



**Заказчик: Отто Е. П.**

**«Магазин по адресу: Краснодарский край,  
г. Геленджик, ул. Тельмана, б/н,  
к/н 23:40:0410030:30»**

**Проектная документация**

**Раздел 13. Иная документация.**

**Том.13.1. Оценка воздействия на окружающую  
среду**

**29-П-10/24.0-ООВС**

**г. Симферополь  
2024 г.**



**Заказчик: Отто Е. П.**

**«Магазин по адресу: Краснодарский край,  
г. Геленджик, ул. Тельмана, б/н,  
к/н 23:40:0410030:30»**

**Проектная документация**

**Раздел 13. Иная документация.  
Том.13.1. Оценка воздействия на окружающую среду**

**29-П-10/24.0-ОВОС**

**Главный инженер проекта**

**Е.В. Елыкова**

**г. Симферополь  
2024 г.**



## Содержание

Перв. примен.	1	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ .....	5
Справ. №	1.1	Сведения о заказчике планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности с указанием наименования юридического лица, юридического и (или) фактического адреса, телефона, адреса электронной почты (при наличии), факса (при наличии), фамилии, имени, отчества (при наличии) индивидуального предпринимателя телефона и адреса электронной почты (при наличии) контактного лица .....	5
	1.2	Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и планируемое место ее реализации. В случае если документация, обосновывающая планируемую (намечаемую) хозяйственную и иную деятельность, является объектом экологической экспертизы в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 1995 г. N ФЗ "Об экологической экспертизе", также указывается наименование и характеристика обосновывающей документации (проектная или иная документация).....	5
	1.3	Цель и необходимость реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности. ....	5
	3	Описание окружающей среды, которая может быть затронута планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации (по альтернативным вариантам) (физико-географические, природно-климатические, геологические и гидрогеологические, гидрографические, почвенные условия, характеристика растительного и животного мира, качество окружающей среды, в том числе атмосферного воздуха, водных объектов, почв), включая социально-экономическую ситуацию района реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности. ....	18
	4	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО РАССМОТРЕННЫМ АЛЬТЕРНАТИВНЫМ ВАРИАНТАМ ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОЦЕНКА ДОСТОВЕРНОСТИ ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ .....	23
	4.1	Воздействие на атмосферный воздух .....	23
	4.2	Оценка шумового воздействия .....	24
	4.3	Санитарно-защитные зоны .....	25
	4.4	Оценка возможного влияния на поверхностные и подземные воды .....	26
	4.5	Оценка возможного влияния на геологическую среду и почву .....	28
	4.1	Оценка возможного влияния на растительный и животный мир.....	29
	4.2	Отходы.....	30

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

29-П-10/24.0-ОВОС					
Изм	Лист	№ докум.	Дата		
	ГИП		02.2025	Оценка воздействия на окружающую среду	
	Разраб.	Петрова	02.2025		
	Н.контрол		02.2025		
			Стадия	Лист	Листов
			П	1	32

## ВВЕДЕНИЕ

Предлагаемые на рассмотрение материалы «Оценка воздействия на окружающую среду» разработаны в рамках проекта «Магазин по адресу: Краснодарский край, г. Геленджик, ул. Тельмана, б/н, к/н 23:40:0410030:30» и в целях информирования общественности, уполномоченных органов контроля и надзора в сфере природопользования и охраны окружающей среды, территориальных органов исполнительной власти и органов местного самоуправления о реализации деятельности на выбранной территории, оказывающей воздействие на окружающую среду.

Материалы «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС) разработаны на основании Задания на проектирование и изыскания по объекту: «Магазин по адресу: Краснодарский край, г. Геленджик, ул. Тельмана, б/н, к/н 23:40:0410030:30».

Основная цель проведения ОВОС заключается в предотвращении или минимизации воздействий, которые могут возникнуть при реализации объекта на окружающую среду, здоровье населения и связанных с этим социальных, экономических и иных последствий.

Для достижения указанной цели при проведении ОВОС на данном этапе подготовки документации были поставлены и решены следующие задачи:

- Выполнена оценка современного состояния компонентов окружающей среды в районе размещения объекта, включая состояние атмосферного воздуха, почвенных и водных ресурсов.

Описаны климатические, геологические, гидрологические, ландшафтные, социально-экономические условия на территории предполагаемой зоны влияния планируемых работ. Дана социально-экономическая характеристика территории.

- Выполнен анализ технологических решений на предмет соответствия требованиям к сохранению качества природной среды.

- Дана характеристика видов и степени воздействия на окружающую среду рассматриваемой деятельности. Проведена прогнозная оценка планируемого воздействия на окружающую среду и здоровье населения. Рассмотрены факторы негативного воздействия на природную среду и здоровье населения, определены количественные характеристики воздействий при производстве работ.

Предложены мероприятия по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия объекта на окружающую среду.

Предложены рекомендации по проведению экологического мониторинга при осуществлении проекта.

Выявлены и описаны неопределенности и ограничения в определении воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, разработаны рекомендации по их устранению на последующих этапах проектирования.

При проведении ОВОС необходимо руководствоваться следующими основными принципами:

- соучастия общественности, что является главным условием проведения ОВОС при подготовке и принятии решений о хозяйственном развитии, осуществление которых может оказать воздействие на окружающую среду;

- открытости экологической информации - при подготовке решений о реализации хозяйственной деятельности используемая экологическая информация должна быть доступна;

- интеграции - аспекты осуществления намечаемой деятельности (социальные, экономические, медико-биологические, демографические, технологические, технические, природно-климатические, нравственные, природоохранные и др.) рассматриваются во взаимосвязи;

Инь. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	
Инь. № дубл.	
Подпись и дата	

					29-П-10/24.0-ОВОС	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		2

- разумной детализации - исследования в рамках ОВОС проводится с такой степенью детализации, которая соответствует значимости возможных неблагоприятных последствий реализации проекта, а также возможностям получения нужной информации;

- последовательности действий - при проведении ОВОС строго выполняется последовательность действий в осуществлении этапов, процедур и операций, предписанных законодательством РФ.

Проектной документацией предусматривается строительство здания «Магазин по адресу: Краснодарский край, г. Геленджик, ул. Тельмана, б/н, к/н 23:40:0410030:30»

Заказчик – Отто Е. П.

Исполнитель – Юдина Марина Владимировна

В соответствии с Требованиями к материалам оценки воздействия на окружающую среду (утверждённым приказом Минприроды России № 999 от 01.12.2020 г.) для формирования материалов оценки воздействия на окружающую среду заказчиком (исполнителем) проводится:

- предварительная оценка, в ходе которой собирается и документируется информация: о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, включая цель и условия ее реализации, возможные альтернативы, сроки осуществления и предполагаемые требования к месту размещения, затрагиваемые муниципальные образования, возможность трансграничного воздействия, соответствие документам территориального и стратегического планирования; о состоянии окружающей среды, которая может подвергнуться воздействию; о возможных воздействиях на окружающую среду, включая потребности в земельных и иных ресурсах, отходы, нагрузки на транспортную и иные инфраструктуры, выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух и сбросы загрязняющих веществ в водные объекты, и мерах по предотвращению и (или) уменьшению этих воздействий;

- проводятся исследования по оценке воздействия на окружающую среду, включающие: определение характеристик планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и возможных альтернатив, в том числе отказа от деятельности; анализ состояния территории; описание альтернативных вариантов реализации деятельности; выявление возможных воздействий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду; оценку воздействий на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности; определение мероприятий, предотвращающих и (или) уменьшающих негативные воздействия; оценку значимости остаточных воздействий на окружающую среду и их последствий; сравнение по ожидаемым последствиям рассматриваемых альтернатив и обоснование варианта, предлагаемого для реализации;

разработку предложений по мероприятиям программы производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды; разработку по решению заказчика рекомендаций по проведению послепроектного анализа реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности;

- формируются предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду по результатам исследований по оценке воздействия на окружающую среду,

подготавливается и направляется в органы местного самоуправления уведомление о проведении общественных обсуждений предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду (включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду), проводятся общественные обсуждения;

- анализируются и учитываются замечания, предложения и информация, поступившие от общественности в ходе проведения общественных обсуждений; формируются

Инов. № подл.	Подпись и дата
	Инов. № дубл.
Взам. инв. №	Инов. № дубл.
	Подпись и дата
Инов. № подл.	Подпись и дата
	Инов. № дубл.

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

29-П-10/24.0-ОВОС

Лист

3

окончательные материалы оценки воздействия на окружающую среду; утверждаются заказчиком и представляются на государственную экологическую экспертизу.

Материалы «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС) разработаны на основании следующих законодательных и нормативно-методических документов:

- Федеральный закон РФ от 29.12.04 г. № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями на 30.12.2021 г.);
- Федеральный закон РФ от 21.07.97 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями и дополнениями на 11.06.2021 г.);
- Федеральный закон РФ от 27.12.02 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» (с изменениями и дополнениями на 02.07.2021 г.);
- Федеральный закон РФ от 10.01.02 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями на 30.12.2021 г.);
- Федеральный закон РФ от 30.03.99 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с изменениями и дополнениями на 02.07.2021 г.);
- Федеральный закон РФ от 25.10.01 г. № 136-ФЗ (ЗК РФ) «Земельный кодекс Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями на 10.01.2022 г.);
- Федеральный закон РФ от 04.05.99 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (с изменениями и дополнениями на 01.07.2021 г.);
- Федеральный закон РФ от 03.06.06 г. № 74-ФЗ (ВК РФ) «Водный кодекс Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями на 30.12.2021 г.);
- Федеральный закон РФ от 24.06.98 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (с изменениями и дополнениями на 30.12.2021 г.);
- Федеральный закон от 23.11.95 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» (с изменениями и дополнениями на 30.12.2021 г.);
- Федеральный закон от 14.03.95 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (с изменениями и дополнениями на 01.07.2021 г.);
- Федеральный закон РФ от 24.04.95 г. № 52-ФЗ «О животном мире» (с изменениями и дополнениями на 11.06.2021 г.);
- Федеральный закон РФ от 04.12.06 г. № 200-ФЗ (ЛК РФ) «Лесной кодекс Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями на 30.12.2021 г.);
- Приказ Минприроды России № 999 от 01.12.2020 г. «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».
- Постановление Правительства РФ от 28.11.2024 № 1644 «О порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду».

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата

										29-П-10/24.0-ОВОС	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата							4

# 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**1.1 Сведения о заказчике планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности с указанием наименования юридического лица, юридического и (или) фактического адреса, телефона, адреса электронной почты (при наличии), факса (при наличии), фамилии, имени, отчества (при наличии) индивидуального предпринимателя, телефона и адреса электронной почты (при наличии) контактного лица.**

Сведения о Заказчике планируемой деятельности :

Заказчик	Отто Евгений Павлович
Юридический адрес	Краснодарский край, г.Геленджик, ул.Серафимовича, д.36а
ИНН	246414989581

Сведения об исполнителе.

Заказчик	Юдина Марина Владимировна
Юридический адрес	г.Москва, ул. Мурановская, 13-43
ИНН	24222212113738

**1.2 Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и планируемое место ее реализации. В случае если документация, обосновывающая планируемую (намечаемую) хозяйственную и иную деятельность, является объектом экологической экспертизы в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 1995 г. N ФЗ "Об экологической экспертизе", также указывается наименование и характеристика обосновывающей документации (проектная или иная документация).**

Проектной документацией предусматривается строительство Магазин по адресу: Краснодарский край, г. Геленджик, ул. Тельмана, б/н, к/н 23:40:0410030:30»

Проект выполнен на основании:

1. Задания на проектирование;
2. Инженерных изысканий, в составе:
  - 2.1. Инженерно-геодезические изыскания;
  - 2.2. Инженерно-геологические изыскания;
  - 2.3. Инженерно-гидрометеорологические изыскания;
  - 2.4. Инженерно-геофизические изыскания;
  - 2.5. Инженерно-экологические изыскания;
3. Проектной документации.

**1.3 Цель и необходимость реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности.**

Исследуемый участок работ находится в г. Геленджик, по ул. Тельмана кадастровый номер земельного участка 23:40:0410030:30.

Площадка проектируемого строительства располагается в районе с плотной застройкой и характеризуется высокой техногенной нагрузкой.

Город Геленджик – один из главных туристических городов России с населением около 70 тысяч человек. Его отличительной особенностью являются пляжи, протянувшиеся на многие километры вдоль Черного моря. Г.Геленджик является курортом Федерального уровня.

Инов. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Инов. № дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	29-П-10/24.0-ОВОС	Лист
						5

Намечаемая хозяйственная деятельность по строительству магазина проистекает из градостроительного зонирования города.

В административном отношении район работ расположен в юго-западной части Краснодарского края, в г. Геленджик, по ул. Тельмана. Геленджикский район граничит с Джубгинским, Новороссийским, Крымским районами.

Территория проектируемого строительства расположена в г. Геленджик, где расположены зоны курортного отдыха, торговые и развлекательные центры, автовокзал.

Расстояние до ближайшей жилой застройки составляет 90 м. Это частное жилое строение..

Соответственно намечаемая хозяйственная деятельность выполняется согласно разрешительной документации по застройке города, увеличивает туристическую пропускную способность, приносит доход в бюджеты различных уровней в виде налоговых отчислений от предпринимательской деятельности.

**1.4. Описание планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, включая альтернативные варианты достижения цели, планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности (технические и технологические решения, возможные альтернативы мест ее реализации, иные варианты реализации, планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности в пределах полномочий заказчика), а также возможность отказа от деятельности.**

**1.4.1. технические характеристики планируемого к реализации объекта экологической экспертизы, включающие в том числе количественные и качественные показатели выбросов и сбросов загрязняющих веществ в рамках планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности (по веществам)**

Объектом предполагаемого воздействия на окружающую среду является "Магазин по адресу: Краснодарский край, г. Геленджик, ул. Тельмана, б/н, к/н 23:40:0410030:30".

В геоморфологическом отношении площадь работ расположена на выположенном южном склон Маркотхского хребта.

Абсолютные отметки участка находятся в пределах 91,5-97,77 м.

Рельеф участка строительства выровненный, спланированный. Участок свободен от построек.

Общий уклон района работ на юго-запад.

Территория ограничена:

- с севера – земельный участок с кадастровым номером 23:40:0410030:32;
- с востока – неразграниченная территория, местный проезд;
- с юга – улица Ходенко;
- с запада – улица Тельмана.

Участок расположен в не зон:

- расположения и охранных зон особо-охраняемых природных территорий местного, регионального и федерального значения;
- водно-болотных угодий и ключевых орнитологических территорий;
- расположения источников хозяйственно-питьевого водоснабжения и зон их санитарной охраны;
- расположения защитных лесов и особо защищенных участков лесов, городских лесов и защитных лесов, расположенные на землях, не относящихся к землям лесного фонда и на землях населенных пунктов;

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	29-П-10/24.0-ОВОС					Лист			
										6			
					Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				

- расположения и 1000-метровой охранной зоне скотомогильников и захоронений животных, павших от инфекционных заболеваний;
- распространения особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий;
- расположения мелиоративных земель;
- свалок и полигонов ТБО и ТКО;
- месторождений полезных ископаемых.

Участок проектирования расположен во 2-ой зоне санитарной охраны курортов.

Данная территория расположена в приаэродромной территории г. Геленджик.

По данным единого государственного реестра объектов культурного наследия на родов РФ, перечня выявленных объектов культурного наследия, списка объектов, обладающими признаками объектов культурного наследия, материалов архива Управления, рассматриваемый участок расположен в границах зоны охраны выявленных объектов культурного наследия:

- «Поселение», г.Геленджик, северо-восточная часть города, в границах федеральной автодороги и ул. Луначарского. Объект культурного наследия охраняется государством и включен в перечень выявленных объектов культурного наследия;

- «Могильник», г.к. Геленджик, северо-восточная окраина города, между федеральной автодороги М-4 «Дон» и ул. Луначарского, 0,865 км к востоко-северо-востоку по направлению 86,54° от пересечения улиц Луначарского и Новороссийской, 0,887 км к юго-востоку по направлению 163,21° от пересечения ул. Новороссийской и трассы М-4 «Дон»;

- «Поселение «Маркотхский хребет», г.-к.Геленджик, под полотном автодороги М4 «Дон», расстояние от пересечения ул. Морской и ул. Обьездной до поселения на восток (101,66°) составляет 0,644 км; расстояние от пересечения ул. Кирова и ул. Обьездной на северо-восток (67,06°) 0,614 км.

#### ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО УЧАСТКУ

№ п.п.	Наименование показателей	Ед. изм.	Кол-во	Прим.
1	Площадь земельного участка	м <sup>2</sup>	2000,0	100 %
2	Площадь застройки	м <sup>2</sup>	992,0	49,6 %
3	Площадь благоустройства, в т.ч.:	м <sup>2</sup>	1008,0	50,4 %
3.1	Площадь твердого покрытия	м <sup>2</sup>	608,0	30,4 %
3.2	Площадь озеленения, в т.ч.:	м <sup>2</sup>	400,0	20,0 %
4	Количество машино-мест	м/м	23	

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

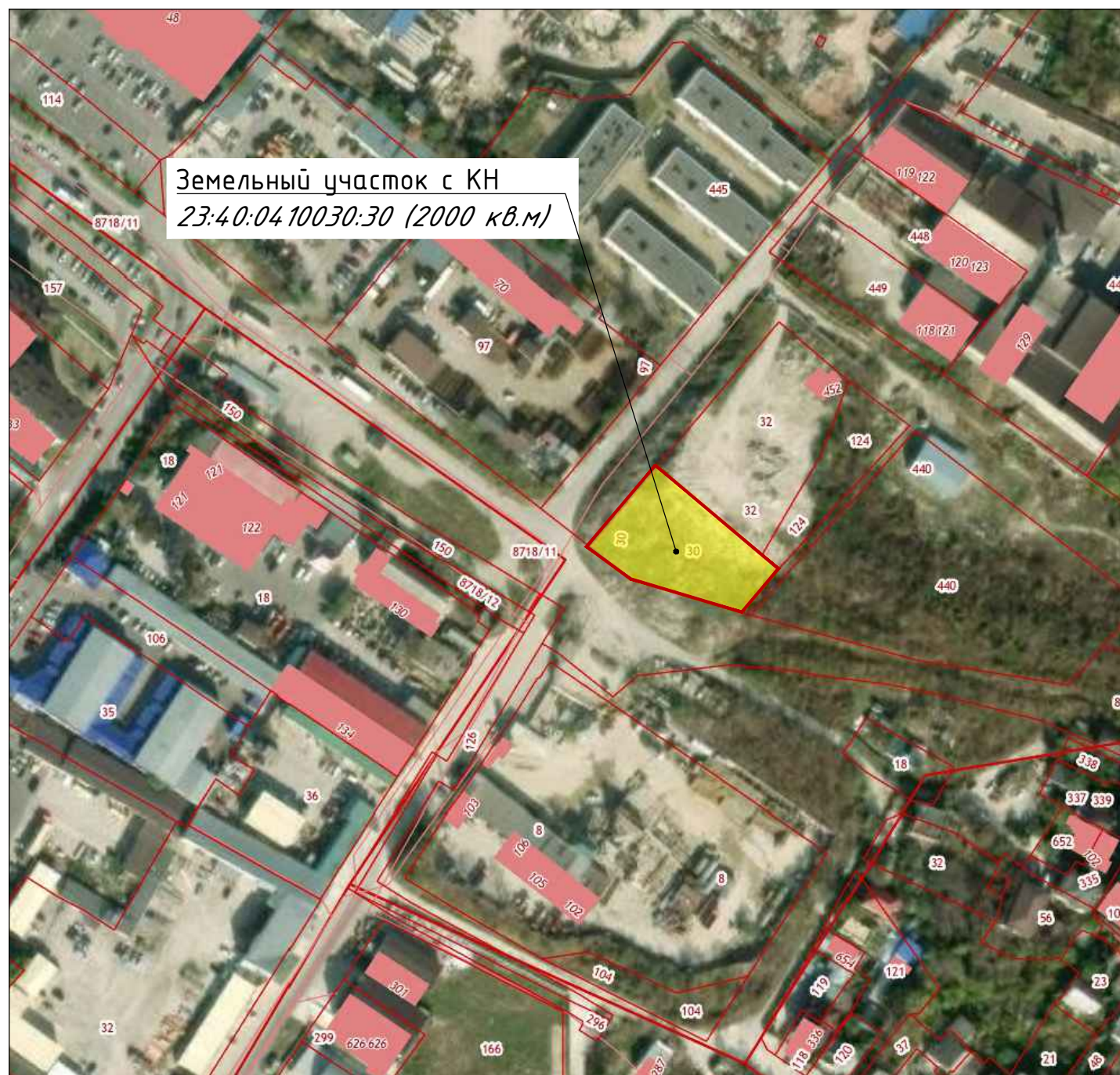
29-П-10/24.0-ОВОС

Лист

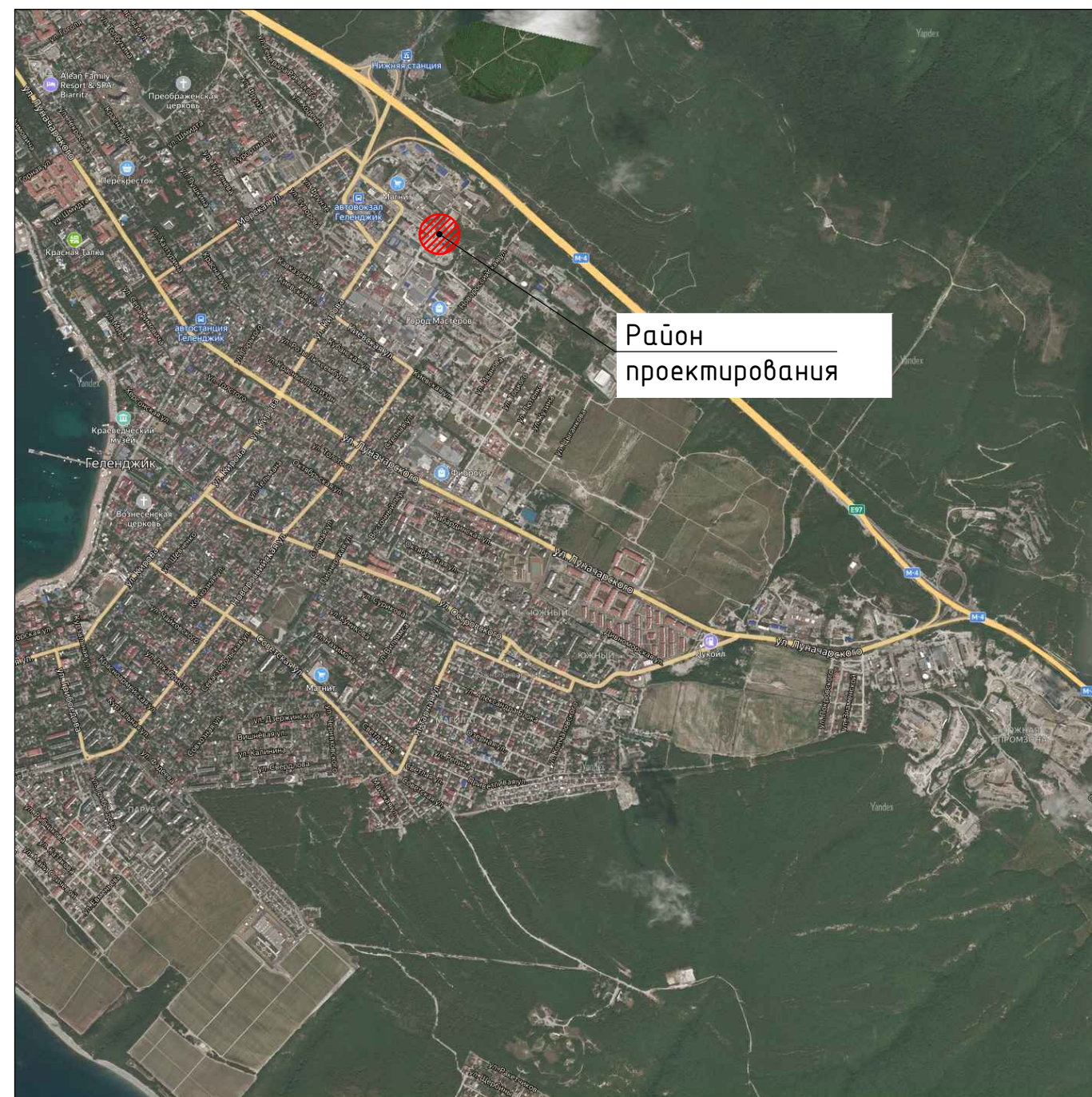
7




## Ситуационный план М 1:2000



## Ситуационный план в структуре г.Геленджик








### Условные обозначения

 Граница з.у. 23:40:0410030:30 по градплану

### Общие данные

1. Настоящий проект разработан на основании задания на проектирование и градостроительного плана земельного участка РФ-23-3-03-0-00-2024-0311-0 М 1:2000, управлением архитектуры и градостроительства администрации муниципального образования город-курорт Геленджик 22.03.2024 г.
2. Схема планировочной организации земельного участка разработана на основе топографической съемки, выполненной в 2024г.
3. Система высот - балтийская, система координат МСК-23.
4. За относительную отметку ±0.000 здания принят уровень чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке 89,30 м.

						<b>29-П-10/24.0-ПЗУ</b>			
						Магазин по адресу: Краснодарский край, г. Геленджик, ул. Тельмана, д/н, к/н 23:40:0410030:30			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Схема планировочной организации земельного участка	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Елыкова			10.24		П	1	7
Разработал		Сидельников			10.24				
Проверил		Чумак			10.24				
						Ситуационный план			
Норм.контр.		Мелихова			10.24				



#### 1.4.2 перечень технологических процессов, планируемых к применению в рамках планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности (с обоснованием выбора)

В основу архитектурно-планировочной организации объекта "Магазин по адресу: Краснодарский край, г. Геленджик, ул. Тельмана, б/н, к/н 23:40:0410030:30" положены принципы, обеспечивающие технологическую увязку всех основных и вспомогательных помещений, способствующие понятной и связанной технологической схеме.

Проектом предусмотрены планировки в соответствии с указанным заказчиком набором помещений и параметрами площадей: тамбур, торговый зал, сан.узел, лестничная клетка, КУИ, электрощитовая.

Ориентировочный штат сотрудников, проектируемого магазина 4 человека, количество одновременно находящихся в магазине посетители и персонала не превышает 40 человек.

Режим работы обслуживающего персонала соответствует действующему Положению о труде.

Мебель и другое оборудование должно приобретаться только с наличием санитарно-эпидемиологического заключения об их соответствии действующим санитарным нормам.

Все стационарное оборудование должно быть надежно закреплено. При подборе и установке оборудования использовались действующие нормативы планировочных элементов. При этом учитывались требования соответствующих нормативных документов.

Санитарно-гигиенические условия пребывания в помещениях обеспечивают оптимальность микроклимата (температуры, влажности, чистоты воздушной среды, естественного и искусственного освещения и др.).

В помещениях не допускается наличие насекомых, грызунов и следов их жизнедеятельности. Для этих целей проектными решениями предусмотрены мероприятия против проникновения грызунов в здание, на окна установлены москитные сетки, внутри помещений допускается дополнительное использование механических методов. При этом следует отдавать предпочтение применению систем нелетального воздействия на грызунов, которое не убивает их, а изгоняет с защищаемого объекта.

С целью исключения опасности загрязнения пищевой продукции токсичными химическими веществами не допускается хранение и изготовление продукции во время проведения мероприятий по дератизации и дезинсекции в производственных помещениях предприятия общественного питания.

Запрещается проведение дератизации и дезинсекции распыляемыми и рассыпаемыми токсичными химическими веществами в присутствии посетителей и персонала (за исключением персонала организации, задействованного в проведении таких работ).

Для хранения моющих и дезинфицирующих средств предусмотрена комната уборочного инвентаря.

При проектировании учтены санитарные требования, предъявляемые к реализации товаров. К реализации должны приниматься пищевые продукты и продовольственное сырье, соответствующие требованиям нормативной и технической документации и имеющие документы, подтверждающие их происхождение, качество и безопасность для здоровья человека.

Торговые места помещения торговли должны быть оснащены торговым оборудованием, инвентарем, посудой, тарой, упаковочными материалами, изготовленными из материалов, разрешенных органами и учреждениями госсанэпидслужбы в установленном порядке.

При работе проектируемого здания в обязательном порядке должен учитываться и соблюдаться «Закон РФ «О защите прав потребителей (в редакции Федерального закона от 9 января 1996 года N 2-ФЗ) (с изменениями на 3 июля 2016 года)».

Инов. № подл.	Подпись и дата
	Инов. № дубл.
	Взам. инв. №
	Подпись и дата
	Инов. № подл.

					29-П-10/24.0-ОВОС	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		9

Количество принимаемых товаров (продовольственных и непродовольственных) соответствует объему оборудования, которое установлено на торговой площади и в складских помещениях.

N	Наименование	Кат. пом.	Площадь
101	Торговый зал		850,43
102	Электрощитовая	В3	10,54
103	Лестничная клетка		13,44
104	Сан.узел		5,18
105	КУИ	В4	4,15
106	Помещение для хранения товаров	В3	42,22
			<b>925,96 м<sup>2</sup></b>

### 1.4.3. Результаты инженерных изысканий, проведённых в целях установления физико-химических показателей состояния окружающей среды и последующего принятия решения по реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности.

#### 1.4.3.1 Загрязнение атмосферного воздуха

Организацией, ответственной за мониторинг состояния атмосферного воздуха в Российской Федерации, является Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды. ФСММОС осуществляет подготовку данных о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, которые используются для разработки природоохранных мероприятий в проектной документации.

Значения фоновых концентраций веществ, загрязняющих атмосферный воздух приняты по архивным данным и согласно Временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха» на период с 2019-2023 гг.»

#### Значения фоновых концентраций веществ, загрязняющих атмосферный воздух

Взвешенные вещества	Сера диоксид	Углерода оксид	Азота диоксид	Азот оксид	Дигидро-сульфид	Формальдегид	Бенз(а)пирен
мг/м							нг/м <sup>3</sup>
0,261	0,015	1,9	0,063	0,045	0,003	0,021	1,0

Согласно, данных вышеуказанного источника, концентрации веществ, загрязняющих атмосферный воздух, не превышают предельно допустимых значений.

Своеобразие орографических условий обуславливает климатические особенности данного района. Изучаемая территория относится:

- согласно схематической карте климатического районирования к области IV-Б (СП 131.13330.2018,рис.А1) ;
- по карте снегового покрова – к району II (СП 20.13330.2018, карта 1);
- по карте ветрового давления – к VI району (СП 20.13330.2018, карта 2г);
- по толщине стенке гололеда - к III району (СП 20.13330.2018, карта 3а);
- климатический пояс – I (IV) пояс (ГОСТ Р 12.4.236-2011, прил.А, табл.А1);

Инов. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	
Инов. № дубл.	
Подпись и дата	

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

29-П-10/24.0-ОВОС

Лист

10



5) продолжительность периода со средней суточной температурой воздуха ниже 10°C - 157 дней, средняя температура периода – 5,1°C;

6) средняя месячная температура воздуха в 13 часов самого жаркого месяца (июля) – 28,4°C, самого холодного (января) - минус 0,6°C.

Среднегодовая температура поверхности почвы 15°C. Абсолютная максимальная температура на почве составляет 66°C, абсолютная минимальная - минус 19°C. Первые заморозки на почве осенью отмечены в конце третьей декады октября, последние - весной, в начале второй декады апреля.

Промерзание грунта на площадке метеостанций Новороссийск и Геленджик не отмечено.

Наибольшая глубина проникновения температуры 0°C по данным наблюдений составляет 50 см, наибольшая среднемесячная – 23 см (январь). Промерзание грунта наблюдается в период с декабря по апрель.

Среднегодовое количество осадков 808 мм. Суммы осадков год от года могут значительно отклоняться от среднего значения. Зимой осадки выпадают в виде дождя и мокрого снега. Наибольшее среднемесячное количество осадков выпадает в декабре-январе, наименьшее - в мае. Режим выпадения летних осадков часто ливневой.

Характерной особенностью годового хода осадков является то, что их максимум не приурочен к определённому месяцу и может наблюдаться в любой из месяцев года.

В среднем за год наблюдается 26 дней с грозами, максимум гроз в году – 45. Средняя продолжительность гроз в году 56 часов.

Снежный покров бывает ежегодно, но отличается неустойчивостью. Устойчивого снежного покрова не бывает в 100% случаев. Средняя дата появления снежного покрова 24 декабря. Средняя дата схода снежного покрова 2 марта. Среднее число дней со снежным покровом - 8. Наибольшая декадная высота снежного покрова – 17 см.

Средняя из наибольших декадных высот снежного покрова – 2 см.

Возможны метели. Среднее число дней в году с метелями – 5, наибольшее - 23.

Период, в который бывают метели – ноябрь-апрель.

Среднегодовая относительная влажность воздуха, характеризующая степень насыщения водяным паром, равна 71%. Наибольшая относительная влажность воздуха наблюдается в холодный период года с октября по март, наименьшая – с апреля по сентябрь.

Туманы. В рассматриваемом районе туманы имеют четко выраженный годовой ход, наибольшая их повторяемость отмечается в холодное полугодие, в этот период наблюдаются в среднем по 4-8 дней с туманом ежемесячно.

