.20
4778.32	5468.77	1.50	13.1	15.8	19.8	14.6	8.5	2.3	0	0	0	0	0	10.60	16.20
5255.00	5468.77	1.50	12.5	15.2	19.1	13.7	7.4	0.8	0	0	0	0	0	9.60	15.10
			11.9	14.5	18.3	12.8	6.2	0	0	0	0	0	0	8.00	13.90

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Инв. № подл.	Подп. и Дата	Взам. инв. №
21010007		

11.50	4923.05	1.50	13	15.6	19.6	14.3	8.2	1.9	0	0	0	10.30	15.90
488.18	4923.05	1.50	13.8	16.5	20.6	15.5	9.6	3.9	0	0	0	11.60	17.30
964.86	4923.05	1.50	14.6	17.3	21.4	16.5	10.9	5.7	0	0	0	12.80	18.70
1441.55	4923.05	1.50	15.2	18	22.2	17.4	12	7.2	0	0	0	13.90	19.80
1918.23	4923.05	1.50	15.8	18.5	22.8	18.1	12.8	8.3	0	0	0	14.70	20.60
2394.91	4923.05	1.50	16	18.8	23.1	18.5	13.2	8.8	0	0	0	15.10	21.00
2871.59	4923.05	1.50	16	18.8	23	18.4	13.2	8.7	0	0	0	15.00	20.90
3348.27	4923.05	1.50	15.7	18.4	22.7	18	12.7	8	0	0	0	14.50	20.40
3824.95	4923.05	1.50	15.1	17.8	22	17.2	11.8	6.8	0	0	0	13.70	19.50
4301.64	4923.05	1.50	14.4	17.1	21.2	16.3	10.6	5.3	0	0	0	12.50	18.40
4778.32	4923.05	1.50	13.6	16.3	20.3	15.2	9.2	3.4	0	0	0	11.30	17.00
5255.00	4923.05	1.50	12.8	15.4	19.4	14	7.8	1.4	0	0	0	10.00	15.60
11.50	4377.32	1.50	13.9	16.6	20.7	15.6	9.8	4.1	0	0	0	11.80	17.50
488.18	4377.32	1.50	14.9	17.7	21.8	17	11.5	6.5	0	0	0	13.40	19.20
964.86	4377.32	1.50	16	18.7	23	18.4	13.1	8.7	0	0	0	15.00	20.90
1441.55	4377.32	1.50	16.9	19.7	24.1	19.6	14.6	10.6	0	0	0	16.50	22.40
1918.23	4377.32	1.50	17.7	20.5	24.9	20.6	15.8	12.1	0	0	0	17.60	23.50
2394.91	4377.32	1.50	18.1	20.9	25.4	21.1	16.4	12.9	0	0	0	18.20	24.10
2871.59	4377.32	1.50	18.1	20.9	25.3	21	16.3	12.8	0	0	0	18.10	24.00
3348.27	4377.32	1.50	17.5	20.4	24.7	20.4	15.5	11.8	0	0	0	17.40	23.30
3824.95	4377.32	1.50	16.7	19.3	23.8	19.3	14.3	10.2	0	0	0	16.10	22.00
4301.64	4377.32	1.50	15.7	18.5	22.7	18.1	12.7	8.2	0	0	0	14.60	20.50
4778.32	4377.32	1.50	14.7	17.4	21.6	16.7	11.1	5.9	0	0	0	13.00	18.80
5255.00	4377.32	1.50	13.6	16.3	20.4	15.3	9.3	3.5	0	0	0	11.40	17.10
11.50	3831.59	1.50	14.7	17.5	21.6	16.8	11.2	6.1	0	0	0	13.10	18.90
488.18	3831.59	1.50	16	18.8	23.1	18.5	13.2	8.8	0	0	0	15.10	21.00
964.86	3831.59	1.50	17.4	20.2	24.6	20.2	15.3	11.6	0	0	0	17.20	23.10
1441.55	3831.59	1.50	18.9	21.7	26.2	22	17.4	14.2	0	0	0	19.30	25.20
1918.23	3831.59	1.50	20.1	23	27.5	23.5	19.1	16.4	3.8	0	0	21.20	26.90
2394.91	3831.59	1.50	20.9	23.7	28.3	24.4	20.1	17.6	5.8	0	0	22.20	27.90
2871.59	3831.59	1.50	20.8	23.6	28.2	24.3	20	17.4	5.5	0	0	22.10	27.70
3348.27	3831.59	1.50	19.8	22.7	27.2	23.2	18.8	15.9	3	0	0	20.80	26.50
3824.95	3831.59	1.50	18.5	21.3	25.8	21.6	16.9	13.6	0	0	0	18.80	24.70
4301.64	3831.59	1.50	17.1	19.9	24.2	19.8	14.8	10.9	0	0	0	16.70	22.60
4778.32	3831.59	1.50	15.7	18.5	22.7	18	12.7	8.2	0	0	0	14.60	20.50
5255.00	3831.59	1.50	14.4	17.2	21.3	16.4	10.7	5.4	0	0	0	12.60	18.50
11.50	3285.86	1.50	15.4	18.2	22.4	17.7	12.3	7.6	0	0	0	14.20	20.10
488.18	3285.86	1.50	17	19.8	24.1	19.7	14.7	10.8	0	0	0	16.60	22.50
964.86	3285.86	1.50	18.8	21.6	26.1	22	17.3	14.1	0	0	0	19.20	25.10
1441.55	3285.86	1.50	20.9	23.8	28.4	24.5	20.2	17.7	6	0	0	22.30	27.90
1918.23	3285.86	1.50	23.2	26.1	30.8	27.1	23.1	11.5	0	0	0	25.40	30.80
2394.91	3285.86	1.50	24.9	27.8	32.5	28.9	25.1	23.5	15	0	0	27.60	32.90
2871.59	3285.86	1.50	24.6	27.5	32.2	28.6	24.8	23.2	14.5	0	0	27.30	32.60
3348.27	3285.86	1.50	22.6	25.5	30.2	26.4	22.4	20.3	10.2	0	0	24.70	30.20
3824.95	3285.86	1.50	20.4	23.2	27.8	23.8	19.5	16.8	4.5	0	0	21.50	27.20
4301.64	3285.86	1.50	18.3	21.2	25.6	21.4	16.7	13.3	0	0	0	18.50	24.40
4778.32	3285.86	1.50	16.6	19.4	23.7	19.2	14.1	10	0	0	0	16.00	21.90
5255.00	3285.86	1.50	15.1	17.8	22	17.2	11.8	6.8	0	0	0	13.70	19.50
11.50	2740.14	1.50	15.9	18.6	22.9	18.2	13	8.5	0	0	0	14.80	20.70
488.18	2740.14	1.50	17.6	20.4	24.8	20.5	15.6	11.9	0	0	0	17.50	23.40
964.86	2740.14	1.50	19.8	22.6	27.2	23.1	18.7	15.8	2.8	0	0	20.70	26.40
1441.55	2740.14	1.50	22.6	25.5	30.2	26.4	22.4	20.3	10.1	0	0	24.60	30.10

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

226

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
21010007		

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

1918.23	2740.14	1.50	26.6	29.5	34.3	30.9	27.2	25.9	18.4	0	0	29.90	35.00
2394.91	2740.14	1.50	32	35	39.9	36.6	33.3	32.6	27.2	12.1	0	36.40	41.00
2871.59	2740.14	1.50	30.7	33.7	38.5	35.3	31.8	31.1	25.3	8.6	0	34.90	39.60
3348.27	2740.14	1.50	25.5	27.40	23.2	29.6	25.9	24.4	16.3	0	0	23.60	33.60
3824.95	2740.14	1.50	21.8	24.7	29.4	25.5	21.4	19.1	8.3	0	0	19.80	25.60
4301.64	2740.14	1.50	19.2	22	26.5	22.4	17.9	14.8	1.2	0	0	16.80	22.70
4778.32	2740.14	1.50	17.1	19.9	24.3	19.9	14.9	11.1	0	0	0	14.50	20.10
5253.00	2740.14	1.50	15.5	18.2	22.5	17.7	12.4	7.7	0	0	0	14.90	20.80
11.50	2194.41	1.50	15.9	18.7	22.9	18.3	13.1	8.6	0	0	0	17.60	23.50
488.18	2194.41	1.50	17.7	20.5	24.9	20.6	15.7	12.1	0	0	0	20.90	26.60
964.86	2194.41	1.50	19.9	22.8	27.3	23.3	18.8	16	3.2	0	0	25.00	30.50
1441.55	2194.41	1.50	22.9	25.8	30.4	26.7	22.7	20.7	10.8	0	0	30.70	35.80
1918.23	2194.41	1.50	27.3	30.2	35	31.6	28	26.8	19.7	0	0	40.20	44.50
2394.91	2194.41	1.50	35.2	38.2	43.1	39.9	36.7	36.2	31.6	19.4	0	37.40	41.90
2871.59	2194.41	1.50	32.8	35.8	40.7	37.5	34.2	33.5	28.4	14.1	0	29.10	34.20
3348.27	2194.41	1.50	26	28.9	33.7	30.2	26.5	25.1	17.3	0	0	22.80	28.30
3824.95	2194.41	1.50	22.1	24.9	29.6	25.8	21.7	19.5	8.8	0	0	20.30	25.80
4301.64	2194.41	1.50	19.3	22.2	26.7	22.6	18	15	1.5	0	0	16.90	22.80
4778.32	2194.41	1.50	17.2	20	24.4	20	15	11.2	0	0	0	20.20	25.70
5253.00	2194.41	1.50	15.5	18.3	22.5	17.8	12.5	7.8	0	0	0	14.30	20.20
11.50	1648.68	1.50	15.6	18.3	22.6	17.9	12.5	7.9	0	0	0	14.40	20.30
488.18	1648.68	1.50	17.2	20	24.4	20	15	11.2	0	0	0	16.90	22.80
964.86	1648.68	1.50	19.1	22	26.5	22.4	17.8	14.7	1	0	0	22.80	28.30
1441.55	1648.68	1.50	21.5	24.3	29	25.1	20.9	18.5	7.4	0	0	23.00	28.70
1918.23	1648.68	1.50	24.2	27.1	31.8	28.2	24.3	22.6	13.6	0	0	26.70	32.00
2394.91	1648.68	1.50	26.4	29.3	34.1	30.6	26.9	25.6	18	0	0	29.60	34.70
2871.59	1648.68	1.50	26	28.9	33.7	30.2	26.5	25.1	17.3	0	0	29.10	34.20
3348.27	1648.68	1.50	23.5	26.4	31.1	27.4	23.5	21.6	12.1	0	0	25.80	31.20
3824.95	1648.68	1.50	20.9	23.7	28.3	24.4	20.1	17.6	5.8	0	0	22.20	27.90
4301.64	1648.68	1.50	18.6	21.5	25.9	21.7	17.1	13.8	0	0	0	19.00	24.80
4778.32	1648.68	1.50	16.8	19.6	23.9	19.4	14.4	10.4	0	0	0	16.30	22.20
5253.00	1648.68	1.50	15.2	18	22.2	17.4	12	7.1	0	0	0	13.90	19.70
11.50	1102.95	1.50	15	17.7	21.9	17.1	11.5	6.5	0	0	0	13.50	19.30
488.18	1102.95	1.50	16.3	19.1	23.4	18.8	13.7	9.4	0	0	0	15.60	21.50
964.86	1102.95	1.50	17.8	20.6	25.1	20.8	15.9	12.3	0	0	0	17.80	23.70
1441.55	1102.95	1.50	19.4	22.3	26.8	22.7	18.2	15.2	1.8	0	0	20.20	25.90
1918.23	1102.95	1.50	20.9	23.8	28.4	24.4	20.2	17.7	5.9	0	0	22.80	27.90
2394.91	1102.95	1.50	21.8	24.7	29.3	25.7	21.4	19.1	8.2	0	0	23.50	29.10
2871.59	1102.95	1.50	21.7	24.6	29.2	25.3	21.2	18.9	7.9	0	0	23.30	28.90
3348.27	1102.95	1.50	20.6	23.4	28	24.1	19.7	17.1	5	0	0	21.80	27.50
3824.95	1102.95	1.50	19	21.9	26.4	22.2	17.6	14.5	0.7	0	0	19.60	25.40
4301.64	1102.95	1.50	17.4	20.3	24.6	20.3	15.4	11.6	0	0	0	17.20	23.10
4778.32	1102.95	1.50	16	18.7	23	18.4	13.2	8.7	0	0	0	15.00	20.90
5253.00	1102.95	1.50	14.6	17.4	21.5	16.6	11	5.9	0	0	0	13.00	18.80
11.50	557.23	1.50	14.1	16.9	21	16	10.2	4.7	0	0	0	12.20	17.90
488.18	557.23	1.50	15.2	18	22.2	17.4	12	7.2	0	0	0	13.90	19.80
964.86	557.23	1.50	16.4	19.1	23.5	18.9	13.8	9.5	0	0	0	15.60	21.50
1441.55	557.23	1.50	17.4	20.3	24.6	20.3	15.4	11.6	0	0	0	17.20	23.10
1918.23	557.23	1.50	18.3	21.2	25.6	21.4	16.6	13.3	0	0	0	18.50	24.40
2394.91	557.23	1.50	18.8	21.6	26.1	21.9	17.3	14.1	0	0	0	19.20	25.10
2871.59	557.23	1.50	18.7	21.6	26	21.9	17.2	14	0	0	0	19.10	25.00
3348.27	557.23	1.50	18.1	21	25.4	21.1	16.4	12.9	0	0	0	18.20	24.10

Инв. № подл.	Подп. и Дата	Взам. инв. №
21010007		

382495	537.23	1.50	17.2	20	24.4	20	15	11.1	0	0	0	16.90	22.80
430164	537.23	1.50	16.1	18.9	23.1	18.5	13.3	9	0	0	0	15.20	21.10
477832	537.23	1.50	15	17.7	21.9	17.1	11.5	6.6	0	0	0	13.50	19.30
525500	537.23	1.50	13.9	16.6	20.7	15.6	9.7	4.1	0	0	0	11.70	17.50
	11.50	1.50	13.2	15.9	19.9	14.7	8.6	2.5	0	0	0	10.70	16.40
48818	11.50	1.50	14.1	16.8	20.9	15.9	10.1	4.6	0	0	0	12.10	17.90
96486	11.50	1.50	14.9	17.7	21.9	17	11.5	6.5	0	0	0	13.40	19.30
144155	11.50	1.50	15.7	18.5	22.7	18	12.7	8.1	0	0	0	14.60	20.50
191823	11.50	1.50	16.3	19	23.3	18.8	13.6	9.3	0	0	0	15.50	21.40
239491	11.50	1.50	16.6	19.3	23.7	19.2	14.1	9.9	0	0	0	15.90	21.80
287159	11.50	1.50	16.5	19.3	23.6	19.1	14	9.8	0	0	0	15.80	21.80
334827	11.50	1.50	16.1	18.9	23.2	18.6	13.4	9.1	0	0	0	15.30	21.20
382495	11.50	1.50	15.5	18.3	22.5	17.8	12.4	7.8	0	0	0	14.30	20.20
430164	11.50	1.50	14.7	17.5	21.6	16.8	11.2	6.1	0	0	0	13.10	18.90
477832	11.50	1.50	13.9	16.6	20.7	15.6	9.8	4.1	0	0	0	11.80	17.50
525500	11.50	1.50	13	15.7	19.7	14.4	8.2	2	0	0	0	10.40	16.00

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

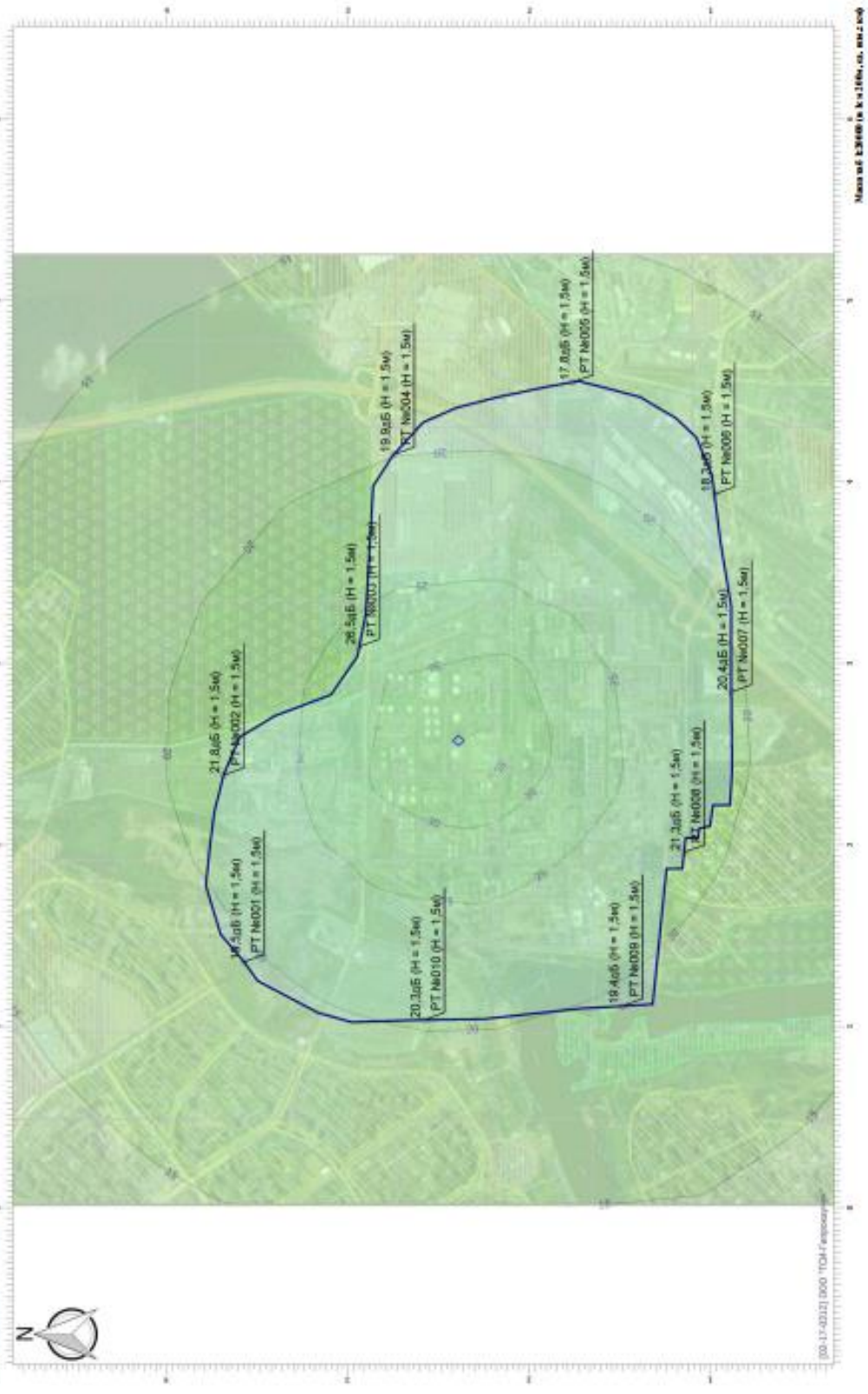
Лист

228

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
21010007		

Отчет

Норматив расчет: Эксперт Шубы. Норматив расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Урожай сады  
 Код расчета: 31.51 и (51) и октавный полосу со среднелетним расчетной частью той 31.51 и)  
 Параметры: Шаг ячейки: 1 м  
 Высота: 1.5 м



МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

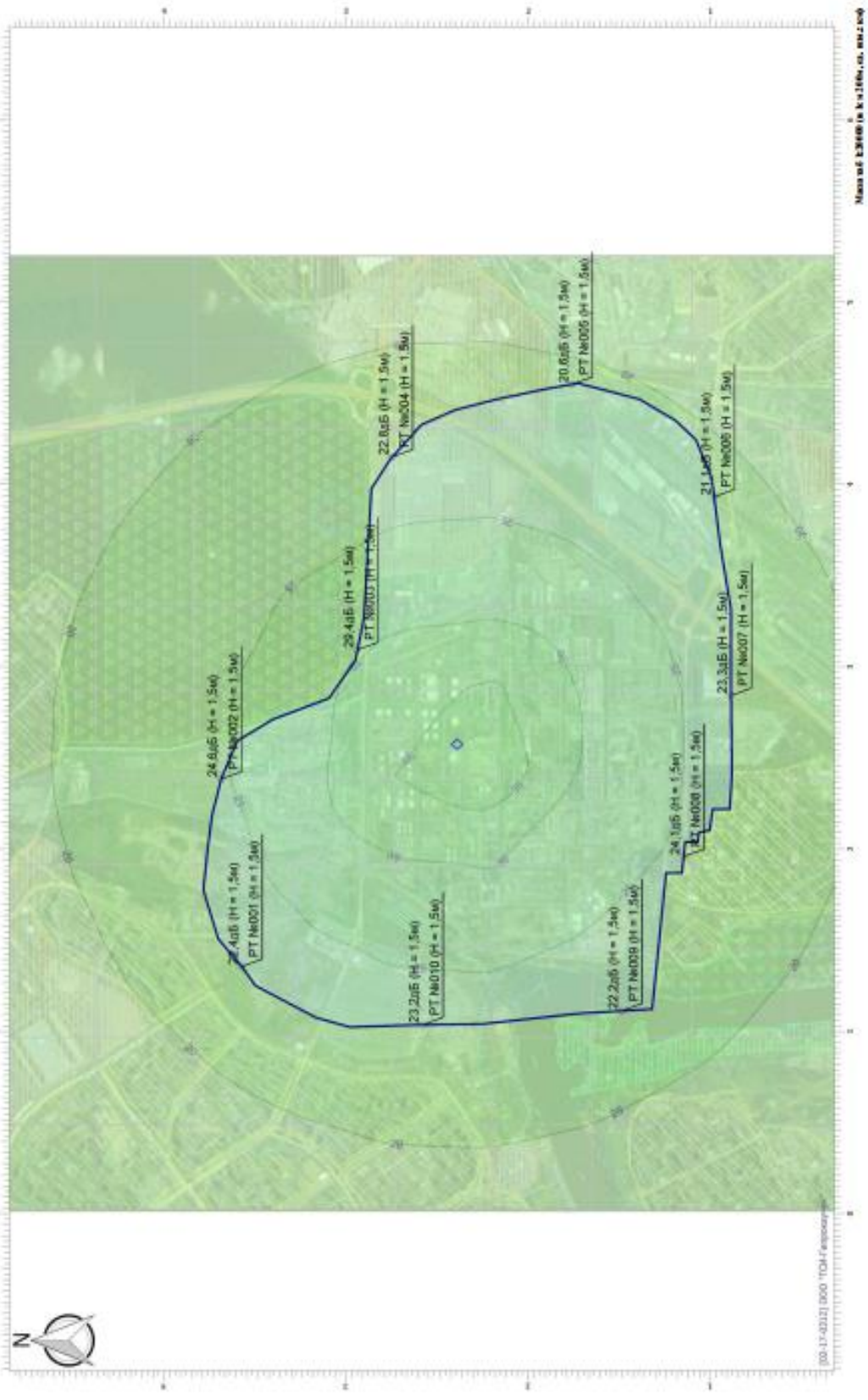
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
21010007		

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Отчет

Вариант расчета: Эквив. Шум. Выбран расчет по методике  
 Тип расчета: Уровни звука  
 Вид расчета: 631 и (У-3) и поставкой полноты со среднестатистической частотой 631 Гц  
 Параметры: За шумов диапазон  
 Высота: 1,5м



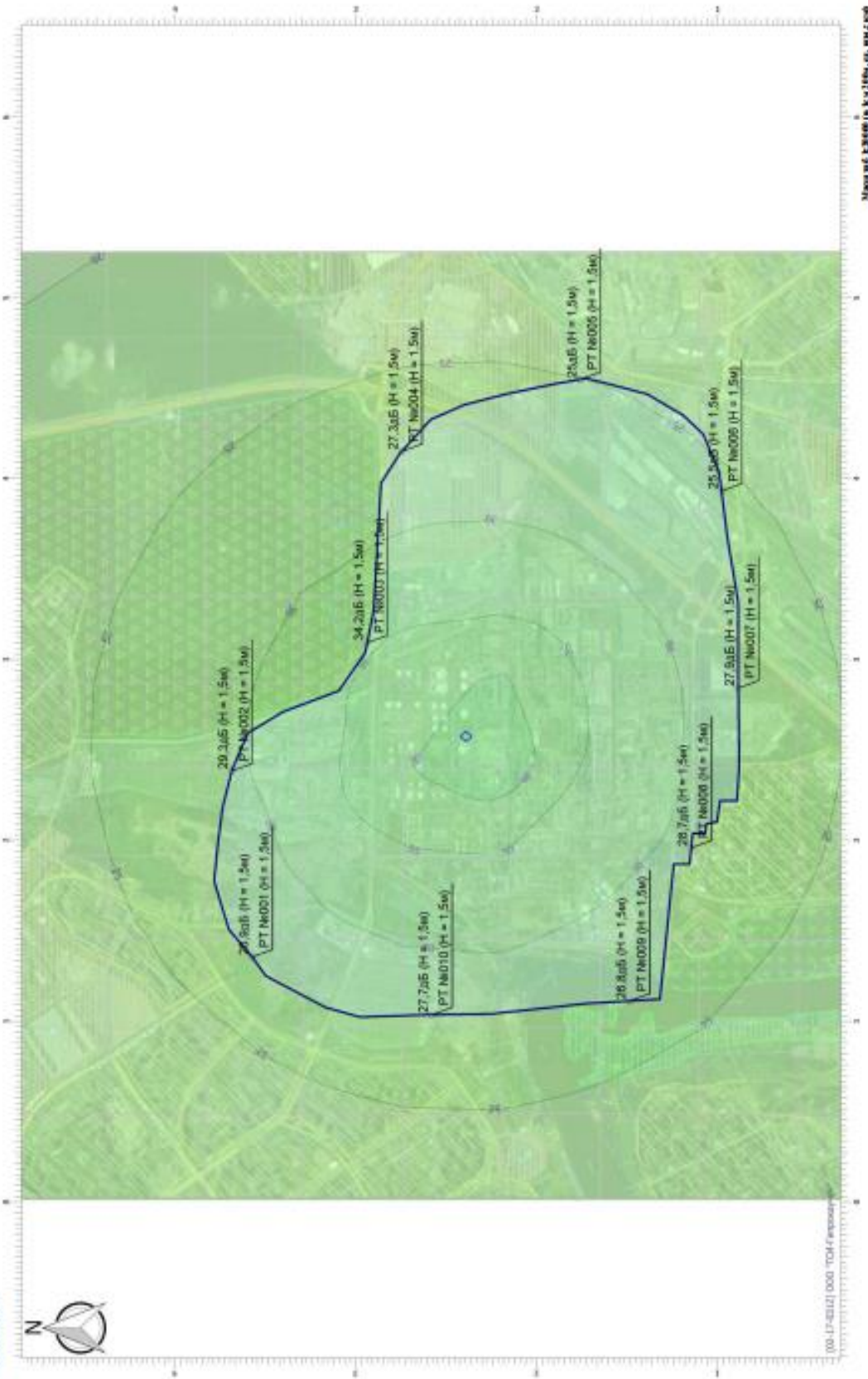


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
21010007		

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

**Отчет**

Вариант расчета: Эволю-Шум. За расчет расчета получено  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: 1250 и (У.Ш) и оптимальной полусферической частотой 1250 Гц  
 Параметр: 3.00 м/сек дальность  
 Высота: 1.5м



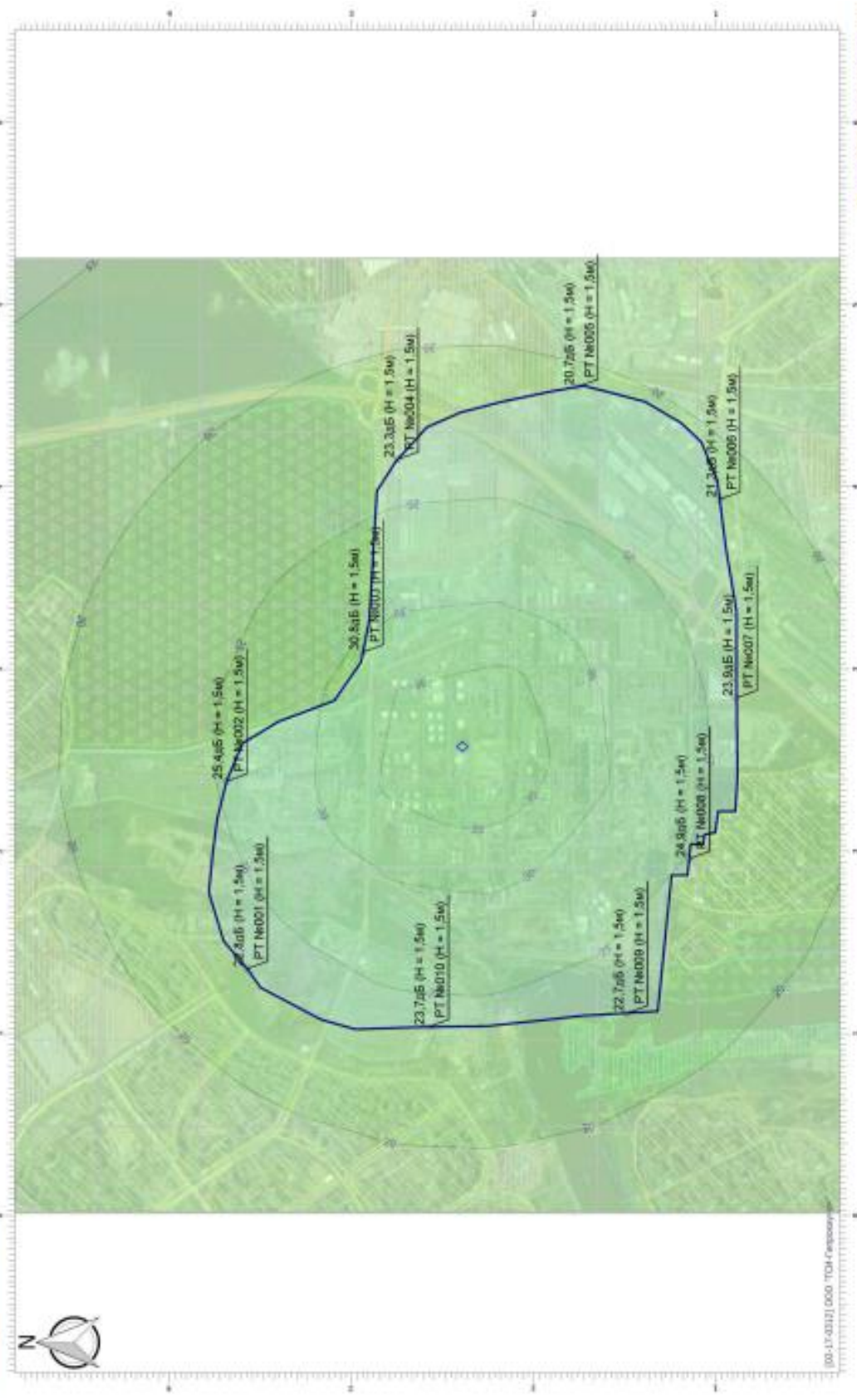
МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
21010007		

Отчет

Высота расчета: 200м (Шум). Показатель расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Выл расчета: 250м (S) и окрестной полосе со среднестатистической частотой 250Гц)  
 Радиусы звуковых дальномер  
 Высота 1,5м



МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
21010007		

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

Отчет

Вариант расчета: Зольная Шурь. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: 10001 и (У) 31 в оставшей части по среднотемпературной частотой 1000Гц  
 Параметры: Шаг вычисления: 1м  
 Высота: 1,5м



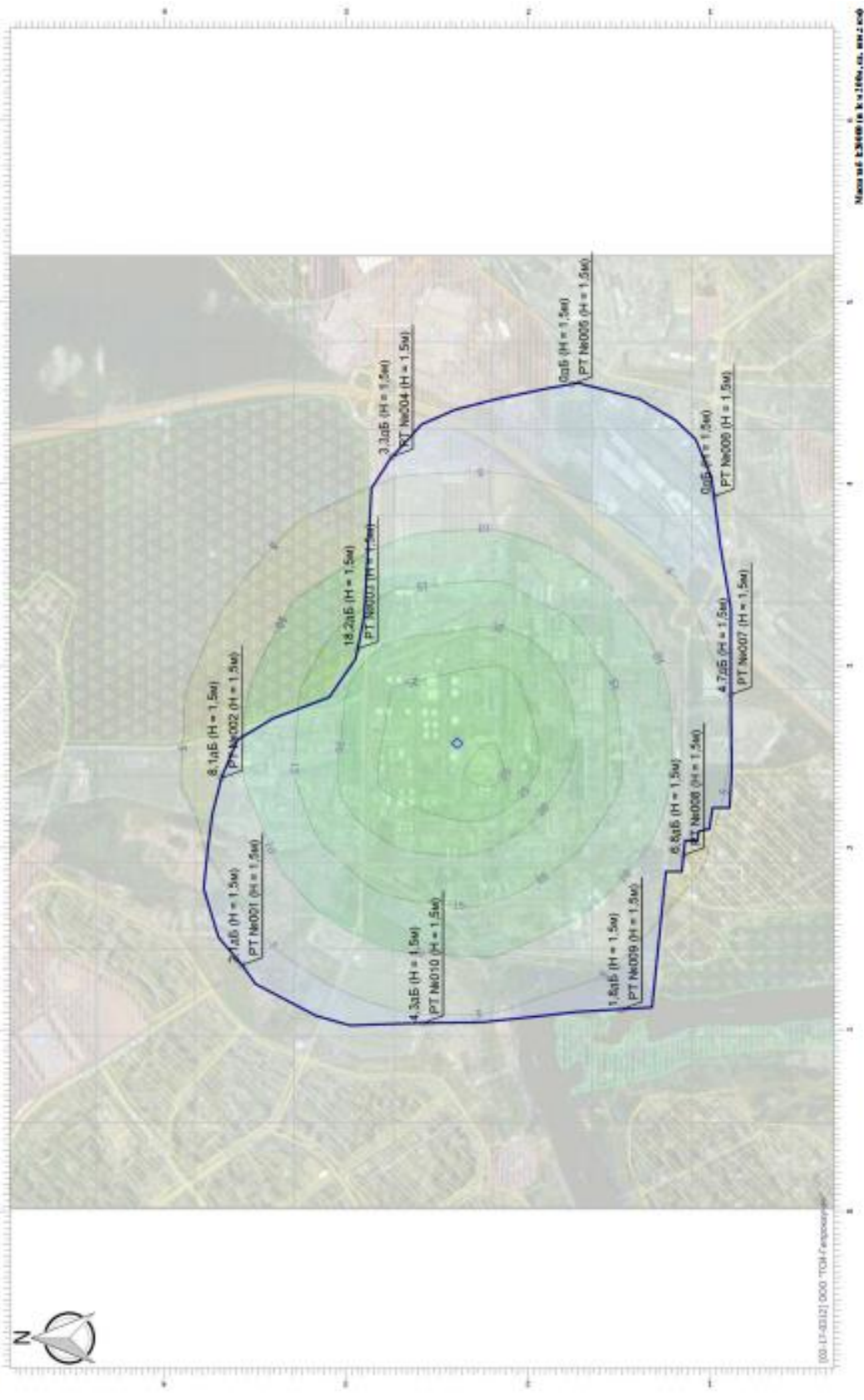
МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
21010007		

Отчет

Нормат расчет: Эволюция Шум. Нормат расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: 2001 и (УЗД) в оставшей части сосредоточенной частоты 200170  
 Параметр: Лучшее значение  
 Высота 1,5м



003-17-0312 | 0000 | ТОН-Геоинженер

Масштаб 1:20000 (в масштабе, см. стр. 2.04)

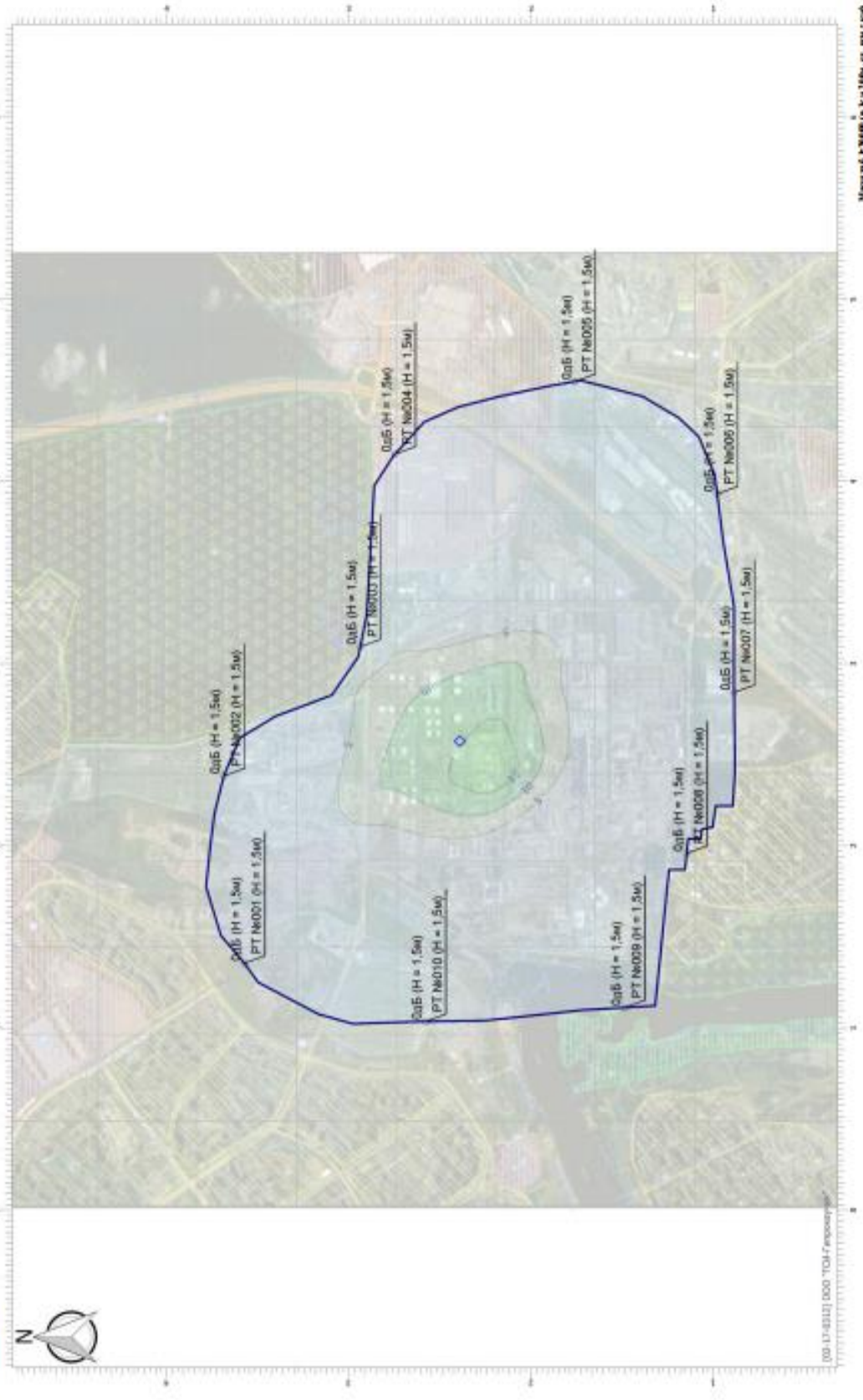
Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
21010007		

Отчет

Вариант расчета: Железные Шпаны. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровневый  
 Код расчета: 4001 (УЗ) и оставшийся анализ с соответствующими частотой 4001 (У)  
 Параметры: Звуковое давление  
 Высота: 1,5м



Масштаб 1:2000 (0,5х0,5 м, 0,5 м, 0,5 м)

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

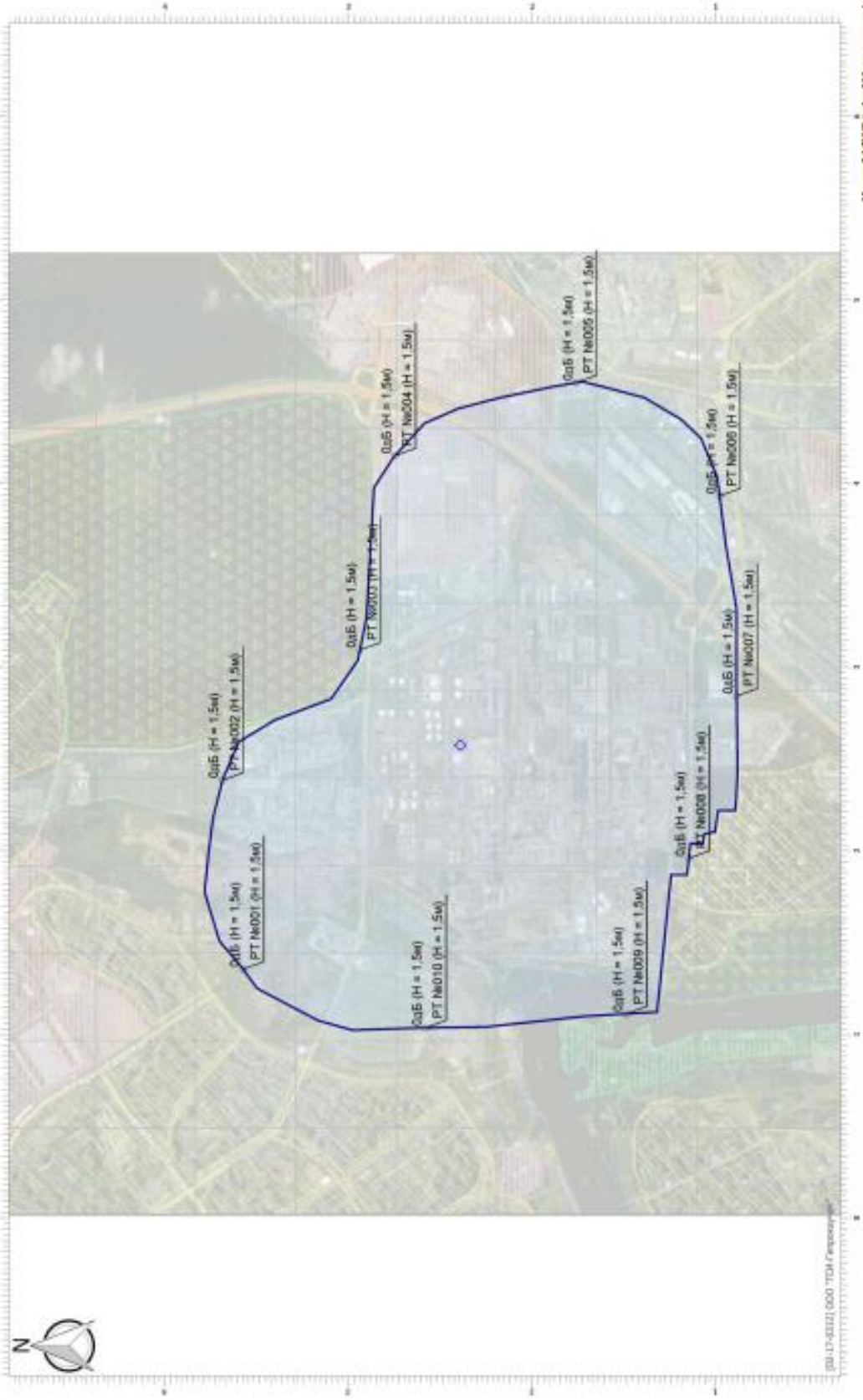
МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
21010007		

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

Отчет

Выполнен расчет: Электростанция. Выявлен расчетный потенциал  
 Тип расчета: Уровня шума  
 Код расчета: 00001 в (У) и оставший индекс соответствующей транспортной категории (0000) (ч)  
 Параметр: 3,00 м/сек скорость движения  
 Высота: 1,5м



МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

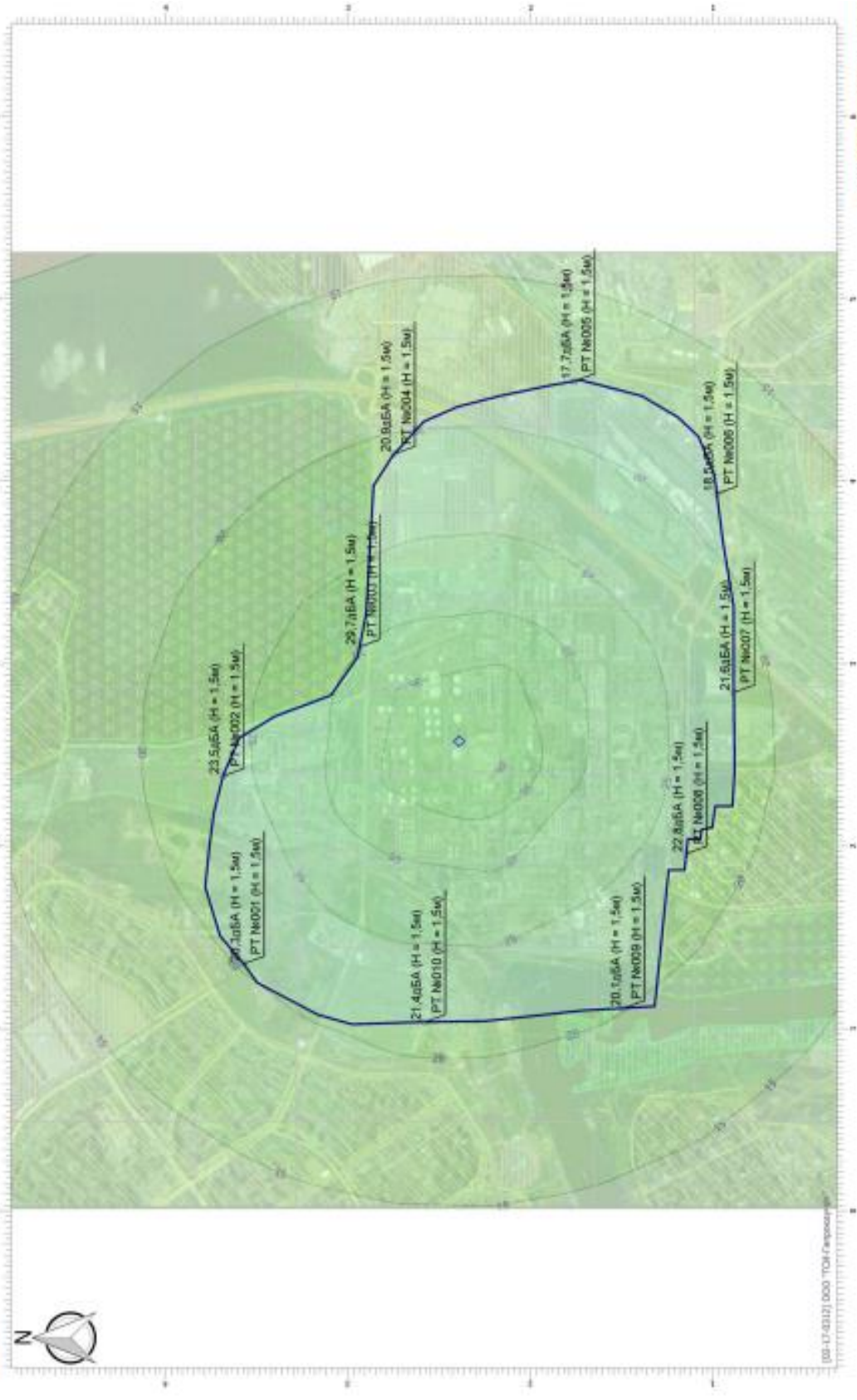


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
21010007		

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

Отчет

Вариант расчета: Экспл. Шум. Вариант расчета: шумовый  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Вид расчета: La (Уровень звука)  
 Параметр: Уровневый курс  
 Высота: 1,5м



МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2



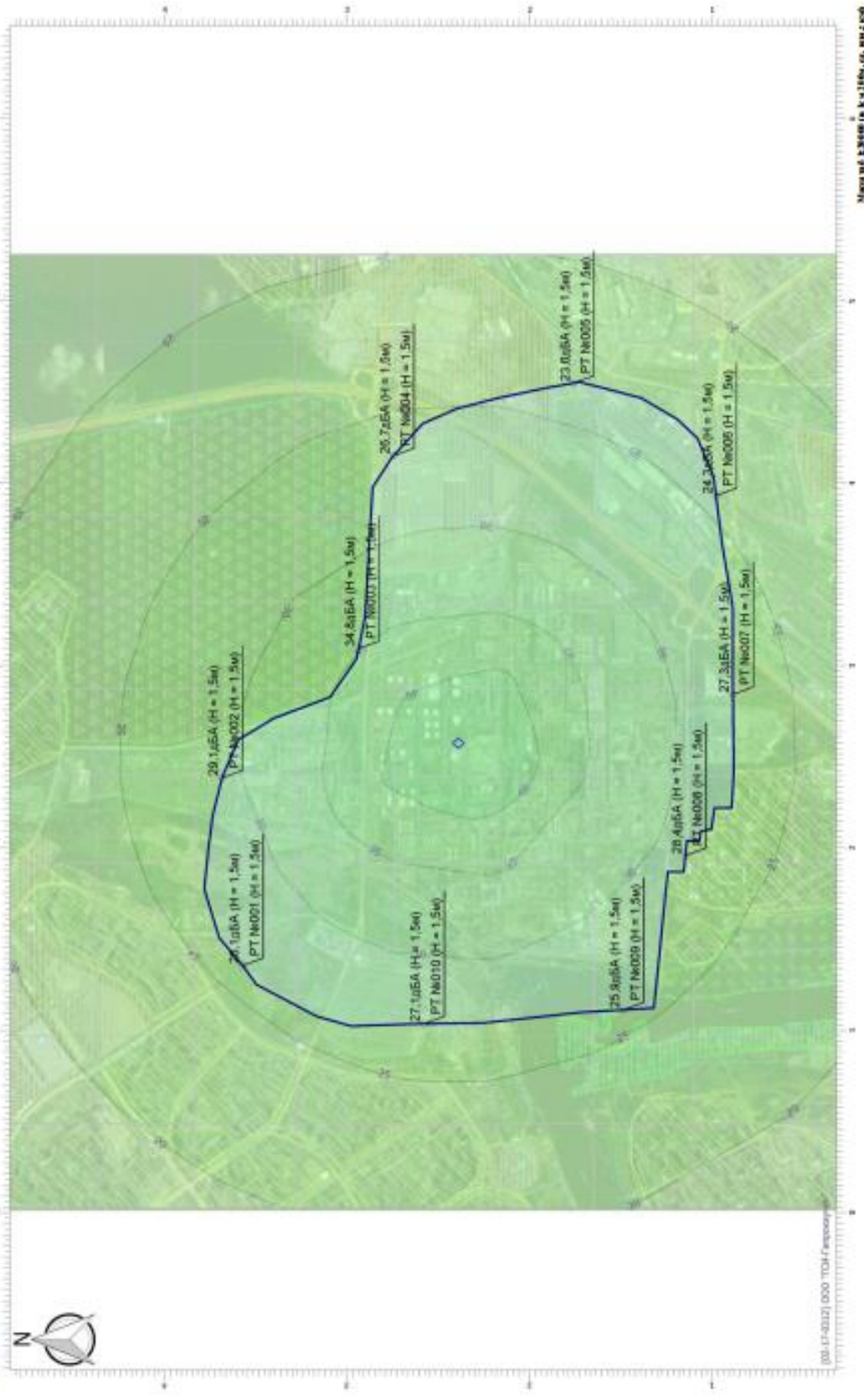
Инв. № подл.	Подп. и Дата	Взам. инв. №
21010007		

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

**Отчет**

Нарядит расчет: Экспл-Шуэл. Нарядит расчета получено  
 Тип расчета: Уровни отлив  
 Код расчета: Экспл (Масштабный уровень отлив)  
 Параметр: Минимальный уровень отлив  
 Высота: 1.5м



Приложение М. Расчет шума на период эксплуатации

Инв. № подл.	Подп. и Дата	Взам. инв. №
21010007		

**Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета**  
 Copyright © 2006-2020 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"  
 Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.4.5.874 (от 21.02.2020) [3D]  
 Серийный номер 02-17-0312, ООО "ГСИ-Гипрокаучук"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки		Пространственный угол	Уровни звукового давления (показатели, в случае K=0), dB в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц						В расчете				
		X (м)	Y (м)		Высота подъема (м)	31.5	63	125	250	500		1000	2000	4000	8000
001	Тоннель ПШ	2575.00	2391.00	0.00	12.57	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Высота подъема (м)	Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)			
001	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) вел. Позитив	1354.50	3573.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
002	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) вел. Позитив	2383.30	3685.65	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
003	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) вел. Позитив	3092.69	2937.31	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
004	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) вел. Позитив	4150.56	2746.43	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
005	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) вел. Позитив	4548.89	1760.10	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
006	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) вел. Позитив	3931.70	979.45	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
007	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) вел. Позитив	2841.60	886.88	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
008	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) вел. Позитив	1958.15	1146.74	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
009	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) вел. Позитив	1111.22	1487.29	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
010	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) вел. Позитив	1034.41	2580.74	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
011	Расчетная точка	2090.50	998.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да	
012	Расчетная точка	753.00	2657.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да	

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2	Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете	
		X (м)	Y (м)				X (м)	Y (м)		
001	Расчетная площадка	11.50	3013.00	5255.00	3013.00	6003.00	1.50	476.68	345.73	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Инв. № подл.	Подп. и Дата	Взам. инв. №
21010007		



Точка знака. Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

N	Название	Координаты точки		Высота (м)	315	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Ля.звкс	Ля.звкс
		X (м)	Y (м)												
001	Р.Т. на границе СЗЗ (автом) из Польного	1354,50	3573,50	1,50	4,3	7,1	11,6	7,6	3,1	0,1	0	0	0	0	3,00
002	Р.Т. на границе СЗЗ (автом) из Польного	2383,39	3685,65	1,50	6,5	9,4	14	10,2	6,1	3,8	0	0	0	0	7,60
003	Р.Т. на границе СЗЗ (автом) из Польного	3092,69	2937,51	1,50	11,3	14,2	19	15,5	11,8	10,5	3	0	0	0	14,50
004	Р.Т. на границе СЗЗ (автом) из Польного	4150,56	2746,43	1,50	4,7	7,6	12,1	8,1	3,7	0,8	0	0	0	0	3,70
005	Р.Т. на границе СЗЗ (автом) из Польного	4548,89	1760,10	1,50	2,5	5,4	9,8	5,5	0,6	0	0	0	0	0	0,00
006	Р.Т. на границе СЗЗ (автом) из Польного	3931,70	979,45	1,50	3	5,9	10,3	6,1	1,3	0	0	0	0	0	0,00
007	Р.Т. на границе СЗЗ (автом) из Польного	2841,60	886,88	1,50	5,2	8,1	12,6	8,6	4,3	1,6	0	0	0	0	4,40
008	Р.Т. на границе СЗЗ (автом) из Польного	1958,15	1146,74	1,50	6	8,9	13,5	9,6	5,4	3	0	0	0	0	6,90
009	Р.Т. на границе СЗЗ (автом) из Польного	1111,22	1487,29	1,50	4,2	7	11,5	7,4	2,9	0	0	0	0	0	0,00
010	Р.Т. на границе СЗЗ (автом) из Польного	1034,41	2580,74	1,50	5,1	7,9	12,5	8,5	4,1	1,4	0	0	0	0	4,20

Точка знака. Расчетная точка на границе жилой зоны

N	Название	Координаты точки		Высота (м)	315	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Ля.звкс	Ля.звкс
		X (м)	Y (м)												
011	Расчетная точка	2090,50	998,50	1,50	5,5	8,4	12,9	9	4,7	2,1	0	0	0	0	6,20
012	Расчетная точка	753,00	2657,00	1,50	3,6	6,4	10,9	6,7	2,1	0	0	0	0	0	0,00

Точка знака. Расчетные точки площадок

X (м)	Y (м)	Координаты точки		Высота (м)	315	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Ля.звкс	Ля.звкс
		X (м)	Y (м)												
11,50	6014,50	1,50	0	0	0	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
488,18	6014,50	1,50	0	0	0	2,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
964,86	6014,50	1,50	0	0	0	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
1441,55	6014,50	1,50	0	0	0	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
1918,23	6014,50	1,50	0	0,2	0	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
2394,91	6014,50	1,50	0	0,3	0	4,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
2871,59	6014,50	1,50	0	0,3	0	4,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
3348,27	6014,50	1,50	0	0,1	0	4,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
3824,95	6014,50	1,50	0	0	0	3,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
4301,64	6014,50	1,50	0	0	0	3,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
4778,32	6014,50	1,50	0	0	0	2,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
5255,00	6014,50	1,50	0	0	0	2,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
11,50	5468,77	1,50	0	0	0	2,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
488,18	5468,77	1,50	0	0	0	4,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
964,86	5468,77	1,50	0	0,7	0	4,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
1441,55	5468,77	1,50	0	1,3	0	5,3	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0,00

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

241

Инв. № подл.	Подп. и Дата	Взам. инв. №
21010007		

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

1918.23	5468.77	1.50	0	1.6	5.7	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0.00
2394.91	5468.77	1.50	0	1.8	5.9	1	0	0	0	0	0	0	0	0.00
2871.59	5468.77	1.50	0	1.8	5.9	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0.00
3348.27	5468.77	1.50	0	1.6	5.6	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.00
3824.95	5468.77	1.50	0	1.1	5.2	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0.00
4301.64	5468.77	1.50	0	0.6	4.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
4778.32	5468.77	1.50	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
5255.00	5468.77	1.50	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
11.50	4923.05	1.50	0	0.4	4.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
488.18	4923.05	1.50	0	1.2	5.3	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0.00
964.86	4923.05	1.50	0	2.1	6.2	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0.00
1441.55	4923.05	1.50	0	2.8	7	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0.00
1918.23	4923.05	1.50	0.5	3.3	7.5	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0.00
2394.91	4923.05	1.50	0.8	3.6	7.8	3.2	0	0	0	0	0	0	0	0.00
2871.59	4923.05	1.50	0.7	3.5	7.8	3.2	0	0	0	0	0	0	0	0.00
3348.27	4923.05	1.50	0.4	3.2	7.4	2.7	0	0	0	0	0	0	0	0.00
3824.95	4923.05	1.50	0	2.6	6.8	2	0	0	0	0	0	0	0	0.00
4301.64	4923.05	1.50	0	1.9	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0.00
4778.32	4923.05	1.50	0	1	5.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
5255.00	4923.05	1.50	0	0.2	4.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
11.50	4377.32	1.50	0	1.4	5.4	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0.00
488.18	4377.32	1.50	0	2.4	6.6	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0.00
964.86	4377.32	1.50	0.7	3.5	7.8	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0.00
1441.55	4377.32	1.50	1.7	4.5	8.8	4.4	0	0	0	0	0	0	0	0.00
1918.23	4377.32	1.50	2.5	5.3	9.7	5.4	0.5	0	0	0	0	0	0	0.00
2394.91	4377.32	1.50	2.9	5.7	10.1	5.9	1.1	0	0	0	0	0	0	0.00
2871.59	4377.32	1.50	2.8	5.6	10.1	5.8	1	0	0	0	0	0	0	0.00
3348.27	4377.32	1.50	2.3	5.1	9.5	5.2	0.3	0	0	0	0	0	0	0.00
3824.95	4377.32	1.50	1.5	4.3	8.6	4.1	0	0	0	0	0	0	0	0.00
4301.64	4377.32	1.50	0.5	3.2	7.5	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0.00
4778.32	4377.32	1.50	0	2.2	6.3	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0.00
5255.00	4377.32	1.50	0	1.1	5.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
11.50	3831.59	1.50	0	2.2	6.4	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0.00
488.18	3831.59	1.50	0.8	3.6	7.8	3.2	0	0	0	0	0	0	0	0.00
964.86	3831.59	1.50	2.2	5	9.4	5	0.1	0	0	0	0	0	0	0.00
1441.55	3831.59	1.50	3.6	6.4	10.9	6.8	2.2	0	0	0	0	0	0	0.00
1918.23	3831.59	1.50	4.9	7.7	12.3	8.3	3.9	1.1	0	0	0	0	0	3.90
2394.91	3831.59	1.50	5.6	8.5	13.1	9.2	4.9	2.4	0	0	0	0	0	6.40
2871.59	3831.59	1.50	5.5	8.4	13	9	4.7	2.2	0	0	0	0	0	6.20
3348.27	3831.59	1.50	4.6	7.5	12	8	3.5	0.7	0	0	0	0	0	3.50
3824.95	3831.59	1.50	3.3	6.1	10.6	6.3	1.7	0	0	0	0	0	0	0.00
4301.64	3831.59	1.50	1.8	4.6	9	4.6	0	0	0	0	0	0	0	0.00
4778.32	3831.59	1.50	0.5	3.2	7.5	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0.00
5255.00	3831.59	1.50	0	1.9	6.1	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0.00
11.50	3285.86	1.50	0.2	3	7.2	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0.00
488.18	3285.86	1.50	1.8	4.6	8.9	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0.00
964.86	3285.86	1.50	3.6	6.4	10.9	6.7	2.1	0	0	0	0	0	0	0.00
1441.55	3285.86	1.50	5.7	8.5	13.1	9.2	4.9	2.4	0	0	0	0	0	6.40
1918.23	3285.86	1.50	7.9	10.8	15.5	11.8	7.8	5.9	0	0	0	0	0	9.50
2394.91	3285.86	1.50	9.6	12.5	17.3	13.7	9.9	8.3	0	0	0	0	0	12.00
2871.59	3285.86	1.50	9.3	12.3	17	13.4	9.6	7.9	0	0	0	0	0	11.70
3348.27	3285.86	1.50	7.4	10.3	15	11.2	7.2	5.1	0	0	0	0	0	8.80

Инв. № подл.	Подп. и Дата	Взам. инв. №
21010007		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