Туманы в данном районе характеризуются небольшой продолжительностью, в большинстве случаев продолжительность тумана 1-6 часов.

В среднем за год бывает около 45 дней с туманами.

Грозы. Грозы в изучаемом районе наблюдаются круглый год. Наиболее частые грозы в теплый период года, особенно с июня по август (5-6 дней).

В среднем за год наблюдается 21 день с грозой, 40 % гроз продолжаются менее 1 часа, 35-45 % - от 1 часа до 3 часов.

Грозовые ливни часто сопровождаются смерчами. Они связаны со смерчевыми облаками и отличаются необыкновенной силой. Смерчевые дожди по силе не уступают дождям, сопровождающим ураганы, но распространяются на сравнительно небольшой площади. Для Черноморского побережья характерно частое образование смерчей над хорошо прогретой поверхностью мелких прибрежных вод, что также может способствовать выпадению осадков из смерча при выходе его на сушу.

Изн. № подл.	Подпись и дата
	Изн. № дубл.
Взам. инв. №	Подпись и дата
	Изн. № подл.

					29-П-10/24.0-ОВОС	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		12



### 1.5. Техническое задание, в случае принятия Заказчиком решения о его подготовке.

#### Техническое задание к разработке оценки воздействия на окружающую среду по объекту: Гостиничный многофункциональный комплекс по адресу: Краснодарский край, г. Анапа, пр. Золотой берег, 2г

Наименование планируемой хозяйственной и иной деятельности, адрес в пределах места нахождения (для юридических лиц) или места жительства (для индивидуальных предпринимателей, физических лиц) заказчика (исполнителя);	«Магазин по адресу: г. Геленджик, ул. Тельманак/н 23:40:0410030:30»
сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду	Ноябрь 2024 – апрель 2025
основные методы проведения оценки воздействия на окружающую среду	Методы оценки воздействия: использование рекомендованного программного обеспечения, утвержденных методик, сравнение с нормативами качества окружающей среды, нормативами допустимого воздействия на окружающую среду, санитарно-гигиеническими нормами и правилами.
основные источники данных для проведения оценки воздействия на окружающую среду	<p>Задание Заказчика работ.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ,</li> <li>- Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ,</li> <li>- Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 г. № 96-ФЗ,</li> <li>- Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ,</li> <li>- Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ,</li> <li>- Федеральный закон «О недрах» от 21.02.1992 г. № 2395-1,</li> <li>- Федеральный закон «О животном мире» от 24.04.1995 г. № 52-ФЗ,</li> <li>- Федеральный закон «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 г. № 174-ФЗ,</li> <li>- Приказ Минприроды России от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» (далее — Приказ № 999, Требования);</li> <li>- Постановление Правительства РФ от 28.11.2024 № 1644 «О порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду»</li> <li>- СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства»;</li> <li>- СП 317.1325800.2017 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»;</li> <li>- СП 446.1325800.2019 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»;</li> <li>- СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства»;</li> <li>- СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»;</li> <li>- СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" Материалы ОВОС необходимо выполнить на основе имеющейся официальной информации, статистических данных, архивных и литературных данных, данных инженерных изысканий: инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-гидрометеорологических, инженерно-экологических, выполненных в соответствии с требованиями, действующими на территории РФ к нормативным документам, с учетом современного состояния окружающей среды в районе размещения существующего объекта размещения отходов в границах санитарно-защитной зоны.</li> </ul>
предполагаемый состав материалов оценки воздействия на окружающую среду, включая исследования по оценке воздействия на окружающую среду	<p>1. Общие сведения о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности:</p> <p>1.1. Сведения о заказчике планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности с указанием наименования юридического лица, юридического и (или) фактического адреса, телефона, адреса электронной почты (при наличии), факса (при наличии), фамилии, имени, отчества (при наличии) индивидуального предпринимателя, телефона и адреса электронной почты (при наличии) контактного лица.</p> <p>1.2. Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и планируемое место ее реализации. В случае если документация, обосновывающая планируемую (намечаемую) хозяйственную и иную деятельность, является объектом экологической экспертизы в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», также указывается наименование и характеристика обосновывающей документации (проектная или иная документация).</p> <p>1.3. Цель и необходимость реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности.</p> <p>1.4. Описание планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, включая альтернативные варианты достижения цели планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности (технические и технологические решения, возможные альтернативы мест ее реализации, иные варианты реализации планируемой</p>

Ивн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ивн. № дубл.	Подпись и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

29-П-10/24.0-ОВОС

Лист

14

(намечаемой) хозяйственной и иной деятельности в пределах полномочий заказчика), а также возможность отказа от деятельности. Данный раздел должен содержать следующие сведения:

а) технические характеристики планируемого к реализации объекта экологической экспертизы, включающие в том числе количественные и качественные показатели выбросов и сбросов загрязняющих веществ в рамках планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности (по веществам);

б) перечень технологических процессов, планируемых к применению в рамках планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности (с обоснованием выбора);

в) результаты инженерных изысканий, проведенных в целях установления физико-химических показателей состояния окружающей среды и последующего принятия решения по реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности.

1.5 Техническое задание, в случае принятия заказчиком решения о его подготовке, содержащее:

а) наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, юридический и (или) фактический адрес (для юридических лиц) или адрес места жительства (для индивидуальных предпринимателей) заказчика (исполнителя);

б) сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду;

в) основные методы проведения оценки воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, в том числе план проведения общественных обсуждений;

г) основные источники данных для проведения оценки воздействия на окружающую среду;

д) предполагаемый состав материалов оценки воздействия на окружающую среду (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам.

3. Описание окружающей среды, которая может быть затронута планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации (по альтернативным вариантам) (физико-географические, природно-климатические, геологические и гидрогеологические, гидрографические, почвенные условия, характеристика растительного и животного мира, качество окружающей среды, в том числе атмосферного воздуха, водных объектов, почв), включая социально-экономическую ситуацию района реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности. Данный раздел должен содержать сведения о всех компонентах природной среды, природных и природно-антропогенных объектов, а также антропогенных объектов, затрагиваемых в процессе осуществления такой намечаемой деятельности.

4. Оценку воздействия на окружающую среду (атмосферный воздух, поверхностные водные объекты, геологическую среду и подземные воды, почвы, растительный и животный мир, воздействие отходов производства и потребления на состояние окружающей среды, оценка физических факторов воздействия, описание возможных аварийных ситуаций и оценка воздействия на окружающую среду при аварийных ситуациях) планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по рассмотренным альтернативным вариантам ее реализации, в том числе оценка достоверности прогнозируемых последствий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности. Данный раздел должен содержать следующие сведения:

а) результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ, анализ и предложения по предельно допустимым и временно согласованным выбросам загрязняющих веществ;

б) обоснование решений по очистке сточных вод и утилизации обезвреженных элементов, по предотвращению аварийных сбросов сточных вод;

в) мероприятия по охране атмосферного воздуха;

г) мероприятия по оборотному водоснабжению - для объектов производственного назначения;

д) мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязненных земель и почвенного покрова;

е) мероприятия по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению опасных отходов;

ж) мероприятия по охране недр - для объектов производственного назначения;

з) мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания (при наличии объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации, отдельно указываются мероприятия по охране таких объектов);

и) мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов, а также сохранение водных биоресурсов (в том числе предотвращение попадания рыб и других водных биоресурсов в водозаборные сооружения) и среды их обитания, в том числе условий их размножения, нагула, путей миграции (при необходимости);

к) перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат;

л) в графической части: ситуационный план (карта-схема) района строительства с указанием на нем границ земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, границ санитарно-защитной зоны, селитебной территории, рекреационных зон, водоохраных зон, зон охраны источников питьевого водоснабжения, мест обитания животных и растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации, а

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

29-П-10/24.0-ОВОС

Лист

15

Инов. № подл.	Подпись и дата
	Взам. инв. №
Инов. № дубл.	Подпись и дата
	Взам. инв. №
Инов. № подл.	Подпись и дата
	Взам. инв. №

	<p>также мест нахождения расчетных точек; ситуационный план (карта-схема) района строительства с указанием границ земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, расположения источников выбросов в атмосферу загрязняющих веществ и устройств по очистке этих выбросов; карты-схемы и сводные таблицы с результатами расчетов загрязнения атмосферы при неблагоприятных погодных условиях и выбросов по веществам и комбинациям веществ с суммирующимися вредными воздействиями - для объектов производственного назначения; ситуационный план (карта-схема) района с указанием границ земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, с указанием контрольных пунктов, постов, скважин и иных объектов, обеспечивающих отбор проб воды из поверхностных водных объектов, а также подземных вод - для объектов производственного назначения.</p> <p>5. Меры по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, в том числе по охране атмосферного воздуха, водных объектов, по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязненных земель и почвенного покрова; по обращению с отходами производства и потребления; по охране недр; по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания, включая объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации; по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия на окружающую среду.</p> <p>6. Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды.</p> <p>7. Выявленные при проведении оценки воздействия на окружающую среду неопределенности в определении воздействий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, подготовка (при необходимости) предложений по проведению исследований последствий реализации, планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, эффективности выбранных мер по предотвращению и (или) уменьшению воздействия, а также для проверки сделанных прогнозов (последпроектный анализ).</p> <p>8. Обоснование выбора варианта реализации, планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, исходя из рассмотренных альтернатив, а также результатов проведенных исследований.</p> <p>9. Сведения о проведении общественных обсуждений, направленных на информирование граждан и юридических лиц о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и ее возможном воздействии на окружающую среду, с целью обеспечения участия всех заинтересованных лиц (в том числе граждан, общественных организаций (объединений), представителей органов государственной власти, органов местного самоуправления), выявления общественных предпочтений и их учета в процессе проведения оценки воздействия на окружающую среду.</p> <p>10. Результаты оценки воздействия на окружающую среду, содержащие:  а) информацию о характере и масштабах воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, альтернативах ее реализации, оценке экологических и связанных с ними социально - экономических и иных последствий этого воздействия и их значимости, возможности минимизации воздействий;  б) сведения о выявлении и учете (с обоснованиями учета или причин отклонения) общественных предпочтений при принятии заказчиком (исполнителем) решений, касающихся планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности;  в) обоснование и решения заказчика по определению альтернативных вариантов реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности (в том числе по выбору технологий и (или) месту размещения объекта и (или) иные) или отказа от ее реализации согласно проведенной оценке воздействия на окружающую среду.</p> <p>11. Резюме нетехнического характера (краткое изложение материалов оценки воздействия на окружающую среду, содержащее результаты и выводы оценки воздействия на окружающую среду).</p> <p>12. Приложения (графические и текстовые), в том числе документы о полученных предварительных технических условиях, проведенных согласованиях и графические, картографические (топографические) материалы, схемы, чертежи (при необходимости демонстрационные материалы).</p>
--	---

**2. ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ВИДОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО АЛЬТЕРНАТИВНЫМ ВАРИАНТАМ.**

**Согласно требованиям** Постановления Правительства РФ от 28.11.2024 № 1644 «О порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду» в материалах ОВОС рассмотрены альтернативные варианты достижения цели планируемой хозяйственной и деятельности (технические и технологические решения, возможные альтернативы мест ее реализации, иные

					29-П-10/24.0-ОВОС	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
					16	



варианты реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности в пределах полномочий заказчика), а также возможность отказа от деятельности.

*«Нулевой» вариант - отказ от намечаемой деятельности*

Положительные факторы:

Отказ от реализации намечаемой деятельности может способствовать сохранению естественных природных объектов в районе производства работ, но не гарантирует этого.

Отрицательные факторы:

Отказ от планируемого строительства приведет к снижению развития инфраструктуры,  
*Осуществление деятельности в другом районе*

Положительные факторы:

Осуществление намечаемого строительства в другом районе может способствовать снижению возможного негативного воздействия на окружающую среду, но не гарантирует этого.

Отрицательные факторы:

Земельный участок, который предполагается к использованию для осуществления деятельности спланирован и застроен. На данном участке находятся: объекты капитального строительства, покрытия, инженерные сети, транспортные коммуникации.

Таким образом, осуществление деятельности в другом районе нецелесообразно, ввиду наличия на данном участке развитой инфраструктуры.

*Обоснование варианта осуществления деятельности*

По результатам проведенного анализа выше представленных вариантов, участок размещения проектируемого объекта является оптимальным .

Во внимание приняты возможные отрицательные факторы, связанные с реализацией строительства. Для минимизации негативного воздействия на окружающую среду будут предусмотрены соответствующие мероприятия.

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

29-П-10/24.0-ОВОС

Лист

17

**3 ОПИСАНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, КОТОРАЯ МОЖЕТ БЫТЬ ЗАТРОНУТА ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ (ПО АЛЬТЕРНАТИВНЫМ ВАРИАНТАМ) (ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ, ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ, ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ И ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ, ГИДРОГРАФИЧЕСКИЕ, ПОЧВЕННЫЕ УСЛОВИЯ, ХАРАКТЕРИСТИКА РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО МИРА, КАЧЕСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, В ТОМ ЧИСЛЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА, ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОЧВ), ВКЛЮЧАЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СИТУАЦИЮ РАЙОНА РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.**

Общий вид участка



В геологическом отношении участок изысканий сложен сверху вниз современными четвертичными отложениями (QIV) и коренными породами (Ст2ср), по возрасту и генезису объединенные в стратиграфо-генетические комплексы (СГК).

Ниже приводится геолого-литологический разрез отложений до разведанной глубины 10,0 м сверху вниз.

Современные четвертичные отложения ( QIV ) Грунты слоя 1 (tQIV) - Техногенный насыпной слой -щебенистый грунт одонасыщенный с суглинистым заполнителем от серовато-коричневого до темно серого цвета, с включением битого кирпича. Грунты встречены с

Инва. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	
Инва. № дубл.	
Подпись и дата	

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

29-П-10/24.0-ОВОС

Лист

18

поверхности земли всеми скважинами, кроме 1. Мощность грунтов 0,4-2,4 м. Данные грунты объединены отдельный ИГЭ-1.

Грунты слоя 2 (pdQIV) - Щебенистый грунт водонасыщенный с суглинистым заполнителем зеленовато-коричневого цвета. Грунты встречены под ИГЭ-1. Мощность грунтов 0,6-0,8 м. Данные грунты объединены в отдельный ИГЭ-2.

Коренные породы (Cr2cp)

Грунты слоя 3 (eIK2) - Мергель пониженной прочности от темно-серого до серого цвета, выветрелый, трещиноватый. Грунты встречены под ИГЭ-2. Мощность грунтов 0.5-0.8 м. Данные грунты объединены в отдельный ИГЭ-3.

Грунты слоя 4 - представлены: флишевым ритмичным переслаиванием мергелей низкой прочности до малой прочности, от тёмно-серых и зеленовато-серых до серых бежеватосерых, от выветрелых очень трещиноватых до слабовыветрелых и слаботрещиноватых. Порода плотная, размягчаемая. Слои мергелей имеют мощность 6 см. Грунты встречены повсеместно. В верхней части они весьма трещиноватые выветрелые с прослоями суглинка. Изученная мощность мергелей 3,5-8,5 м.

Данные грунты объединены в отдельный ИГЭ-4.

На момент производства полевых работ – февраль 2025 г. подземные воды не были вскрыты ни одной из скважин. Статический (установившийся) уровень подземных вод (УПВ) так же не установлен.

*Описание растительного покрова*

Согласно геоботаническому районированию территория производства работ входит в Евроазиатскую область степей, Восточно-Европейскую провинцию, Азово-Кубанский округ, Прикубанский лесостепной район.

Характеристика флоры и фауны рассматриваемого района и территории изысканий приведена по результатам научно-исследовательских работ, с учетом опубликованных и фондовых материалов.

Урбанизированные территории и прилегающие к ним земли, к которым относится участок изысканий, представлены вторичной культурной растительностью, сформировавшейся в условиях сильной антропогенной нагрузки, связанной с деятельностью человека. Длительная антропогенная освоенность территории предопределяет отсутствие редких и краснокнижных видов. Ниже представлено описание растительности района расположения участка работ. На агроценозах в районе производства работ высаживают кукурузу, пшеницу, свеклу и другие виды агрокультур. На залежах и пустырях, в районе производства работ произрастает травянистая растительность, имеющая однородный характер: канареечник (Phalaris sp.), пырей ползучий (Elytrigia repens), мятлик луговой (Poa pratensis), свиной пальчатый

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

					29-П-10/24.0-ОВОС		Лист
							19
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			

(Cynodondactylon), осот полевой (желтый) (Sonchus arvensis), шпорник полевой (Delphinium consolida), одуванчик лекарственный (Taraxacum officinale), ромашка аптечная (Matricaria recutita), подорожник большой (Plantago major), тысячелистник обыкновенный (Achillea millefolium), цикорий обыкновенный (Cichorium intybus), пастушья сумка обыкновенная (Capsella bursa-pastoris), мышиный горошек (Vicia cracca)-(р.); бодяк полевой (Cirsium arvense), репейник большой (Arctium lappa), чертополох (Carduus sp.), амброзия (Ambrosia sp.), свидина южная (Swida australis).