243

3824.95	3285.86	1.50	5.1	8	12.6	8.6	4.2	1.6	0	0	0	4.30
4301.64	3285.86	1.50	3.1	5.9	10.4	6.1	1.4	0	0	0	0	0.00
4778.32	3285.86	1.50	1.4	4.1	8.5	4	0	0	0	0	0	0.00
5255.00	3285.86	1.50	0	2.6	0	2	0	0	0	0	0	0.00
11.50	2740.14	1.50	0.6	3.4	7.6	3	0	0	0	0	0	0.00
488.18	2740.14	1.50	2.4	5.2	9.6	5.2	0.4	0	0	0	0	0.00
964.86	2740.14	1.50	4.5	7.4	11.9	7.9	3.4	0.6	0	0	0	3.40
1441.55	2740.14	1.50	7.4	10.3	14.9	11.2	7.1	5.1	0	0	0	8.70
1918.23	2740.14	1.50	11.4	14.3	19.1	15.6	12	10.7	3.2	0	0	14.60
2394.91	2740.14	1.50	16.8	19.7	24.6	21.4	18	17.3	12	0	0	21.20
2871.59	2740.14	1.50	15.5	18.4	23.3	20	16.6	15.8	10	0	0	19.70
3348.27	2740.14	1.50	10.2	13.2	17.9	14.4	10.6	9.2	1	0	0	13.20
3824.95	2740.14	1.50	6.6	9.5	14.1	10.3	6.1	3.9	0	0	0	7.70
4301.64	2740.14	1.50	4	6.8	11.3	7.2	2.6	0	0	0	0	0.00
4778.32	2740.14	1.50	1.9	4.7	9.1	4.7	0	0	0	0	0	0.00
5255.00	2740.14	1.50	0.2	3	7.2	2.5	0	0	0	0	0	0.00
11.50	2194.41	1.50	0.7	3.4	7.7	3.1	0	0	0	0	0	0.00
488.18	2194.41	1.50	2.4	5.3	9.7	5.3	0.5	0	0	0	0	0.00
964.86	2194.41	1.50	4.7	7.5	12.1	8	3.6	0.8	0	0	0	3.60
1441.55	2194.41	1.50	7.6	10.5	15.2	11.5	7.5	5.5	0	0	0	9.10
1918.23	2194.41	1.50	12.1	15	19.8	16.4	12.8	11.6	4.4	0	0	15.50
2394.91	2194.41	1.50	20	22.9	27.9	24.7	21.5	21	16.4	4.2	0	24.90
2871.59	2194.41	1.50	17.6	20.6	25.5	22.2	18.9	18.3	13.1	0	0	22.10
3348.27	2194.41	1.50	10.8	13.7	18.5	15	11.3	9.9	2.1	0	0	13.90
3824.95	2194.41	1.50	6.8	9.7	14.3	10.5	6.4	4.2	0	0	0	8.00
4301.64	2194.41	1.50	4.1	6.9	11.4	7.3	2.8	0	0	0	0	0.00
4778.32	2194.41	1.50	2	4.8	9.2	4.7	0	0	0	0	0	0.00
5255.00	2194.41	1.50	0.3	3	7.3	2.6	0	0	0	0	0	0.00
11.50	1648.68	1.50	0.3	3.1	7.3	2.7	0	0	0	0	0	0.00
488.18	1648.68	1.50	2	4.8	9.1	4.7	0	0	0	0	0	0.00
964.86	1648.68	1.50	3.9	6.7	11.2	7.1	2.6	0	0	0	0	0.00
1441.55	1648.68	1.50	6.2	9.1	13.7	9.9	5.7	3.3	0	0	0	7.20
1918.23	1648.68	1.50	8.9	11.8	16.5	12.9	9	7.3	0	0	0	11.20
2394.91	1648.68	1.50	11.1	14.1	18.9	15.4	11.7	10.4	2.8	0	0	14.30
2871.59	1648.68	1.50	10.8	13.7	18.5	15	11.2	9.9	2	0	0	13.80
3348.27	1648.68	1.50	8.2	11.1	15.8	12.2	8.2	6.4	0	0	0	9.90
3824.95	1648.68	1.50	5.6	8.5	13.1	9.2	4.9	2.3	0	0	0	6.40
4301.64	1648.68	1.50	3.4	6.2	10.7	6.5	1.8	0	0	0	0	0.00
4778.32	1648.68	1.50	1.5	4.3	8.7	4.2	0	0	0	0	0	0.00
5255.00	1648.68	1.50	0	2.7	6.9	2.2	0	0	0	0	0	0.00
11.50	1102.95	1.50	0	2.5	6.6	1.8	0	0	0	0	0	0.00
488.18	1102.95	1.50	1.1	3.9	8.2	3.6	0	0	0	0	0	0.00
964.86	1102.95	1.50	2.6	5.4	9.8	5.5	0.7	0	0	0	0	0.00
1441.55	1102.95	1.50	4.2	7	11.5	7.5	2.9	0	0	0	0	0.00
1918.23	1102.95	1.50	5.7	8.5	13.1	9.2	4.9	2.4	0	0	0	6.40
2394.91	1102.95	1.50	6.6	9.5	14.1	10.3	6.1	3.9	0	0	0	7.70
2871.59	1102.95	1.50	6.4	9.3	13.9	10.1	5.9	3.6	0	0	0	7.50
3348.27	1102.95	1.50	5.3	8.2	12.8	8.8	4.5	1.9	0	0	0	4.60
3824.95	1102.95	1.50	3.8	6.6	11.1	7	2.4	0	0	0	0	0.00
4301.64	1102.95	1.50	2.2	5	9.4	5	0.1	0	0	0	0	0.00
4778.32	1102.95	1.50	0.7	3.5	7.8	3.2	0	0	0	0	0	0.00
5255.00	1102.95	1.50	0	2.1	6.3	1.4	0	0	0	0	0	0.00

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
21010007		

11.50	557.23	1.50	0	1.6	5.7	0.7	0	0	0	0	0	0.00
488.18	557.23	1.50	0	2.7	7	2.2	0	0	0	0	0	0.00
964.86	557.23	1.50	1.1	3.9	8.2	3.7	0	0	0	0	0.00	
1441.53	557.23	1.50	2.2	5	9.4	5	0.1	0	0	0	0.00	
1918.23	557.23	1.50	3.1	5.9	10.4	6.1	0	0	0	0	0.00	
2394.91	557.23	1.50	3.6	6.4	10.9	6.7	2.1	0	0	0	0.00	
2871.59	557.23	1.50	3.5	6.3	10.8	6.6	2	0	0	0	0.00	
3348.27	557.23	1.50	2.9	5.7	10.2	5.9	1.1	0	0	0	0.00	
3824.95	557.23	1.50	2	4.8	9.1	4.7	0	0	0	0	0.00	
4301.64	557.23	1.50	0.8	3.6	7.9	3.3	0	0	0	0	0.00	
4778.32	557.23	1.50	0	2.5	6.6	1.8	0	0	0	0	0.00	
5255.00	557.23	1.50	0	1.3	5.4	0.4	0	0	0	0	0.00	
11.50	11.50	1.50	0	0.7	4.7	0	0	0	0	0	0.00	
488.18	11.50	1.50	0	1.6	5.7	0.7	0	0	0	0	0.00	
964.86	11.50	1.50	0	2.4	6.6	1.8	0	0	0	0	0.00	
1441.53	11.50	1.50	0.5	3.2	7.5	2.8	0	0	0	0	0.00	
1918.23	11.50	1.50	1	3.8	8.1	3.5	0	0	0	0	0.00	
2394.91	11.50	1.50	1.3	4.1	8.4	3.9	0	0	0	0	0.00	
2871.59	11.50	1.50	1.3	4.1	8.4	3.9	0	0	0	0	0.00	
3348.27	11.50	1.50	0.9	3.7	8	3.4	0	0	0	0	0.00	
3824.95	11.50	1.50	0.3	3	7.3	2.6	0	0	0	0	0.00	
4301.64	11.50	1.50	0	2.2	6.4	1.5	0	0	0	0	0.00	
4778.32	11.50	1.50	0	1.4	5.4	0.4	0	0	0	0	0.00	
5255.00	11.50	1.50	0	0.4	4.4	0	0	0	0	0	0.00	

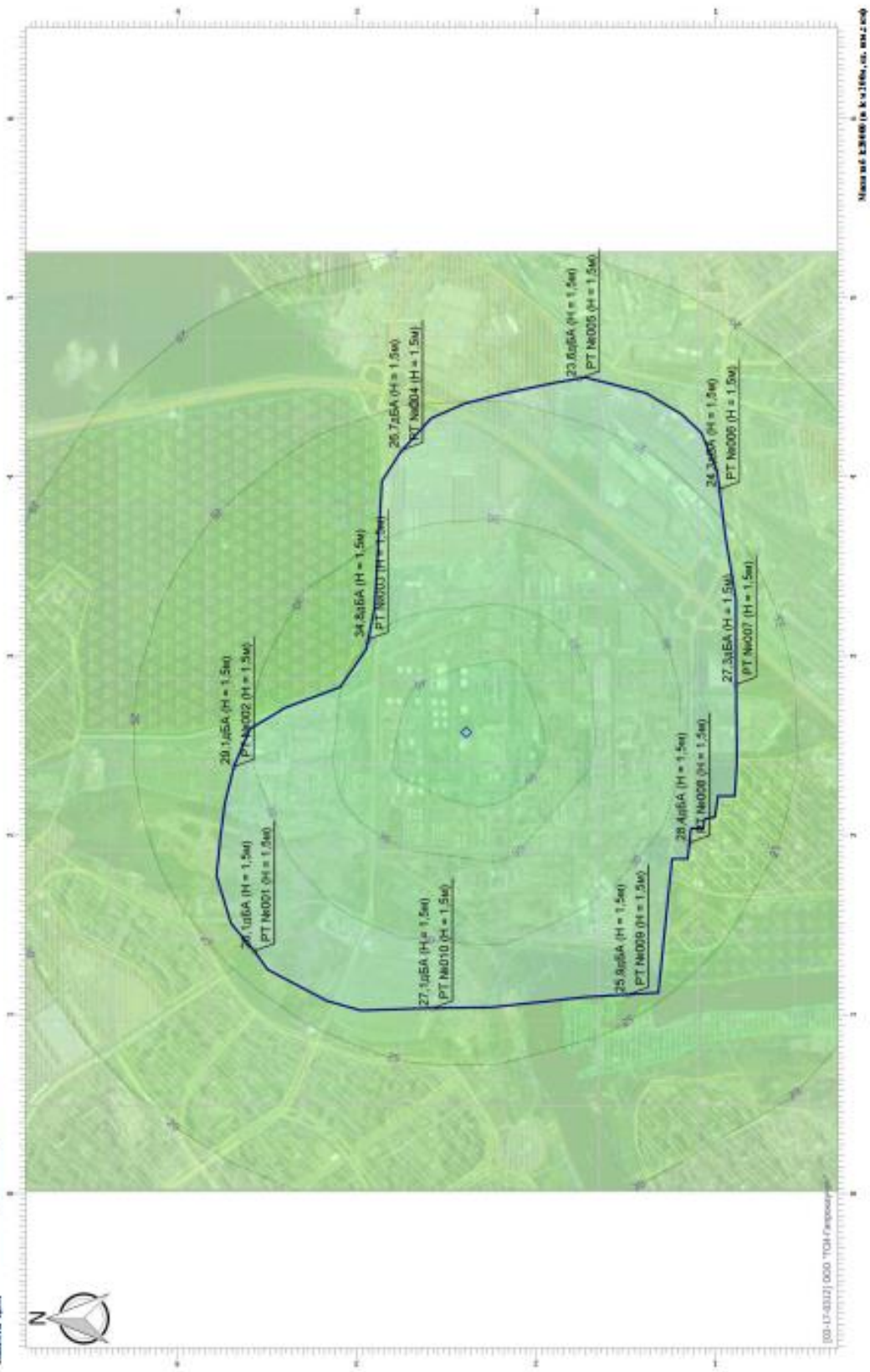
МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
21010007		

Отчет

Вариант расчета: Эксп. Шур. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни точки  
 Код расчета: 1.5.1.1 (Назначение и код уровня: шур)   
 Параметры: (Нормативный уровень нуля)  
 Высота: 1.5м



Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

# Приложение Н. Договора на водоснабжение/водоотведение

1-5



Московское муниципальное предприятие  
**МОСВОДОКАНАЛ**

ДОГОВОР № 71139  
на отпуск воды и прием сточных вод

1 августа 1996 г.

г. Москва

Московское муниципальное предприятие "Мосводоканал", именуемое в дальнейшем Мосводоканал, в лице директора Коммерческого управления ММП "Мосводоканал" Поршнева В.Н., действующего на основании положения и доверенности № 25-019 от 03.01.96г с одной стороны, АО "Некховский нефте-перерабатывающий з-д", именуемое в дальнейшем Клиент (абонент), в лице Ген. директора Самохвалова А.Н., действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем.

### 1. Предмет договора

Предметом настоящего договора являются обязательства сторон по отпуску питьевой и технической воды из системы московского водопровода по водопроводным вводам и приему сточных вод в городскую канализацию по выпускам (адреса указаны в приложении 1).

### 2. Нормативная база

При исполнении настоящего договора, а также по всем вопросам, не нашедшим отражения в договоре, стороны руководствуются действующим Российским законодательством, "Правилами пользования системами Московского городского водопровода и канализации", в дальнейшем "Правила...", "Правилами приема производственных сточных вод в Московскую городскую канализацию", в дальнейшем "Правил приема...", другими нормативными актами по водоснабжению и водоотведению и законодательством об охране окружающей среды.

### 3. Права и обязанности сторон

#### 3.1. Мосводоканал ОБЯЗАН:

- 3.1.1. Поддерживать расчетный свободный напор в городской водопроводной сети не менее 10 м.вод.ст., исключая часы максимального водопотребления.
- 3.1.2. Обеспечивать подачу воды из городского водопровода в объеме, соответствующем установленному лимиту на отпуск питьевой воды и прием сточных вод.
- 3.1.3. Устанавливать лимит отпуска питьевой воды на уровне рациональной потребности индивидуально для каждого Клиента (абонента) с учетом всех субабонентов и доводить до Клиента (абонента) за 15 календарных дней до дня его введения (в соответствии с п. 8.2. "Правил...").
- 3.1.4. Устанавливать лимит на прием сточных вод в процентном отношении к фактическому расходу воды от каждого источника водоснабжения и оформлять актом (приложение 2).
- 3.1.5. Руководствоваться действующими тарифами, утвержденными Правительством Москвы в установленном порядке.

*С. С. Сидоров*

Инд. № подл.	21010007
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

- 3.2. Клиент (абонент) **ОБЯЗАН:**
- 3.2.1. Предоставлять по требованию Мосводоканала в месячный срок со дня обращения:
    - баланс водопотребления и водоотведения по установленной форме;
    - схематический план предприятия с сетями водопровода, канализации и водостока;
    - планы организационно-технических и водоохраных мероприятий с указанием исполнителей, сроков их выполнения, объема финансирования и природоохранного эффекта (экономии воды и сокращение сброса загрязняющих веществ);
      - на согласование проекты реконструкции, нового строительства, техперевооружения систем оборотного водоснабжения и локальных очистных сооружений;
      - сведения о количестве и качестве образующихся на предприятии отходов (шламов при очистке промышленных стоков, электролитов, СОЖ, нефтепродуктов, ЛВЖ и т.д.), копии договоров о приеме и утилизации осадка;
      - сведения о количестве сточных вод, сбрасываемых в водосточную сеть.
  - 3.2.2. Выполнять предписания инспекции водных ресурсов Мосводоканала по экономии воды и качеству сбрасываемых сточных вод.
  - 3.2.3. В 10 дневный срок сообщать об изменениях водопотребления и водоотведения.
  - 3.2.4. Сообщать об изменении юридических и банковских реквизитов и в 10 дневный срок сдавать в канцелярию КУ "Мосводоканала".

**4. Контроль за сбросом сточных вод**

- 4.1. Контроль за соблюдением нормативов сброса производственных сточных вод осуществляются инспекцией водных ресурсов Мосводоканала по анализам, выполненным в одноразовой пробе, отбор которой производится совместно с клиентом (абонентом), о чем составляется двусторонний акт.
- 4.2. Анализ сточных вод выполняется в аттестованной и аккредитованной лаборатории по аттестованным методикам.  
Анализы проведенные по инициативе Клиента (абонента), оплачиваются Клиентом (абонентом) самостоятельно.
- 4.3. При отсутствии у Клиента (абонента) документа, подтверждающего утилизацию шламов и электролитов, следует считать, что Клиент (абонент) не имеет очистных сооружений и сбрасывает промышленные стоки в городскую канализацию без очистки. В этом случае оплата за весь объем сбрасываемых стоков между контрольными проверками (но не более чем за год) увеличивается в 10 раз к установленному тарифу за водоотведение.

**5. Порядок учета**

- 5.1. Количество воды, израсходованной Клиентом (абонентом), определяется по показаниям водосчетчиков, установленных на водопроводных вводах, перечисленных в приложении 1.
- 5.2. Количество сточных вод, отводимых от Клиента (абонента), указывается в приложении 2.
- 5.3. Снятие показаний водосчетчиков производится представителем Мосводоканала, как правило, не реже одного раза в месяц.
- 5.4. При неисправности водосчетчика и при невозможности снятия показания не по вине Клиента (абонента) количество израсходованной воды и принятых сточных вод определяется по среднесуточному расходу за предыдущие три расчетных месяца работающего водосчетчика. Этот порядок расчета сохраняется на срок до установки водосчетчика.
- 5.5. При неисправности водосчетчика по вине Клиента (абонента) количество израсходованной воды определяется по пропускной способности трубы водопроводного ввода при скорости движения воды в ней равной 1,5 м/сек. в течение 24 часов в сутки со дня выписки последнего счета по день обнаружения, но не более, чем за один год.

*Гусович*

Инд. № подл.	21010007
Взам. инв. №	
Подп. и дата	

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

5.6. При самовольном подключении к городской системе водоснабжения и канализации количество израсходованной воды определяется в соответствии с п. 5.5 настоящего договора, а количество отводимых вод определяется по пропускной способности присоединенного участка с коэффициентом наполнения равным 0,9.

**6. Порядок расчетов**

6.1. Расчеты за питьевую воду, израсходованную Клиентом (абонентом), и принятые сточные воды производятся согласно тарифам, установленным для потребителей, отнесенных к соответствующей группе по применению тарифов. При изменении тарифов Мосводоканал информирует об этом Клиента (абонента) через средства массовой информации (газеты "Вечерняя Москва" или "Московская правда").

6.2. Плата за сброс загрязняющих веществ в городскую канализацию взимается на основании сведений об ожидаемом сбросе загрязняющих веществ (приложении 3).

6.3. Сумма оплаты за сверхлимитное водопотребление определяется в размере пятикратного тарифа за водопотребление.

6.4. Сумма оплаты за сверхлимитный сброс сточных вод и сброс ливневых стоков определяется в размере трехкратного тарифа за водоотведение.

- 6.5. Изменение платежей за сброс загрязняющих веществ производится:
  - по обращении Клиента (абонента);
  - по результатам проведенного обследования при контрольных проверках.

6.6. Клиент (абонент) производит дополнительный платеж за услуги водоснабжения при непредставлении запрашиваемых документов, указанных в п. 3.2.1 настоящего договора в следующих размерах:

- в течение одного месяца - в размере трехкратного тарифа (3 Т x 1 М);
  - в течение трех месяцев - в размере пятикратного тарифа (3 Т x 1 М + 5 Т x 3 М);
  - в течение пяти месяцев и далее - в размере десятикратного тарифа (3 Т x 1 М + 5 Т x 4 М + 10 Т x пМ).
- Где: Т - тариф, М - месяцы, п - количество месяцев.

6.7. Мосводоканал вправе взимать авансовые платежи по расчетам в размере 80% за каждый месяц.

6.8. Все списания денежных средств по настоящему договору с расчетного счета Клиента (абонента) в пользу Мосводоканала производятся в безакцептном порядке.

6.9. Срок оплаты - 5 дней со дня выписки Мосводоканалом платежного документа. День оплаты - день зачисления денежных средств на расчетный счет Коммерческого управления "Мосводоканал".

**7. Ответственность сторон**

7.1. Клиент (абонент) несет ОТВЕТСТВЕННОСТЬ:

- за просрочку платежа свыше 5 дней со дня выписки Мосводоканалом платежного документа взимается пеня в размере 2% от суммы счета за каждый день просрочки;
- за необоснованный возврат платежного документа без оплаты взимается штраф в размере 25% причитающейся суммы;
- за несвоевременное уведомление Мосводоканала об изменениях банковских и юридических реквизитов (Клиент (абонент) уплачивает штраф в размере 10 минимальных окладов за каждый день непредставления).

Счета на оплату услуг Мосводоканала, отправленные по прежним реквизитам Клиента (абонента), стороны признают выставленными надлежащим образом;

- за превышение разрешенного сброса загрязняющих веществ, за сброс запрещенных веществ или при залповом аварийном сбросе загрязняющих веществ в городскую канализацию (взимается штраф в пятикратном размере действующего тарифа на услуги канализации за объем сброшенных сточных вод со дня подписания договора или последнего обследования до момента обнаружения сброса, но не более чем на год).

*Грановини*

ф. 3

Инд. № подл.	21010007
Взам. инв. №	
Подп. и дата	

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

7.2. Мосводоканал несет **ОТВЕТСТВЕННОСТЬ**:  
 - за материальный ущерб, нанесенный Клиенту (абоненту) в соответствии с действующими "Правилами...";  
 - за излив воды, связанный с авариями на водопроводных сетях, находящихся на балансе ММП "Мосводоканал", со дня подачи заявки по день ликвидации утечки.

7.3. При переходе объекта водоснабжения и канализования к новому владельцу или при выезде из занимаемого помещения Клиент (абонент) обязан представить Мосводоканалу двусторонний акт передачи водопроводных вводов и канализационных выпусков новому владельцу, оформленный надлежащим образом. До представления такого акта ответственность за содержание водопроводного узла и оплату услуг Мосводоканала несет Клиент (абонент).

7.4. Мосводоканал прекращает подачу воды и прием сточных вод в случаях, предусмотренных п. 7 "Правил...".

**8. Дополнительные условия**

8.1. По отдельному договору при взаимном согласии сторон оплата платежей может быть произведена Клиентом (абонентом) любым способом, включая бартер, казначейские обязательства и векселя.

8.2. Все споры неимущественного характера, возникшие при исполнении настоящего договора, стороны решают путем переговоров.

8.3. Настоящий договор вступает в силу со дня его подписания и действует до тех пор, пока одна из сторон не заявит о его расторжении.

8.4. Недостижение соглашения между сторонами по вопросу изменения условий договора ведет к расторжению договора. В этом случае Клиент (абонент) отсоединяется от системы водоснабжения и канализации.

8.5. Все изменения и дополнения к настоящему договору осуществляются путем заключения дополнительного соглашения к договору, являющимся его неотъемлемой частью.

8.6. Стороны признают, что изменение тарифов не является изменением условий договора.

8.7. Договор подписан в двух экземплярах: один для Мосводоканала, другой для Клиента (абонента).

8.8. Настоящий договор носит конфиденциальный характер и разглашению организациям и лицам, не связанным с выполнением данного договора, не подлежит.

**9. Юридические адреса и банковские реквизиты сторон**


9.1. ММП "Мосводоканал" - Коммерческое управление ММП "Мосводоканал", 107005, Москва, Плетешковский пер., д. 2. Расчетный счет № 508201 в КБ "Мосводоканалбанк", МВ, МФО 997704. Телефон: 261-96-13.

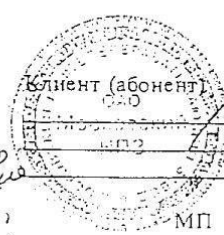
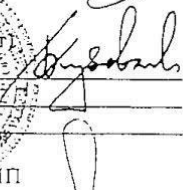
9.2. Клиент (абонент) - ИИН 7723006328 109429, Москва, Капотня, 2-ой квартал. Расчетный счет 2467048 КБ Московский негосударственный банк. МФО 996374  
 Телефон: 175 2344

*Справка о разводе от 21.08.96г № 71139*

Подписи сторон

За ММП "Мосводоканал"  
 Директор Коммерческого управления ММП "Мосводоканал"

МП 

Клиент (абонент)  
  
 МП 

Ф. 3  
 © ЗАО "МВП ИНСОФТ" тел. 916-30-01

*Справка о разводе от 21.08.96г № 71139*  
*а.в.п. матюкова*  
*"анна ивановна"*

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21010007

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Экз ЖНП

Протокол  
 Разногласий к договору №71139 на отпуск питьевой воды и прием  
 сбрасываемых сточных вод в городскую канализацию от 1 августа 19.

№ п/п	Редакция ММП "Мосводоканал"	Редакция "Абонента"
1.	Пункт 3.1.3. по тексту	<p><i>Лимит отпуска питьевой воды на хозяйственно-бытовые нужды и безвозвратные потери ЖКО "Абонента", обслуживающего I-IV кварталы микрорайона Капотня и самому "Абоненту" должен быть соответственно не менее 7121 м3/сутки и 3605 м3/сутки.</i></p>
2.	Пункт 5.2. по тексту	<p><i>Фактическое количество сбрасываемых сточных вод определяется по расходомеру, установленному на трубопроводе сброса сточных вод на Курьяновскую станцию аэрации.</i></p> <p><i>Диаграмма записывающего расходомера ежедневно обрабатывается на вычислительном центре завода. По итогам месяца, не позднее 3-го числа последующего месяца - общее количество сточных вод передается по телефону "Мосводоканалу".</i></p> <p><i>"Мосводоканал" вправе потребовать указанные диаграммы для проведения проверки правильности представленных сведений.</i></p>

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл. 21010007	

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**



ptgasmwkd.doc

*Аномалия - предложение  
редактировать*

№ п/п	Редакция ММП "Мосводоканал"	Редакция "Абонента"
3.	Пункт 5.5. по тексту.	При неисправности водосчетчика по вине "Абонента" на срок более одного месяца - количество израсходованной воды определяется по истечении этого месяца исходя из пропускной способности трубопровода при скорости движения воды в нем 1.5 м/сек и действием его полным сечением в течение 24 час со дня отключения и вплоть до его установки в исправном состоянии, но не более, чем за один год.
4.	Пункт 6.9. по тексту	Срок оплаты - 8-мь банковских дней со дня выписки Мосводоканалом платежного документа. Далее по тексту.
5.	Пункт 7.1., 1-ый абзац сверху по тексту	-За просрочку платежа свыше 8-ми дней со дня выписки Мосводоканалом платежного документа взимается пени в размере 0.1% от суммы счета за каждый день просрочки.

ММП "Мосводоканал"

*Андрей*



Абонент

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

Инд. № подл.	21010007
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ

к договору № 71139 от 01 августа 1996 года на отпуск воды и прием сточных вод в городскую канализацию (далее по тексту "Договор")

г. Москва "29" декабря 2009 г.

Московское государственное унитарное предприятие "Мосводоканал", именуемое в дальнейшем "Мосводоканал", в лице Начальника Управления "Мосводосбыт" Масалова Е.В., действующего на основании доверенности № 17-Д-Юр от 01.01.2008, с одной стороны, и ОАО "Московский нефтеперерабатывающий завод", именуемое в дальнейшем Абонент, в лице генерального директора Мелинга А.А., действующего на основании Устава с другой стороны, заключили настоящее Дополнительное соглашение к Договору о нижеследующем:

1. Внести в Договор изменения и изложить приложение № 1 в следующей редакции:

№№ п/п	№№ водопроводных вводов и выпусков	Адрес	Объект	Примечание
1	в.ввод № № 5152	109420, Москва, Капотня, 2-ой квартал	ОАО "Московский нефтеперерабатывающий завод"	
	А/С № 1162, ГВК 45214097			Сброс от А/С в ГК по расходомеру
2	Выпуски: В-1: КВ № 51476; В-2			

2. Вносимые п.1 настоящего соглашения изменения вступают в силу с "01" января 2009 г.

Подписи сторон:

За МУП "Мосводоканал"  
Начальник Управления "Мосводосбыт"  
Управление "Мосводосбыт"  
Масалов Е.В. Масалов  
М.П.

Ф.И.О. исполнителя Шолова Н.В.  
Подпись Шолова  
Телефон 151 35 11

Клиент / Абонент/  
ОАО "Московский нефтеперерабатывающий завод"  
генеральный директор  
(должность руководителя)  
А.А. Мелинг  
(Ф.И.О. и подпись)

Ф.И.О. исполнителя Прохин Ю.А.  
Подпись Прохин  
Телефон

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21010007

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

*11/11/12*

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ**

к договору № 71139 от 01 августа 1996 года на отпуск воды и прием сточных вод в городскую канализацию (далее по тексту: "Договор")

г. Москва "29" декабря 2008 г.

Московское государственное унитарное предприятие "Мосводоканал", именуемое в дальнейшем "Мосводоканал", в лице Начальника Управления "Мосводосбыт" Масалова Е.В., действующего на основании доверенности № 17-Д-Юр от 01.01.2008, с одной стороны, и ОАО "Московский нефтеперерабатывающий завод" именуемое в дальнейшем Абонент, в лице генерального директора Мелинга А.А., действующего на основании Устава

с другой стороны, заключили настоящее Дополнительное соглашение к Договору о нижеследующем:

1. Внести в Договор изменения и изложить Приложение № 2 в следующей редакции:

**Водопотребление составляет:**

Категория	в % к водопотреблению по категориям					
	из городского водопровода	из артезианских скважин		из промышлен. водопровода	из реки	
		01.05-30.09	01.10-30.04		01.05-30.09	01.10-30.04
1	-	-	-	-	-	-
2бюдж.	0,5	-	-	-	-	-
3	99,5	100	-	-	100	100

**Сброс сточных вод в городскую канализацию составляет:**

Категория	в % к водопотреблению по категориям					
	из городского водопровода	из артезианских скважин		из промышлен. водопровода	из реки	
		01.05-30.09	01.10-30.04		01.05-30.09	01.10-30.04
1	-	-	-	-	-	-
2бюдж.	100	-	-	-	-	-
3	100	100 % по прибору учета стоков, в том числе справочно по балансу: 100 % от водопотребления из артскважины; 83,2 % от водопотребления из реки; 1397,8 м3/сутки – стоки от использования пара от ТЭЦ-22; 560 м3/сутки - дренаж				

**Прямоточный сброс нормативно чистой воды в городскую канализацию составляет:**

Категория	в % к водопотреблению по категориям					
	из городского водопровода	из артезианских скважин		из промышлен. водопровода	из реки	
		01.05-30.09	01.10-30.04		01.05-30.09	01.10-30.04
1	-	-	-	-	-	-
2бюдж.	-	-	-	-	-	-
3	0,4	-	-	-	-	-

**Лимит сброса сточных вод устанавливается в размере:**

Категория	в % к водопотреблению по категориям					
	из городского водопровода	из артезианских скважин		из промышлен. водопровода	из реки	
		01.05-30.09	01.10-30.04		01.05-30.09	01.10-30.04
1	-	-	-	-	-	-
2бюдж.	100	-	-	-	-	-
3	99,6	100 % по прибору учета стоков				

2. Вносимые п. 1 настоящего соглашения изменения вступают в силу с "01" января 2009 г.

Подписи сторон:

За МПГ "Мосводоканал"  
Начальник  
Управления "Мосводосбыт"  
Управление "Мосводосбыт"  
Е.В. Масалов  
И.П.

Клиент / Абонент /  
ОАО "Московский нефтеперерабатывающий завод"  
генеральный директор  
А.А. Мелинг (подпись)  
МОСКОВСКИЙ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ ЗАВОД П.

Ф.И.О. исполнителя Шолова Н.В.  
Подпись Шолова  
Телефон 680 0153

Ф.И.О. исполнителя Бросхин Ю.Ю.  
Подпись Бросхин  
Телефон 734 9227

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

Взам. инв. №	
Инв. № подл.	21010007
Подп. и дата	

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
21010007		

Предприятие: ОАО "Московский нефтеперерабатывающий завод"  
 Адрес предприятия: 109420, Москва, Капотня, 2-ой квартал

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3  
 к ДОГОВОРУ №71139  
 от 01.08.1996г.