Краснокнижные, редкие и исчезающие виды растений на участке под строительство объекта по результатам рекогносцировочного обследования не выявлены

#### *Описание почвенного покрова*

Почвы Краснодарского края весьма разнообразны. В равнинных степях края распространены в основном черноземные почвы, которые образовались под степной растительностью. Для лесного и лесостепного поясов предгорий и гор наиболее характерны серые и бурые лесные почвы, подзолисто-бурые лесные почвы, коричневые чернозёмы, дерново-карбонатные почвы. Для альпийского высокогорья типичными являются горно-луговые почвы. Для речных дельт и долин, а также степных западин характерны лугово-чернозёмные, луговые, лугово-болотные, болотные (или плавневые) почвы, а для побережья Таманского полуострова и Азовского моря - солонцы, солончаки и солоды.

На территории изысканий почвенный покров относится дерново-карбонатным сильнощелочистыми почвам. Профиль дерново-карбонатных типичных почв, как правило, развит слабо и имеет общую мощность порядка 20-40 см, содержит в большом количестве щебень и обломки породы.

#### *Почвенный разрез дерново-карбонатных почв восточной части площадки изысканий:*

Втк — иллювиальный горизонт мощностью до 40 см, коричневато-серый, глинистый, содержит много обломков карбонатной породы, очень плотный, часто отсутствует или выражен фрагментарно; переход постепенный;

Ск — карбонатный элювий почвообразующей породы, слабо измененный процессом почвообразования;

СДК — не затронутая или слабо затронутая почвообразованием карбонатная порода.

Норма снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ на дерново-карбонатных почвах, характеризующихся сильной каменистостью (щебенистостью) не устанавливается в соответствии с п. 4 ГОСТ 17.5.3.06-85 "Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ".

#### *Характеристика животного мира*

Ив. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ив. № дубл.	Подпись и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	29-П-10/24.0-ОВОС	Лист
						20

Урбанизированная территория представляет собой новую среду обитания животных, очень специфичную по своим условиям. Отрицательные факторы, препятствующие распространению животных на урбанизированных территориях, это – высокая концентрация загрязнителей природной среды (химических и физических), обилие искусственных материалов, плохое состояние почвы и растительности, и наконец, большая плотность населения.

Обилие пищевых ресурсов (в виде свалок, различного рода складов и хранилищ) и многообразие убежищ (и в конечном итоге огромное количество потенциальных экологических ниш) являются, в свою очередь, положительными факторами, делающими урбанизированные территории привлекательным для некоторых групп животных. Совокупность этих условий и формирует уникальную фауну, не имеющую аналогов в мире дикой природы. Поселок населен многими группами животных и заселяется тоже достаточно энергично.

Первыми обитателями освоенных территорий являются синантропы – животные, тесно связанные с человеком и часто древнейших спутников человеческих поселений. Они обитают рядом с человеком давно и концентрируются внутри жилых и промышленных комплексов – блохи (Siphonaptera), вши (Anoplura), тараканы (рыжий и черный) (Blattodea), некоторые виды пауков (Araneae), сизый голубь (Columbalivia), домовый воробей (Passerdomesticus), серая крыса или пасюк (Rattusnorvegicus), домовая мышь (Musmusculus).

Из окрестных ландшафтов в населенные места проникают местные виды. Центром их поселения являются озелененные площади. Фауна парков и садов близка к естественной и достаточно богата видами, однако большую роль играет так называемый островной эффект – заключающийся в изолированном положении зеленых территорий и в связи с этим формирующий специфическую фауну. Ее особенности – уменьшение числа видов при удалении от крупных зеленых массивов, большая чувствительность "островов" к внешним воздействиям, полное отсутствие некоторых групп видов, встречающихся в исходных местообитаниях, а также снижение количества видов (и возрастание численности оставшихся) при продвижении к центру города.

Одни местные виды предпочитают прилегающие территории, пустыри и парковые зоны (и при этом могут существовать и вне городов - полусинантропы) – разные виды муравьев (Formicidae) и ос (Apocrita), некоторые виды жуков (Carabidae), кукушка (Cuculuscanorus), иволга (Oriolusoriolus), полевой воробей (Passermontanus), черный дрозд (Turdusmerula), деревенская ласточка (Hirundorustica), некоторые врановые: грач (Corvusfrugilegus), сойка (Garrulusglandarius), а также мышь полевая (Apodemusagrarius), полевки (Arvicolinae), обыкновенный хомяк (Cricetuscricetus), полосатая ящерица (Lacertastrigata).

Инва. № подл.	Подпись и дата
	Инва. № дубл.
	Взам. инв. №
	Подпись и дата

					29-П-10/24.0-ОВОС	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		21



## 4 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО РАССМОТРЕННЫМ АЛЬТЕРНАТИВНЫМ ВАРИАНТАМ ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОЦЕНКА ДОСТОВЕРНОСТИ ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

### 4.1 Воздействие на атмосферный воздух .

В период эксплуатации проектируемого объекта источниками загрязнения атмосферного воздуха будут являться: парковка автомобилей, загрузочная (при доставке продукции и вывозе ТКО).

В соответствии с разъяснениями Минприроды России от 18.09.2015 № 12-44/22962, открытые стоянки и подобные территории не могут являться источниками выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух в связи с тем, что согласно ст.1 ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", источником выбросов является сооружение, техническое устройство, которые выделяют в атмосферный воздух вредные (загрязняющие) вещества. Таким образом, автостоянка, площадка вывоза ТБО при условии использования их только для въезда автотранспорта и отсутствия иных источников выбросов, нормированию не подлежат.

Расчет выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации представлен в Приложении

Результат расчета приведен в таблице.

#### *ИЗА 001- парковка*

Код	Наименование выброса	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид	0,0004989	0,000547
0304	Азот (II) оксид	0,0000811	0,000089
0328	Углерод (Сажа)	0,0000264	0,000024
0330	Сера диоксид	0,0001649	0,000264
0337	Углерод оксид	0,0007750	0,004389
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0001060	0,000577
2732	Керосин	0,0003111	0,000282

#### *ИЗА 002- Загрузочная*

Код	Наименование выброса	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид	0,0327920	0,031181
0304	Азот (II) оксид	0,0053288	0,005067
0328	Углерод (Сажа)	0,0045017	0,004295
0330	Сера диоксид	0,0033200	0,003271
0337	Углерод оксид	0,0273783	0,030105
2732	Керосин	0,0077372	0,007767

Расчёт приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе выполнен по унифицированной программе расчёта загрязнения атмосферы УПРЗА «Эколог» версия 4, разработанной фирмой «Интеграл» г. Санкт-Петербург и согласованной с ГГО им. А.И. Воейкова.

В расчётах принята городская система координат: ось ОХ ориентирована на восток, ось ОУ на север. Расчёты проведены на зимний период, т.к. в этот период наихудшие условия рассеивания выбросов от транспорта.

Рельеф местности в пределах расчётного прямоугольника спокойный, с перепадами высот, не превышающими 50 м на 1 км, коэффициент на рельеф для расчёта приземных концентраций принят равный 1. Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере приведены в приложении.

Изм Лист № докум. Подпись Дата

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
-----	------	----------	---------	------

29-П-10/24.0-ОВОС

Лист

23

С целью оценки влияния источников загрязнения атмосферы и определения источников воздействия на среду обитания и здоровье человека заданы контрольные точки:

Код	Высота (м)	Тип точки	Комментарий
1	2,00	точка пользователя	РТ на территории ближайшей жилой застройки
2	2,00	точка пользователя	РТ на территории жилой застройки

#### Результаты расчета:

Код	Наименование	ПДК, мг/куб.м.	Максимальная концентрация	
			доли ПДК	мг/куб.м
301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,200	0,27	0,053
304	Азот (II) оксид	0,400	0,02	0,008
330	Сера диоксид	0,500	0,00	0,000
337	Углерод оксид	5,000	0,02	0,079
703	Бенз/а/пирен	0,000	0,00	3,896E-09

*Анализ результатов расчета приземных концентраций превышения допустимых значений ПДК на прилегающей территории не выявил. Результаты расчета приведены в приложении. Таким образом, можно сделать вывод, в период эксплуатации объекта воздействие на атмосферный воздух ожидается в допустимых пределах.*

#### 4.2 Оценка шумового воздействия

Проблема гигиены физических факторов в условиях населенных мест приобретает все большую остроту. При современном уровне развития техники воздушная среда сильно загрязняется различными шумами, большую часть от которых (80-90%) составляют шумы от движения транспортных средств. Шум проникает в жилые дома, детские и лечебные учреждения. Свыше половины населения подвергаются хроническому воздействию сверхнормативных уровней шума.

Шум отрицательно влияет на организм человека: является причиной его частичного или полной глухоты, вызывает сердечно-сосудистые и психические заболевания, нарушает обмен веществ, снижает трудоспособность.

*Предельно допустимые и допустимые уровни звукового давления, уровни звука, эквивалентные и максимальные уровни звука проникающего шума в помещениях жилых и общественных зданий и шума на территории жилой застройки*

Назначение помещения	Среднегеометрическая частота, Гц								Уровни звука и эквивалентные уровни звука	Максимальные уровни звука
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам										
7.00-23.00	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
23.00-7.00	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Площадки отдыха на территории микрорайонов и групп жилых домов, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, площадки дошкольных образовательных организаций и других образовательных организаций										
	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70

Источниками внешнего шума в период эксплуатации будут являться:

					29-П-10/24.0-ОВОС					Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата						24



– Система кондиционирования (Вентилятор канальный L=100 м<sup>3</sup>/ч, P=300 Па, N=0,07 CFs 125S, SHUFT (аналог). 1 шт);  
автомобили на парковках  
обслуживающий транспорт

Оценка акустического воздействия выполняется для собственно проектируемого объекта и для прилегающей территории. С учетом одновременности работы источников шума.

Расчет проводился при помощи ПК «Эколог-Шум, версия 2.4».

Выбраны расчетные точки:

N	Объект	Координаты точки			Тип точки
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	
001	РТ границе территории участка котла	256.00	518.00	1.50	Расчетная точка пользователя
002	РТ границе жилой зоны	295.50	610.50	1.50	Расчетная точка пользователя

Результаты расчета:

N	Название	Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
			0	2	8.7	5.7	0.9	0.8	0	0	0	0.80	37.90
002	РТ границе жилой зоны	1,5	0	2	8.7	5.7	0.9	0.8	0	0	0	0.80	37.90
001	РТ границе территории участка котла	2,5	0	0	3.4	0.3	0	0	0	0	0	0.00	34.30

Расчет уровней шума в расчетных точках показал, что в период эксплуатации проектируемого объекта на территории жилой зоны превышения уровней шума наблюдаться не будет.

#### 4.3 Санитарно-защитные зоны

Для проектируемого объекта нормативная санитарно-защитная зона, согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» - не устанавливается.

Инов. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Инов. № дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	29-П-10/24.0-ОВОС	Лист
						25



1	Взвешенные вещества	400	697,3	6,24
2	Нефтепродукты	8		0,12
3	БПК	40		0,62
Талые воды				
1	Взвешенные вещества	2000	270	1,7
2	Нефтепродукты	20		0,17
3	БПК	70		0,58
Итого взвешенные вещества				7,94
Итого нефтепродукты				0,29

*Поверхностный сток с кровли и территории по составу и содержанию загрязняющих веществ соответствует показателям стока с селитебных территорий.*

*Учитывая вышеизложенное, воздействия на поверхностные и подземные воды оказано не будет.*

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инва. № дубл.	Подпись и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

29-П-10/24.0-ОВОС

Лист

27

#### 4.5 Оценка возможного влияния на геологическую среду и почву

В строении геологического разреза изучаемой территории принимают участие валуны.

Современные четвертичные отложения ( QIV ) Грунты слоя 1 (tQIV) - Техногенный насыпной слой -щебенистый грунт одонасыщенный с суглинистым заполнителем от серовато-коричневого до темно серого цвета, с включением битого кирпича. Грунты встречены с поверхности земли всеми скважинами, кроме 1. Мощность грунтов 0,4-2,4 м. Данные грунты объединены отдельный ИГЭ-1.

Грунты слоя 2 (pdQIV) - Щебенистый грунт водонасыщенный с суглинистым заполнителем зеленовато-коричневого цвета. Грунты встречены под ИГЭ-1. Мощность грунтов 0,6-0,8 м. Данные грунты объединены в отдельный ИГЭ-2.

Коренные породы (Cr2cp)

Грунты слоя 3 (eK2) - Мергель пониженной прочности от темно-серого до серого цвета, выветрелый, трещиноватый. Грунты встречены под ИГЭ-2. Мощность грунтов 0.5-0.8 м. Данные грунты объединены в отдельный ИГЭ-3.

Грунты слоя 4 - представлены: флишевым ритмичным переслаиванием мергелей низкой прочности до малой прочности, от темно-серых и зеленовато-серых до серых бежеватосерых, от выветрелых очень трещиноватых до слабовыветрелых и слаботрещиноватых. Породы плотная, размягчаемая. Слои мергелей имеют мощность 6 см. Грунты встречены повсеместно. В верхней части они весьма трещиноватые выветрелые с прослоями суглинка. Изученная мощность мергелей 3,5-8,5 м.

Данные грунты объединены в отдельный ИГЭ-4.

Таким образом почвенно-растительный слой отсутствует.

По результатам инженерно-экологических изысканий, можно сделать следующие выводы:

- содержание тяжелых металлов в почве не превышает фоновых значений, ниже ПДК. Содержание нефтепродуктов в почвах не превышает ПДК;

- проба почвы по степени опасности по индексу БГКП, индексу энтерококков оценивается как «чистая» - почвы могут использоваться без ограничений. Цисты кишечных патогенных простейших, патогенные энтеробактерии в т.ч. сальмонеллы, яйца и личинки гельминтов в пробе почвы не обнаружены.;

- по результатам измерений удельной активности природных радионуклидов показатели пробы почвы не превышают фоновых значений радиоактивного загрязнения для данной местности;

- концентрация диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода и взвешенных веществ в пробах атмосферного воздуха не превышают нормативы;

- радиационная обстановка на всей территории изысканий по мощности эквивалентной дозы гамма-излучения соответствует нормативным требованиям;

- на момент проведения измерений уровней шума соответствуют требованиям Сан-ПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

На территории производства работ имеются: навал техногенного грунта, также в непосредственной близости к границе участка расположен стальной водовод Ø700 мм, пластиковые трубы хозяйственно-бытовой и ливневой канализации Ø200 мм, телефонный кабель на глубине 70 см. Строительно-монтажные работы с применением машин в охранных зонах действующих коммуникаций производить под непосредственным руководством лица, ответственного за безопасность производства работ, и при наличии письменного разрешения

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

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

29-П-10/24.0-ОВОС

Лист

28

организации - владельца линии и наряда-допуска, определяющего безопасные условия работ.

#### 4.1 Оценка возможного влияния на растительный и животный мир

Древесная растительность в зоне работ отсутствует. Вырубка зеленых насаждений проектом не предусмотрена.

При завершении всех строительно-монтажных работ приступают к благоустройству территории.

Для создания газона рекомендуется применять различной сложности травосмеси из злаковых трав с разнообразными типами кущения, с сильными побегами и способностью образовывать плотную дернину. Для газона обыкновенного рекомендуется следующий состав травосмеси: овсяница красная – 40%, мятлик луговой – 30%, райграс пастбищный – 30%. Оптимальная норма высева составляет 50 г/кв. м.

Согласно МГСН 1.02-02. Нормам и правилам проектирования комплексного благоустройства на территории города Москвы, газон устраивается на растительной смеси слоем 20 см с засевом газонной травой. После насыпки смеси слоем 20 см производится разравнивание, высев семян перекрестным способом с уплотнением слоя почвы катком массой 75-100 кг.

Животный мир.

Из-за сильного антропогенного воздействия на природные комплексы района животный мир непосредственно на участке размещения объекта представлен скудно. На территории проектируемого объекта были встречены следующие представители животного мира: трясогузка белая, серая ворона, воробей полевой, сизый голубь, полевая мышь, летучая мышь, крыса пасюк. Животные, подлежащие охране, на территории объекта встречены не были. Пути миграции животных отсутствуют.

Т.к. рассматриваемый участок полностью освоен человеком, к моменту разработки настоящего проекта было установлено, что в полосе отвода рассматриваемого участка редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных отсутствуют.

При строительстве предусматриваются охранные мероприятия в соответствии с «Требованиями по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи». Поскольку в ходе предполагаемого строительства соотношения площадей, занятых теми или иными видами местообитаний, не изменяются, местообитания претерпевают трансформации и не изменяют своих свойств, то не возникает причин для изменений в плотности и видовом разнообразии животного мира района строительства.

Исходя, из выше перечисленного следует, что предполагаемое строительство и эксплуатация объекта не приведет к изменениям в плотности и видовом разнообразии животного мира района строительства.

После окончания строительства, существующие места обитания птиц и животных, как по площади, так и по степени воздействия на них проектируемого объекта, не претерпевают значительного изменения.

На стадии эксплуатации объект не будет наносить какого-либо вреда животному миру, так как не является препятствием для миграции диких и сельскохозяйственных животных

Ив. № подл.	Подпись и дата
	Ив. № дубл.
	Взам. инв. №
	Подпись и дата
	Ив. № подл.

					29-П-10/24.0-ОВОС	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		29

## 4.2 Отходы

В период эксплуатации объекта будут образовываться отходы от деятельности и от уборки прилегающей территории.

Объемы отходов приняты в соответствии с рекомендациями Сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления, Москва, 1999 год.

**Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства (код по ФККО 4 82 415 01 52 4):**

Расчёт нормативного количества образования отработанных светодиодных ламп (в тоннах) производится на основании данных о сроке службы марок ламп, используемых для освещения помещений (определение норматива образования отходов производится методом «по справочным таблицам удельных нормативов образования отходов»).

Расчёт проведен на основании нормативно-методических документов: «Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления», разработанными Государственным учреждением Научно-исследовательский центр по проблемам управления ресурсосбережением и отходами (ГУ НИЦПУРО), Москва 2003 г. Количество отработанных ламп определяется по формуле:

$$M_{отх} = (N_i * t * m) / K_i,$$

где:  $N_i$  – фактическое количество ламп, шт;

$t$  – время работы лампы, час/год;

$K_i$  – ресурс работы лампы  $i$ -го типа, час;

$m$  – масса одной лампы, т.

Тип	Количество ламп, шт.	Время работы час/год	Ресурс работы, час	Масса одной лампы, тонн	Количество отхода, т
СДЛ-E27-G3211-10.5W	200	8070	45000	0,000015	0,0054

**Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (73310001724)**

Удельный норматив образования отхода в год составляет 0,04 (1,42 м3) на каждого работника. Согласно технологической части количество работников составляет 13 человек, т.о. количество отходов данного вида составит 0,32 т (11,36м3).

**Смет с территории предприятия практически неопасный (73339002715)**

Количество смета с прилегающей территории, образующегося при уборке твердых покрытий, определяется по формуле:

$$M = V * S,$$

где:  $M$  – масса твердых коммунальных отходов, образующихся в год;

$V$  – удельная норматив образования (составляет 5 – 15 кг/год с 1 м2);

$S$  – площадь покрытий, га (608 м2).

$$M = 0,005 * 608 = 3,02 \text{ т.}$$

**Отходы от ухода за зелеными насаждениями: Растительные отходы при уходе за газонами, цветниками (7 31 300 01 20 5)**

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

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	29-П-10/24.0-ОВОС	Лист
						30

Норматив образования отхода данного вида, согласно приказу Госстроя от 10.12. 1999 № 145, составляет 0,15 т/100м<sup>2</sup> газона. Площадь озеленения составляет 400 м<sup>2</sup>. Таким образом, количество отходов данного вида составляет 0,15 т/год.

Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами (7 35 100 02 72 5)

Сторгового зала-850,43м<sup>2</sup>; N=5 кг – норматив на «1 м<sup>2</sup> торговой площади», кг/год.  
Количество образующегося отхода равно:

$$M = 859,43 * 0,005 = 4,3 \text{ т.}$$

73510001725 | отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами |

$$M = 859,43 * 0,005 = 4,3 \text{ т.}$$

Отходы		Класс опасности	Агрегатное состояние и физическая форма отходов	Количество т/год
код	Наименование			
73710002725	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	5	Твердое	0,32
7 35 100 02 72 5	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами	5	Твердое	4,3
73510001725	отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами	5	Твердое	4,3
73130001205	Растительные отходы при уходе за газонами, цветниками	5	Твердое	0,15
73339002715	Смет с территории предприятия практически неопасный	4	Твердое	3,02
4 82 415 01 52 4	Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4	Твердое	0,0054
всего				12,1

Все отходы передаются на договорной основе для утилизации, ООО «ТЕРРА-Н» по адресу Крас-нодарский край, г. Новорос-сийск, урочище горы Щелба. Среднее расстояние транспортировки составляет 49 км. (Лиц.№ 023 00682 от 06.09.2018, Приказ о включении в ГРОРО от 14.02.2019 № 38 ).

Инь. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инь. № дубл.	Подпись и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

29-П-10/24.0-ОВОС

Лист

31





Карта-схема с источниками выбросов, расчетными точками (период эксплуатации)







В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

***Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ***

<b><i>Период года</i></b>	<b><i>Месяцы</i></b>	<b><i>Всего дней</i></b>
Теплый	Январь; Февраль; Март; Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь; Ноябрь; Декабрь;	252
Переходный		0
Холодный		0
Всего за год	Январь-Декабрь	252

**Участок №1; парковка,  
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,  
цех №0, площадка №0**

**Общее описание участка**

**Гостевая стоянка**

**Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.100

**Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.100
- среднее время выезда (мин.): 30.0

**Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке**

<i>Марка автомобиля</i>	<i>Категория</i>	<i>Место пр-ва</i>	<i>О/Г/К</i>	<i>Тип двиг.</i>	<i>Код топл.</i>	<i>Экоконт роль</i>	<i>Нейтрал изатор</i>	<i>Маршру тный</i>
	Легковой	Зарубежный	3	Инж.	5	да	3-х	-
	Легковой	Зарубежный	3	Диз.	3	да	нет	-

: количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тсп</i>
Январь	18.00	3
Февраль	18.00	3
Март	18.00	3
Апрель	18.00	3
Май	18.00	3
Июнь	18.00	3
Июль	18.00	3
Август	18.00	3
Сентябрь	18.00	3
Октябрь	18.00	3
Ноябрь	18.00	3
Декабрь	18.00	3

: количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тсп</i>
Январь	5.00	5
Февраль	5.00	5
Март	5.00	5
Апрель	5.00	5
Май	5.00	5
Июнь	5.00	5
Июль	5.00	5
Август	5.00	5
Сентябрь	5.00	5
Октябрь	5.00	5
Ноябрь	5.00	5
Декабрь	5.00	5

## 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)*	0.0006236	0.000683
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0004989	0.000547
0304	*Азот (II) оксид	0.0000811	0.000089
0328	Углерод (Сажа)	0.0000264	0.000024
0330	Сера диоксид	0.0001649	0.000264
0337	Углерод оксид	0.0007750	0.004389
0401	Углеводороды**	0.0003111	0.000859
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0001060	0.000577
2732	**Керосин	0.0003111	0.000282

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый		0.003686
		0.000703
	ВСЕГО:	0.004389
Всего за год		0.004389

Максимальный выброс составляет: 0.0007750 г/с. Месяц достижения: Январь.

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрПР</i>	<i>Ml</i>	<i>Mlтеп.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
(б)	2.900	0.0	0.8	0.7	9.300	9.300	0.2	1.900	нет	
	2.900	0.0	0.8	0.7	9.300	9.300	0.2	1.900	нет	0.0006772
(д)	0.350	0.0	0.9	1.0	1.800	1.800	1.0	0.200	нет	
	0.350	0.0	0.9	1.0	1.800	1.800	1.0	0.200	нет	0.0007750

#### Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период)</i>
--------------------	--	-------------------------------------

		(тонн/год)
Теплый		0.000577
		0.000282
	ВСЕГО:	0.000859
Всего за год		0.000859

Максимальный выброс составляет: 0.0003111 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	MI	MIтеп.	Кнтр	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
(б)	0.180	0.0	0.9	0.8	1.400	1.400	0.3	0.150	нет	
	0.180	0.0	0.9	0.8	1.400	1.400	0.3	0.150	нет	0.0001060
(д)	0.140	0.0	0.9	1.0	0.400	0.400	1.0	0.100	нет	
	0.140	0.0	0.9	1.0	0.400	0.400	1.0	0.100	нет	0.0003111

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый		0.000118
		0.000566
	ВСЕГО:	0.000683
Всего за год		0.000683

Максимальный выброс составляет: 0.0006236 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	MI	MIтеп.	Кнтр	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
(б)	0.030	0.0	1.0	0.8	0.240	0.240	0.3	0.030	нет	
	0.030	0.0	1.0	0.8	0.240	0.240	0.3	0.030	нет	0.0000216
(д)	0.130	0.0	1.0	1.0	1.900	1.900	1.0	0.120	нет	
	0.130	0.0	1.0	1.0	1.900	1.900	1.0	0.120	нет	0.0006236

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый		0.000024
	ВСЕГО:	0.000024
Всего за год		0.000024

Максимальный выброс составляет: 0.0000264 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Тпр	Кэ	КнтрП р	Мl	Мlтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
(д)	0.005	0.0	0.8	1.0	0.100	0.100	1.0	0.005	нет	
	0.005	0.0	0.8	1.0	0.100	0.100	1.0	0.005	нет	0.0000264

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый		0.000115
		0.000150
	ВСЕГО:	0.000264
Всего за год		0.000264

Максимальный выброс составляет: 0.0001649 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Тпр	Кэ	КнтрП р	Мl	Мlтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
(б)	0.012	0.0	0.9	1.0	0.057	0.057	1.0	0.010	нет	
	0.012	0.0	0.9	1.0	0.057	0.057	1.0	0.010	нет	0.0000211
(д)	0.048	0.0	0.9	1.0	0.250	0.250	1.0	0.048	нет	
	0.048	0.0	0.9	1.0	0.250	0.250	1.0	0.048	нет	0.0001649

**Трансформация оксидов азота  
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид  
Коэффициент трансформации - 0.8  
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый		0.000094
		0.000453
	ВСЕГО:	0.000547
Всего за год		0.000547

Максимальный выброс составляет: 0.0004989 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
-------------	---------------------------------------	---



Теплый		0.000015
		0.000074
	ВСЕГО:	0.000089
Всего за год		0.000089

Максимальный выброс составляет: 0.0000811 г/с. Месяц достижения: Январь.

**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		0.000577
	ВСЕГО:	0.000577
Всего за год		0.000577

Максимальный выброс составляет: 0.0001060 г/с. Месяц достижения: Январь.

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>Kнтр Пр</i>	<i>Ml</i>	<i>Mlтеп</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>%%</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
(б)	0.180	0.0	0.9	0.8	1.400	1.400	0.3	0.150	100.0	нет	
	0.180	0.0	0.9	0.8	1.400	1.400	0.3	0.150	100.0	нет	0.0001060

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый		0.000282
	ВСЕГО:	0.000282
Всего за год		0.000282

Максимальный выброс составляет: 0.0003111 г/с. Месяц достижения: Январь.

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>Kнтр Пр</i>	<i>Ml</i>	<i>Mlтеп</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>%%</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
(д)	0.140	0.0	0.9	1.0	0.400	0.400	1.0	0.100	100.0	нет	
	0.140	0.0	0.9	1.0	0.400	0.400	1.0	0.100	100.0	нет	0.0003111

**Участок №2; загрузочная,  
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,  
цех №0, площадка №0**

**Общее описание участка**

**Подтип - Нагрузочный режим (полный)**

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

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.100

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

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.100

**Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке**

<i>Марка</i>	<i>Категория</i>	<i>Мощность двигателя</i>	<i>ЭС</i>
грузовой автомобиль	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да

**грузовой автомобиль : количество по месяцам**

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Выезжающих за время Тср</i>	<i>Работающих их в течение 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>тдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>тхх</i>
Январь	2.00	1	1	30	12	13	5
Февраль	2.00	1	1	30	12	13	5
Март	2.00	1	1	30	12	13	5
Апрель	2.00	1	1	30	12	13	5
Май	2.00	1	1	30	12	13	5
Июнь	2.00	1	1	30	12	13	5
Июль	2.00	1	1	30	12	13	5
Август	2.00	1	1	30	12	13	5
Сентябрь	2.00	1	1	30	12	13	5
Октябрь	2.00	1	1	30	12	13	5
Ноябрь	2.00	1	1	30	12	13	5
Декабрь	2.00	1	1	30	12	13	5

**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)*	0.0409906	0.038976
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0327924	0.031181
0304	*Азот (II) оксид	0.0053288	0.005067
0328	Углерод (Сажа)	0.0045017	0.004295
0330	Сера диоксид	0.0033200	0.003271
0337	Углерод оксид	0.0273783	0.030105
0401	Углеводороды**	0.0077372	0.007767
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0077372	0.007767

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	грузовой автомобиль	0.030105
	ВСЕГО:	0.030105
Всего за год		0.030105

Максимальный выброс составляет: 0.0273783 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
грузовой автомобиль	0.000	1.0	2.400	2.0	1.290	1.290	10	2.400	нет	
	0.000	1.0	2.400	2.0	1.290	1.290	10	2.400	нет	0.0273783

#### Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	грузовой автомобиль	0.007767
	ВСЕГО:	0.007767
Всего за год		0.007767

Максимальный выброс составляет: 0.0077372 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
грузовой автомобиль	0.000	1.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	нет	
	0.000	1.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	нет	0.0077372

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

Период	Марка автомобиля	Валовый выброс
--------	------------------	----------------

<i>года</i>	<i>или дорожной техники</i>	<i>(тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i>
Теплый	грузовой автомобиль	0.038976
	ВСЕГО:	0.038976
Всего за год		0.038976

Максимальный выброс составляет: 0.0409906 г/с. Месяц достижения: Январь.

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Sxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
грузовой автомобиль	0.000	1.0	0.480	2.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	0.000	1.0	0.480	2.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0409906

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i>
Теплый	грузовой автомобиль	0.004295
	ВСЕГО:	0.004295
Всего за год		0.004295

Максимальный выброс составляет: 0.0045017 г/с. Месяц достижения: Январь.

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Sxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
грузовой автомобиль	0.000	1.0	0.060	2.0	0.270	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	1.0	0.060	2.0	0.270	0.270	10	0.060	нет	0.0045017

#### Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i>
Теплый	грузовой автомобиль	0.003271
	ВСЕГО:	0.003271
Всего за год		0.003271

Максимальный выброс составляет: 0.0033200 г/с. Месяц достижения: Январь.

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
грузовой автомобиль	0.000	1.0	0.097	2.0	0.190	0.190	10	0.097	нет	
	0.000	1.0	0.097	2.0	0.190	0.190	10	0.097	нет	0.0033200

**Трансформация оксидов азота  
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид  
Коэффициент трансформации - 0.8  
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	грузовой автомобиль	0.031181
	ВСЕГО:	0.031181
Всего за год		0.031181

Максимальный выброс составляет: 0.0327924 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	грузовой автомобиль	0.005067
	ВСЕГО:	0.005067
Всего за год		0.005067

Максимальный выброс составляет: 0.0053288 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	грузовой автомобиль	0.007767
	ВСЕГО:	0.007767
Всего за год		0.007767

Максимальный выброс составляет: 0.0077372 г/с. Месяц достижения: Январь.

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	%% двиг.	Cxp	Выброс (г/с)
грузовой автомобиль	0.000	1.0	0.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	0.000	1.0	0.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0077372

### Суммарные выбросы по предприятию

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
0301	Азота диоксид	0.031727
0304	Азот (II) оксид	0.005156
0328	Углерод (Сажа)	0.004319
0330	Сера диоксид	0.003535
0337	Углерод оксид	0.034494
0401	Углеводороды	0.008626

### Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.000577
2732	Керосин	0.008049

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60**  
**Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

"Программа зарегистрирована на: ООО "ТМ-Инжиниринг"  
Регистрационный номер: 60-00-9517

**Предприятие: 133, «Магазин по адресу: Краснодарский край**

Город: 2, Геленджик

Район: 3, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 1, эксплуатация**

**ВР: 1, Новый вариант расчета**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (зима)**

Расчет завершен успешно.

Рассчитано 8 веществ/групп суммации.