**Сведения по КК-1 об ожидаемом сбросе загрязняющих веществ в канализационные сети**

№ кк	Сброс по прибору учета, м3/сут	Процент сброса, %	Головой сброс стоков, м3/год		Ожидаемый сброс загрязняющих веществ, тонн				Без разреш. и сверх фактич. величин
			Фактический сброс воды, м3/год	5580850	Всего, т/год	В пределах ПДК т/год	В пределах временно согласованного сброса т/год	8	
№ П/П	Наименование загрязняющего вещества	Городской водопровод, артезианская, техническая вода	Фактическая концентрация загрязняющих веществ в сточн. водах мг/л	ПДК, мг/л	7	8	9		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	Азот аммонийный	5 580,850	13,49,5	20,6170	111,6170	164,6351			
2	Азот нитратный		0,06	10,1716	0,3516	0			
3	Азот нитритный		0,028	11,563	0,1563	0			
4	Алюминий		0,170	1,167	0,9487	0			
5	Бор		0,130	0,5	0,7255	0			
6	Взвешенные вещества		20,000	500	111,6170	0			
7	Железо		0,740	3	4,1298	0			
8	Жиры		0,000	20	0,0000	0			
9	Кадмий		0,00017	0,01	0,000949	0			
10	Марганец		0,270	2	1,5068	0			
11	Медь		0,0029	0,5	0,0162	0			
12	Нефтепродукты общие		4,300	4	23,9977	22,3234	1,6743		
13	Никель		0,0057	0,5	0,03181	0,03181	0		
14	Свинец		0,0000	0,1	0,0000	0,0000	0		
15	Сероводород		0,053	0,003	0,2958	0,0167	0,2790		
16	Сульфиды		0,147	0,003	0,3204	0,0167	0,8036		
17	СПАВ анионный		0,200	2,5	1,1162	1,1162	0		
18	СПАВ неионогенный		0,000	0	0,0000	0,0000	0		
19	Стронций		0,660	2	3,6834	3,6834	0		
20	Сульфаты		90,900	500	507,2993	507,2993	0		
21	Сухой остаток		720,000	2000	4018,212	4018,2120	0		

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
21010007		

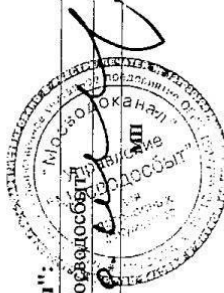
Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

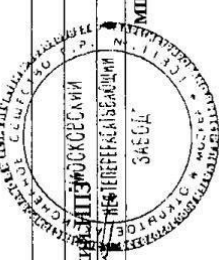
*срочно ккт*

22	Толуол	0,000	0,5	0,0000	0,0000	0	
23	Фенолы	2,900	0,01	16,1845	0,0558	16,1287	
24	Формальдегид	0,110	0,55	0,6139	0,6139	0	
25	Фосфаты (Р)	0,050	1,14	0,2790	0,2790	0	
26	Фосфор общий (Р)	0,424	1,14	2,3663	2,3663	0	
27	Хлориды	230,000	350	1283,596	1283,5955	0	
28	Хром 3+	0,000	1	0,0000	0,0000	0	
29	Цинк	0,011	2	0,0614	0,0614	0	
30	Эфирозвлекаем. в-ва	20	20	111,6170	111,6170	0	
31	Бензол	0,12	0,01	0,6697	0,0558	0,6139	
32	Ксилолы (сумма)	0,14	0,05	0,7813	0,2790	0,5023	
33	Нафталин	0,17	0,01	0,9487	0,0558	0,8929	
34	Бензо(а)пирен	0,000017	0,00001	0,000095	0,000056	0,000039	
35	Сульфиты	11,1	1,9	61,9474	10,6036	51,3438	
<b>ИТОГО :</b>					<b>6430,23</b>	<b>6193,353</b>	<b>236,8736365</b>

За МУП "Мосводоканал":  
 Начальник Управления "Мосводосбыт"  
 Масалов Е.В.



За Абонента:  
 Руководитель:  
 Генеральный директор ОАО "Московский НПЗ" С.С.Самойлов  
 Лебедев С.Г.



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
21010007		

Предприятие: ОАО "Московский нефтеперерабатывающий завод"  
 Адрес предприятия: 109420, Москва, Капотня, 2-ой квартал

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3  
 к ДОГОВОРУ №71139  
 от 01.08.1996г.

Сведения по КК-2 об ожидаемом сбросе загрязняющих веществ в канализационные сети

№ кк	Водопр., м <sup>3</sup> /сут	% сброса		Ожидаемый сброс загрязняющих веществ, тонн								
		803000	Фактическая концентрация загрязн.веществ в сточн. водах	Фактический сброс воды, м <sup>3</sup> /год			Городской водопровод, мг/л			Гор. водопровод, мг/л		
№ ПП	Наименование загрязяющего вещества	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Азот аммонийный		803 000	4,670	20	3,7500	3,7500	0				
2	Азот нитратный			0,970	10,17	0,7789	0,7789	0				
3	Азот нитритный			0,130	1	0,1044	0,1044	0				
4	Алюминий			0,210	1	0,1686	0,1686	0				
5	Бор			0,043	0,5	0,0345	0,0345	0				
6	Взвешенные вещества			23,200	500	18,6296	18,6296	0				
7	Железо			5,100	3	4,0953	2,4090	1,6863				
8	Жиры			0,900	20	0,7227	0,7227	0				
9	Кадмий			0,00027	0,01	0,00022	0,00022	0				
10	Марганец			0,490	2	0,3935	0,3935	0				
11	Медь			0,0089	0,5	0,00715	0,00715	0				
12	Нефтепродукты общие			2,700	4	2,1681	2,1681	0				
13	Никель			0,0050	0,5	0,00402	0,00402	0				
14	Свинец			0,000	0,1	0,00000	0,00000	0				
15	Сероводород			0,0250	0,003	0,02008	0,0024	0,01767				
16	Сульфиды			0,0080	0,003	0,00642	0,0024	0,00402				
17	СПАВ анонный			0,32	2,5	0,2570	0,2570	0				
18	СПАВ неионогенный			0,00	0	0,00000	0,0000	0				
19	Стронций			0,31	2	0,2489	0,2489	0				
20	Сульфаты			41,3	500	33,1639	33,1639	0				
21	Сухой остаток			430	2000	345,290	345,290	0				

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

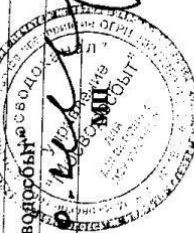


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
21010007		

*прим. 3 к.к.к.*

22	Толуол	0,000	0,5	0,00000	0,00000	0
23	Фенолы	0,0290	0,01	0,01606	0,00803	0,008030
24	Формальдегид	0,064	0,55	0,0514	0,0514	0
25	Фосфаты (Р)	0,130	1,14	0,1044	0,1044	0
26	Фосфор общий (Р)	0,603	1,14	0,4842	0,4842	0
27	Хлориды	69,6	350	55,8888	55,8888	0
28	Хром 3+	0,0056	1	0,0045	0,0045	0
29	Цинк	0,047	2	0,0377	0,0377	0
30	Эфирозвлекат. в-ва	14	20	11,2420	11,2420	0
<b>ИТОГО :</b>				<b>803 000</b>	<b>477,67</b>	<b>1,7160</b>

За МГУП "Мосводоканал":



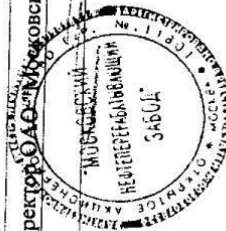
Начальник Управления "Мосводосбыт"  
Масалов Е.В.

За Абоента:

Руководитель:

Генеральный директор ОАО "Московский НПЗ"

Лебедев С.Г.



МП

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

ЭКЗЕМПЛЯР АО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-МНПЗ»



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
"МОСВОДОКАНАЛ"**

105005, Москва, Плетешковский пер., д 2 Тел 8-499-763-34-34, факс 8-499-265-22-01, E-mail:post@mosvodokanal.ru

**Дополнительное соглашение** *№14/71139*  
к договору № 71139 от 01.08.1996 г.  
на отпуск воды и прием сточных вод

Москва

*07.02.2019* г.

Акционерное общество "Мосводоканал", именуемое в дальнейшем "**Мосводоканал**", в лице Директора Управления "Мосводосбыт" Масалова Е.В., действующего на основании доверенности №(30)01.08-13/19 от 31.12.2018 г., с одной стороны и **Акционерное общество "Газпромнефть - Московский НПЗ"**, именуемое в дальнейшем "**Абонент**", в лице Генерального директора Зубера В. И., действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящее Дополнительное соглашение (в дальнейшем - "Дополнительное соглашение") к договору № 71139 от 01.08.1996 г. (в дальнейшем - «Договор») о нижеследующем:

1. Дополнительное соглашение составлено о том, что по Договору №71139 от 01.08.1996 г. вступает в силу новое Приложение №1.
2. Настоящее Дополнительное соглашение является неотъемлемой частью Договора.
3. Настоящее Дополнительное соглашение вступает в силу с даты его подписания сторонами, распространяет свое действие на правоотношения сторон, возникшие с 01.10.2018 г.
4. Настоящее Дополнительное соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, для каждой из сторон.

Приложения:

- 1) Приложение №1

**Подписи сторон:**

**Мосводоканал**  
Директор Управления "Мосводосбыт"  
Е.В.Масалов  
МП  
С.Л.  
ПО ДОВЕРЕННОСТИ  
ОТ 31.12.18  
№ (30)01.08-49/19

**Абонент**  
АО "Газпромнефть - МНПЗ"  
Генеральный директор  
В.И.Зубер  
МП

Инв. № подл. 21010007	Подп. и дата	Взам. инв. №					МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2	Лист 258
			Изм	Кол.уч.	Лист	№		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
21010007		

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

259

2

Приложение № 1  
вступает в силу 01.10.2018 г.  
к Договору № 71139  
от 01.08.1996 г.

### Сведения о водопроводных вводах и выпусках

Потребитель: АО "Газпромнефть - МНПЗ"

Адрес потребителя: 109429, Москва, Капотня, 2-й квартал, д 1, корп. 3

№№ вводов	Тип воды	Метод учета	Местонахождение ввода	Объект	Адрес	Категория	Тариф	Собств в/п норма	% от общего в/п	Сбор в ГК	№№ выпуска	№№ точек отбора проб
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5152	ХВ	ПУ	Капотня 2-й квартал, д.1., корп. 3	Абон. - АО "Газпромнефть-МНПЗ"	Капотня 2-й квартал, д 1, корп. 3	3	3		100,00	-	5349	
						3	3				5348	5348
Абонентский номер 71139 ("Газпромнефть - МНПЗ")												
ПУ: №630955 5348 ПУ: №665348												

Подписи сторон:

Московская областная организация "Мосводосбыт"  
Директор управляющей организации  
В.И. Масалов  
МП

АО "Газпромнефть - МНПЗ"  
Генеральный директор  
В.И. Зубер  
МП

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "МОСВОДОСБЫТ"  
ОКПО 02744423 ОКВР 02744423  
ОКДН 1027700500190 ОКНД 02744423  
АО "Газпромнефть - МНПЗ"  
Административное общество  
г. Москва

ПО ДОВЕРЕННОСТИ  
ОТ 31.12.18  
№ (30) 01.08-49/19

Абонент  
АО "Газпромнефть - МНПЗ"  
Генеральный директор  
В.И. Зубер  
МП

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "МОСВОДОСБЫТ"  
ОКПО 02744423 ОКВР 02744423  
ОКДН 1027700500190 ОКНД 02744423  
АО "Газпромнефть - МНПЗ"  
Административное общество  
г. Москва

## Приложение О. Расчет стоков на период строительства

### Расчет объемов стока дождевых, талых и поливомоечных вод на этапе строительства

Прогнозируемые расходы поверхностных сточных вод в сеть промливневой канализации

Расчет объема дождевых вод с застроенной территории объектов нового строительства выполнен с учетом общей площади водосбора, равной 1,36 га.

Среднегодовой объём поверхностных сточных вод, образующихся на территории в период выпадения дождей, таяния снега и мойки дорожных покрытий, определяется по формуле:

$$W_{г} = W_{д} + W_{т} + W_{м}$$

где:  $W_{д}$ ,  $W_{т}$ ,  $W_{м}$  – среднегодовые объёмы дождевых, талых и поливомоечных вод соответственно.

Среднегодовой объём дождевых  $W_{д}$  и талых  $W_{т}$  вод, м<sup>3</sup> определяются по формулам:

$$W_{д} = 10 \cdot h_{д} \cdot \Psi_{д} \cdot F$$

$$W_{т} = 10 \cdot h_{т} \cdot \Psi_{т} \cdot F \cdot K_{у}$$

где:

10 – переводной коэффициент;

F – общая площадь стока, га;

$h_{д}$  и  $h_{т}$  – слой осадков за тёплый период и холодный период года (приняты согласно СП 131.13330.2018 "СНиП 23-01-99\* Строительная климатология");

$\Psi_{д}$  и  $\Psi_{т}$  – общие коэффициенты стока дождевых и талых вод (согласно «Рекомендациям...»);

$K_{у}$  – коэффициент, учитывающий частичный вывоз и уборку снега, принимаем  $K_{у} = 0,7$

$$W_{д} = 10 \cdot 465 \cdot 1,01 \cdot 0,2 = 939,3 \text{ м}^3/\text{год}$$

$$W_{т} = 10 \cdot 225 \cdot 1,36 \cdot 0,7 = 2 \text{ 142 м}^3/\text{год}$$

Расчет объемов стока поливомоечных вод:

Полив территории не ведется. Поливомоечные воды на территории в период строительства не образуются.

$$W_{г} = 939,3 + 2 \text{ 142} = 3 \text{ 081,3 м}^3/\text{год}$$

Инв. № подл. 21010007	Подп. и дата	Взам. инв. №					МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2	Лист
			Изм	Кол.уч.	Лист	№		Подп.

# Приложение П. Сведения АО «Газпромнефть-МНПЗ» о действующем оборудовании

## Приложение П (обязательное)

Сведения АО «Газпромнефть-МНПЗ» о действующем оборудовании

Генеральному директору  
ООО «НПК «Волга-Автоматика»

Р.И. Абдреву

Исх. № 1007  
от « 09 » 09 2019г.

Р-504. Касательно ответа на ИП №09/01416-19 от 02.09.2019г.

Уважаемый Рафаиль Ирекович!

В ответ на информационное письмо №09/01416-19 от 02.09.2019г. и в рамках выполнения работ по разработке проектной и рабочей документации по объекту «Строительство резервуара сырой нефти РВС №504 объемом 40000м3 в АО «Газпромнефть-МНПЗ» направляем информацию по действующему оборудованию по состоянию на 2019г. и планируемому к вводу в 2020г.

Приложение: -Таблица №1.

Руководитель проекта по реконструкции,  
техническому перевооружению и новому  
строительству объектов товарного производства

 А.Е. Никонов

А.Ю. Томилин  
8 (495) 734-92-00 \* 29-62

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21010007

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист
261



## Приложение Р. Договора на вывоз отходов. Копии лицензий

ЭКЗЕМПЛЯР АО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-МНПЗ»

Договор № МНЗ-19/09000/00045/Р/048

г. Москва

23.01.2019

**Акционерное общество «Газпромнефть – Московский НПЗ» (АО «Газпромнефть - МНПЗ»),** именуемое в дальнейшем «**Заказчик**», в лице генерального директора Зубера В.И., действующего на основании Устава, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «Нижегородский институт прикладных технологий» (ООО «НИПТ»), именуемое в дальнейшем «**Исполнитель**», в лице генерального директора Ноарова В.Б., действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «**Стороны**», а по отдельности – «**Сторона**», заключили настоящий договор (далее по тексту – Договор) о нижеследующем:

### 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

**1.1.** Исполнитель по заданию Заказчика обязуется оказать услуги по обращению с отходами, а Заказчик обязуется оплатить оказанные услуги в порядке и на условиях, предусмотренных Договором.

Применительно к Договору:

-под отходами понимаются вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению с территории Заказчика;

-под обращением с отходами понимается деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов.

**1.2.** Конкретный вид услуг по обращению с отходами, оказываемый Исполнителем Заказчику, а также объем оказываемых услуг, определяется Сторонами Договора в Техническом задании (Приложение № 1).

**1.3.** Вид, класс опасности отхода(ов), код(ы) отхода(ов) согласно федеральному классификационному каталогу отходов указываются в Техническом задании (Приложение № 1).

### 2. СРОК ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

**2.1.** Срок оказания услуг определяется Сторонами Договора в Приложении № 2 к Договору.

### 3. ПОРЯДОК ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

**3.1.** Исполнитель оказывает услуги по Договору своими силами или своими силами и с привлечением сил сторонних специализированных организаций (субподрядчиков).

**3.2.** Привлечение к оказанию услуг по Договору специализированных организаций (субподрядчиков) допускается только с письменного согласия Заказчика и в установленном Заказчиком порядке.

**3.3.** Виды услуг, оказываемых специализированными организациями (субподрядчиками), оговариваются Сторонами Договора в Техническом задании (Приложение № 1).

**3.4.** Исполнитель отвечает перед Заказчиком за действия специализированной организации (субподрядчика), как за свои собственные действия, а также обязан возмещать Заказчику и/или третьим лицам ущерб, причиненный субподрядчиком при исполнении настоящего Договора.



1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21010007

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

262



3.5. Исполнитель обязан предусмотреть в договоре, заключенном со специализированной организацией (субподрядчиком), условие о том, что субподрядчик не вправе передавать свои обязанности по договору третьим лицам. Заверенную копию договора, заключенного между Исполнителем и специализированной организацией (субподрядчиком), Исполнитель обязан передать Заказчику в согласованный Сторонами Договора срок.

3.6. Лица, которые допущены Исполнителем (привлеченной Исполнителем сторонней специализированной организацией) к обращению с отходами I - IV класса опасности, обязаны иметь профессиональную подготовку, подтвержденную свидетельствами (сертификатами) на право работы с отходами I - IV класса опасности.

Заверенные копии свидетельств (сертификатов) представляются Исполнителем Заказчику до начала срока оказания услуг.

Исполнитель несет ответственность за допуск работников Исполнителя (работников привлеченной Исполнителем сторонней специализированной организации) к работе с отходами I - IV класса опасности без надлежащей профессиональной подготовки, подтвержденной соответствующими свидетельствами (сертификатами).

**4. ЛИЦЕНЗИИ И ИНАЯ РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

4.1. До начала срока оказания услуг Исполнитель обязан предоставить Заказчику лицензию(и) Исполнителя на осуществление деятельности по обращению с отходами соответствующего класса опасности и вида, а также иную необходимую разрешительную документацию на право осуществления Исполнителем соответствующей деятельности.

4.2. Предоставляемая Исполнителем лицензия(и) и иная разрешительная документация должны быть действительными на весь период выполнения Исполнителем принятых на себя обязательств по Договору и достаточными для оказания услуг.

4.3. В случае, если к оказанию услуг по Договору Исполнителем привлекается сторонняя специализированная организация (субподрядчик), Исполнитель обязан предоставить Заказчику лицензию(и) на осуществление деятельности по обращению с отходами, а также иную необходимую разрешительную документацию на право осуществления соответствующей деятельности субподрядчиком.

4.4. Предоставляемая Исполнителем лицензия(и), а также иная разрешительная документация на право осуществления соответствующей деятельности субподрядчиком должны отвечать требованиям, указанным в п. 4.2. Договора.

4.5. Ответственность за надлежащее оформление лицензии(й), а также иной разрешительной документации, своевременное внесение в них изменений и дополнений, в том числе в отношении лицензии(й) и разрешительной документации специализированной организации (субподрядчика), несет Исполнитель.

**5. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН**

**5.1. Заказчик имеет право:**

5.1.1. Требовать от Исполнителя оказания услуг, являющихся предметом Договора.

5.1.2. Во всякое время проверять качество услуг, оказываемых Исполнителем.

5.1.3. Осуществлять иные права, предоставленные Договором, а также действующим законодательством РФ.

**5.2. Заказчик обязан:**

5.2.1. Обеспечить доступ работников Исполнителя на территорию Заказчика, а также объекты оказания услуг в дни и часы, предварительно согласованные Сторонами.

5.2.2. Предоставить Исполнителю документы и информацию, необходимые Исполнителю для целей оказания услуг (в случае, если предоставление документов и информации предусмотрено Техническим заданием (Приложение №1)).



Инд. № подл.	Взам. инв. №
21010007	
Изм	Подп. и дата

						<b>МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2</b>	Лист 263
Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		

5.2.3. В порядке и на условиях, определенных Договором, оплачивать надлежащим образом оказанные услуги, являющиеся предметом Договора.

**5.3. Исполнитель имеет право:**

5.3.1. Требовать от Заказчика передачи документов и информации, необходимой Исполнителю для целей оказания услуг (в случае, если предоставление документов и информации предусмотрено Техническим заданием (Приложение №1)).

5.3.2. Требовать оплаты надлежащим образом оказанных услуг.

5.3.3. Осуществлять иные права, предоставленные Договором, а также действующим законодательством РФ.

**5.4. Исполнитель обязан:**

5.4.1. Качественно оказывать услуги, являющиеся предметом Договора; при оказании услуг руководствоваться СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», СНиП 12-04-2002 «Организация строительного производства», РД 09-250-98 «Положение о порядке безопасного производства работ на химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих опасных производственных объектах», Правилами пожарной безопасности при эксплуатации нефтеперерабатывающих предприятий (ППБ – 79); Правилами противопожарного режима в Российской Федерации (утв. Постановлением Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. № 390); соблюдать иные нормы и правила, действующие в области промышленной безопасности и охраны труда, экологической безопасности, производственной санитарии и противопожарной безопасности, дорожного движения, а также стандарты и инструкции, действующие у Заказчика.

Исполнитель не вправе перелгать ответственность за допущенные им, либо привлеченной к оказанию услуг по Договору сторонней специализированной организацией (субподрядчиком), нарушения требований действующего законодательства РФ, стандартов и инструкций, действующих у Заказчика, на Заказчика.

5.4.2. Соблюдать установленные сроки оказания услуг.

5.4.3. Оформлять акт приема-передачи отходов (Приложение № 3).

5.4.4. При выполнении работ на территории Заказчика:

5.4.4.1. Получить согласие:

-работников Исполнителя;

-работников специализированной организации (субподрядчика) (в случае привлечения к выполнению работ по Договору);

-иных третьих лиц, имеющих отношение к Исполнителю (субподрядчику) и/или выполнению работ по Договору,

на передачу их персональных данных Заказчику с целью оформления пропусков для прохода/проезда указанных лиц на территорию Заказчика.

Исполнитель гарантирует, что передаваемые Заказчику персональные данные лиц, указанных в настоящем пункте, являются достоверными, получены с соблюдением требований действующего законодательства РФ о персональных данных и Исполнитель правомочен на их передачу Заказчику.

Исполнитель несет ответственность за все неблагоприятные для него последствия, связанные с неисполнением Договора, в случае нарушения требований действующего законодательства РФ о персональных данных, а равно передачу им Заказчику недостоверных персональных данных.

Исполнитель принимает к сведению, что при оформлении пропуска для прохода/проезда на территорию Заказчика персональные данные передаются Заказчиком третьим лицам, организующим и осуществляющим контроль доступа на территорию Заказчика.

5.4.4.2. Соблюдать и обеспечить соблюдение лицами, указанными в п. 5.4.4.1. Договора, требований соответствующих законодательных и подзаконных актов РФ, а также норм и правил, действующих у Заказчика, в том числе, в области гражданской обороны, пожарной безопасности, экологической безопасности и производственной санитарии,



Инва. № подл.	Взам. инв. №
21010007	
Подп. и дата	

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2



проведения аварийно-спасательных работ и неотложных мер при ликвидации чрезвычайных ситуаций.

**5.4.4.3.** Информировать Заказчика (Управление по охране труда, промышленной безопасности и охране окружающей среды (ОТПБ и ООС)) о несчастных случаях на производстве, произошедших с лицами, указанными в п. 5.4.4.1. Договора.

**5.4.4.4.** Производить расследование и учет несчастных случаев на производстве в отношении лиц, указанных в п. 5.4.4.1. Договора, с участием представителя Заказчика.

**5.4.4.5.** Обеспечить безопасные условия труда лиц, указанных в п. 5.4.4.1. Договора, на рабочих местах, обеспечить их средствами индивидуальной защиты (спецодеждой).

**5.4.4.6.** Соблюдать и обеспечить соблюдение лицами, указанными в п. 5.4.4.1. Договора, внутриобъектового и контрольно - пропускного режима, установленного у Заказчика.

**5.4.4.7.** Исключить случаи прохода на территорию Заказчика и нахождения на территории Заказчика (включая территорию контрольно-пропускных пунктов (проходных)) лиц, указанных в п. 5.4.4.1. Договора, в состоянии алкогольного, наркотического или иного токсического опьянения.

**5.4.4.8.** Не допускать случаи проноса/провоза на территорию Заказчика лицами, указанными в п. 5.4.4.1. Договора, спиртных напитков, наркотических веществ, технологических жидкостей, спиртосодержащих жидкостей, оружия, боеприпасов, легковоспламеняющихся, взрывоопасных, отравляющих веществ, неучтенных емкостей различного вида, в которых возможно хранение и транспортировка производимой Заказчиком продукции.

**5.4.4.9.** Осуществлять необходимые мероприятия в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности на опасных производственных объектах в режиме повседневной деятельности, в режиме повышенной готовности и в режиме чрезвычайной ситуации природного и техногенного характера, а также в военное время.

**5.4.4.10.** Руководствоваться приказами и распоряжениями генерального директора Заказчика в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности на опасных производственных объектах.

**5.4.4.11.** Организовывать и выполнять мероприятия в соответствии с Планом действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера Заказчика, Планом основных мероприятий Заказчика в области гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечения пожарной безопасности, Паспортом безопасности Заказчика.

**5.4.5.** В течение пяти дней после оказания услуг, передать Заказчику счет-фактуру, оформленный в соответствии с требованиями главы 21 Налогового кодекса РФ и соответствующего Постановления Правительства РФ.

**5.4.6.** Представлять документы для подтверждения факта оказания услуг в срок не позднее последнего числа отчетного месяца.

**5.4.7.** На основании письменного запроса Заказчика представлять последнему указанные в запросе документы, подтверждающие расходы, фактически понесенные Исполнителем при оказании услуг по Договору, в срок, установленный в таком запросе, но, в любом случае, не позднее 10 (десяти) календарных дней с момента получения запроса.

Исполнитель обязуется включать условия п. 5.4.7. а также п. 9.11. Договора в договоры с субподрядчиками/третьими лицами, заключаемые Исполнителем в связи с исполнением Договора.

**5.4.8.** Нести ответственность за сохранность переданной Заказчиком документации, а в случае её утраты восстановить за свой счет.

**5.4.9.** В случае изменений в цепочке собственников Исполнителя, включая бенефициаров (в том числе конечных), и (или) в исполнительных органах Исполнителя представлять Заказчику информацию об изменениях в течение 3 (трех) календарных дней после таких изменений с подтверждением соответствующими документами.

**5.4.10.** Ссылаться на Заказчика (факт оказания услуг для Заказчика, информацию о ходе оказания услуг для Заказчика) в целях собственной рекламы, в сообщениях для



Инд. № подл.	21010007
Взам. инв. №	
Подп. и дата	

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

прессы, объявлениях, иных публикациях, независимо от способа их размещения, а равно, в какой-либо иной форме или иными способами, только при условии получения предварительного обязательного письменного согласия Заказчика на совершение подобного рода действий.

**5.4.11.** При оказании услуг обеспечивать соблюдение установленных экологических норм и правил.

**5.4.12.** Обеспечить выбор надлежащего объекта размещения (места захоронения) отходов. Запрещается размещение отходов на объектах:

- не внесенных в государственный реестр объектов размещения отходов;
- не отвечающих соответствующим экологическим требованиям, не имеющим соответствующих разрешительных документов.

**5.5.** Исполнитель гарантирует, что он сам является правообладателем или имеет письменное разрешение обладателя (обладателей) исключительных прав на все результаты интеллектуальной деятельности (товарный знак, изобретение, полезная модель, промышленный образец) в отношении используемого оборудования, материалов, методики и способа оказания услуг, на введение указанных результатов интеллектуальной деятельности в гражданский оборот на территории Российской Федерации.

**5.6.** Все убытки, которые могут возникнуть у Заказчика в связи с нарушением исключительных прав третьих лиц, связанных с оказанием услуг по Договору, полностью относятся на Исполнителя, который обязуется возместить соответствующие убытки Заказчику по его письменному требованию.

**5.7.** В случае, если способ оказания услуг может вызвать негативные последствия, Исполнитель обязан предупредить Заказчика о возможных последствиях и действовать в соответствии с данным Заказчиком указанием, оформленным в виде распоряжения и подписанным уполномоченным лицом.

**6. ПРАВА СОБСТВЕННОСТИ НА ОТХОДЫ. ПОГРУЗКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И РАЗГРУЗКА ОТХОДОВ.**

**6.1.** Исполнитель является собственником всех отходов производства и потребления, образованных/извлеченных/полученных при исполнении Договора и/или в процессе деятельности, являющейся предметом Договора.

В состав отходов производства и потребления, собственником которых является Исполнитель, входят, в том числе, но не ограничиваясь:

- а) отходы, образованные/извлеченные/полученные Исполнителем при нормальном исполнении Договора;
- б) отходы от использования Исполнителем собственного производственного оборудования (техники), сырья и материалов, а также давальческого сырья и материалов (если иное не предусмотрено условиями Договора, например, отходы, реализуемые Заказчиком в качестве вторсырья);
- в) отходы, образованные/извлеченные/полученные в результате нарушения Исполнителем технологического процесса оказания услуг.

**6.2.** По окончании операций, связанных с погрузкой отходов в транспортное средство, Исполнитель оформляет с Заказчиком и подписывает у Заказчика акт приема-передачи отходов (Приложение № 3), в котором указываются сведения о виде и количестве загруженных на территории Заказчика и переданных Исполнителю отходов.

**6.3.** Операции, связанные с осуществлением погрузки, транспортирования и разгрузки отходов, выполняемые Исполнителем, должны быть механизированы и герметизированы.

**6.4.** Исполнитель осуществляет транспортирование отходов специально оборудованным транспортом с соблюдением требований к погрузочно-разгрузочным работам, упаковке, маркировке отходов I - IV класса опасности и требований к обеспечению экологической и пожарной безопасности, определенных государственными стандартами, правилами и нормативами, разработанными и утвержденными федеральными органами исполнительной власти в области обращения с отходами.



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21010007

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

6.5. Конструкция и условия эксплуатации специализированного транспорта должны исключать возможность аварийных ситуаций, потерь и загрязнения окружающей среды по пути следования и при перевалке отходов с одного вида транспорта на другой.

6.6. Транспортирование отходов I - IV класса опасности должно осуществляться:  
-при наличии паспорта отходов I - IV класса опасности;  
-при наличии специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;  
-с соблюдением требований безопасности к транспортированию отходов на транспортных средствах;  
-при наличии документации для транспортирования и передачи отходов с указанием количества транспортируемых отходов, цели и места назначения их транспортирования.

6.7. При выполнении операций, связанных с осуществлением погрузки, транспортирования и разгрузки отходов Исполнитель обязан:

а) Не допускать загрязнения местами территории, прилегающей к местам погрузки (разгрузки) отходов, а также территорий по пути следования - при транспортировании отходов. В случае загрязнения территорий, указанных в настоящем пункте, своими силами и за свой счет ликвидировать загрязнение в кратчайшие сроки.

б) Осуществлять, при необходимости, очистку и обеззараживание тары, оборудования и механизмов, задействованных при работе с отходами.

**7. СДАЧА - ПРИЕМКА ОКАЗАННЫХ УСЛУГ**

7.1. Сдача оказанных Исполнителем услуг и приемка их Заказчиком производится по факту оказания услуг.

7.2. Сдача оказанных услуг осуществляется на основании актов приема-передачи отходов, а также пакета документов, предоставленного по каждой партии отходов, в отношении которой осуществлен сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, размещение и оформляется актом сдачи-приемки оказанных услуг.

В пакет документов включается:

-оформленные накладные и иная документация для транспортирования и передачи отходов с указанием количества транспортируемых отходов, цели и места назначения их транспортирования;

-справка (акт) об обработке, утилизации, обезвреживании, размещении отходов;

-талон полигона с отметкой отходополучателя (конечного адресата вывезенных отходов);

-иные документы, подтверждающие факт выполнения Исполнителем своих обязательств по Договору (при необходимости).

7.3. Заказчик в течение 5 (пяти) рабочих дней от даты получения акта сдачи – приемки оказанных услуг обязан рассмотреть, подписать и направить Исполнителю один подписанный экземпляр акта или мотивированный отказ от его подписания.

7.4. В случае мотивированного отказа от подписания акта сдачи-приемки оказанных услуг Заказчик предоставляет Исполнителю перечень замечаний и устанавливает срок их устранения. После устранения недоделок повторная сдача-приемка услуг производится в порядке, предусмотренном п. 7.1., п. 7.2., п. 7.3. Договора.

**8. СТОИМОСТЬ УСЛУГ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ**

8.1. Стоимость услуг, оказанных Заказчику в соответствии с п. 1.1. настоящего договора и Техническим заданием определяется Сторонами в Приложении № 4 к Договору.



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21010007

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**



Стоимость отходов учтена при формировании стоимости услуг по Договору.

8.2. Оплата стоимости услуг производится Заказчиком по факту оказания услуг после подписания акта сдачи-приемки оказанных услуг и предоставления Исполнителем счета-фактуры, не позднее 20 числа месяца, следующего за месяцем оказания услуг.

8.3. Стороны договорились о том, что оплата за оказанные услуги будет производиться по безналичному расчету путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

8.4. Все расходы, связанные с обращением отходов и получением необходимых для осуществления данных видов деятельности согласований, лицензий, а также иной разрешительной документации, несет Исполнитель.

**9. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**

9.1. Стороны несут ответственность за невыполнение или ненадлежащее выполнение принятых на себя по Договору обязательств в соответствии с действующим законодательством РФ и Договором.

9.2. Если Исполнитель не выполнил свои договорные обязательства в срок, установленный в Договоре, то он выплачивает Заказчику пени в размере 0,1% от стоимости услуг за каждый день просрочки.

9.3. В случае нарушения сроков оплаты, установленных Договором, Заказчик уплачивает Исполнителю пени в размере 0,1% от стоимости неоплаченных услуг за каждый день просрочки.

9.4. В случае нарушения Исполнителем сроков оказания услуг, предусмотренных Договором, более чем на 10 (десять) календарных дней Заказчик вправе поручить выполнение обязательства полностью или в части третьим лицам за разумную цену и потребовать от Исполнителя возмещения понесенных необходимых расходов и других убытков (ст.397 ГК РФ).

9.5. В случае, когда услуга оказана Исполнителем с отступлениями от Договора, ухудшившими результат услуг, или с иными недостатками Заказчик вправе потребовать от Исполнителя по своему выбору:

- безвозмездного устранения недостатков в разумный срок;
- соразмерного уменьшения установленной за услугу цены;
- возмещения своих расходов на устранение недостатков.

9.6. Исполнитель несет ответственность за качество оказанных услуг, оказание услуг в соответствии с установленными нормами и правилами и надлежащее устранение выявленных недостатков. В случае неустранения Исполнителем выявленных замечаний в согласованные с Заказчиком сроки, Исполнитель обязуется уплатить Заказчику пени в размере 0,1% от стоимости услуг за каждый день просрочки.

При выявлении, в том числе по окончании срока действия Договора, случаев ненадлежащего качества оказанных услуг, случаев оказания услуг в нарушение установленных норм и правил, ненадлежащего оформления разрешительной документации, связанной с исполнением Договора, недостоверности сведений, указанных в актах сдачи-приемки и иных документах, Исполнитель возмещает Заказчику убытки, которые, помимо прочего, вызваны уплатой административных штрафов и иных обязательных платежей.

9.7. Ущерб, нанесенный Исполнителем третьему лицу в результате исполнения Договора, возмещается Исполнителем.

9.8. В случае, когда невозможность исполнения Договора возникла по обстоятельствам, за которые ни одна из Сторон не отвечает, Заказчик не возмещает Исполнителю фактически понесенные им расходы.

9.9. В случае, когда невозможность исполнения Договора возникла по вине Заказчика, Заказчик оплачивает стоимость услуг, фактически оказанных Исполнителем.

9.10. В случае, если Исполнитель не передал счет-фактуру в соответствии с условиями Договора, он обязан оплатить Заказчику штраф в размере суммы налога на



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21010007

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**



добавленную стоимость, а также возместить Заказчику все возникшие в связи с этим убытки сверх суммы штрафа.

**9.11.** За несвоевременное представление запрошенных в соответствии с п. 5.4.7. Договора документов Исполнитель уплачивает Заказчику пени в размере 0,1% от общей суммы Договора за каждый непредставленный вовремя документ за каждый день просрочки.

**9.12.** В случае присутствия на территории Заказчика работников Исполнителя, его субподрядчиков и иных третьих лиц, имеющих отношение к Исполнителю и/или оказываемым Исполнителем услугам по Договору, Исполнитель несет ответственность за нарушение указанными лицами требований охраны труда, техники безопасности, пожарной, промышленной безопасности, охраны окружающей среды, а также установленного у Заказчика внутриобъектового и контрольно-пропускного режима и иные нарушения, в том числе, но не ограничиваясь:

- за появление указанных в настоящем пункте лиц на территории Заказчика (включая территорию контрольно - пропускных пунктов (проходных)) в состоянии алкогольного, наркотического или иного токсического опьянения;

- за попытки проноса/провоза указанными в настоящем пункте лицами на территорию Заказчика спиртных напитков, наркотических веществ, технологических жидкостей, спиртосодержащих жидкостей, оружия, боеприпасов, легковоспламеняющихся, взрывоопасных, отравляющих веществ, неучтенных емкостей различного вида, в которых возможно хранение и транспортировка производимой Заказчиком продукции, в виде штрафа в размере 100 000 (сто тысяч) рублей за каждый случай нарушения.

**9.13.** В случае нарушения Исполнителем требований Заказчика, установленных в п. 5.4.10. Договора, Исполнитель уплачивает Заказчику штраф в размере 50 000 (пятьдесят тысяч) рублей за каждый случай нарушения, а также возмещает Заказчику понесенные им убытки.

**9.14.** Заказчик имеет право уменьшить на сумму штрафных санкций стоимость оказанных Исполнителем услуг за период, в котором был выявлен факт нарушения или за последующие периоды, а также при окончательном расчете с Исполнителем по Договору, при условии предварительного письменного уведомления Исполнителя о выявленном нарушении с приложением копий подтверждающих документов.

Уменьшение подлежащей выплате Исполнителю суммы за оказанные услуги на размер штрафных санкций является в соответствии с п. 1 ст. 407 ГК РФ договорным способом прекращения обязательств Заказчика по оплате услуг в соответствующей части.

**9.15.** Оплата пени и штрафов не освобождает Исполнителя от его обязательств оказать услуги или от любых других его обязательств и ответственности по Договору.

**9.16.** В случае утраты пропусков, выданных для прохода/проезда на территорию Заказчика работникам Исполнителя и иным третьим лицам, имеющим отношение к Исполнителю, Исполнитель обязан возместить Заказчику стоимость проксимити-карты (электронного носителя), на котором был оформлен пропуск, из расчета 300 (триста) рублей за одну проксимити – карту (электронный носитель).

Оплата стоимости утраченных проксимити – карт (электронных носителей) осуществляется путем перечисления Исполнителем денежных средств на расчетный счет Заказчика, указанный в Договоре, в течение 7 (семи) рабочих дней от даты получения соответствующего уведомления (требования) от Заказчика.

**10. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ**

**10.1.** Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по Договору, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, возникших после заключения Договора в результате событий чрезвычайного характера, которые Сторона не могла ни предвидеть, ни предотвратить разумными мерами.

**10.2.** К обстоятельствам непреодолимой силы относятся события, на которые Сторона не может оказывать влияние и за возникновение которых не несет ответственности, например, стихийные бедствия (землетрясение, наводнение, ураган),



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21010007

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

пожар, забастовка, запретительные меры государства, военные действия любого характера, препятствующие выполнению предмета Договора.

**10.3.** Сторона, ссылающаяся на невозможность исполнения принятых на себя по Договору обязательств, в связи с возникновением обстоятельств непреодолимой силы, обязана незамедлительно, но не позднее 3-х (трех) рабочих дней с момента их наступления, в письменной форме информировать об этом другую Сторону.

По требованию одной из Сторон Договора факт возникновения обстоятельств непреодолимой силы должен быть подтвержден удостоверяющим документом, выданным соответствующим компетентным государственным органом.

В случае, если Сторона Договора, не имеющая возможности исполнить принятые на себя обязательства в связи с действием обстоятельств непреодолимой силы, не уведомит о данном факте другую Сторону, в порядке, предусмотренном настоящим пунктом, то такая Сторона обязана возместить другой Стороне понесенные ею убытки, связанные с неисполнением Договора.

**10.4.** Если обстоятельства непреодолимой силы продлятся более 30 (тридцати) календарных дней, то Стороны Договора обязаны провести переговоры по вопросам, связанным с его дальнейшим исполнением.

**11. ПРИМЕНИМОЕ ПРАВО И ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ**

**11.1.** Отношения Сторон по Договору регулируются действующим законодательством Российской Федерации.

**11.2.** Споры по Договору разрешаются Сторонами путем переговоров. Претензионный порядок разрешения споров является обязательным.

**11.3.** Сторона, получившая от другой Стороны претензию, обязана ее рассмотреть и направить ответ в течение 20 (двадцати) рабочих дней от даты получения претензии.

**11.4.** При недостижении Сторонами согласия, в том числе, в случае неполучения ответа на претензию, отказа в удовлетворении претензионных требований (полностью либо частично), споры подлежат рассмотрению в Арбитражном суде города Москвы.

**12. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА. ОДНОСТОРОННИЙ ОТКАЗ ОТ ИСПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРА. ПОРЯДОК ИЗМЕНЕНИЯ ДОГОВОРА**

**12.1.** Договор вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует до исполнения Сторонами своих обязательств по Договору.

Условия Договора распространяются на взаимоотношения Сторон, возникшие с момента начала исполнения Сторонами (Стороной) Договора обязательств в соответствии с условиями Договора.

**12.2.** Заказчик вправе в любое время до сдачи ему результата оказанных услуг в одностороннем порядке отказаться от Договора (исполнения Договора) полностью или частично при условии предварительного письменного уведомления об этом Исполнителя.

**12.3.** Заказчик также вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения Договора в случае неисполнения Исполнителем обязанности, предусмотренной п. 5.4.9. Договора. В этом случае Договор считается расторгнутым с даты получения Исполнителем письменного уведомления Заказчика об отказе от исполнения Договора или с иной даты, указанной в таком уведомлении.

**12.4.** В случае прекращения действия Договора по инициативе Заказчика, Заказчик обязуется возместить Исполнителю фактически понесенные им расходы, которые Исполнитель обязан подтвердить документально.

**12.5.** Любые изменения или дополнения к Договору действительны при условии, что они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21010007

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**



представителями обеих Сторон, если в Договоре прямо не установлено иное.

**13. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ**

**13.1.** Стороны подтверждают, что они заключают Договор добровольно, имели равные возможности при согласовании и определении условий Договора, а также то, что Договор не содержит каких-либо обременительных для них условий, с которыми Стороны не согласны.

**13.2.** При заключении Договора Стороны исходят из того, что:

-каждой из Сторон без нарушений проведены процедуры отбора контрагента, предшествующие заключению Договора, если такие процедуры применимы к Стороне в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации или локальными документами Стороны;

-каждая из Сторон обладает лицензиями, разрешениями, допусками, необходимыми для заключения Договора, включая корпоративные одобрения;

-финансовое состояние каждой из Сторон позволяет исполнить обязательства, принимаемые по Договору;

-Стороны не вовлечены в какие-либо судебные или административные разбирательства, которые могут препятствовать исполнению обязательств по Договору;

-лица, подписывающие Договор полномочны на его заключение;

-Договор соответствует применимому к нему праву и содержит в себе все существенные условия, необходимые для того, чтобы Договор считался заключенным;

-Сторонами без нарушений совершены иные необходимые действия, направленные на подготовку к заключению, заключение и исполнение Договора.

**13.3.** Исполнитель обязан письменно уведомить Заказчика о прекращении (приостановлении и т.п.) необходимых разрешений, согласований, сертификатов, лицензий и/или членства в СРО в срок не позднее 14 (четырнадцати) календарных дней до даты истечения срока их действия или в течение 3 (трех) календарных дней с момента их досрочного прекращения (приостановления и т.п.).

**13.4.** Положения Договора об ответственности Сторон, об обстоятельствах непреодолимой силы (форс-мажор), о применимом праве, подсудности, действуют в течение 3 (трех) лет после прекращения Договора.

**13.5.** Полномочия представителей Заказчика, подтвержденные документами, совершенными в простой письменной форме, будут считаться подтвержденными настоящим образом. Обязательства по Договору подлежат исполнению таким представителям.

**13.6.** В случае необходимости Стороны обязуются заключить Соглашение о конфиденциальности по форме, предложенной Заказчиком, и гарантируют соблюдение конфиденциальности информации, ставшей им известной при исполнении Договора, в период действия Договора и в течение 5 (пяти) лет после его прекращения.

Сторона, допустившая утрату или разглашение конфиденциальной информации, ставшей известной ей при исполнении Договора, несет ответственность за убытки, понесенные другой Стороной в связи с раскрытием этой информации.

**13.7.** Стороны обязаны извещать друг друга об изменении своих адресов, телефонов, факсов, платежных и иных реквизитов не позднее 5 (пяти) календарных дней с момента таких изменений.

До получения контрагентом такого извещения документы, отправленные по адресу, указанному в Договоре, считаются отправленными надлежащим образом.

**13.8.** Любая уступка прав требования по Договору (исключая переход обязательств к правопреемнику при реорганизации) допускается только с письменного согласия должника – Заказчика или Исполнителя, соответственно.

В случае оформления уступки права требования по Договору без наличия письменного согласия другой Стороны, последняя вправе взыскать неустойку в размере 100 000 (сто тысяч) рублей. При этом убытки, возникшие в связи с такой уступкой, взыскиваются сверх неустойки.

**13.9.** Договор составлен в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.



Инва. № подл.	Взам. инв. №
21010007	
Подп. и дата	

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	<b>МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2</b>

Неотъемлемой частью Договора являются следующие приложения:  
 Приложение № 1 - Техническое задание.  
 Приложение № 2 - Срок оказания услуг.  
 Приложение № 3 - Акт приема-передачи отходов (форма).  
 Приложение № 4 - Стоимость услуг.  
 Приложение № 5 - Соглашение в области промышленной, экологической безопасности, охраны труда и гражданской защиты.

**14. РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН**

**Заказчик:**



АО «Газпромнефть - МНПЗ»  
**Юридический адрес:**  
 109429, г. Москва, Капотня, 2-й квартал,  
 д. 1, корп. 3  
**Фактический (почтовый) адрес:**  
 109429, г. Москва, Капотня, 2-й квартал,  
 д. 1, корп. 3  
 Эл. почта: mnpz@gazprom-neft.ru  
 Тел.: (495)734-92-00; Факс: (495) 355-62-52  
**ИНН 7723006328, КПП 997250001**  
**ОКПО 05766623, ОГРН 1027700500190,**

**Банковские реквизиты:**

р/счет № 4070 2810 6383 6010 9463  
 в ПАО Сбербанк в г. Москва  
 к/счет № 3010 1810 4000 0000 0225  
 БИК 044525225

**От Заказчика:**

Генеральный директор

  
 \_\_\_\_\_ В.И. Зубер  
 М.П. 

**Исполнитель:**


ООО «НИПТ»  
**Юридический адрес:**  
 603163, г. Нижний Новгород, ул. Германа  
 Лопатина, д.8, пом. п5  
**Фактический (почтовый) адрес:**  
 603163, г. Нижний Новгород, ул. Германа  
 Лопатина, д.8, пом. п5  
 Эл. почта: office@nipt.ru, oil@nipt.ru  
 Тел.: (831) 460-32-59; Факс: (831) 460-41-45  
**ИНН 5261047845, КПП 526001001**  
**ОКПО 93754080, ОГРН 1065261018492**

**Банковские реквизиты:**

р/счет № 40702810224000012830  
 в Филиале Банка ВТБ (ПАО) в г. Нижнем  
 Новгороде  
 к/счет № 30101810200000000837  
 БИК 042202837

**От Исполнителя:**

Генеральный директор

  
 \_\_\_\_\_ В.Б. Ноаров  
 М.П. 



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21010007

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**



КОПИЯ



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

# ЛИЦЕНЗИЯ

№ 077 085 от 15 февраля 2016 г.

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности  
(указывается конкретный вид лицензируемой деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»: сбор отходов III класса опасности, сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, утилизация отходов III класса опасности, утилизация отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности  
(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена обществу с ограниченной ответственностью «Нижегородский институт прикладных технологий»  
(указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)  
**ООО «НИИПТ»**

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 1065261018492

Идентификационный номер налогоплательщика / 5261047845

0000934 \*

Москва

Инв. № подл.	Взам. инв. №
21010007	
Подп. и дата	

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2



(оборотная сторона)

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности 603163, г. Нижний Новгород, ул. Германа Лопатина, д.8, пом. п5;  
109429, г. Москва, Капотня 2-й квартал, вл.1, территория  
*(указываются адрес места нахождения (место жительства – для индивидуального предпринимателя)*  
**АО «Газпромнефть-МНПЗ» земельный участок с кадастровым номером**  
*(указываются адрес места нахождения (место жительства – для индивидуального предпринимателя)*  
**77:04:0004020:1017**

Настоящая лицензия предоставлена на срок:

бессрочно

до " " г.

*(указывается в случае, если федеральными законами, регулирующими осуществление видов деятельности, указанных в части 4 статьи 1 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности", предусмотрен иной срок действия лицензии)*

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа-приказа (распоряжения) от "15" февраля 2016 г. №521-Л

Действие настоящей лицензии на основании решения лицензирующего органа – Приказа от " " г. № продлено до " " г.

*(указывается в случае, если федеральными законами, регулирующими осуществление видов деятельности, указанных в части 4 статьи 1 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности", предусмотрен иной срок действия лицензии)*

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа – Приказа от " " г. №

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа – Приказа от " " г. №

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа – Приказа от " " г. №

Настоящая лицензия имеет 1 (одно) приложение, являющееся её неотъемлемой частью на 6 (шесть) листах.

Исполняющий обязанности начальника:

*(должность уполномоченного лица)*

М.П.

*(подпись уполномоченного лица)*

К.Ю. Елисеев

*(Ф.И.О. уполномоченного лица)*



20 ФЕВ 2016

ООО "Н.Т.ГРАФ", г. Москва, ИНН 7734032778, 2012 г., экз. № А 1586, уровень А. Лицензия ФНС России.

Инв. № подл.	21010007
Взам. инв. №	
Подп. и дата	

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2



ЭКЗЕМПЛЯР АО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-МНПЗ»

Договор № МНЗ-19/09000/00336/Р/009

Москва

29.03.2019

Акционерное общество «Газпромнефть – Московский НПЗ» (АО «Газпромнефть-МНПЗ»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице генерального директора В.И. Зубера, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Общества с ограниченной ответственностью «ПК ПРОМЭКО» (ООО «ПК ПРОМЭКО»), именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице генерального директора В.В. Медвежова, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», а по отдельности – «Сторона», заключили настоящий договор (далее по тексту – Договор) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Исполнитель по заданию Заказчика обязуется оказать услуги по обращению с отходами, а Заказчик обязуется оплатить оказанные услуги в порядке и на условиях, предусмотренных Договором.

Применительно к Договору:

-под отходами понимаются вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению с территории Заказчика;

-под обращением с отходами понимается деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов.

1.2. Конкретный вид услуг по обращению с отходами, оказываемый Исполнителем Заказчику, а также объем оказываемых услуг, определяется Сторонами Договора в Техническом задании (Приложение № 1).

1.3. Вид, класс опасности отхода(ов), код(ы) отхода(ов) согласно федеральному классификационному каталогу отходов указываются в Техническом задании (Приложение № 1).

2. СРОК ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

2.1. Срок оказания услуг определяется Сторонами Договора в Приложении № 2 к Договору.

3. ПОРЯДОК ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

3.1. Исполнитель оказывает услуги по Договору своими силами или своими силами и с привлечением сил сторонних специализированных организаций (субподрядчиков).

3.2. Привлечение к оказанию услуг по Договору специализированных организаций (субподрядчиков) допускается только с письменного согласия Заказчика и в установленном Заказчиком порядке.

3.3. Виды услуг, оказываемых специализированными организациями (субподрядчиками), оговариваются Сторонами Договора в Техническом задании (Приложение № 1).

3.4. Исполнитель отвечает перед Заказчиком за действия специализированной организации (субподрядчика), как за свои собственные действия, а также обязан возмещать Заказчику и/или третьим лицам ущерб, причиненный субподрядчиком при исполнении настоящего Договора.

3.5. Исполнитель обязан предусмотреть в договоре, заключенном со специализированной организацией (субподрядчиком), условие о том, что субподрядчик не вправе передавать свои обязанности по договору третьим лицам. Заверенную копию договора, заключенного между Исполнителем и специализированной организацией (субподрядчиком), Исполнитель обязан передать Заказчику в согласованный Сторонами Договора срок.

3.6. Лица, которые допущены Исполнителем (привлеченной Исполнителем сторонней специализированной организацией) к обращению с отходами I - IV класса опасности, обязаны иметь профессиональную подготовку, подтвержденную свидетельствами (сертификатами) на право работы с отходами I - IV класса опасности.



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21010007

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2



Заверенные копии свидетельств (сертификатов) представляются Исполнителем Заказчику до начала срока оказания услуг.

Исполнитель несет ответственность за допуск работников Исполнителя (работников привлеченной Исполнителем сторонней специализированной организации) к работе с отходами I - IV класса опасности без надлежащей профессиональной подготовки, подтвержденной соответствующими свидетельствами (сертификатами).

**4. ЛИЦЕНЗИИ И ИНАЯ РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**4.1.** До начала срока оказания услуг Исполнитель обязан предоставить Заказчику лицензию(и) Исполнителя на осуществление деятельности по обращению с отходами соответствующего класса опасности и вида, а также иную необходимую разрешительную документацию на право осуществления Исполнителем соответствующей деятельности.

**4.2.** Предоставляемая Исполнителем лицензия(и) и иная разрешительная документация должны быть действительными на весь период выполнения Исполнителем принятых на себя обязательств по Договору и достаточными для оказания услуг.

**4.3.** В случае, если к оказанию услуг по Договору Исполнителем привлекается сторонняя специализированная организация (субподрядчик), Исполнитель обязан предоставить Заказчику лицензию(и) на осуществление деятельности по обращению с отходами, а также иную необходимую разрешительную документацию на право осуществления соответствующей деятельности субподрядчиком.

**4.4.** Предоставляемая Исполнителем лицензия(и), а также иная разрешительная документация на право осуществления соответствующей деятельности субподрядчиком должны отвечать требованиям, указанным в п. 4.2. Договора.

**4.5.** Ответственность за надлежащее оформление лицензии(й), а также иной разрешительной документации, своевременное внесение в них изменений и дополнений, в том числе в отношении лицензии(й) и разрешительной документации специализированной организации (субподрядчика), несет Исполнитель.

**5. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН**

**5.1. Заказчик имеет право:**

**5.1.1.** Требовать от Исполнителя оказания услуг, являющихся предметом Договора.

**5.1.2.** Во всякое время проверять качество услуг, оказываемых Исполнителем.

**5.1.3.** Осуществлять иные права, предоставленные Договором, а также действующим законодательством РФ.

**5.2. Заказчик обязан:**

**5.2.1.** Обеспечить доступ работников Исполнителя на территорию Заказчика, а также объекты оказания услуг в дни и часы, предварительно согласованные Сторонами.

**5.2.2.** Предоставить Исполнителю документы и информацию, необходимые Исполнителю для целей оказания услуг (в случае, если предоставление документов и информации предусмотрено Техническим заданием (Приложение №1)).

**5.2.3.** В порядке и на условиях, определенных Договором, оплачивать надлежащим образом оказанные услуги, являющиеся предметом Договора.

**5.3. Исполнитель имеет право:**

**5.3.1.** Требовать от Заказчика передачи документов и информации, необходимой Исполнителю для целей оказания услуг (в случае, если предоставление документов и информации предусмотрено Техническим заданием (Приложение №1)).

**5.3.2.** Требовать оплаты надлежащим образом оказанных услуг.

**5.3.3.** Осуществлять иные права, предоставленные Договором, а также действующим законодательством РФ.

**5.4. Исполнитель обязан:**

**5.4.1.** Качественно оказывать услуги, являющиеся предметом Договора; при оказании услуг руководствоваться СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», СНиП 12-04-2002 «Организация строительного производства», РД 09-250-98 «Положение о порядке безопасного производства работ на химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих опасных производственных объектах», Правилами пожарной безопасности при эксплуатации нефтеперерабатывающих предприятий (ППБ – 79); Правилами противопожарного режима в



Инва. № подл.	Взам. инв. №
21010007	
Подп. и Дата	

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	<b>МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2</b>



Российской Федерации (утв. Постановлением Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. № 390); соблюдать иные нормы и правила, действующие в области промышленной безопасности и охраны труда, экологической безопасности, производственной санитарии и противопожарной безопасности, дорожного движения, а также стандарты и инструкции, действующие у Заказчика.

Исполнитель не вправе перелгать ответственность за допущенные им, либо привлеченной к оказанию услуг по Договору сторонней специализированной организацией (субподрядчиком), нарушения требований действующего законодательства РФ, стандартов и инструкций, действующих у Заказчика, на Заказчика.

**5.4.2.** Соблюдать установленные сроки оказания услуг.

**5.4.3.** Оформлять акт приема-передачи отходов (Приложение № 3).

**5.4.4.** При выполнении работ на территории Заказчика:

**5.4.4.1.** Получить согласие:

-работников Исполнителя;

-работников специализированной организации (субподрядчика) (в случае привлечения к выполнению работ по Договору);

-иных третьих лиц, имеющих отношение к Исполнителю (субподрядчику) и/или выполнению работ по Договору,

на передачу их персональных данных Заказчику с целью оформления пропусков для прохода/проезда указанных лиц на территорию Заказчика.

Исполнитель гарантирует, что передаваемые Заказчику персональные данные лиц, указанных в настоящем пункте, являются достоверными, получены с соблюдением требований действующего законодательства РФ о персональных данных и Исполнитель правомочен на их передачу Заказчику.

Исполнитель несет ответственность за все неблагоприятные для него последствия, связанные с неисполнением Договора, в случае нарушения требований действующего законодательства РФ о персональных данных, а равно передаче им Заказчику недостоверных персональных данных.

Исполнитель принимает к сведению, что при оформлении пропуска для прохода/проезда на территорию Заказчика персональные данные передаются Заказчиком третьим лицам, организующим и осуществляющим контроль доступа на территорию Заказчика.

**5.4.4.2.** Соблюдать и обеспечить соблюдение лицами, указанными в п. 5.4.4.1. Договора, требований соответствующих законодательных и подзаконных актов РФ, а также норм и правил, действующих у Заказчика, в том числе, в области гражданской обороны, пожарной безопасности, экологической безопасности и производственной санитарии, проведения аварийно-спасательных работ и неотложных мер при ликвидации чрезвычайных ситуаций.

**5.4.4.3.** Информировать Заказчика о несчастных случаях на производстве, произошедших с лицами, указанными в п. 5.4.4.1. Договора.

**5.4.4.4.** Производить расследование и учет несчастных случаев на производстве в отношении лиц, указанных в п. 5.4.4.1. Договора, с участием представителя Заказчика.

**5.4.4.5.** Обеспечить безопасные условия труда лиц, указанных в п. 5.4.4.1. Договора, на рабочих местах, обеспечить их средствами индивидуальной защиты (спецодеждой).

**5.4.4.6.** Соблюдать и обеспечить соблюдение лицами, указанными в п. 5.4.4.1. Договора, внутриобъектового и контрольно - пропускного режима, установленного у Заказчика.

**5.4.4.7.** Исключить случаи прохода на территорию Заказчика и нахождения на территории Заказчика (включая территорию контрольно-пропускных пунктов (проходных)) лиц, указанных в п. 5.4.4.1. Договора, в состоянии алкогольного, наркотического или иного токсического опьянения.

**5.4.4.8.** Не допускать случаи проноса/провоза на территорию Заказчика лицами, указанными в п. 5.4.4.1. Договора, спиртных напитков, наркотических веществ, технологических жидкостей, спиртосодержащих жидкостей, оружия, боеприпасов, легковоспламеняющихся, взрывоопасных, отравляющих веществ, неучтенных емкостей различного вида, в которых возможно хранение и транспортировка производимой Заказчиком продукции.

**5.4.4.9.** Осуществлять необходимые мероприятия в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной



Инва. № подл.	Взам. инв. №
21010007	
Подп. и дата	

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**



безопасности и безопасности на опасных производственных объектах в режиме повседневной деятельности, в режиме повышенной готовности и в режиме чрезвычайной ситуации природного и техногенного характера, а также в военное время.

**5.4.4.10.** Руководствоваться приказами и распоряжениями генерального директора Заказчика в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности на опасных производственных объектах.

**5.4.4.11.** Организовывать и выполнять мероприятия в соответствии с Планом действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера Заказчика, Планом основных мероприятий Заказчика в области гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечения пожарной безопасности, Паспортом безопасности Заказчика.

**5.4.5.** В течение пяти дней после оказания услуг, передать Заказчику счет-фактуру, оформленную в соответствии с требованиями главы 21 Налогового кодекса РФ и соответствующего Постановления Правительства РФ.

**5.4.6.** Представлять документы для подтверждения факта оказания услуг в срок не позднее последнего числа отчетного месяца.

**5.4.7.** На основании письменного запроса Заказчика представлять последнему указанные в запросе документы, подтверждающие расходы, фактически понесенные Исполнителем при оказании услуг по Договору, в срок, установленный в таком запросе, но, в любом случае, не позднее 10 (десяти) календарных дней с момента получения запроса.

Исполнитель обязуется включать условия п. 5.4.7. а также п. 9.11. Договора в договоры с субподрядчиками/третьими лицами, заключаемые Исполнителем в связи с исполнением Договора.

**5.4.8.** Нести ответственность за сохранность переданной Заказчиком документации, а в случае её утраты восстановить за свой счет.

**5.4.9.** В случае изменений в цепочке собственников Исполнителя, включая бенефициаров (в том числе конечных), и (или) в исполнительных органах Исполнителя представлять Заказчику информацию об изменениях в течение 3 (трех) календарных дней после таких изменений с подтверждением соответствующими документами.

**5.4.10.** Ссылаться на Заказчика (факт оказания услуг для Заказчика, информацию о ходе оказания услуг для Заказчика) в целях собственной рекламы, в сообщениях для прессы, объявлениях, иных публикациях, независимо от способа их размещения, а равно, в какой-либо иной форме или иными способами, только при условии получения предварительного обязательного письменного согласия Заказчика на совершение подобного рода действий.

**5.4.11.** При оказании услуг обеспечивать соблюдение установленных экологических норм и правил.

**5.4.12.** Обеспечить выбор надлежащего объекта размещения (места захоронения) отходов. Запрещается размещение отходов на объектах:

- не внесенных в государственный реестр объектов размещения отходов;
- не отвечающих соответствующим экологическим требованиям, не имеющим соответствующих разрешительных документов.

**5.5.** Исполнитель гарантирует, что он сам является правообладателем или имеет письменное разрешение обладателя (обладателей) исключительных прав на все результаты интеллектуальной деятельности (товарный знак, изобретение, полезная модель, промышленный образец) в отношении используемого оборудования, материалов, методики и способа оказания услуг, на введение указанных результатов интеллектуальной деятельности в гражданский оборот на территории Российской Федерации.

**5.6.** Все убытки, которые могут возникнуть у Заказчика в связи с нарушением исключительных прав третьих лиц, связанных с оказанием услуг по Договору, полностью относятся на Исполнителя, который обязуется возместить соответствующие убытки Заказчику по его письменному требованию.

**5.7.** В случае, если способ оказания услуг может вызвать негативные последствия, Исполнитель обязан предупредить Заказчика о возможных последствиях и действовать в соответствии с данным Заказчиком указанием, оформленным в виде распоряжения и подписанным уполномоченным лицом.



Инд. № подл.	21010007
Взам. инв. №	
Подп. и дата	

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**



**6. ПРАВА СОБСТВЕННОСТИ НА ОТХОДЫ. ПОГРУЗКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И РАЗГРУЗКА ОТХОДОВ.**

6.1. Исполнитель является собственником всех отходов производства и потребления, образованных/извлеченных/полученных при исполнении Договора и/или в процессе деятельности, являющейся предметом Договора.

В состав отходов производства и потребления, собственником которых является Исполнитель, входят, в том числе, но не ограничиваясь:

- а) отходы, образованные/извлеченные/полученные Исполнителем при нормальном исполнении Договора;
- б) отходы от использования Исполнителем собственного производственного оборудования (техники), сырья и материалов, а также давальческого сырья и материалов (если иное не предусмотрено условиями Договора, например, отходы, реализуемые Заказчиком в качестве вторсырья);
- в) отходы, образованные/извлеченные/полученные в результате нарушения Исполнителем технологического процесса оказания услуг.

6.2. По окончании операций, связанных с погрузкой отходов в транспортное средство, Исполнитель оформляет с Заказчиком и подписывает у Заказчика акт приема-передачи отходов (Приложение № 3), в котором указываются сведения о виде и количестве загруженных на территории Заказчика и переданных Исполнителю отходов.

6.3. Операции, связанные с осуществлением погрузки, транспортирования и разгрузки отходов, выполняемые Исполнителем, должны быть механизированы и герметизированы.

6.4. Исполнитель осуществляет транспортирование отходов специально оборудованным транспортом с соблюдением требований к погрузочно-разгрузочным работам, упаковке, маркировке отходов I - IV класса опасности и требований к обеспечению экологической и пожарной безопасности, определенных государственными стандартами, правилами и нормативами, разработанными и утвержденными федеральными органами исполнительной власти в области обращения с отходами.

6.5. Конструкция и условия эксплуатации специализированного транспорта должны исключать возможность аварийных ситуаций, потерь и загрязнения окружающей среды по пути следования и при перевалке отходов с одного вида транспорта на другой.

- 6.6. Транспортирование отходов I - IV класса опасности должно осуществляться:
- при наличии паспорта отходов I - IV класса опасности;
  - при наличии специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;
  - с соблюдением требований безопасности к транспортированию отходов на транспортных средствах;
  - при наличии документации для транспортирования и передачи отходов с указанием количества транспортируемых отходов, цели и места назначения их транспортирования.

6.7. При выполнении операций, связанных с осуществлением погрузки, транспортирования и разгрузки отходов Исполнитель обязан:

- а) Не допускать загрязнения отходами территории, прилегающей к местам погрузки (разгрузки) отходов, а также территорий по пути следования - при транспортировании отходов. В случае загрязнения территорий, указанных в настоящем пункте, своими силами и за свой счет ликвидировать загрязнение в кратчайшие сроки.
- б) Осуществлять, при необходимости, очистку и обеззараживание тары, оборудования и механизмов, задействованных при работе с отходами.

**7. СДАЧА - ПРИЕМКА ОКАЗАННЫХ УСЛУГ**

7.1. Сдача оказанных Исполнителем услуг и приемка их Заказчиком производится по факту оказания услуг.

7.2. Сдача оказанных услуг осуществляется на основании актов приема-передачи отходов, а также пакета документов, предоставленного по каждой партии отходов, в отношении которой осуществлен сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, размещение и оформляется актом сдачи-приемки оказанных услуг.

В пакет документов включается:



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21010007

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**



-оформленные накладные и иная документация для транспортирования и передачи отходов с указанием количества транспортируемых отходов, цели и места назначения их транспортирования;

-справка (акт) об обработке, утилизации, обезвреживании, размещении отходов;

-талон полигона с отметкой отходополучателя (конечного адресата вывезенных отходов);

-иные документы, подтверждающие факт выполнения Исполнителем своих обязательств по Договору (при необходимости).

**7.3.** Заказчик в течение 5 (пяти) рабочих дней от даты получения акта сдачи – приемки оказанных услуг обязан рассмотреть, подписать и направить Исполнителю один подписанный экземпляр акта или мотивированный отказ от его подписания.

**7.4.** В случае мотивированного отказа от подписания акта сдачи-приемки оказанных услуг Заказчик предоставляет Исполнителю перечень замечаний и устанавливает срок их устранения. После устранения недоделок повторная сдача-приемка услуг производится в порядке, предусмотренном п. 7.1., п. 7.2., п. 7.3. Договора.

## 8. СТОИМОСТЬ УСЛУГ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

**8.1.** Стоимость услуг, оказанных Заказчику в соответствии с п. 1.1. настоящего договора и Техническим заданием определяется Сторонами в Приложении № 4 к Договору.

Общая стоимость услуг, оказанных по Договору, определяется по факту вывоза отходов в соответствии с актами сдачи-приемки оказанных услуг и не должна превышать не более 39 088 965 (тридцать девять миллионов восемьдесят восемь тысяч девятьсот шестьдесят пять) рублей 33 копейки, кроме того, НДС по ставке в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Стоимость отходов учтена при формировании стоимости услуг по Договору.

**8.2.** Оплата стоимости услуг производится Заказчиком по факту оказания услуг после подписания акта сдачи-приемки оказанных услуг и предоставления Исполнителем счета-фактуры, не позднее 20 числа месяца, следующего за месяцем оказания услуг.

**8.3.** Стороны договорились о том, что оплата за оказанные услуги будет производиться по безналичному расчету путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

**8.4.** Все расходы, связанные с обращением отходов и получением необходимых для осуществления данных видов деятельности согласований, лицензий, а также иной разрешительной документации, несет Исполнитель.

## 9. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

**9.1.** Стороны несут ответственность за невыполнение или ненадлежащее выполнение принятых на себя по Договору обязательств в соответствии с действующим законодательством РФ и Договором.

**9.2.** Если Исполнитель не выполнил свои договорные обязательства в срок, установленный в Договоре, то он выплачивает Заказчику пени в размере 0,1% от стоимости услуг за каждый день просрочки.

**9.3.** В случае нарушения сроков оплаты, установленных Договором, Заказчик уплачивает Исполнителю пени в размере 0,1% от стоимости неоплаченных услуг за каждый день просрочки.

**9.4.** В случае нарушения Исполнителем сроков оказания услуг, предусмотренных Договором, более чем на 10 (десять) календарных дней Заказчик вправе поручить выполнение обязательства полностью или в части третьим лицам за разумную цену и потребовать от Исполнителя возмещения понесенных необходимых расходов и других убытков (ст.397 ГК РФ).

**9.5.** В случае, когда услуга оказана Исполнителем с отступлениями от Договора, ухудшившими результат услуг, или с иными недостатками Заказчик вправе потребовать от Исполнителя по своему выбору:

- безвозмездного устранения недостатков в разумный срок;
- соразмерного уменьшения установленной за услугу цены;
- возмещения своих расходов на устранение недостатков.



Инд. № подл.	Взам. инв. №
21010007	
Подп. и дата	

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2



**9.6.** Исполнитель несет ответственность за качество оказанных услуг, оказание услуг в соответствии с установленными нормами и правилами и надлежащее устранение выявленных недостатков. В случае неустранения Исполнителем выявленных замечаний в согласованные с Заказчиком сроки, Исполнитель обязуется уплатить Заказчику пени в размере 0,1% от стоимости услуг за каждый день просрочки.

При выявлении, в том числе по окончании срока действия Договора, случаев ненадлежащего качества оказанных услуг, случаев оказания услуг в нарушение установленных норм и правил, ненадлежащего оформления разрешительной документации, связанной с исполнением Договора, недостоверности сведений, указанных в актах сдачи-приемки и иных документах, Исполнитель возмещает Заказчику убытки, которые, помимо прочего, вызваны уплатой административных штрафов и иных обязательных платежей.

**9.7.** Ущерб, нанесенный Исполнителем третьему лицу в результате исполнения Договора, возмещается Исполнителем.

**9.8.** В случае, когда невозможность исполнения Договора возникла по обстоятельствам, за которые ни одна из Сторон не отвечает, Заказчик не возмещает Исполнителю фактически понесенные им расходы.

**9.9.** В случае, когда невозможность исполнения Договора возникла по вине Заказчика, Заказчик оплачивает стоимость услуг, фактически оказанных Исполнителем.

**9.10.** В случае, если Исполнитель не передал счет-фактуру в соответствии с условиями Договора, он обязан оплатить Заказчику штраф в размере суммы налога на добавленную стоимость, а также возместить Заказчику все возникшие в связи с этим убытки сверх суммы штрафа.

**9.11.** За несвоевременное представление запрошенных в соответствии с п. 5.4.7. Договора документов Исполнитель уплачивает Заказчику пени в размере 0,1% от общей суммы Договора за каждый непредставленный вовремя документ за каждый день просрочки.

**9.12.** В случае присутствия на территории Заказчика работников Исполнителя, его субподрядчиков и иных третьих лиц, имеющих отношение к Исполнителю и/или оказываемым Исполнителем услугам по Договору, Исполнитель несет ответственность за нарушение указанными лицами требований охраны труда, техники безопасности, пожарной, промышленной безопасности, охраны окружающей среды, а также установленного у Заказчика внутриобъектового и контрольно-пропускного режима и иные нарушения, в том числе, но не ограничиваясь:

- за появление указанных в настоящем пункте лиц на территории Заказчика (включая территорию контрольно - пропускных пунктов (проходных)) в состоянии алкогольного, наркотического или иного токсического опьянения;

- за попытки проноса/провоза указанными в настоящем пункте лицами на территорию Заказчика спиртных напитков, наркотических веществ, технологических жидкостей, спиртосодержащих жидкостей, оружия, боеприпасов, легковоспламеняющихся, взрывоопасных, отравляющих веществ, неучтенных емкостей различного вида, в которых возможно хранение и транспортировка производимой Заказчиком продукции, в виде штрафа в размере 100 000 (сто тысяч) рублей за каждый случай нарушения.

**9.13.** В случае нарушения Исполнителем требований Заказчика, установленных в п. 5.4.10. Договора, Исполнитель уплачивает Заказчику штраф в размере 50 000 (пятьдесят тысяч) рублей за каждый случай нарушения, а также возмещает Заказчику понесенные им убытки.

**9.14.** Заказчик имеет право уменьшить на сумму штрафных санкций стоимость оказанных Исполнителем услуг за период, в котором был выявлен факт нарушения или за последующие периоды, а также при окончательном расчете с Исполнителем по Договору, при условии предварительного письменного уведомления Исполнителя о выявленном нарушении с приложением копий подтверждающих документов.

Уменьшение подлежащей выплате Исполнителю суммы за оказанные услуги на размер штрафных санкций является в соответствии с п. 1 ст. 407 ГК РФ договорным способом прекращения обязательств Заказчика по оплате услуг в соответствующей части.

**9.15.** Оплата пени и штрафов не освобождает Исполнителя от его обязательств оказать услуги или от любых других его обязательств и ответственности по Договору.



Инд. № подл.	Взам. инв. №
21010007	
Подп. и дата	

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**



9.16. В случае утраты пропусков, выданных для прохода/проезда на территорию Заказчика работникам Исполнителя и иным третьим лицам, имеющим отношение к Исполнителю, Исполнитель обязан возместить Заказчику стоимость проксимити-карты (электронного носителя), на котором был оформлен пропуск, из расчета 300 (триста) рублей за одну проксимити – карту (электронный носитель).

Оплата стоимости утраченных проксимити – карт (электронных носителей) осуществляется путем перечисления Исполнителем денежных средств на расчетный счет Заказчика, указанный в Договоре, в течение 7 (семи) рабочих дней от даты получения соответствующего уведомления (требования) от Заказчика.

**10. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ**

10.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по Договору, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, возникших после заключения Договора в результате событий чрезвычайного характера, которые Сторона не могла ни предвидеть, ни предотвратить разумными мерами.

10.2. К обстоятельствам непреодолимой силы относятся события, на которые Сторона не может оказывать влияние и за возникновение которых не несет ответственности, например, стихийные бедствия (землетрясение, наводнение, ураган), пожар, забастовка, запретительные меры государства, военные действия любого характера, препятствующие выполнению предмета Договора.

10.3. Сторона, ссылающаяся на невозможность исполнения принятых на себя по Договору обязательств, в связи с возникновением обстоятельств непреодолимой силы, обязана незамедлительно, но не позднее 3-х (трех) рабочих дней с момента их наступления, в письменной форме информировать об этом другую Сторону.

По требованию одной из Сторон Договора факт возникновения обстоятельств непреодолимой силы должен быть подтвержден удостоверяющим документом, выданным соответствующим компетентным государственным органом.

В случае, если Сторона Договора, не имеющая возможности исполнить принятые на себя обязательства в связи с действием обстоятельств непреодолимой силы, не уведомит о данном факте другую Сторону, в порядке, предусмотренном настоящим пунктом, то такая Сторона обязана возместить другой Стороне понесенные ею убытки, связанные с неисполнением Договора.

10.4. Если обстоятельства непреодолимой силы продлятся более 30 (тридцати) календарных дней, то Стороны Договора обязаны провести переговоры по вопросам, связанным с его дальнейшим исполнением.

**11. ПРИМЕНИМОЕ ПРАВО И ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ**

11.1. Отношения Сторон по Договору регулируются действующим законодательством Российской Федерации.

11.2. Споры по Договору разрешаются Сторонами путем переговоров. Претензионный порядок разрешения споров является обязательным.

11.3. Сторона, получившая от другой Стороны претензию, обязана ее рассмотреть и направить ответ в течение 20 (двадцати) рабочих дней от даты получения претензии.

11.4. При недостижении Сторонами согласия, в том числе, в случае неполучения ответа на претензию, отказа в удовлетворении претензионных требований (полностью либо частично), споры подлежат рассмотрению в Арбитражном суде города Москвы.

**12. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА. ОДНОСТОРОННИЙ ОТКАЗ ОТ ИСПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРА. ПОРЯДОК ИЗМЕНЕНИЯ ДОГОВОРА**

12.1. Договор вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует до исполнения Сторонами своих обязательств по Договору.

Условия Договора распространяются на взаимоотношения Сторон, возникшие с момента начала исполнения Сторонами (Стороной) Договора обязательств в соответствии с условиями Договора.

12.2. Заказчик вправе в любое время до сдачи ему результата оказанных услуг в



Инд. № подл.	Взам. инв. №
21010007	
Подп. и дата	

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**



одностороннем порядке отказаться от Договора (исполнения Договора) полностью или частично при условии предварительного письменного уведомления об этом Исполнителя.

**12.3.** Заказчик также вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения Договора в случае неисполнения Исполнителем обязанности, предусмотренной п. 5.4.9. Договора. В этом случае Договор считается расторгнутым с даты получения Исполнителем письменного уведомления Заказчика об отказе от исполнения Договора или с иной даты, указанной в таком уведомлении.

**12.4.** В случае прекращения действия Договора по инициативе Заказчика, Заказчик обязуется возместить Исполнителю фактически понесенные им расходы, которые Исполнитель обязан подтвердить документально.

**12.5.** Любые изменения или дополнения к Договору действительны при условии, что они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными представителями обеих Сторон, если в Договоре прямо не установлено иное.

**13. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ**

**13.1.** Стороны подтверждают, что они заключают Договор добровольно, имели равные возможности при согласовании и определении условий Договора, а также то, что Договор не содержит каких-либо обременительных для них условий, с которыми Стороны не согласны.

**13.2.** При заключении Договора Стороны исходят из того, что:

-каждой из Сторон без нарушений проведены процедуры отбора контрагента, предшествующие заключению Договора, если такие процедуры применимы к Стороне в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации или локальными документами Стороны;

-каждая из Сторон обладает лицензиями, разрешениями, допусками, необходимыми для заключения Договора, включая корпоративные одобрения;

-финансовое состояние каждой из Сторон позволяет исполнить обязательства, принимаемые по Договору;

-Стороны не вовлечены в какие-либо судебные или административные разбирательства, которые могут препятствовать исполнению обязательств по Договору;

-лица, подписывающие Договор полномочны на его заключение;

-Договор соответствует применимому к нему праву и содержит в себе все существенные условия, необходимые для того, чтобы Договор считался заключенным;

-Сторонами без нарушений совершены иные необходимые действия, направленные на подготовку к заключению, заключение и исполнение Договора.

**13.3.** Исполнитель обязан письменно уведомить Заказчика о прекращении (приостановлении и т.п.) необходимых разрешений, согласований, сертификатов, лицензий и/или членства в СРО в срок не позднее 14 (четырнадцать) календарных дней до даты истечения срока их действия или в течение 3 (трех) календарных дней с момента их досрочного прекращения (приостановления и т.п.).

**13.4.** Положения Договора об ответственности Сторон, об обстоятельствах непреодолимой силы (форс-мажор), о приминимом праве, подсудности, действуют в течение 3 (трех) лет после прекращения Договора.

**13.5.** Полномочия представителей Заказчика, подтвержденные документами, совершенными в простой письменной форме, будут считаться подтвержденными настоящим образом. Обязательства по Договору подлежат исполнению таким представителям.

**13.6.** В случае необходимости Стороны обязуются заключить Соглашение о конфиденциальности по форме, предложенной Заказчиком, и гарантируют соблюдение конфиденциальности информации, ставшей им известной при исполнении Договора, в период действия Договора и в течение 5 (пяти) лет после его прекращения.

Сторона, допустившая утрату или разглашение конфиденциальной информации, ставшей известной ей при исполнении Договора, несет ответственность за убытки, понесенные другой Стороной в связи с раскрытием этой информации.

**13.7.** Стороны обязаны извещать друг друга об изменении своих адресов, телефонов, факсов, платежных и иных реквизитов не позднее 5 (пяти) календарных дней с момента таких изменений.

До получения контрагентом такого извещения документы, отправленные по адресу,



Инва. № подл.	Взам. инв. №
21010007	
Подп. и дата	

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	<b>МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2</b>

Лист
283

указанному в Договоре, считаются отправленными надлежащим образом.

**13.8.** Любая уступка прав требования по Договору (исключая переход обязательств к правопреемнику при реорганизации) допускается только с письменного согласия должника – Заказчика или Исполнителя, соответственно.

В случае оформления уступки права требования по Договору без наличия письменного согласия другой Стороны, последняя вправе взыскать неустойку в размере 100 000 (сто тысяч) рублей. При этом убытки, возникшие в связи с такой уступкой, взыскиваются сверх неустойки.

**13.9.** Договор составлен в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

Неотъемлемой частью Договора являются следующие приложения:

- Приложение № 1 - Техническое задание.
- Приложение № 2 - Срок оказания услуг.
- Приложение № 3 - Акт приема-передачи отходов (форма).
- Приложение № 4 - Стоимость услуг.
- Приложение № 5 - Соглашение в области промышленной, экологической безопасности, охраны труда и гражданской защиты.

**14. РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН**

**Заказчик:**  
 АО «Газпромнефть-МНПЗ»  
 Место нахождения и почтовый адрес:  
 Российская Федерация, 109429,  
 Москва, Капотня, 2-й квартал, д. 1, корп. 3  
 Тел.: +7(495)734-92-00,  
 Факс: +7(495)355-62-52  
 E-mail: mnpz@gazprom-neft.ru  
 ИНН 7723006328, КПП 997250001  
 ОКПО 05766623, ОГРН 1027700500190,  
 Банковские реквизиты:  
 р/счет № 40702810638360109463  
 в ПАО Сбербанк в г. Москве  
 к/счет № 30101810400000000225  
 БИК 044525225

**Исполнитель:**  
 ООО «ПК ПРОМЭКО»  
 Юридический адрес:  
 117623, г. Москва, ул. 2-я Мелитопольская, д. 21,  
 корпус 2, этаж 1, помещение X, комната 1  
 Фактический (почтовый) адрес:  
 117623, г. Москва, ул. 2-я Мелитопольская, д. 21,  
 корпус 2, этаж 1, помещение X, комната 1  
 Эл. почта: [info@pk-promeco.ru](mailto:info@pk-promeco.ru)  
 Тел.: (495) 105-75-00; Факс: (495) 507-74-00  
 ИНН 7733096521, КПП 772701001  
 ОКПО 51284602, ОГРН 1027700499860  
 Банковские реквизиты:  
 р/счет № 4070 2810 3007 6000 2769  
 в ФИЛИАЛЕ «ЦЕНТРАЛЬНЫЙ» БАНКА ВТБ  
 (ПАО) Г. МОСКВА  
 к/счет № 30101810145250000411  
 БИК 044525411

**От Заказчика:**  
 Генеральный директор  
  
 М.П. \_\_\_\_\_ Зубер В.И.

**От Исполнителя:**  
 Генеральный директор  
  
 М.П. \_\_\_\_\_ В.В. Медвежев



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21010007

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**



  
 Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

# ЛИЦЕНЗИЯ

№ 0 7 7 3 2 0 от «23» мая 2016 г.

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке,  
(указывается конкретный вид лицензируемой деятельности)  
утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов  
опасности

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого  
 вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона  
 «О лицензировании отдельных видов деятельности»: сбор отходов  
(указывается в соответствии с  
IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности  
перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида  
деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена \_\_\_\_\_  
(указывается полное и (в случае, если имеется)  
Открытому акционерному обществу «ПОЛИГОН ТИМОХОВО»  
сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-

**ОАО «ПОЛИГОН ТИМОХОВО»**  
индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа,  
удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица  
 (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 1035006107773

Идентификационный номер налогоплательщика 5031009637

0002823 \*

Инв. № подл.	Взам. инв. №
21010007	
Подп. и дата	

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

(оборотная сторона)

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности

142400, Московская область, г. Ногинск, ул. 3-его Интернационала, д.92;

Московская область, Ногинский район, земельный участок

(указывается адрес места нахождения (места жительства - для индивидуального предпринимателя)

с кадастровым номером 50:16:0000000:306

(указывается адрес места нахождения (места жительства - для индивидуального предпринимателя)

Настоящая лицензия предоставлена на срок:

бессрочно

до " " г.

(указывается в случае, если федеральными законами, регулирующими осуществление видов деятельности, указанных в части 4 статьи 1 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности", предусмотрен иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа-приказа (распоряжения) от "23" июля 2012 г. №2400-Л

Действие настоящей лицензии на основании решения лицензирующего органа - Приказа от " " г. № прдлено до " " г.

(указывается в случае, если федеральными законами, регулирующими осуществление видов деятельности, указанных в части 4 статьи 1 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности", предусмотрен иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа - Приказа от "23" мая 2016 г. № 1688-ЛП

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа - Приказа от " " г. №

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа - Приказа от " " г. №

Настоящая лицензия имеет 1 (одно) приложение, являющееся её неотъемлемой частью на 3 (трех) листах.

Исполняющий обязанности начальника (должность уполномоченного лица)

М.П.

(подпись уполномоченного лица)

К.Ю. Елисеев

(Ф.И.О. уполномоченного лица)



ООО "СТАНАРТ" в Москве ИНН 770802778, 2012 г. - выд. № А 1630, ул.Спасская, А. Эмитент ФНС России

Инд. № подл.	21010007
Взам. инв. №	
Подп. и дата	

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2



## Полигон ТБО «Тимохово»

50-00002-3-00479-010814

Приказ ГРОРО	№479 от 1 августа 2014 г.
№ Объекта	50-00002-3-00479-010814
Наименование объекта размещения отходов (ОРО)	Полигон ТБО «Тимохово»
Назначение ОРО	Захоронение
Виды отходов и их коды по Федеральному классификационному каталогу отходов	► <a href="#">Текст из приказа ГРОРО</a>
Сведения о наличии негативного воздействия на окружающую среду ОРО	Имеется
ОКАТО	46639402216
Ближайший населенный пункт	д. Тимохово
Наименование эксплуатирующей организации	ОАО «Полигон Тимохово», 142400 Московская область, г. Ногинск, ул. 3-го Интернационала, дом 92
Регион ОРО	Московская область

Инв. № подл. 21010007	Подп. и дата	Взам. инв. №					МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2	Лист
			Изм	Кол.уч.	Лист	№		Подп.

## Приложение С. Расчет отходов на период строительства и эксплуатации

### Расчет количества образования отходов при строительстве объектов

#### 1. Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)

Количество твердых бытовых отходов рассчитывается по утвержденной Приказом Мин-природы РТ №152 от 06.03.98 г. «Методике расчета количества образующихся твердых отходов на промышленных предприятиях и в учреждениях Республики Татарстан».

Общее количество ТКО ( $G_{\text{ТКО}}$ , т/год и  $V_{\text{ТКО}}$ , м<sup>3</sup>/год) рассчитываются по формулам:

$$G_{\text{ТКО}} = (G_a \cdot N_a \cdot t_a + G_n \cdot N_n \cdot t_n) \cdot 10^{-3}, \text{ т/год}$$

$$V_{\text{ТКО}} = \frac{G_{\text{ТКО}}}{\rho} = \frac{G_{\text{ТКО}}}{0,175} \text{ м}^3/\text{год}$$

где:

$G_a, G_n$  – норматив ТКО (суммарно) соответственно для административно-управленческого и производственного персонала для предприятия со столовой (или без столовой), кг/сотр.сут.;

$N_a, N_n$  – среднесписочное количество сотрудников соответственно для административно-управленческого и производственного персонала;

$t_a, t_n$  – количество рабочих дней в году соответственно для административно-управленческого и производственного персонала, сут/год;

$\rho$  - плотность ТКО, равная 0,175 т/м<sup>3</sup>.

Наименование персонала	Норматив отхода, кг/сотр.сут.	Кол-во рабочих дней в периоде	Среднесписочное кол-во сотрудников, чел.	Кол-во образующихся отходов, т/период	Кол-во образующихся отходов, м <sup>3</sup> /период
Рабочие	0,15	286	48	2,059	11,77
<b>ИТОГО за весь период работ</b>				<b>2,059</b>	<b>11,77</b>

#### Осадок мойки колес автотранспорта

С целью предотвращения загрязнения окружающей природной среды, на въездах/выездах с территорий строительных площадок предусмотрены посты мойки колес строительного автотранспорта с помощью мобильных установок аналогичных «Мойдодыр-К-2». Оборудование очистной установки предотвращает загрязнение окружающей среды, обеспечивает повторное использование и экономию до 80% технической воды, а также может использоваться для мойки колес автотранспорта без применения моющих средств. Установка мойки колёс выпускается серийно, сертифицирована и разрешена к использованию.

Отходами системы очистки будут: осадок, который по составу представляет собой обводненную смесь грунта и песка, и всплывающая пленка из нефтеуловителя (бензиноуловителя). Объемы этих отходов можно рассчитать приблизительно.

Инд. № подл. 21010007	Подп. и дата	Взам. инв. №					МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2	Лист 288
			Изм	Кол.уч.	Лист	№		

Расчет проводим согласно «Методическим рекомендациям по оценке объемов образования важнейших видов отходов потребления», ГУ НИЦПУРО, Москва 2003 г.

В среднем, при мойке грузовой машины расход воды на мойку одной машины составляет около 150 л или 0,15 м<sup>3</sup>. Принято, что в среднем, ежедневно на строительную площадку заезжает 6 единиц техники. Таким образом, в период строительства (286 дней), объем сточных вод на мойке колес будет составлять 257 м.куб.

## 2. Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений (4 06 350 01 31 3)

Отходы III класса опасности, пожароопасные. Образуются в нефтеловителе очистной установки пункта мойки колес.

Количество обводненных нефтепродуктов из отстойника очистной установки рассчитывается по формуле:

$M_{неф} = qw \cdot (C_{ен} - C_{ех}) / ((100 - P_{неф}) \cdot 104)$ , где:

☐  $M_{неф}$  – масса всплывающих нефтепродуктов, т/пер. строит;

☐  $C_{ен} - C_{ех}$  – разность содержания нефтепродуктов в воде перед очистной установкой и в осветленной воде, мг/л;

☐  $P_{неф}$  – процент обводненности нефтепродуктов (70-80%), %.

Таким образом, норматив образования отхода составит:

Объем сточных вод – $q w$ , м <sup>3</sup> /пер. строит	Содержание нефтепродуктов перед очисткой – $C_{ев}$ , мг/л	Содержание нефтепродуктов после очистки – $C_{ех}$ , мг/л	Процент обводненности осадка – $P_{ос}$ (70-80%)	$M_i$ , т
257	200	20	80	0,222
M, нормативный объем образования отхода, тонн/пер. строит:				<b>0,222</b>

## 3. Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15% (7 23 102 02 39 4)

Отходы IV класса опасности, пожароопасные. Образуются в отстойнике очистной установки пункта мойки колес:

Количество осадка отстойника очистной установки определяется по формуле:

$M_{ос.от} = qw \cdot (C_{ев} - C_{ех}) / (100 - P_{ос}) \cdot 104$ , где:

☐  $M_{ос.от}$  – масса осевшего обводненного осадка, т/пер. строит;

☐  $qw$  – расход сточной воды за период строительства, м<sup>3</sup>/год;

☐  $C_{ев} - C_{ех}$  – разность содержания взвешенных веществ в воде перед очистной установкой и в осветленной воде, мг/л;

☐  $P_{ос}$  – процент обводненности осадка (80...99%).

Таким образом, норматив образования отхода составит:

Объем сточных вод – $q w$ , м <sup>3</sup> /пер. строит	Содержание взвешенных веществ перед очисткой – $C_{ев}$ , мг/л	Содержание взвешенных веществ после очистки – $C_{ех}$ , мг/л	Процент обводненности осадка – $P_{ос}$ (70-80%)	$M_i$ , т

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21010007

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

Лист

289

257	4500	200	85	7,084
М, нормативный объем образования отхода, тонн/пер. строит:				<b>7,084</b>

**4. Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) 4 68 112 02 51 4**

Наименование материала	Количество. т	Количество тары, шт	Вес пустой тары, кг	Количество отходов
Грунтовка	2,8	112	1,5	0,168
Мастика битумная	7,25	29	2,	0,580
Эмаль	4,05	162,0	1,5	0,243
<b>Итого</b>				<b>0,991</b>

**5. Остатки и огарки стальных сварочных электродов (9 19 100 01 20 5)**

Расчет образования огарков электродов ведется в соответствии с «Методическими указаниями по разработке и утверждению нормативов образования отходов и лимитов на их размещении (М; 2001)».

Расчет ведется по формуле:

$$O_{эл} = M_{эл} \times 10\%, \text{ т/год}$$

где  $M_{эл}$  – масса электродов, т/год;

10 % – норматив образования огарков от веса электродов.

$$O_{эл} = 4,5 \times 10 \times 10^{-2} = \mathbf{0,45 \text{ т/период.}}$$

**6. Шлак сварочный (9 19 100 02 20 4)**

Сборник методик по расчету объемов образования отходов. – Санкт-Петербург: ЦОЭК, 2000г. Согласно вышеуказанным Методическим указаниям вес сварочного шлака составляет 5% от веса электродов.

$$O_{ш} = 4,5 \times 5 \times 10^{-2} = \mathbf{0,225 \text{ т/период.}}$$

**7. Лом и отходы стальных изделий незагрязнённые (4 61 200 01 51 5)**

Согласно РДС 82-202-96 «Правил разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве» (М., 1996).

Наименование отхода	Количество перерабатываемого металла, т/период строительства	Норматив образования отхода, %	Количество отходов, т/период строительства
Металлические конструкции	2774,291	0,5	13,87
<b>ИТОГО</b>			<b>13,87</b>

**8. Отходы цемента в кусковой форме (8 22 101 01 21 5)**

Количество образования лома черных металлов рассчитано по формуле:

$$M = P \times k \times 10^{-2}, \text{ т}$$

где P – годовой расход материала, т;

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21010007

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	<b>МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2</b>	Лист
							290

k – норма образования отхода, %;

10-2 – переводной коэффициент.

Наименование материала	Количество использованного материала, т/период строительства	Норматив образования отхода, %	Количество отходов, т/период строительства
Бетон	6907,898	0,5	34,54
<b>ИТОГО</b>			<b>34,54</b>

**9. Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) (9 19 204 02 60 4)**

Отходы 4 класса опасности, пожароопасные. Образуются в результате обтирки замасленных деталей. Представляют собой промасленную влажную ветошь.

Согласно “Методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления” ГУ НИЦПУРО, определение объемов образования отходов производства и потребления, допускается на основе производственного опыта и анализа отчетно-статистических данных о фактах образования отходов за ряд лет или согласно данным объекта – аналога по формуле:

$M = m * n * s * k$ , где:

☐ M – Масса отходов ветоши, т/год;

☐ m – Расход х/б ткани на одного рабочего, кг/мес.; m=7 кг на 1 чел./год;

☐ n – Количество рабочих, задействованных в работе со смазочными материалами, чел.;

☐ s – Количество месяцев в строительном периоде проведения работ;

☐ k – Коэффициент замасливания; k=1,14.

Таким образом, норматив образования отхода составит:

m - Расход ткани на 1 рабочего, т/мес.	n - Количество рабочих, чел.	s - Количество месяцев	k - Коэф. Замасливания	Масса, т/период
0,000583	48	13	1,140	0,415
M, нормативный объем образования отхода, тонн/пер. строит:				<b>0,415</b>

**10. Отходы изолированных проводов и кабелей (4 82 302 01 52 5)**

Количество использованного материала, т	Норма образования отхода, %	Количество отходов, т/период строительства
0,572	1,0	0,006
Итого		<b>0,006</b>

**11. Отходы песка незагрязненные (8 19 100 01 49 5)**

Количество образования песка незагрязнённого рассчитано по формуле:

$M = P \times k \times 10^{-2}$ , т

где P – годовой расход материала, т;

k – норма образования отхода, %;

10-2 – переводной коэффициент.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21010007

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

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

Лист

291



Наименование материала	Количество использованного материала, т	Норма образования отхода, %	Количество отходов, т/период строительства
Песок природный	2635,0	1,0	26,35
<b>Итого</b>			<b>26,35</b>

### 12. Отходы строительного щебня незагрязненные (8 19 100 03 21 5)

Количество образования песка незагрязнённого рассчитано по формуле:

$$M = P \times k \times 10^{-2}, \text{ т}$$

где P – годовой расход материала, т;

k – норма образования отхода, %;

10<sup>-2</sup> – переводной коэффициент.

Наименование материала	Количество использованного материала, т	Норма образования отхода, %	Количество отходов, т/период строительства
Щебень	41,772	2,0	0,835
<b>Итого</b>			<b>0,835</b>

### 13. Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) (9 19 201 01 39 3)

Расчет выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$N = Q \times \rho \times K_{загр}$$

где: N - масса отходов песка, т/год;

Q – объем песка, израсходованного за год на засыпку нефтепродуктов, м3;

ρ – плотность используемого песка, т/м3;

K<sub>загр</sub> – коэффициент, учитывающий количество нефтепродуктов и механических примесей, впитанных при засыпке проливов, доли от 1 (1.15..1.30).

Расчет представлен в таблице.

Q, м3	ρ, т/м3	K <sub>загр</sub> , доли от единицы	Норматив образования, т/год
0,4	1,62	1,2	<b>0,778</b>

### 14. Отходы толи (8 26 210 01 51 4)

Количество образования толи рассчитано по формуле:

$$M = P \times k \times 10^{-2}, \text{ т}$$

где P – годовой расход материала, т;

k – норма образования отхода, %;

10<sup>-2</sup> – переводной коэффициент.

$$M = 0,034 \times 4 \times 0,01 = \mathbf{0,0013 \text{ т/период}}$$

### 15. Отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные (4 57 119 01 20 4)

Количество образования отхода рассчитано по формуле:

Инд. № подл.	21010007
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

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

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

Лист

292

$M = P \times k \times 10^{-2}$ , т  
 где P – годовой расход материала, т;  
 k – норма образования отхода, %;  
 10<sup>-2</sup> – переводной коэффициент.

$M = 0,886 \times 3 \times 0,01 = 0,027$  т/период

**Расчет количества образования отходов при эксплуатации**

**Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) 9 19 204 02 60 4**

Расчет выполнен по РД 07.00-74.20.55-КТН-001-1-05 «Удельные нормативы образования отходов производства и потребления при строительстве и эксплуатации производственных объектов ОАО «АК «ТРАНСНЕФТЬ». Образование данного вида отхода составляет 0,06 т/год.

**Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов (9 11 200 02 39 3)**

Количество отхода принимается из условия чистки и ремонта резервуара объемом V=50000 м<sup>3</sup>.

При этом, слой от дна резервуаров, в котором может скапливаться шлам принимается не более 0,05 м, т.к. резервуары снабжены системой размыва.

Диаметр резервуара 60,7 м. Площадь дна резервуара – 2 892,3м<sup>2</sup>.

Объем шлама – 0,05 м · 2 892,3 м<sup>2</sup> = 144,616 м<sup>3</sup>.

Плотность принимается равной 1,07 т/м<sup>3</sup>.

Норматив образования отхода составит: 144,616 \* 1,07= 154,739 т/год.

Таким образом, расчетное количество образования шлама очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов составит 154,739 т/год. Ремонтные работы проводятся с периодичностью 1 раз в 10 лет, следовательно, количество данного отхода по проектируемому резервуару составит **15,474 тонн в год.**

Сбор и обезвреживание данного вида отхода производится согласно заключенному договору № МНЗ-19/09000/00045/Р/048 от 23.01.2019 в ООО «НИПТ», в соответствии с Лицензией №077085 от 15.02.2016 г. на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, обезвреживанию и утилизации отходов III и IV класса опасности от 23.05.2016 г.

Инв. № подл. 21010007	Подп. и дата					Взам. инв. №	
Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2	Лист
							293

## Приложение Т. Расчет аварийных ситуаций

**Расчет произведен программой «Горение нефти», версия 1.0.0.5 от 30.04.2006  
Copyright© 2003-2006 Фирма «ИНТЕГРАЛ»**

*Расчет выбросов загрязняющих веществ в соответствии с «Методикой расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов»: Самара, 1996.*

Регистрационный номер: 02-17-0312

*Расчет выбросов при аварии пролив нефти с возгоранием  
расчет*

### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	887.9803200	219.220306
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	144.2968020	35.623300
0328	Углерод (Сажа)	27347.2200000	6751.350000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	4472.0748000	1104.044294
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	160.8660000	39.713824
0337	Углерод оксид	13512.7440000	3335.961176
1325	Формальдегид	160.8660000	39.713824
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	2412.9900000	595.707353

### Расчетные формулы, исходные данные

Нефтепродукт - Нефть

Удельные выбросы вредных веществ при горении нефти и нефтепродуктов на поверхности ( $K_j$ ) кг/кг

0301	0328	0330	0333	0337	1325	1555
0.0069	0.1700	0.0278	0.0010	0.0840	0.0010	0.0150

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

#### Горение нефтепродукта на поверхности раздела фаз жидкость - атмосфера

Горение жидкости в резервуаре без его разрушения или вытекания в обваловку (H<sub>ср</sub> рассчитано)

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M = K_j \cdot m_j \cdot S_{ср} \cdot T_3 / 1000 \text{ т/год}$$

**Валовый выброс диоксида серы определяется по формуле:**

$$M = 0.02 \cdot m_j \cdot S_{ср} \cdot C_s \cdot T_3 / 1000 \text{ т/год}$$

$m_j = 108.0 \text{ кг/м}^2/\text{час}$  - скорость выгорания нефтепродукта

$S_{ср} = 5362.200 \text{ м}^2$  - средняя поверхность зеркала жидкости

$T_3 = (16.67 \cdot V_{ж}) / (S_{ср} \cdot L) = 68.576 \text{ час.}$  (68 час., 34 мин., 35 сек.) - время существования зеркала горения над грунтом

$V_{ж} = 45000.000 \text{ м}^3$  - объем нефтепродукта в резервуаре (установке)

$L = 2.04 \text{ мм/мин}$  - линейная скорость выгорания нефтепродукта

$C_s = 1.390 \%$  - массовый процент общей серы в нефти

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$G = K_j \cdot m_j \cdot S_{ср} / 3.6 \text{ г/с}$$

**Максимально-разовый выброс диоксида серы определяется по формуле:**

$$G = 0.02 \cdot m_j \cdot S_{ср} \cdot C_s / 3.6 \text{ г/с}$$

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21010007

							<b>МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2</b>	Лист
Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата			294

**Расчет произведен программой «Горение нефти», версия 1.0.0.5 от 30.04.2006  
Copyright© 2003-2006 Фирма «ИНТЕГРАЛ»**

*Расчет выбросов загрязняющих веществ в соответствии с «Методикой расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов»: Самара, 1996.*

Регистрационный номер: 02-17-0312

*Расчет выбросов при аварии пролив нефти с возгоранием  
расчет*

**Результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	887.9803200	219.220306
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	144.2968020	35.623300
0328	Углерод (Сажа)	27347.2200000	6751.350000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	4472.0748000	1104.044294
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	160.8660000	39.713824
0337	Углерод оксид	13512.7440000	3335.961176
1325	Формальдегид	160.8660000	39.713824
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	2412.9900000	595.707353

**Расчетные формулы, исходные данные**

Нефтепродукт - Нефть

Удельные выбросы вредных веществ при горении нефти и нефтепродуктов на поверхности (K<sub>j</sub>)  
кг/кг

0301	0328	0330	0333	0337	1325	1555
0.0069	0.1700	0.0278	0.0010	0.0840	0.0010	0.0150

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

**Горение нефтепродукта на поверхности раздела фаз жидкость - атмосфера**

Горение жидкости в резервуаре без его разрушения или вытекания в обваловку (H<sub>ср</sub> рассчитано)

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M = K_j \cdot m_j \cdot S_{ср} \cdot T_3 / 1000 \text{ т/год}$$

**Валовый выброс диоксида серы определяется по формуле:**

$$M = 0.02 \cdot m_j \cdot S_{ср} \cdot C_s \cdot T_3 / 1000 \text{ т/год}$$

$m_j = 108.0 \text{ кг/м}^2/\text{час}$  - скорость выгорания нефтепродукта

$S_{ср} = 5362.200 \text{ м}^2$  - средняя поверхность зеркала жидкости

$T_3 = (16.67 \cdot V_{ж}) / (S_{ср} \cdot L) = 68.576 \text{ час.}$  (68 час., 34 мин., 35 сек.) - время существования зеркала горения над грунтом

$V_{ж} = 45000.000 \text{ м}^3$  - объем нефтепродукта в резервуаре (установке)

$L = 2.04 \text{ мм/мин}$  - линейная скорость выгорания нефтепродукта

$C_s = 1.390 \%$  - массовый процент общей серы в нефти

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$G = K_j \cdot m_j \cdot S_{ср} / 3.6 \text{ г/с}$$

**Максимально-разовый выброс диоксида серы определяется по формуле:**

$$G = 0.02 \cdot m_j \cdot S_{ср} \cdot C_s / 3.6 \text{ г/с}$$

Инв. № подл. 21010007	Подп. и дата	Взам. инв. №					МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2	Лист 295
			Изм	Кол.уч.	Лист	№		

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60**  
**Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Регистрационный номер: 02-17-0312

**Предприятие: 2, МНПЗ**

Город: 7, Москва

Район: 6, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 4, аварии**

**ВР: 1, аварии**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017» (лето)**

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-31,1
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	38,1
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	140
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

**Параметры источников выбросов**

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

\* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Инв. № подл. 21010007	Подп. и дата	Взам. инв. №	№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)	
														X1, (м)	X2, (м)		Y1, (м)
<b>№ пл.: 0, № цеха: 0</b>																	
			6001	+	1	3	резервуар с нефтью	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2618,00	2707,00	100,00	
														2563,50	2563,50		
			Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	т/г	F	Лето Cm/ПДК	Xm	Um	Зима Cm/ПДК	Xm	Um	
			Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	<b>МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2</b>								Лист
																	296



0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	887,98	219,220306	1	111004,50	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	144,29	35,623300	1	9019,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Сажа)	273,47	6751,350000	1	4558155,61	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	447,20	1104,044294	1	223617,75	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	160,86	39,713824	1	502737,75	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид	135,12	3335,961176	1	67567,95	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид	160,86	39,713824	1	80438,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1555	Этановая кислота (Уксусная кислота)	241,29	595,707353	1	301642,65	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

## Расчетные области

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	1444,00	3818,50	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
2	2538,61	3930,38	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
3	3339,85	3118,39	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
4	4463,72	2912,58	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
5	4830,00	1837,29	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
6	4142,98	1035,12	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
7	2979,28	950,39	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
8	2043,57	1240,54	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
9	1185,76	1599,26	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
10	1091,66	2762,36	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон
11	4859,00	992,50	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
12	5203,50	1016,00	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
13	5324,75	1177,80	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
14	5188,96	5955,29	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
15	679,40	1371,90	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
16	1874,50	1349,00	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
17	2341,15	958,47	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	21010007

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

297

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

18	1586,76	1309,32	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
19	1868,15	5047,77	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
20	1769,35	4543,65	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
21	1460,53	4103,38	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
22	904,71	3403,25	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон

### 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
- 6 - точки квотирования

#### Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	5188,96	5955,29	2,00	55,60	11,120	217	6,00	-	-	-	-	4
13	5324,75	1177,80	2,00	88,57	17,714	297	3,22	-	-	-	-	4
12	5203,50	1016,00	2,00	89,54	17,909	301	3,22	-	-	-	-	4
11	4859,00	992,50	2,00	99,67	19,934	306	3,22	-	-	-	-	4
19	1868,15	5047,77	2,00	105,55	21,109	162	2,36	-	-	-	-	4
15	679,40	1371,90	2,00	127,07	25,415	59	2,36	-	-	-	-	4
5	4830,00	1837,29	2,00	128,58	25,715	289	2,36	-	-	-	-	3
20	1769,35	4543,65	2,00	137,22	27,444	156	1,73	-	-	-	-	4
6	4142,98	1035,12	2,00	144,04	28,809	316	1,73	-	-	-	-	3
21	1460,53	4103,38	2,00	166,88	33,375	142	1,73	-	-	-	-	4
22	904,71	3403,25	2,00	167,20	33,440	116	1,73	-	-	-	-	4
4	4463,72	2912,58	2,00	178,90	35,781	259	1,73	-	-	-	-	3
9	1185,76	1599,26	2,00	195,66	39,131	57	1,27	-	-	-	-	3
1	1444,00	3818,50	2,00	199,45	39,889	136	1,27	-	-	-	-	3
18	1586,76	1309,32	2,00	219,68	43,936	41	1,27	-	-	-	-	4
7	2979,28	950,39	2,00	221,03	44,206	349	1,27	-	-	-	-	3
17	2341,15	958,47	2,00	222,01	44,401	11	1,27	-	-	-	-	4
10	1091,66	2762,36	2,00	230,38	46,077	97	1,27	-	-	-	-	3
8	2043,57	1240,54	2,00	269,87	53,975	25	0,93	-	-	-	-	3
16	1874,50	1349,00	2,00	274,05	54,810	33	0,93	-	-	-	-	4
2	2538,61	3930,38	2,00	290,68	58,136	175	0,93	-	-	-	-	3
3	3339,85	3118,39	2,00	492,17	98,434	231	0,68	-	-	-	-	3

#### Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)

№	Коорд	Коорд	Высота	Концентр	Концентр.	Напр	Скор	Фон	Фон до исключения	Тип
---	-------	-------	--------	----------	-----------	------	------	-----	-------------------	-----

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
21010007

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

298

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

	X(м)	Y(м)		(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр	ветр	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	5188,96	5955,29	2,00	4,52	1,807	217	6,00	-	-	-	-	4
13	5324,75	1177,80	2,00	7,20	2,878	297	3,22	-	-	-	-	4
12	5203,50	1016,00	2,00	7,28	2,910	301	3,22	-	-	-	-	4
11	4859,00	992,50	2,00	8,10	3,239	306	3,22	-	-	-	-	4
19	1868,15	5047,77	2,00	8,58	3,430	162	2,36	-	-	-	-	4
15	679,40	1371,90	2,00	10,32	4,130	59	2,36	-	-	-	-	4
5	4830,00	1837,29	2,00	10,45	4,179	289	2,36	-	-	-	-	3
20	1769,35	4543,65	2,00	11,15	4,460	156	1,73	-	-	-	-	4
6	4142,98	1035,12	2,00	11,70	4,681	316	1,73	-	-	-	-	3
21	1460,53	4103,38	2,00	13,56	5,423	142	1,73	-	-	-	-	4

22	904,71	3403,25	2,00	13,59	5,434	116	1,73	-	-	-	-	4
4	4463,72	2912,58	2,00	14,54	5,814	259	1,73	-	-	-	-	3
9	1185,76	1599,26	2,00	15,90	6,359	57	1,27	-	-	-	-	3
1	1444,00	3818,50	2,00	16,20	6,482	136	1,27	-	-	-	-	3
18	1586,76	1309,32	2,00	17,85	7,140	41	1,27	-	-	-	-	4
7	2979,28	950,39	2,00	17,96	7,184	349	1,27	-	-	-	-	3
17	2341,15	958,47	2,00	18,04	7,215	11	1,27	-	-	-	-	4
10	1091,66	2762,36	2,00	18,72	7,487	97	1,27	-	-	-	-	3
8	2043,57	1240,54	2,00	21,93	8,771	25	0,93	-	-	-	-	3
16	1874,50	1349,00	2,00	22,27	8,907	33	0,93	-	-	-	-	4
2	2538,61	3930,38	2,00	23,62	9,447	175	0,93	-	-	-	-	3
3	3339,85	3118,39	2,00	39,99	15,995	231	0,68	-	-	-	-	3

## Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	5188,96	5955,29	2,00	2283,18	342,477	217	6,00	-	-	-	-	4
13	5324,75	1177,80	2,00	3636,89	545,534	297	3,22	-	-	-	-	4
12	5203,50	1016,00	2,00	3676,90	551,536	301	3,22	-	-	-	-	4
11	4859,00	992,50	2,00	4092,82	613,924	306	3,22	-	-	-	-	4
19	1868,15	5047,77	2,00	4334,00	650,100	162	2,36	-	-	-	-	4
15	679,40	1371,90	2,00	5217,99	782,699	59	2,36	-	-	-	-	4
5	4830,00	1837,29	2,00	5279,72	791,957	289	2,36	-	-	-	-	3
20	1769,35	4543,65	2,00	5634,63	845,195	156	1,73	-	-	-	-	4
6	4142,98	1035,12	2,00	5914,83	887,224	316	1,73	-	-	-	-	3
21	1460,53	4103,38	2,00	6852,39	1027,858	142	1,73	-	-	-	-	4
22	904,71	3403,25	2,00	6865,77	1029,866	116	1,73	-	-	-	-	4
4	4463,72	2912,58	2,00	7346,30	1101,945	259	1,73	-	-	-	-	3
9	1185,76	1599,26	2,00	8034,21	1205,132	57	1,27	-	-	-	-	3
1	1444,00	3818,50	2,00	8189,81	1228,471	136	1,27	-	-	-	-	3
18	1586,76	1309,32	2,00	9020,74	1353,112	41	1,27	-	-	-	-	4
7	2979,28	950,39	2,00	9076,16	1361,424	349	1,27	-	-	-	-	3
17	2341,15	958,47	2,00	9116,24	1367,436	11	1,27	-	-	-	-	4
10	1091,66	2762,36	2,00	9460,21	1419,032	97	1,27	-	-	-	-	3
8	2043,57	1240,54	2,00	-	1662,272	25	0,93	-	-	-	-	3

Инва. № подл. 21010007

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

299

16	1874,50	1349,00	2,00	-	1687,976	33	0,93	-	-	-	-	4
2	2538,61	3930,38	2,00	-	1790,419	175	0,93	-	-	-	-	3
3	3339,85	3118,39	2,00	-	3031,470	231	0,68	-	-	-	-	3

**Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	5188,96	5955,29	2,00	112,01	56,005	217	6,00	-	-	-	-	4
13	5324,75	1177,80	2,00	178,42	89,211	297	3,22	-	-	-	-	4
12	5203,50	1016,00	2,00	180,38	90,192	301	3,22	-	-	-	-	4
11	4859,00	992,50	2,00	200,79	100,395	306	3,22	-	-	-	-	4
19	1868,15	5047,77	2,00	212,62	106,311	162	2,36	-	-	-	-	4
15	679,40	1371,90	2,00	255,99	127,994	59	2,36	-	-	-	-	4

5	4830,00	1837,29	2,00	259,02	129,508	289	2,36	-	-	-	-	3
20	1769,35	4543,65	2,00	276,43	138,214	156	1,73	-	-	-	-	4
6	4142,98	1035,12	2,00	290,17	145,087	316	1,73	-	-	-	-	3
21	1460,53	4103,38	2,00	336,17	168,085	142	1,73	-	-	-	-	4
22	904,71	3403,25	2,00	336,83	168,413	116	1,73	-	-	-	-	4
4	4463,72	2912,58	2,00	360,40	180,200	259	1,73	-	-	-	-	3
9	1185,76	1599,26	2,00	394,15	197,075	57	1,27	-	-	-	-	3
1	1444,00	3818,50	2,00	401,78	200,891	136	1,27	-	-	-	-	3
18	1586,76	1309,32	2,00	442,55	221,274	41	1,27	-	-	-	-	4
7	2979,28	950,39	2,00	445,27	222,633	349	1,27	-	-	-	-	3
17	2341,15	958,47	2,00	447,23	223,616	11	1,27	-	-	-	-	4
10	1091,66	2762,36	2,00	464,11	232,053	97	1,27	-	-	-	-	3
8	2043,57	1240,54	2,00	543,66	271,830	25	0,93	-	-	-	-	3
16	1874,50	1349,00	2,00	552,07	276,034	33	0,93	-	-	-	-	4
2	2538,61	3930,38	2,00	585,57	292,786	175	0,93	-	-	-	-	3
3	3339,85	3118,39	2,00	991,47	495,734	231	0,68	-	-	-	-	3

**Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	5188,96	5955,29	2,00	251,82	2,015	217	6,00	-	-	-	-	4
13	5324,75	1177,80	2,00	401,13	3,209	297	3,22	-	-	-	-	4
12	5203,50	1016,00	2,00	405,54	3,244	301	3,22	-	-	-	-	4
11	4859,00	992,50	2,00	451,41	3,611	306	3,22	-	-	-	-	4
19	1868,15	5047,77	2,00	478,01	3,824	162	2,36	-	-	-	-	4
15	679,40	1371,90	2,00	575,51	4,604	59	2,36	-	-	-	-	4
5	4830,00	1837,29	2,00	582,32	4,659	289	2,36	-	-	-	-	3
20	1769,35	4543,65	2,00	621,47	4,972	156	1,73	-	-	-	-	4
6	4142,98	1035,12	2,00	652,37	5,219	316	1,73	-	-	-	-	3
21	1460,53	4103,38	2,00	755,78	6,046	142	1,73	-	-	-	-	4
22	904,71	3403,25	2,00	757,25	6,058	116	1,73	-	-	-	-	4
4	4463,72	2912,58	2,00	810,25	6,482	259	1,73	-	-	-	-	3
9	1185,76	1599,26	2,00	886,13	7,089	57	1,27	-	-	-	-	3

Инва. № подл. 21010007

Подп. и дата

Взам. инв. №

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

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

Лист  
300

1	1444,00	3818,50	2,00	903,29	7,226	136	1,27	-	-	-	-	3
18	1586,76	1309,32	2,00	994,93	7,959	41	1,27	-	-	-	-	4
7	2979,28	950,39	2,00	1001,05	8,008	349	1,27	-	-	-	-	3
17	2341,15	958,47	2,00	1005,47	8,044	11	1,27	-	-	-	-	4
10	1091,66	2762,36	2,00	1043,41	8,347	97	1,27	-	-	-	-	3
8	2043,57	1240,54	2,00	1222,26	9,778	25	0,93	-	-	-	-	3
16	1874,50	1349,00	2,00	1241,16	9,929	33	0,93	-	-	-	-	4
2	2538,61	3930,38	2,00	1316,48	10,532	175	0,93	-	-	-	-	3
3	3339,85	3118,39	2,00	2229,02	17,832	231	0,68	-	-	-	-	3

**Вещество: 0337 Углерод оксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	5188,96	5955,29	2,00	33,84	169,224	217	6,00	-	-	-	-	4
13	5324,75	1177,80	2,00	53,91	269,558	297	3,22	-	-	-	-	4

12	5203,50	1016,00	2,00	54,50	272,523	301	3,22	-	-	-	-	4
11	4859,00	992,50	2,00	60,67	303,351	306	3,22	-	-	-	-	4
19	1868,15	5047,77	2,00	64,25	321,226	162	2,36	-	-	-	-	4
15	679,40	1371,90	2,00	77,35	386,745	59	2,36	-	-	-	-	4
5	4830,00	1837,29	2,00	78,26	391,320	289	2,36	-	-	-	-	3
20	1769,35	4543,65	2,00	83,53	417,626	156	1,73	-	-	-	-	4
6	4142,98	1035,12	2,00	87,68	438,393	316	1,73	-	-	-	-	3
21	1460,53	4103,38	2,00	101,58	507,883	142	1,73	-	-	-	-	4
22	904,71	3403,25	2,00	101,77	508,875	116	1,73	-	-	-	-	4
4	4463,72	2912,58	2,00	108,90	544,490	259	1,73	-	-	-	-	3
9	1185,76	1599,26	2,00	119,10	595,477	57	1,27	-	-	-	-	3
1	1444,00	3818,50	2,00	121,40	607,009	136	1,27	-	-	-	-	3
18	1586,76	1309,32	2,00	133,72	668,596	41	1,27	-	-	-	-	4
7	2979,28	950,39	2,00	134,54	672,704	349	1,27	-	-	-	-	3
17	2341,15	958,47	2,00	135,13	675,674	11	1,27	-	-	-	-	4
10	1091,66	2762,36	2,00	140,23	701,169	97	1,27	-	-	-	-	3
8	2043,57	1240,54	2,00	164,27	821,358	25	0,93	-	-	-	-	3
16	1874,50	1349,00	2,00	166,81	834,059	33	0,93	-	-	-	-	4
2	2538,61	3930,38	2,00	176,94	884,678	175	0,93	-	-	-	-	3
3	3339,85	3118,39	2,00	299,58	1497,903	231	0,68	-	-	-	-	3

**Вещество: 1325 Формальдегид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	5188,96	5955,29	2,00	40,29	2,015	217	6,00	-	-	-	-	4
13	5324,75	1177,80	2,00	64,18	3,209	297	3,22	-	-	-	-	4
12	5203,50	1016,00	2,00	64,89	3,244	301	3,22	-	-	-	-	4
11	4859,00	992,50	2,00	72,23	3,611	306	3,22	-	-	-	-	4
19	1868,15	5047,77	2,00	76,48	3,824	162	2,36	-	-	-	-	4
15	679,40	1371,90	2,00	92,08	4,604	59	2,36	-	-	-	-	4
5	4830,00	1837,29	2,00	93,17	4,659	289	2,36	-	-	-	-	3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.  
21010007

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

301



20	1769,35	4543,65	2,00	99,43	4,972	156	1,73	-	-	-	-	4
6	4142,98	1035,12	2,00	104,38	5,219	316	1,73	-	-	-	-	3
21	1460,53	4103,38	2,00	120,92	6,046	142	1,73	-	-	-	-	4
22	904,71	3403,25	2,00	121,16	6,058	116	1,73	-	-	-	-	4
4	4463,72	2912,58	2,00	129,64	6,482	259	1,73	-	-	-	-	3
9	1185,76	1599,26	2,00	141,78	7,089	57	1,27	-	-	-	-	3
1	1444,00	3818,50	2,00	144,53	7,226	136	1,27	-	-	-	-	3
18	1586,76	1309,32	2,00	159,19	7,959	41	1,27	-	-	-	-	4
7	2979,28	950,39	2,00	160,17	8,008	349	1,27	-	-	-	-	3
17	2341,15	958,47	2,00	160,87	8,044	11	1,27	-	-	-	-	4
10	1091,66	2762,36	2,00	166,94	8,347	97	1,27	-	-	-	-	3
8	2043,57	1240,54	2,00	195,56	9,778	25	0,93	-	-	-	-	3
16	1874,50	1349,00	2,00	198,59	9,929	33	0,93	-	-	-	-	4
2	2538,61	3930,38	2,00	210,64	10,532	175	0,93	-	-	-	-	3
3	3339,85	3118,39	2,00	356,64	17,832	231	0,68	-	-	-	-	3

**Вещество: 1555 Этановая кислота (Уксусная кислота)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	5188,96	5955,29	2,00	151,09	30,219	217	6,00	-	-	-	-	4
13	5324,75	1177,80	2,00	240,68	48,135	297	3,22	-	-	-	-	4
12	5203,50	1016,00	2,00	243,32	48,665	301	3,22	-	-	-	-	4
11	4859,00	992,50	2,00	270,85	54,170	306	3,22	-	-	-	-	4
19	1868,15	5047,77	2,00	286,81	57,362	162	2,36	-	-	-	-	4
15	679,40	1371,90	2,00	345,31	69,062	59	2,36	-	-	-	-	4
5	4830,00	1837,29	2,00	349,39	69,879	289	2,36	-	-	-	-	3
20	1769,35	4543,65	2,00	372,88	74,576	156	1,73	-	-	-	-	4
6	4142,98	1035,12	2,00	391,42	78,285	316	1,73	-	-	-	-	3
21	1460,53	4103,38	2,00	453,47	90,693	142	1,73	-	-	-	-	4
22	904,71	3403,25	2,00	454,35	90,871	116	1,73	-	-	-	-	4
4	4463,72	2912,58	2,00	486,15	97,230	259	1,73	-	-	-	-	3
9	1185,76	1599,26	2,00	531,68	106,335	57	1,27	-	-	-	-	3
1	1444,00	3818,50	2,00	541,97	108,395	136	1,27	-	-	-	-	3
18	1586,76	1309,32	2,00	596,96	119,392	41	1,27	-	-	-	-	4
7	2979,28	950,39	2,00	600,63	120,126	349	1,27	-	-	-	-	3
17	2341,15	958,47	2,00	603,28	120,656	11	1,27	-	-	-	-	4
10	1091,66	2762,36	2,00	626,04	125,209	97	1,27	-	-	-	-	3
8	2043,57	1240,54	2,00	733,36	146,671	25	0,93	-	-	-	-	3
16	1874,50	1349,00	2,00	744,70	148,939	33	0,93	-	-	-	-	4
2	2538,61	3930,38	2,00	789,89	157,978	175	0,93	-	-	-	-	3
3	3339,85	3118,39	2,00	1337,41	267,483	231	0,68	-	-	-	-	3

**Вещество: 6009 Азота диоксид, серы диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	5188,96	5955,29	2,00	167,61	-	217	6,00	-	-	-	-	4

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

21010007

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Изм Кол.уч. Лист № Подп. Дата

Лист

302

13	5324,75	1177,80	2,00	266,99	-	297	3,22	-	-	-	-	4
12	5203,50	1016,00	2,00	269,93	-	301	3,22	-	-	-	-	4
11	4859,00	992,50	2,00	300,46	-	306	3,22	-	-	-	-	4
19	1868,15	5047,77	2,00	318,17	-	162	2,36	-	-	-	-	4
15	679,40	1371,90	2,00	383,06	-	59	2,36	-	-	-	-	4
5	4830,00	1837,29	2,00	387,59	-	289	2,36	-	-	-	-	3
20	1769,35	4543,65	2,00	413,65	-	156	1,73	-	-	-	-	4
6	4142,98	1035,12	2,00	434,22	-	316	1,73	-	-	-	-	3
21	1460,53	4103,38	2,00	503,05	-	142	1,73	-	-	-	-	4
22	904,71	3403,25	2,00	504,03	-	116	1,73	-	-	-	-	4
4	4463,72	2912,58	2,00	539,30	-	259	1,73	-	-	-	-	3
9	1185,76	1599,26	2,00	589,81	-	57	1,27	-	-	-	-	3
1	1444,00	3818,50	2,00	601,23	-	136	1,27	-	-	-	-	3
18	1586,76	1309,32	2,00	662,23	-	41	1,27	-	-	-	-	4
7	2979,28	950,39	2,00	666,30	-	349	1,27	-	-	-	-	3
17	2341,15	958,47	2,00	669,24	-	11	1,27	-	-	-	-	4
10	1091,66	2762,36	2,00	694,49	-	97	1,27	-	-	-	-	3

8	2043,57	1240,54	2,00	813,54	-	25	0,93	-	-	-	-	3
16	1874,50	1349,00	2,00	826,12	-	33	0,93	-	-	-	-	4
2	2538,61	3930,38	2,00	876,25	-	175	0,93	-	-	-	-	3
3	3339,85	3118,39	2,00	1483,64	-	231	0,68	-	-	-	-	3

**Вещество: 6035 Сероводород, формальдегид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	5188,96	5955,29	2,00	292,11	-	217	6,00	-	-	-	-	4
13	5324,75	1177,80	2,00	465,31	-	297	3,22	-	-	-	-	4
12	5203,50	1016,00	2,00	470,43	-	301	3,22	-	-	-	-	4
11	4859,00	992,50	2,00	523,64	-	306	3,22	-	-	-	-	4
19	1868,15	5047,77	2,00	554,50	-	162	2,36	-	-	-	-	4
15	679,40	1371,90	2,00	667,60	-	59	2,36	-	-	-	-	4
5	4830,00	1837,29	2,00	675,49	-	289	2,36	-	-	-	-	3
20	1769,35	4543,65	2,00	720,90	-	156	1,73	-	-	-	-	4
6	4142,98	1035,12	2,00	756,75	-	316	1,73	-	-	-	-	3
21	1460,53	4103,38	2,00	876,70	-	142	1,73	-	-	-	-	4
22	904,71	3403,25	2,00	878,42	-	116	1,73	-	-	-	-	4
4	4463,72	2912,58	2,00	939,89	-	259	1,73	-	-	-	-	3
9	1185,76	1599,26	2,00	1027,91	-	57	1,27	-	-	-	-	3
1	1444,00	3818,50	2,00	1047,81	-	136	1,27	-	-	-	-	3
18	1586,76	1309,32	2,00	1154,12	-	41	1,27	-	-	-	-	4
7	2979,28	950,39	2,00	1161,21	-	349	1,27	-	-	-	-	3
17	2341,15	958,47	2,00	1166,34	-	11	1,27	-	-	-	-	4
10	1091,66	2762,36	2,00	1210,35	-	97	1,27	-	-	-	-	3
8	2043,57	1240,54	2,00	1417,82	-	25	0,93	-	-	-	-	3
16	1874,50	1349,00	2,00	1439,74	-	33	0,93	-	-	-	-	4
2	2538,61	3930,38	2,00	1527,12	-	175	0,93	-	-	-	-	3
3	3339,85	3118,39	2,00	2585,67	-	231	0,68	-	-	-	-	3

Инва. № подл. 21010007

Подп. и дата

Взам. инв. №

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

303

## Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	5188,96	5955,29	2,00	363,83	-	217	6,00	-	-	-	-	4
13	5324,75	1177,80	2,00	579,55	-	297	3,22	-	-	-	-	4
12	5203,50	1016,00	2,00	585,93	-	301	3,22	-	-	-	-	4
11	4859,00	992,50	2,00	652,20	-	306	3,22	-	-	-	-	4
19	1868,15	5047,77	2,00	690,64	-	162	2,36	-	-	-	-	4
15	679,40	1371,90	2,00	831,50	-	59	2,36	-	-	-	-	4
5	4830,00	1837,29	2,00	841,34	-	289	2,36	-	-	-	-	3
20	1769,35	4543,65	2,00	897,90	-	156	1,73	-	-	-	-	4
6	4142,98	1035,12	2,00	942,55	-	316	1,73	-	-	-	-	3
21	1460,53	4103,38	2,00	1091,95	-	142	1,73	-	-	-	-	4
22	904,71	3403,25	2,00	1094,08	-	116	1,73	-	-	-	-	4
4	4463,72	2912,58	2,00	1170,65	-	259	1,73	-	-	-	-	3
9	1185,76	1599,26	2,00	1280,28	-	57	1,27	-	-	-	-	3
1	1444,00	3818,50	2,00	1305,07	-	136	1,27	-	-	-	-	3

18	1586,76	1309,32	2,00	1437,48	-	41	1,27	-	-	-	-	4
7	2979,28	950,39	2,00	1446,31	-	349	1,27	-	-	-	-	3
17	2341,15	958,47	2,00	1452,70	-	11	1,27	-	-	-	-	4
10	1091,66	2762,36	2,00	1507,51	-	97	1,27	-	-	-	-	3
8	2043,57	1240,54	2,00	1765,92	-	25	0,93	-	-	-	-	3
16	1874,50	1349,00	2,00	1793,23	-	33	0,93	-	-	-	-	4
2	2538,61	3930,38	2,00	1902,06	-	175	0,93	-	-	-	-	3
3	3339,85	3118,39	2,00	3220,49	-	231	0,68	-	-	-	-	3

## Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	5188,96	5955,29	2,00	104,76	-	217	6,00	-	-	-	-	4
13	5324,75	1177,80	2,00	166,87	-	297	3,22	-	-	-	-	4
12	5203,50	1016,00	2,00	168,71	-	301	3,22	-	-	-	-	4
11	4859,00	992,50	2,00	187,79	-	306	3,22	-	-	-	-	4
19	1868,15	5047,77	2,00	198,85	-	162	2,36	-	-	-	-	4
15	679,40	1371,90	2,00	239,41	-	59	2,36	-	-	-	-	4
5	4830,00	1837,29	2,00	242,25	-	289	2,36	-	-	-	-	3
20	1769,35	4543,65	2,00	258,53	-	156	1,73	-	-	-	-	4
6	4142,98	1035,12	2,00	271,39	-	316	1,73	-	-	-	-	3
21	1460,53	4103,38	2,00	314,40	-	142	1,73	-	-	-	-	4
22	904,71	3403,25	2,00	315,02	-	116	1,73	-	-	-	-	4
4	4463,72	2912,58	2,00	337,07	-	259	1,73	-	-	-	-	3
9	1185,76	1599,26	2,00	368,63	-	57	1,27	-	-	-	-	3
1	1444,00	3818,50	2,00	375,77	-	136	1,27	-	-	-	-	3
18	1586,76	1309,32	2,00	413,89	-	41	1,27	-	-	-	-	4
7	2979,28	950,39	2,00	416,44	-	349	1,27	-	-	-	-	3

Инд. № подл. 21010007

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм Кол.уч. Лист № Подп. Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист

304

17	2341,15	958,47	2,00	418,27	-	11	1,27	-	-	-	-	4
10	1091,66	2762,36	2,00	434,06	-	97	1,27	-	-	-	-	3
8	2043,57	1240,54	2,00	508,46	-	25	0,93	-	-	-	-	3
16	1874,50	1349,00	2,00	516,32	-	33	0,93	-	-	-	-	4
2	2538,61	3930,38	2,00	547,66	-	175	0,93	-	-	-	-	3
3	3339,85	3118,39	2,00	927,27	-	231	0,68	-	-	-	-	3

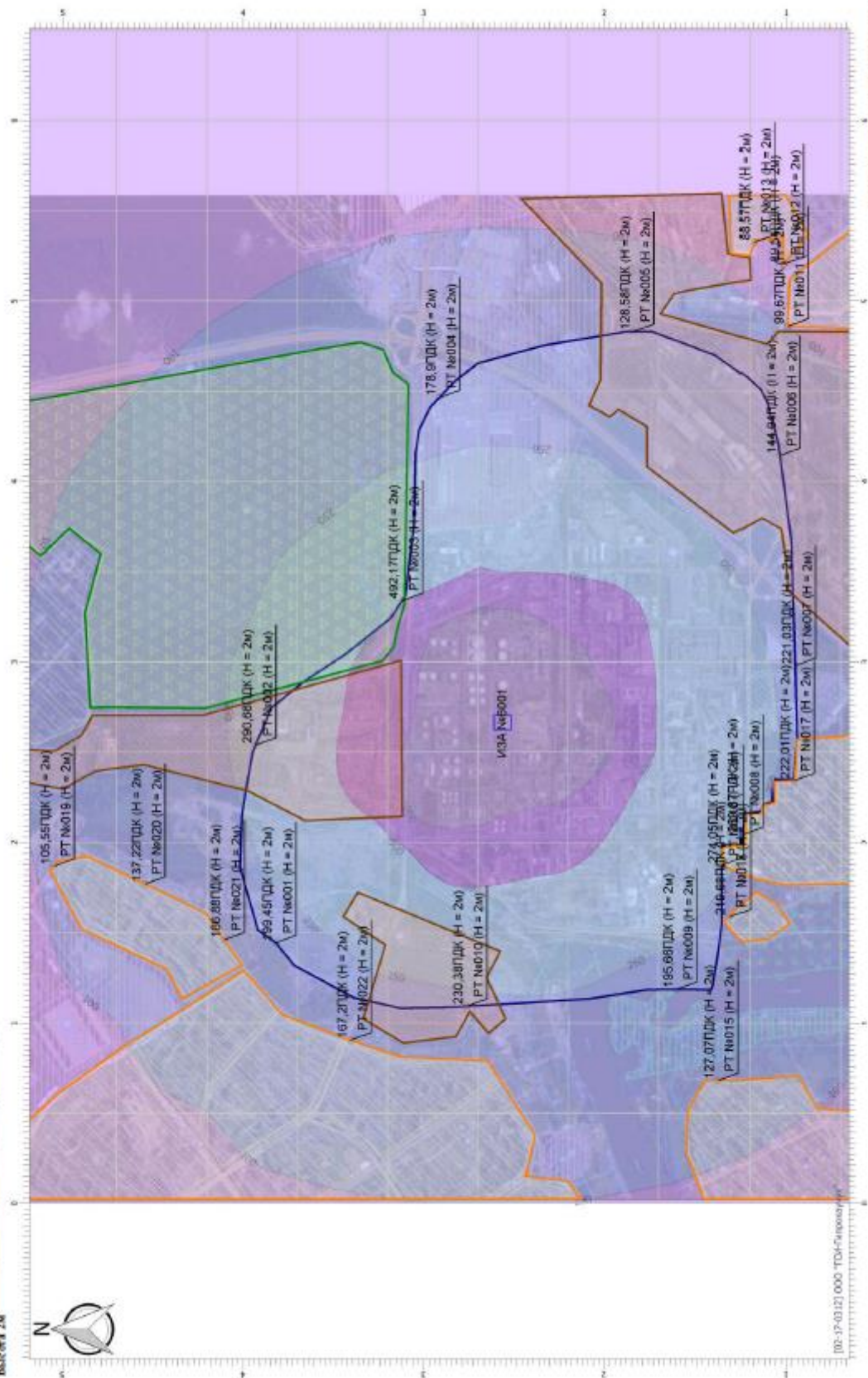
Инд. № подл.	Взам. инв. №
21010007	
Подп. и дата	

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

**МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2**

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
21010007		

**Отчет**  
 Вариант расчета: Новое предложение (2) - Расчет расположения с учетом застройки по МРР-2017 (16.12.2021 17:33) - ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по водостоям  
 Код расчета: 0.001 (Автоматический (Авто (И) оклад))  
 Параметр: Концентрация предельного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

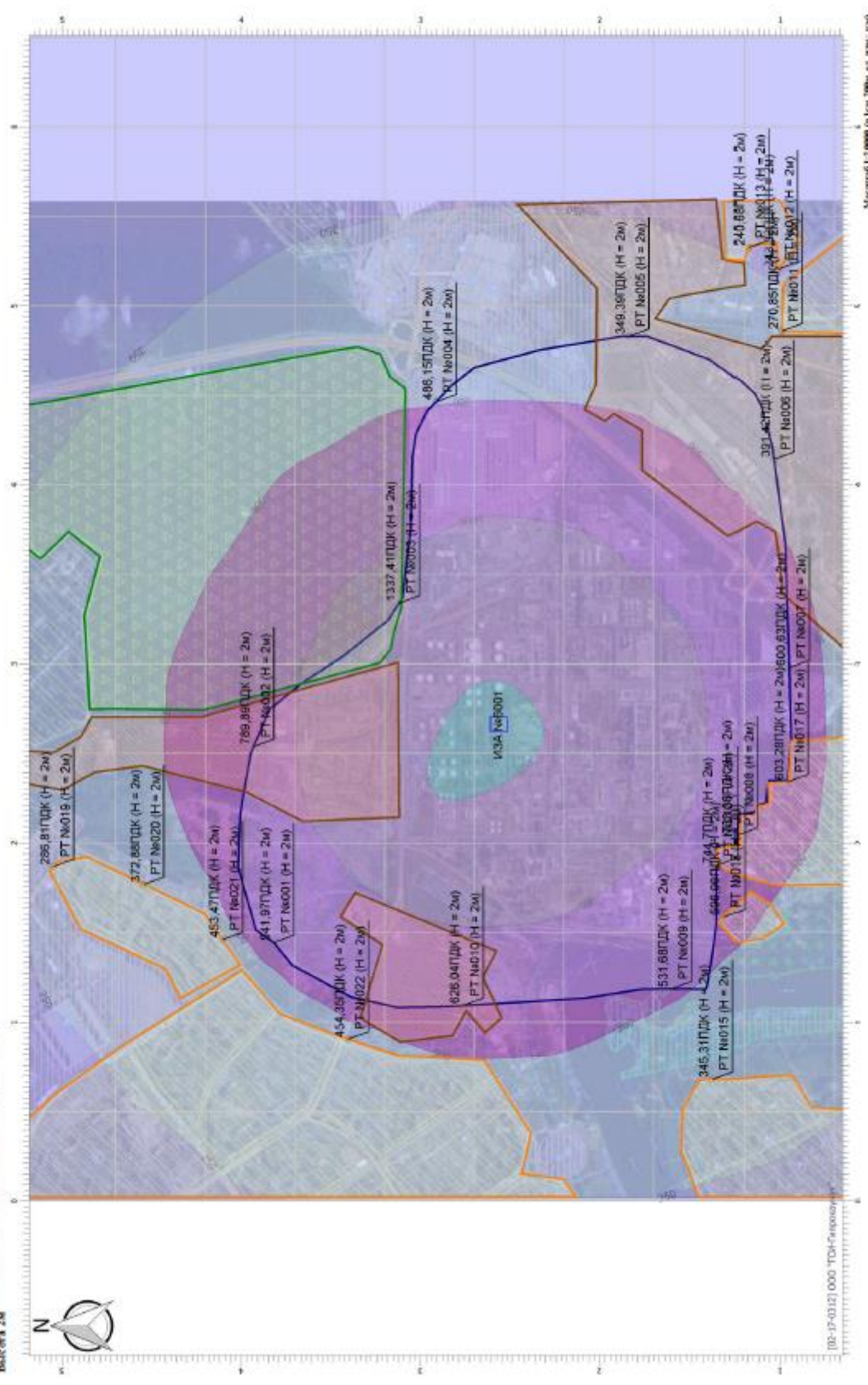
Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
21010007		

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Отчет  
Вариант расчета: Новое предприятие (2) - Расчет расположения с учетом застройки по МРР-2017 [16.12.2021 17:32 - 16.12.2021 17:53] , ЛЕТО  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 1555 (Этаповый завод (Учебная зона))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



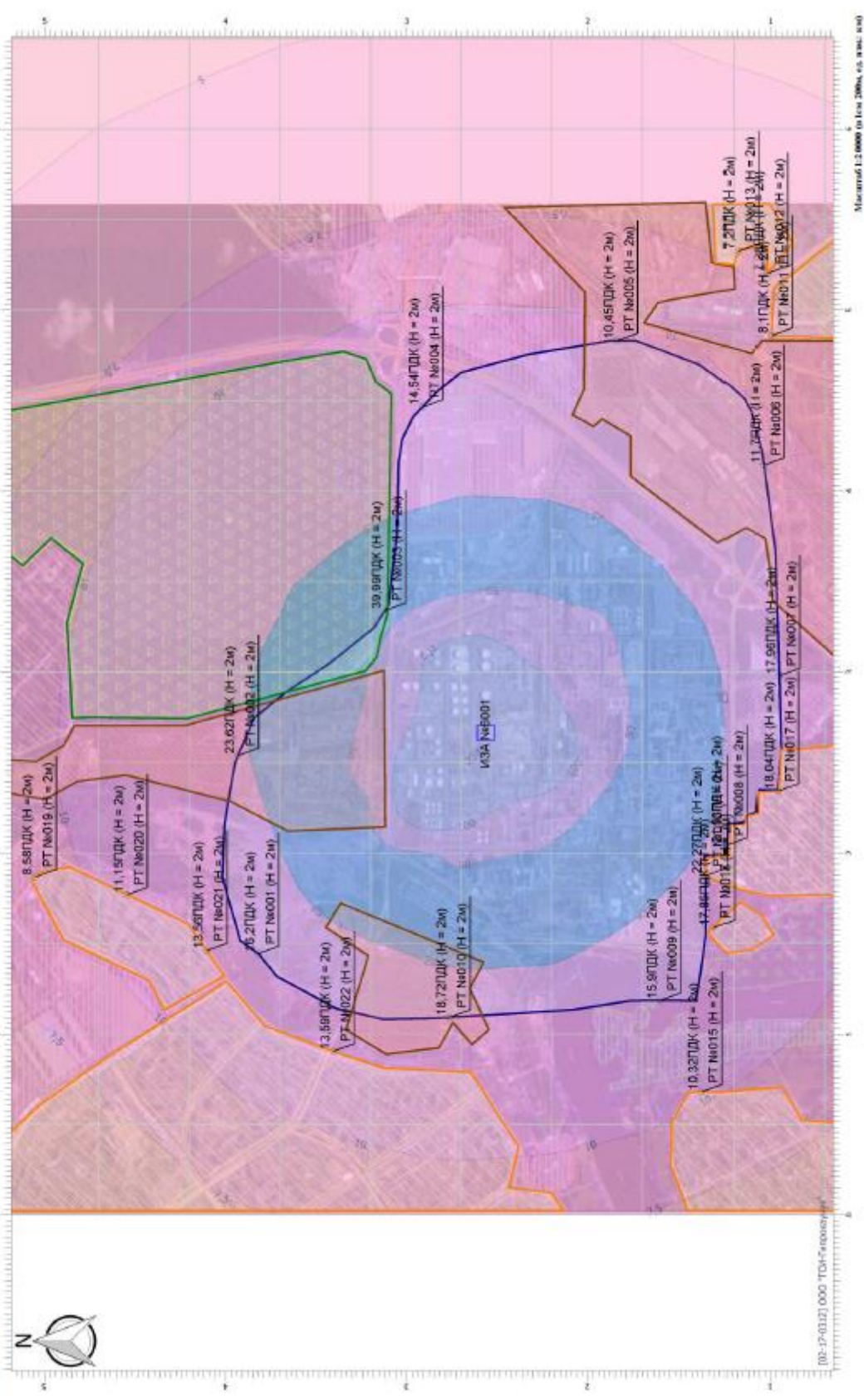


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
21010007		

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

**Отчет**  
 Вариант расчета: Новое предприятие (2) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [16.12.2021 17:32 - 16.12.2021 17:33], ЛЕТО  
 Тип расчета: Рассеивание по зданиям  
 Код расчета: 0304 (Аэрог (II) объект (Аэроз. объект))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
21010007		

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

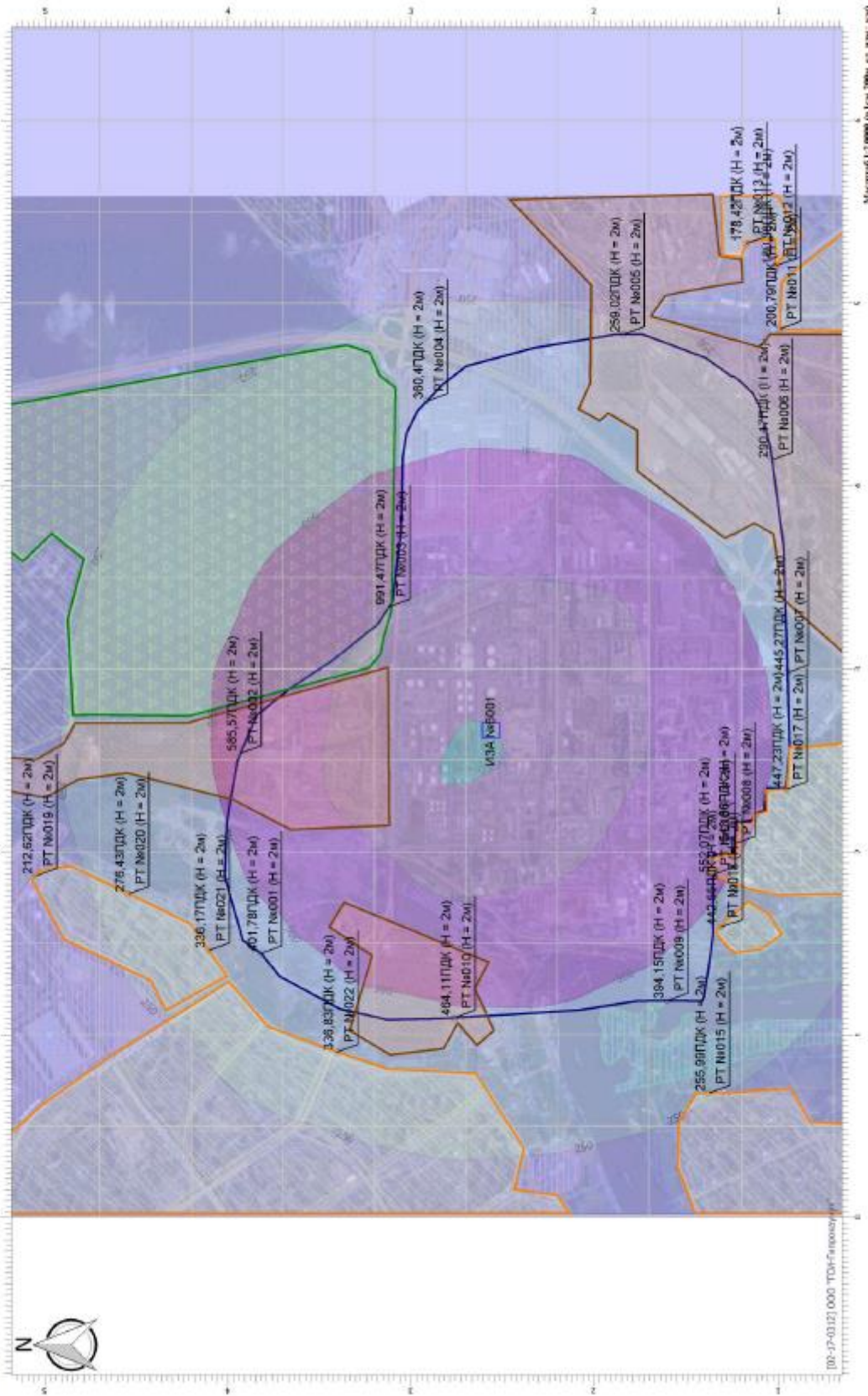
Лист

309

## Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (2) - Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017 [16.12.2021 17:32 - 16.12.2021 17:33], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0330 (Серя диоксида (Антропоген, окислы))  
 Параметр: Концентрация предельного вещества (в долях ПДК)  
 Высота: 2м



[03-17-0312] 000 Т04-6 расчет

Масштаб 1:20000 (0 м 100 м, 200 м, 300 м)



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
21010007		

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Отчет  
Вариант расчета: Новое предприятие (2) - Расчет расположения с учетом застройки по МРР-2017 [16.12.2021 17:32 - 16.12.2021 17:53] , ЛЕТО  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0333 (Дизаэрозольный (Сераволовый))  
Параметр: Концентрация предельного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
21010007		

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

**Отчет**

Вариант расчета: Новое предприятие (2) - Расчет расположения с учетом застройки по МРР-2017 [16.12.2021 17:32 - 16.12.2021 17:33] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по объектам  
 Код расчета: 0328 (Углерод (С жид))  
 Параметр: Концентрация предельного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м





Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
21010007		

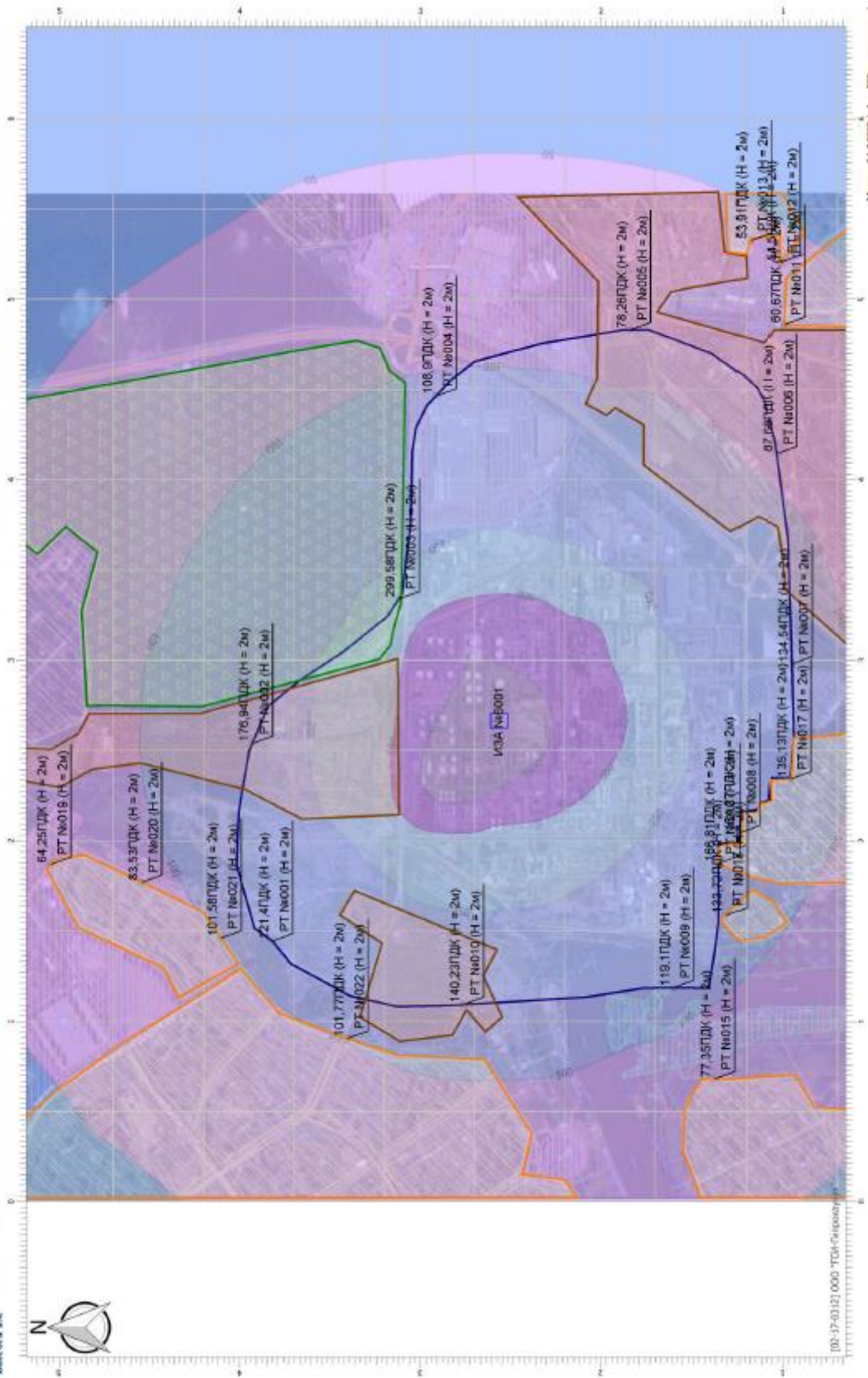
Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2

Лист  
312

**Отчет**

Вариант расчета: Новое предприятие (2) - Расчет рассчитан с учетом застройки по МРР-2017 [16.12.2021 17:33] „ЛЕТО“  
 Тип расчета: Расчеты по вешистам  
 Код расчета: 0337 (Углерод оксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота: 2м



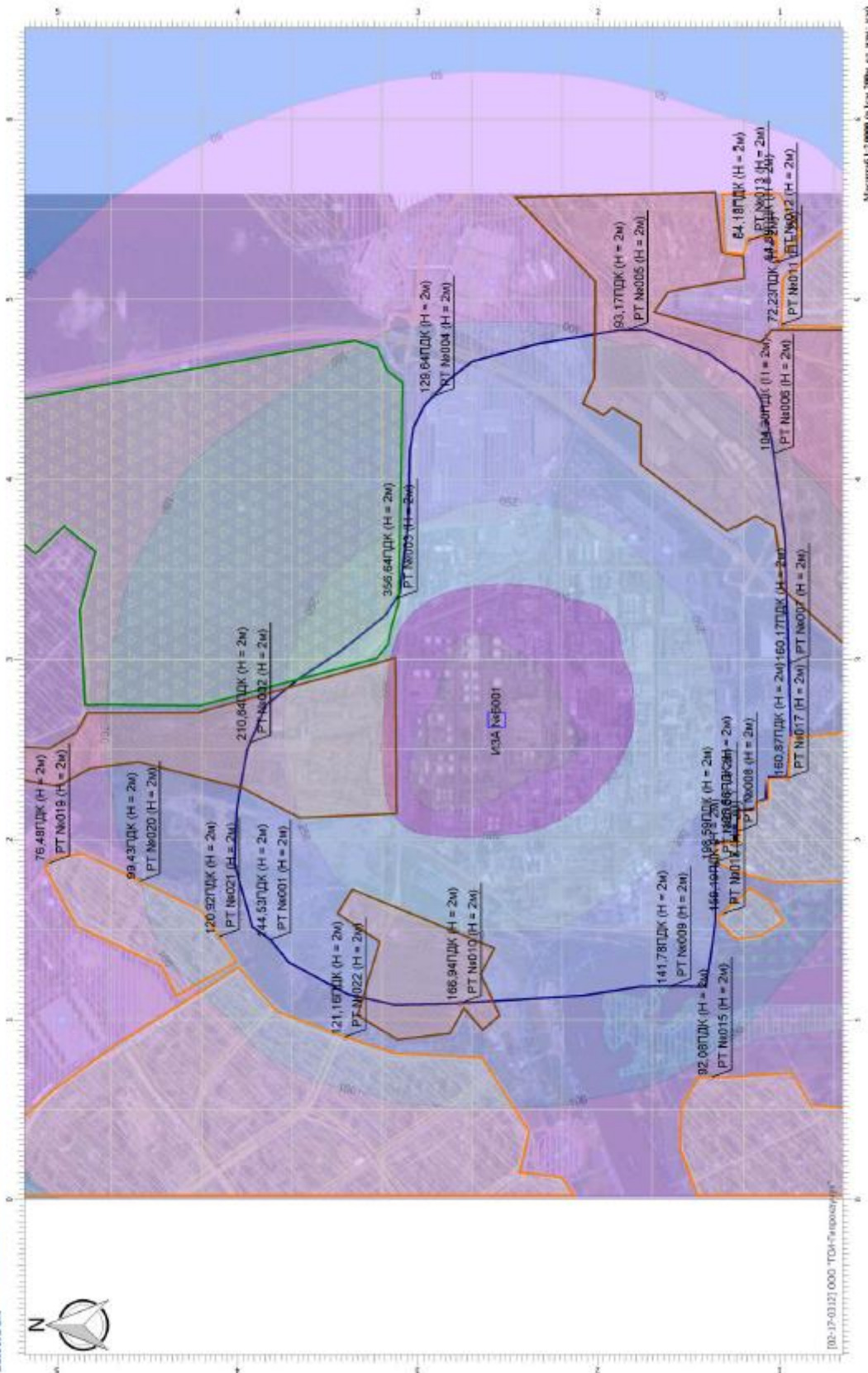
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
21010007		

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

**Отчет**

Вариант расчета: Новое предприятие (2) - Расчет раскладки с учетом застройки по МРР-2017 [16.12.2021 17:32 - 16.12.2021 17:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по участкам  
 Код расчета: 1325 (Формальщина)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2



**Таблица регистрации изменений**

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер докум.	Подп.	Дата
	Изменённых	Заменённых	Новых	Аннулированных				

Инд. № подл.	21010007
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	МНЗ-21/09000/00383/Р/НГИ172-2021-ОВОС1.2	Лист
							321