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	4,9
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	26,2
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8,1
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.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	1	парковка	1	3	5	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	5,70	-	-	1	261,50	544,00	206,00	563,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0004989	0,000547	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид	0,0000811	0,000089	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0000264	0,000024	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0001649	0,000264	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0007750	0,004389	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0001060	0,000577	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2732	Керосин	0,0003111	0,000282	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0327920	0,031181	1	0,69	28,50	0,50	0,69	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид	0,0053288	0,005067	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0045017	0,004295	1	0,13	28,50	0,50	0,13	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0033200	0,003271	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0273783	0,030105	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
2732	Керосин	0,0077372	0,007767	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50

## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

### Вещество: 0301 Азота диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	3	0,0004989	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	2	3	0,0327920	1	0,69	28,50	0,50	0,69	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0332909</b>		<b>0,70</b>			<b>0,70</b>		

### Вещество: 0304 Азот (II) оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	3	0,0000811	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	2	3	0,0053288	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0054099</b>		<b>0,06</b>			<b>0,06</b>		

### Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	3	0,0000264	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	2	3	0,0045017	1	0,13	28,50	0,50	0,13	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0045281</b>		<b>0,13</b>			<b>0,13</b>		

### Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	3	0,0001649	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	2	3	0,0033200	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0034849</b>		<b>0,03</b>			<b>0,03</b>		

### Вещество: 0337 Углерод оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	3	0,0007750	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	2	3	0,0273783	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0281533</b>		<b>0,02</b>			<b>0,02</b>		

### Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	3	0,0001060	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0001060</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2732 Керосин**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	3	0,0003111	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	2	3	0,0077372	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0080483</b>		<b>0,03</b>			<b>0,03</b>		

## Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

### Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	3	0301	0,0004989	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	2	3	0301	0,0327920	1	0,69	28,50	0,50	0,69	28,50	0,50
0	0	1	3	0330	0,0001649	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0	0	2	3	0330	0,0033200	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
<b>Итого:</b>					<b>0,0367758</b>		<b>0,46</b>			<b>0,46</b>		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

## Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0301	Азота диоксид	ПДК м/р	0,200	0,200	-	-	-	1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид	ПДК м/р	0,400	0,400	-	-	-	1	Да	Нет
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,150	0,150	-	-	-	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	0,500	-	-	-	1	Да	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000	5,000	-	-	-	1	Да	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	ПДК м/р	5,000	5,000	-	-	-	1	Нет	Нет
2732	Керосин	ОБУВ	1,200	1,200	-	-	-	1	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Нет

\*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

## 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	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,000
0304	Азот (II) оксид	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,000
0330	Сера диоксид	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,000
0337	Углерод оксид	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,000

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м<sup>3</sup> для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

## Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1



## Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Автомат	203,00	563,00	264,35	563,00	50,00	0,00	7,00	5,00	2,00
2	Полное описание	-7,50	570,00	397,00	570,00	371,00	0,00	36,77	33,73	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	278,00	556,00	2,00	точка пользователя	РТ на территории ближайшей жилой застройки
2	309,50	647,50	2,00	точка пользователя	РТ на территории жилой застройки

## 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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	278,00	556,00	2,00	0,75	0,150	305	0,50	0,14	0,028	0,14	0,028	0
2	309,50	647,50	2,00	0,48	0,097	224	0,71	0,14	0,028	0,14	0,028	0

### Вещество: 0304 Азот (II) оксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	278,00	556,00	2,00	0,09	0,035	305	0,50	0,04	0,015	0,04	0,015	0
2	309,50	647,50	2,00	0,07	0,026	224	0,71	0,04	0,015	0,04	0,015	0

### Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	278,00	556,00	2,00	0,11	0,017	305	0,50	-	-	-	-	0
2	309,50	647,50	2,00	0,06	0,009	224	0,71	-	-	-	-	0

### Вещество: 0330 Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	278,00	556,00	2,00	0,03	0,015	305	0,50	6,00E-03	0,003	6,00E-03	0,003	0
2	309,50	647,50	2,00	0,02	0,010	224	0,71	6,00E-03	0,003	6,00E-03	0,003	0

### Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	278,00	556,00	2,00	0,20	1,002	305	0,50	0,18	0,900	0,18	0,900	0
2	309,50	647,50	2,00	0,19	0,958	224	0,71	0,18	0,900	0,18	0,900	0

### Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	278,00	556,00	2,00	6,36E-05	3,180E-04	263	0,50	-	-	-	-	0

2	309,50	647,50	2,00	2,95E-05	1,474E-04	218	0,71	-	-	-	-	0
---	--------	--------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

**Вещество: 2732 Керосин**

№	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	
1	278,00	556,00	2,00	0,02	0,029	305	0,50	-	-	-	-	0
2	309,50	647,50	2,00	0,01	0,016	224	0,71	-	-	-	-	0

**Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид**

№	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	
1	278,00	556,00	2,00	0,49	-	305	0,50	0,09	-	0,09	-	0
2	309,50	647,50	2,00	0,32	-	224	0,71	0,09	-	0,09	-	0

# Отчет

Вариант расчета: «Магазин по адресу: Краснодарский край

г. Геленджик, ул. Тельмана, б/н,

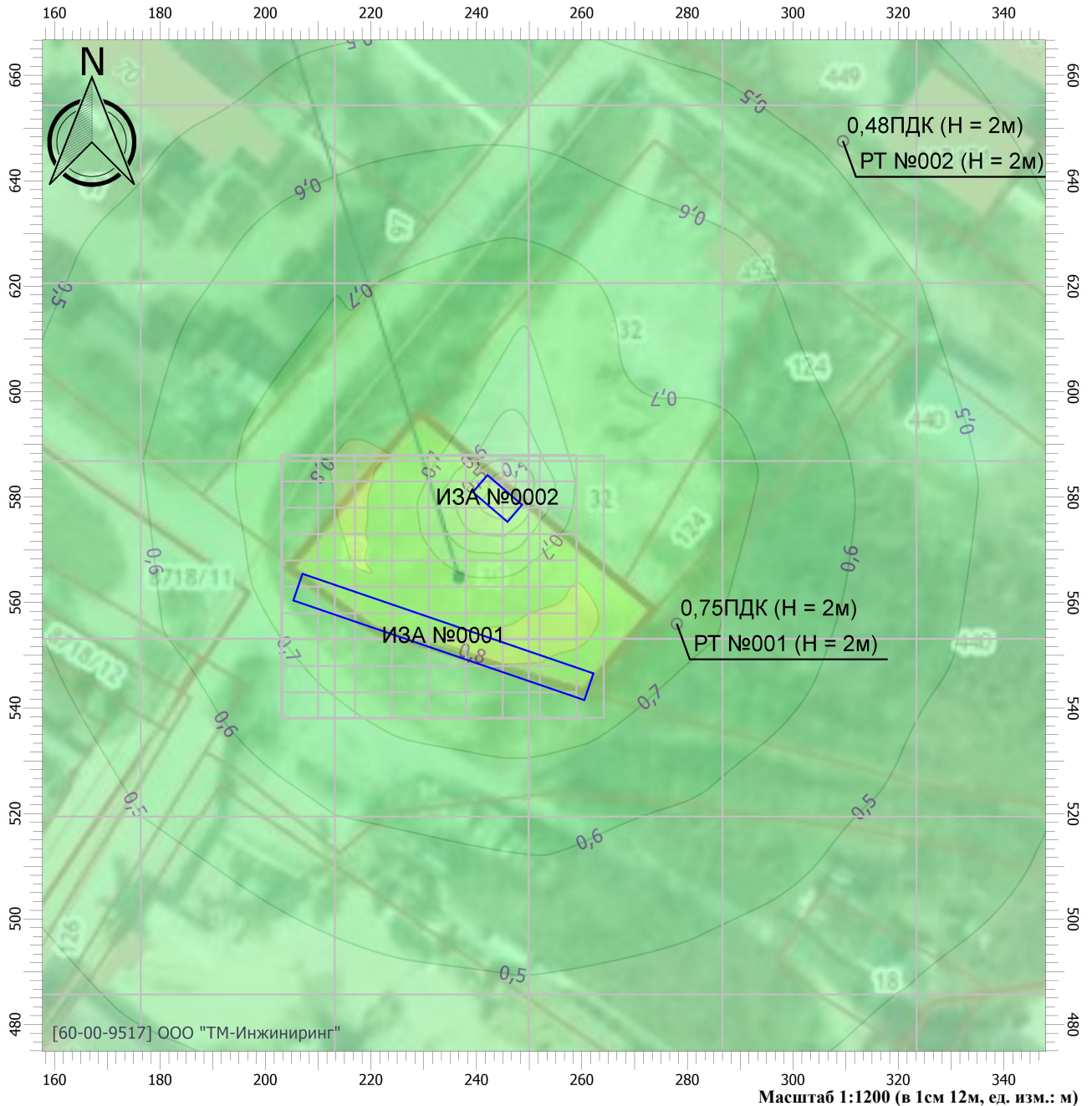
к/н 23:40:0410030:30» (133) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.02.2025 14:45 - 19.02.2025 14:46], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:1200 (в 1см 12м, ед. изм.: м)

## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

# Отчет

Вариант расчета: «Магазин по адресу: Краснодарский край

г. Геленджик, ул. Тельмана, б/н,

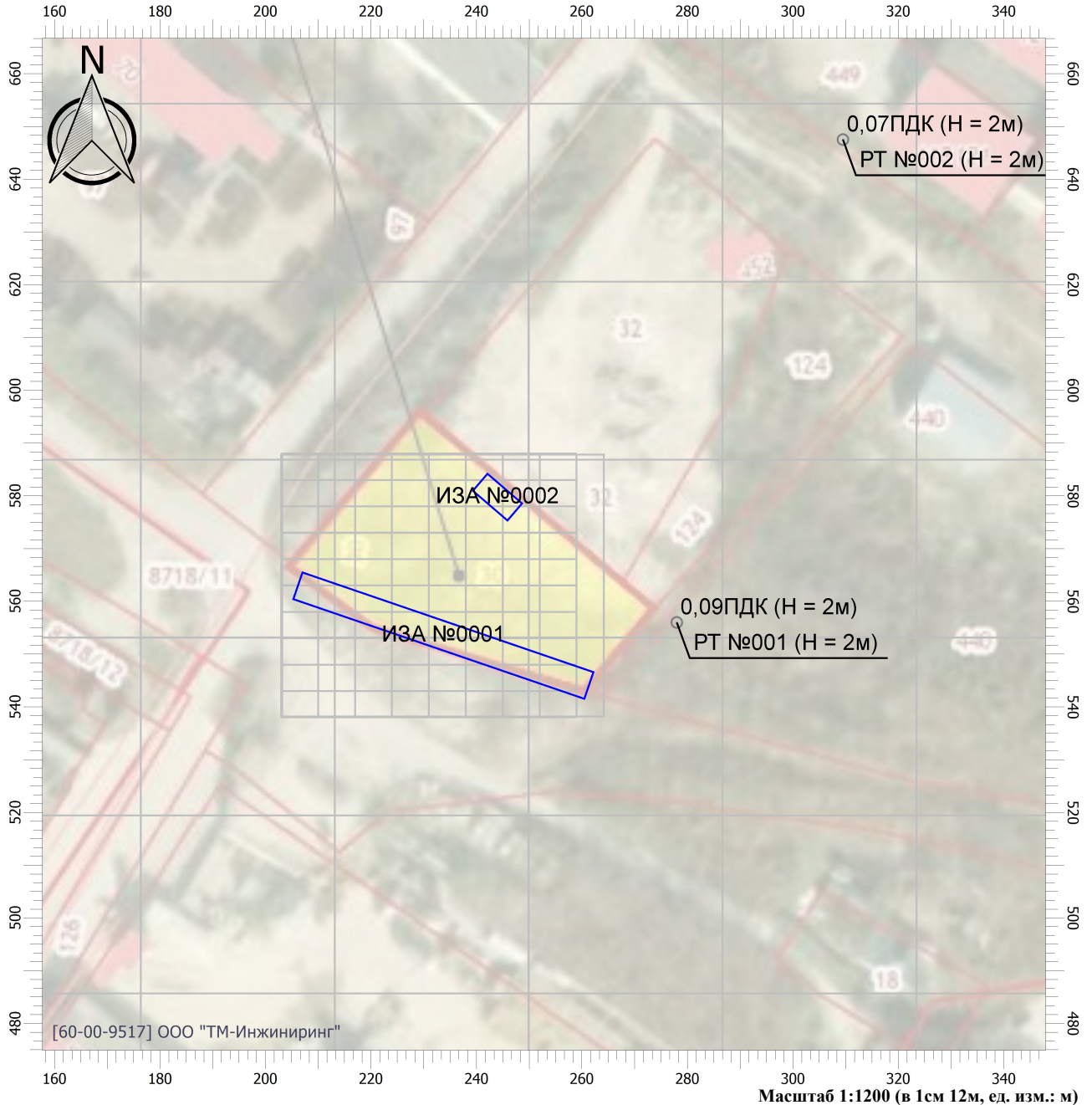
к/н 23:40:0410030:30» (133) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.02.2025 14:45 - 19.02.2025 14:46] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК





# Отчет

Вариант расчета: «Магазин по адресу: Краснодарский край

г. Геленджик, ул. Тельмана, б/н,

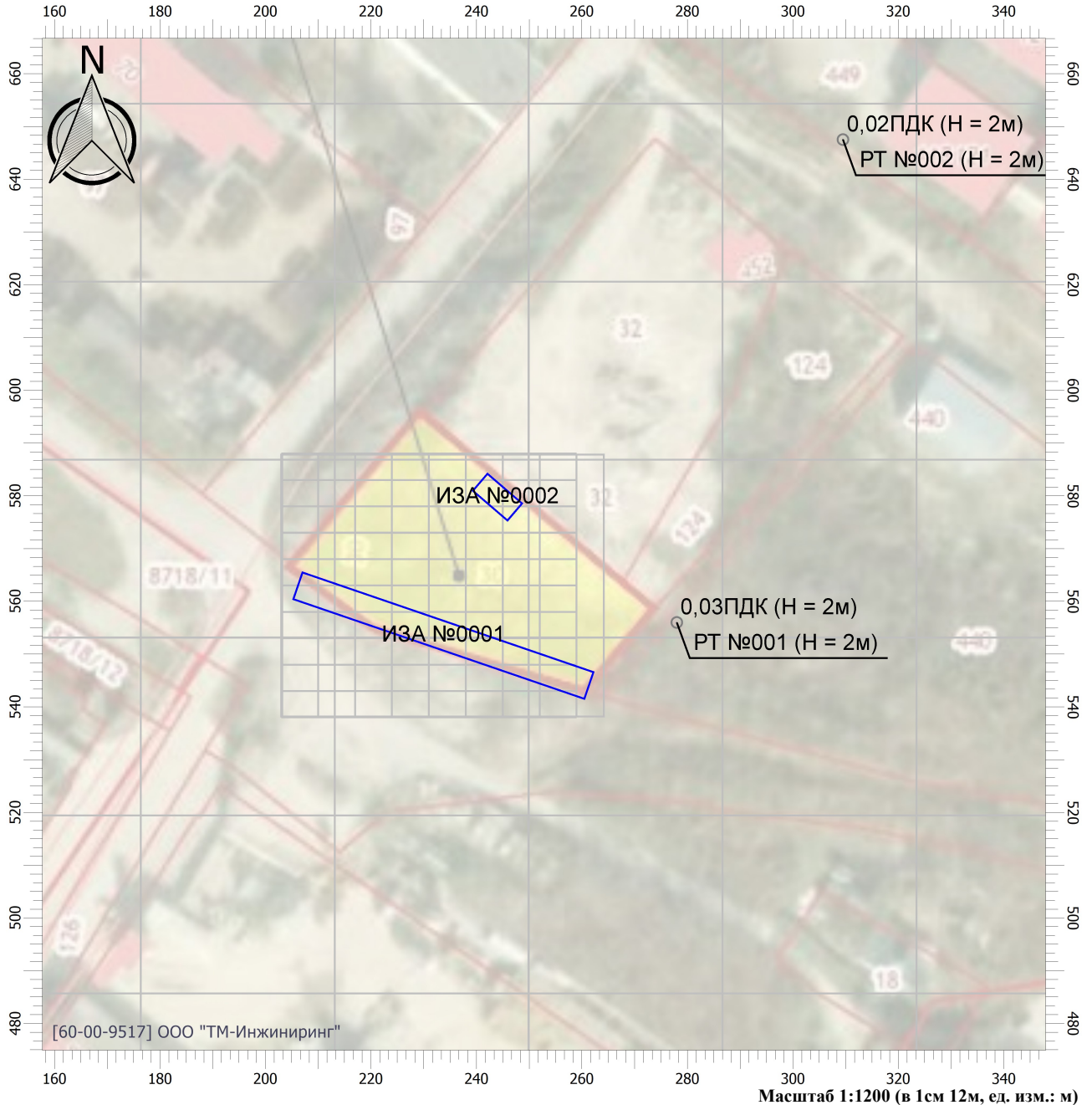
к/н 23:40:0410030:30» (133) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.02.2025 14:45 - 19.02.2025 14:46] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

# Отчет

Вариант расчета: «Магазин по адресу: Краснодарский край

г. Геленджик, ул. Тельмана, б/н,

к/н 23:40:0410030:30» (133) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.02.2025 14:45 - 19.02.2025 14:46] ,  
ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК



# Отчет

Вариант расчета: «Магазин по адресу: Краснодарский край

г. Геленджик, ул. Тельмана, б/н,

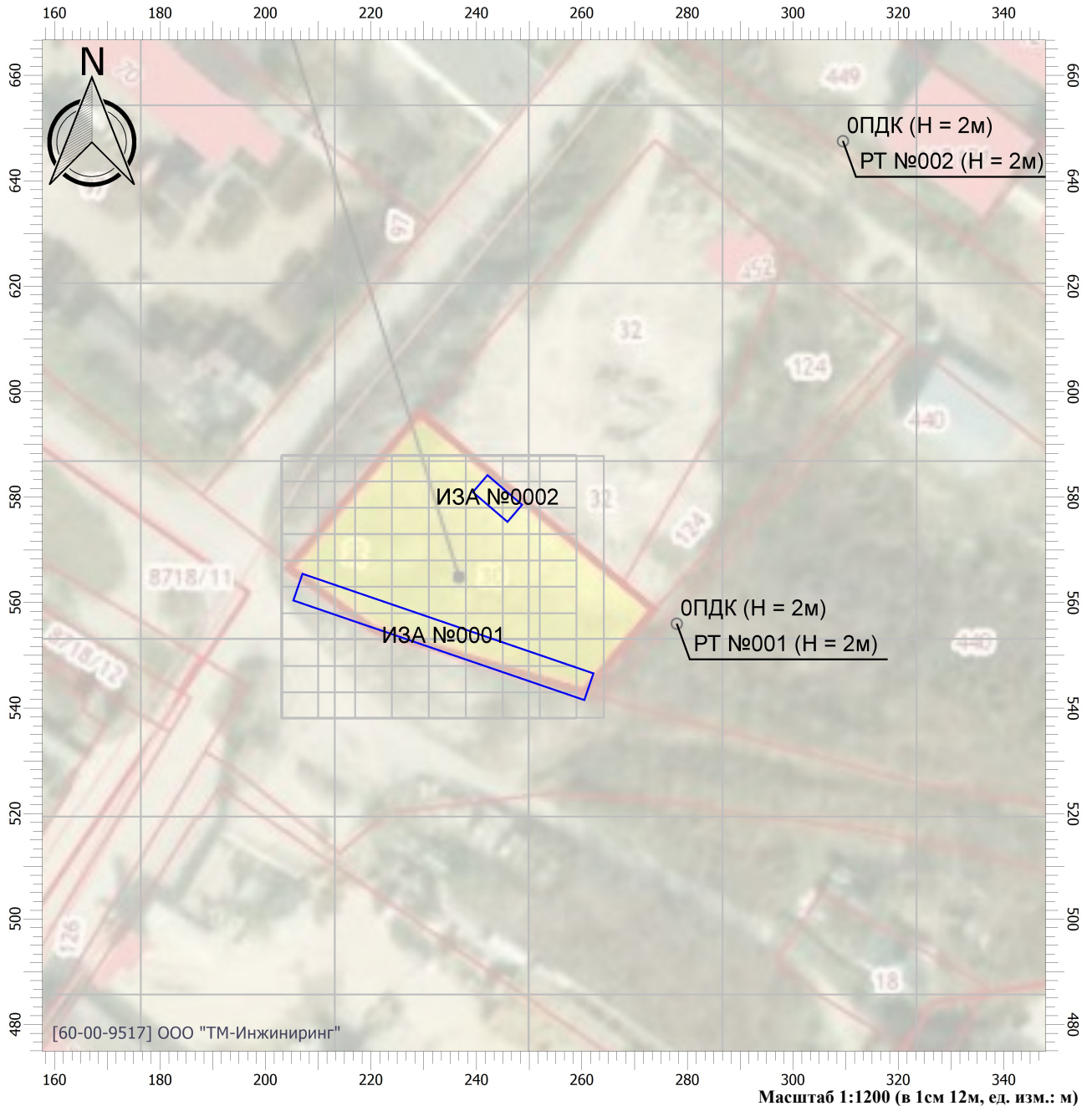
к/н 23:40:0410030:30» (133) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.02.2025 14:45 - 19.02.2025 14:46], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

# Отчет

Вариант расчета: «Магазин по адресу: Краснодарский край

г. Геленджик, ул. Тельмана, б/н,

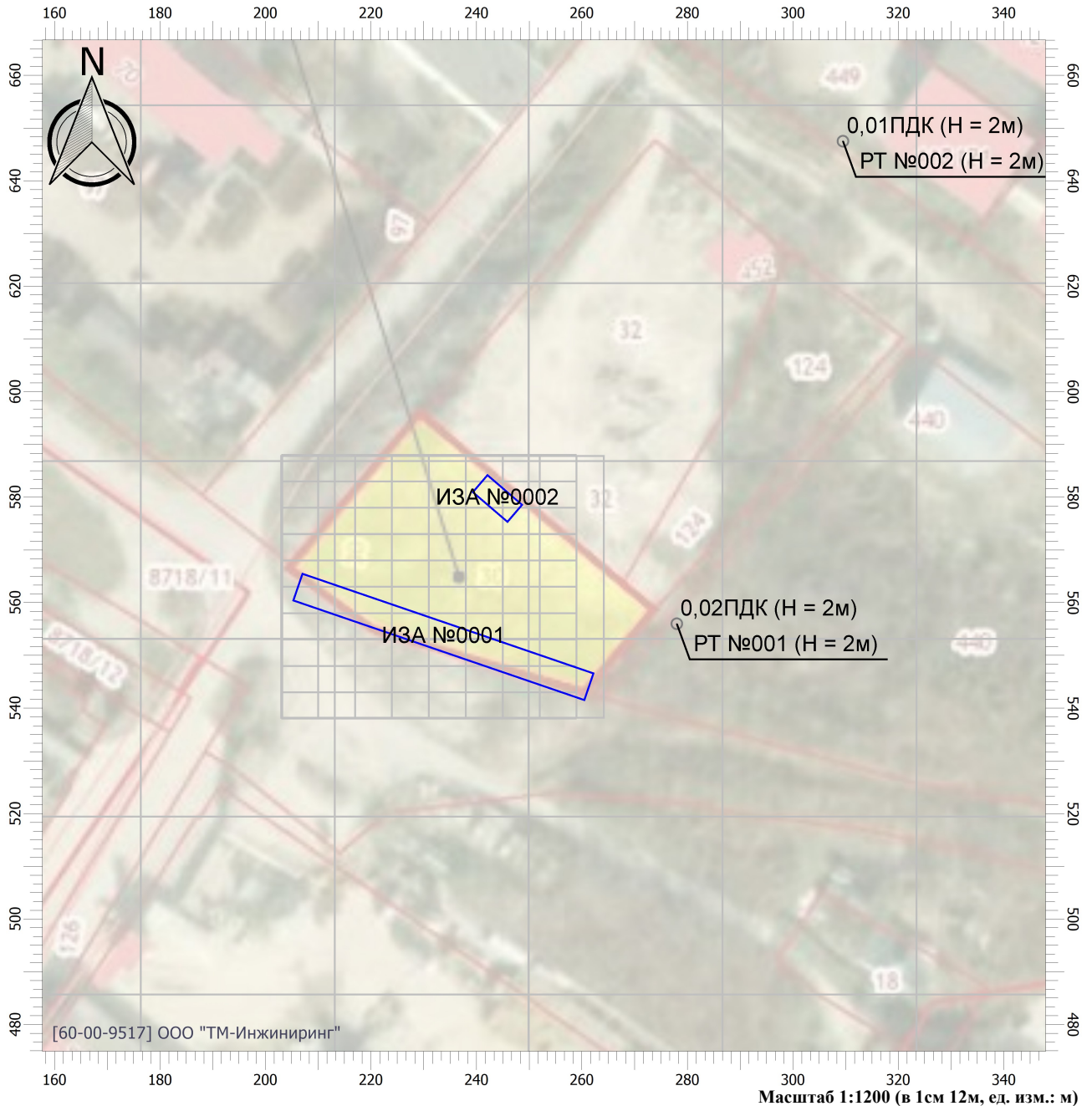
к/н 23:40:0410030:30» (133) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.02.2025 14:45 - 19.02.2025 14:46] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

# Отчет

Вариант расчета: «Магазин по адресу: Краснодарский край

г. Геленджик, ул. Тельмана, б/н,

к/н 23:40:0410030:30» (133) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.02.2025 14:45 - 19.02.2025 14:46] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК



# Отчет

Вариант расчета: «Магазин по адресу: Краснодарский край

г. Геленджик, ул. Тельмана, б/н,

к/н 23:40:0410030:30» (133) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.02.2025 14:45 - 19.02.2025 14:46] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:1200 (в 1см 12м, ед. изм.: м)

## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60**  
**Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

"Программа зарегистрирована на: ООО "ТМ-Инжиниринг  
Регистрационный номер: 60-00-9517

**Предприятие: 133, «Магазин по адресу: Краснодарский край**

Город: 2, Геленджик

Район: 3, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 1, эксплуатация**

**ВР: 1, Новый вариант расчета**

**Расчетные константы: S=999999,99**

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

Расчет завершен успешно.

Рассчитано 8 веществ/групп суммации.

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	4,9
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	26,2
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8,1
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.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	1	парковка	1	3	5	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	5,70	-	-	1	261,50	544,00	206,00	563,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0004989	0,000547	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид	0,0000811	0,000089	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Сажа)	0,0000264	0,000024	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0001649	0,000264	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид	0,0007750	0,004389	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0001060	0,000577	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин	0,0003111	0,000282	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0327920	0,031181	1	0,69	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид	0,0053288	0,005067	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Сажа)	0,0045017	0,004295	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0033200	0,003271	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид	0,0273783	0,030105	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин	0,0077372	0,007767	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

### Вещество: 0301 Азота диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	3	0,0004989	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	2	3	0,0327920	1	0,69	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0332909</b>		<b>0,70</b>			<b>0,00</b>		

### Вещество: 0304 Азот (II) оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	3	0,0000811	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	2	3	0,0053288	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0054099</b>		<b>0,06</b>			<b>0,00</b>		

### Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	3	0,0000264	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	2	3	0,0045017	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0045281</b>		<b>0,13</b>			<b>0,00</b>		

### Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	3	0,0001649	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	2	3	0,0033200	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0034849</b>		<b>0,03</b>			<b>0,00</b>		

### Вещество: 0337 Углерод оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	3	0,0007750	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	2	3	0,0273783	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0281533</b>		<b>0,02</b>			<b>0,00</b>		

### Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	3	0,0001060	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0001060</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2732 Керосин**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	3	0,0003111	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	2	3	0,0077372	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0080483</b>		<b>0,03</b>			<b>0,00</b>		



## Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

### Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	3	0301	0,0004989	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	2	3	0301	0,0327920	1	0,69	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	1	3	0330	0,0001649	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	2	3	0330	0,0033200	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,0367758</b>		<b>0,46</b>			<b>0,00</b>		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

## Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0301	Азота диоксид	ПДК м/р	0,200	0,200	-	-	-	1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид	ПДК м/р	0,400	0,400	-	-	-	1	Да	Нет
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,150	0,150	-	-	-	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	0,500	-	-	-	1	Да	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000	5,000	-	-	-	1	Да	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	ПДК м/р	5,000	5,000	-	-	-	1	Нет	Нет
2732	Керосин	ОБУВ	1,200	1,200	-	-	-	1	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Нет

\*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

## 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	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,000
0304	Азот (II) оксид	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,000
0330	Сера диоксид	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,000
0337	Углерод оксид	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,000

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м<sup>3</sup> для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

## Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

## Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Автомат	203,00	563,00	264,35	563,00	50,00	0,00	7,00	5,00	2,00
2	Полное описание	-7,50	570,00	397,00	570,00	371,00	0,00	36,77	33,73	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	278,00	556,00	2,00	точка пользователя	РТ на территории ближайшей жилой застройки
2	309,50	647,50	2,00	точка пользователя	РТ на территории жилой застройки

## 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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	278,00	556,00	2,00	0,75	0,150	305	0,50	0,14	0,028	0,14	0,028	0
2	309,50	647,50	2,00	0,48	0,097	224	0,71	0,14	0,028	0,14	0,028	0

### Вещество: 0304 Азот (II) оксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	278,00	556,00	2,00	0,09	0,035	305	0,50	0,04	0,015	0,04	0,015	0
2	309,50	647,50	2,00	0,07	0,026	224	0,71	0,04	0,015	0,04	0,015	0

### Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	278,00	556,00	2,00	0,11	0,017	305	0,50	-	-	-	-	0
2	309,50	647,50	2,00	0,06	0,009	224	0,71	-	-	-	-	0

### Вещество: 0330 Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	278,00	556,00	2,00	0,03	0,015	305	0,50	6,00E-03	0,003	6,00E-03	0,003	0
2	309,50	647,50	2,00	0,02	0,010	224	0,71	6,00E-03	0,003	6,00E-03	0,003	0

### Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	278,00	556,00	2,00	0,20	1,002	305	0,50	0,18	0,900	0,18	0,900	0
2	309,50	647,50	2,00	0,19	0,958	224	0,71	0,18	0,900	0,18	0,900	0

### Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	278,00	556,00	2,00	6,36E-05	3,180E-04	263	0,50	-	-	-	-	0

2	309,50	647,50	2,00	2,95E-05	1,474E-04	218	0,71	-	-	-	-	0
---	--------	--------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

**Вещество: 2732 Керосин**

№	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	
1	278,00	556,00	2,00	0,02	0,029	305	0,50	-	-	-	-	0
2	309,50	647,50	2,00	0,01	0,016	224	0,71	-	-	-	-	0

**Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид**

№	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	
1	278,00	556,00	2,00	0,49	-	305	0,50	0,09	-	0,09	-	0
2	309,50	647,50	2,00	0,32	-	224	0,71	0,09	-	0,09	-	0

# Отчет

Вариант расчета: «Магазин по адресу: Краснодарский край

г. Геленджик, ул. Тельмана, б/н,

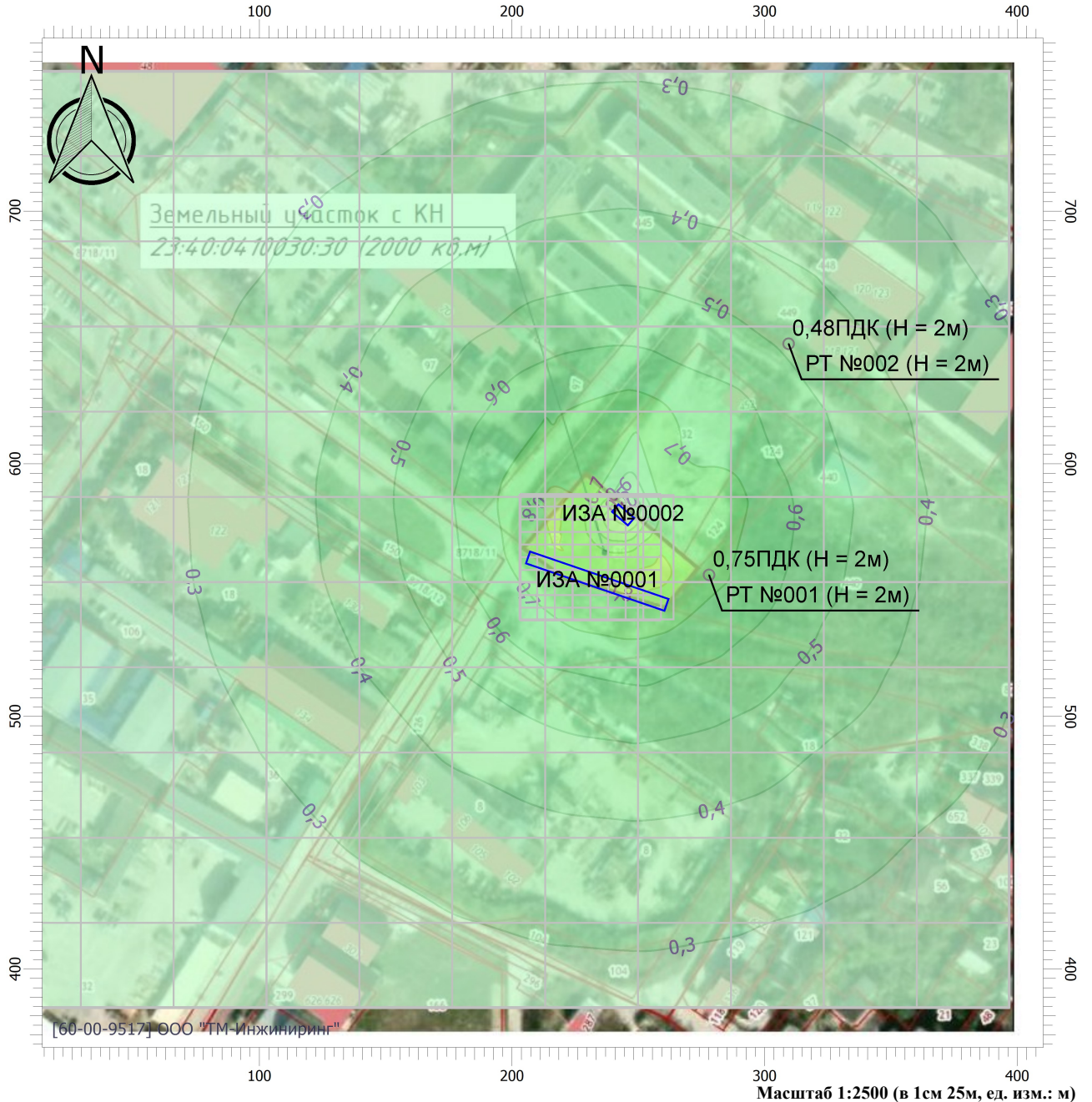
к/н 23:40:0410030:30» (133) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.02.2025 14:01 - 19.02.2025 14:01] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК



# Отчет

Вариант расчета: «Магазин по адресу: Краснодарский край

г. Геленджик, ул. Тельмана, б/н,

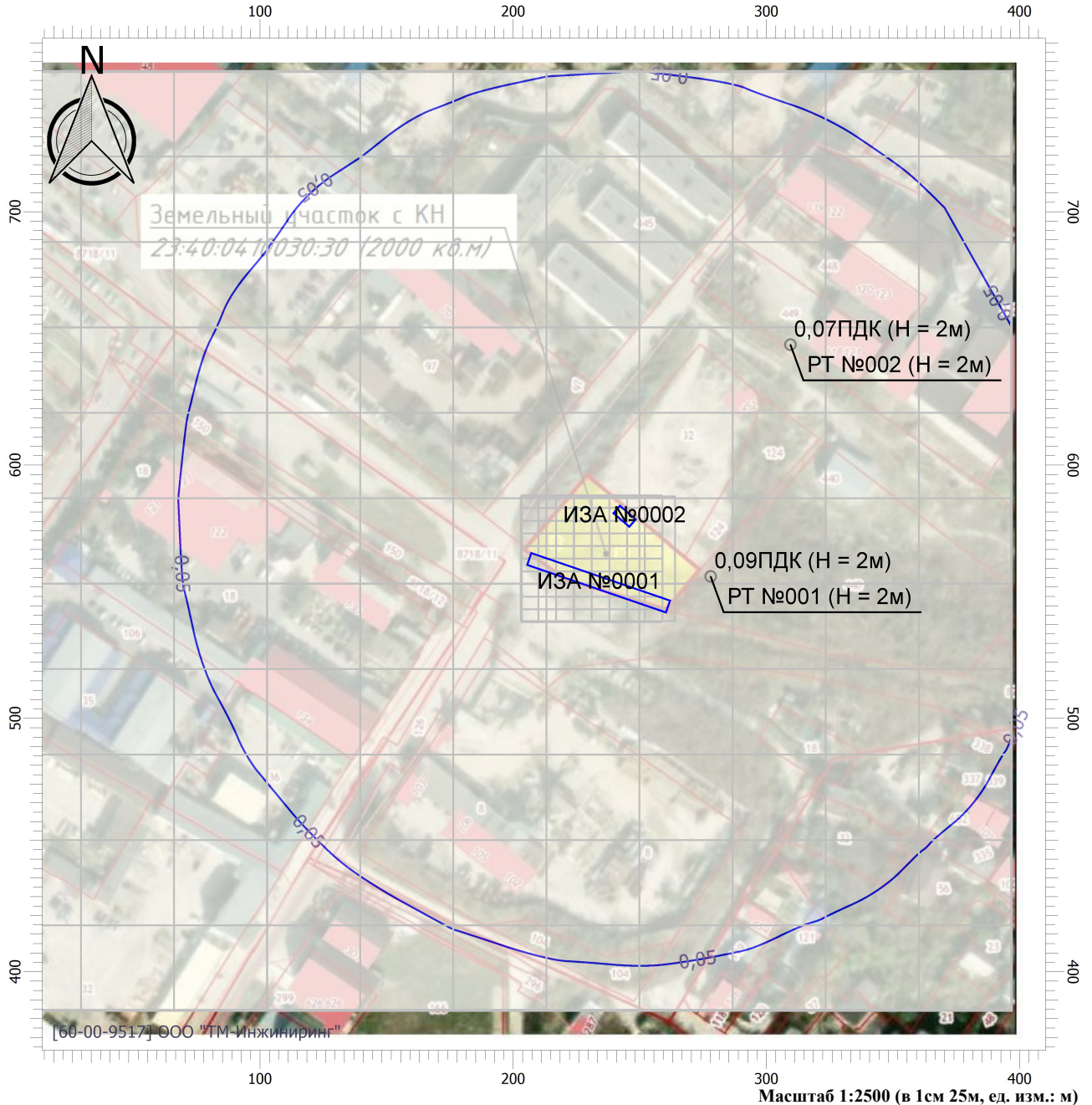
к/н 23:40:0410030:30» (133) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.02.2025 14:01 - 19.02.2025 14:01], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК





# Отчет

Вариант расчета: «Магазин по адресу: Краснодарский край

г. Геленджик, ул. Тельмана, б/н,

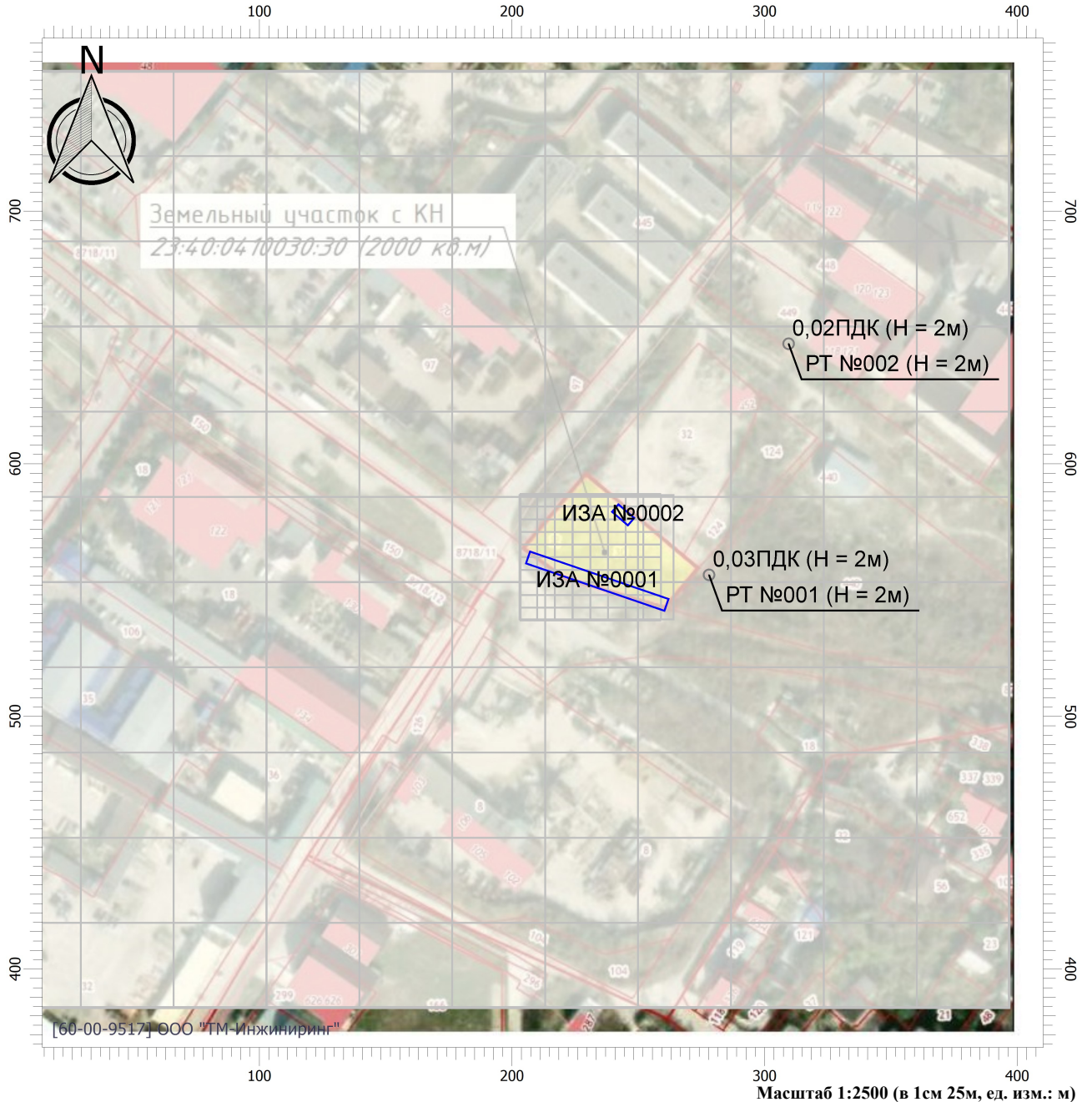
к/н 23:40:0410030:30» (133) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.02.2025 14:01 - 19.02.2025 14:01], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

# Отчет

Вариант расчета: «Магазин по адресу: Краснодарский край

г. Геленджик, ул. Тельмана, б/н,

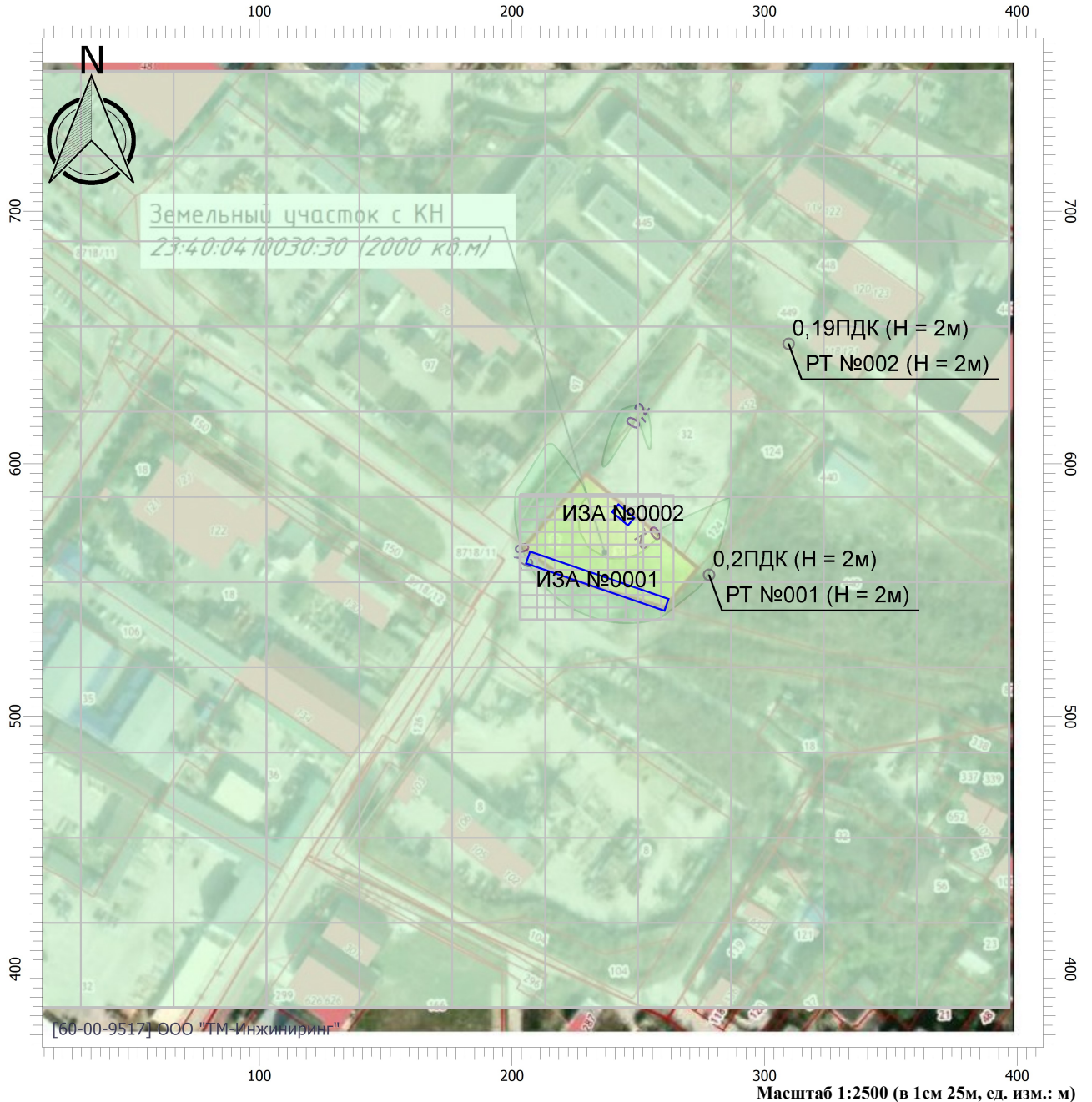
к/н 23:40:0410030:30» (133) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.02.2025 14:01 - 19.02.2025 14:01], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК



# Отчет

Вариант расчета: «Магазин по адресу: Краснодарский край

г. Геленджик, ул. Тельмана, б/н,

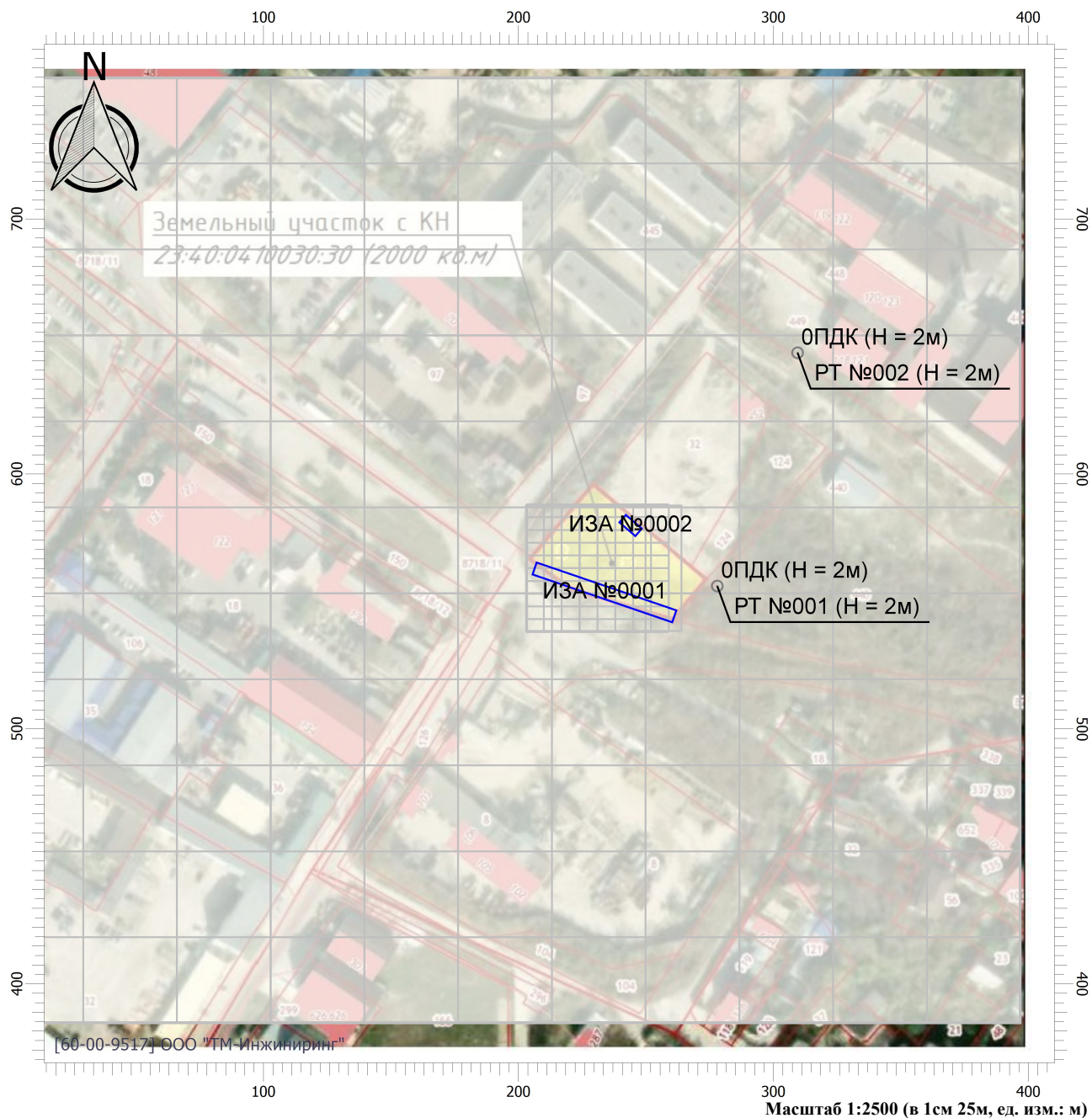
к/н 23:40:0410030:30» (133) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.02.2025 14:01 - 19.02.2025 14:01], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

# Отчет

Вариант расчета: «Магазин по адресу: Краснодарский край

г. Геленджик, ул. Тельмана, б/н,

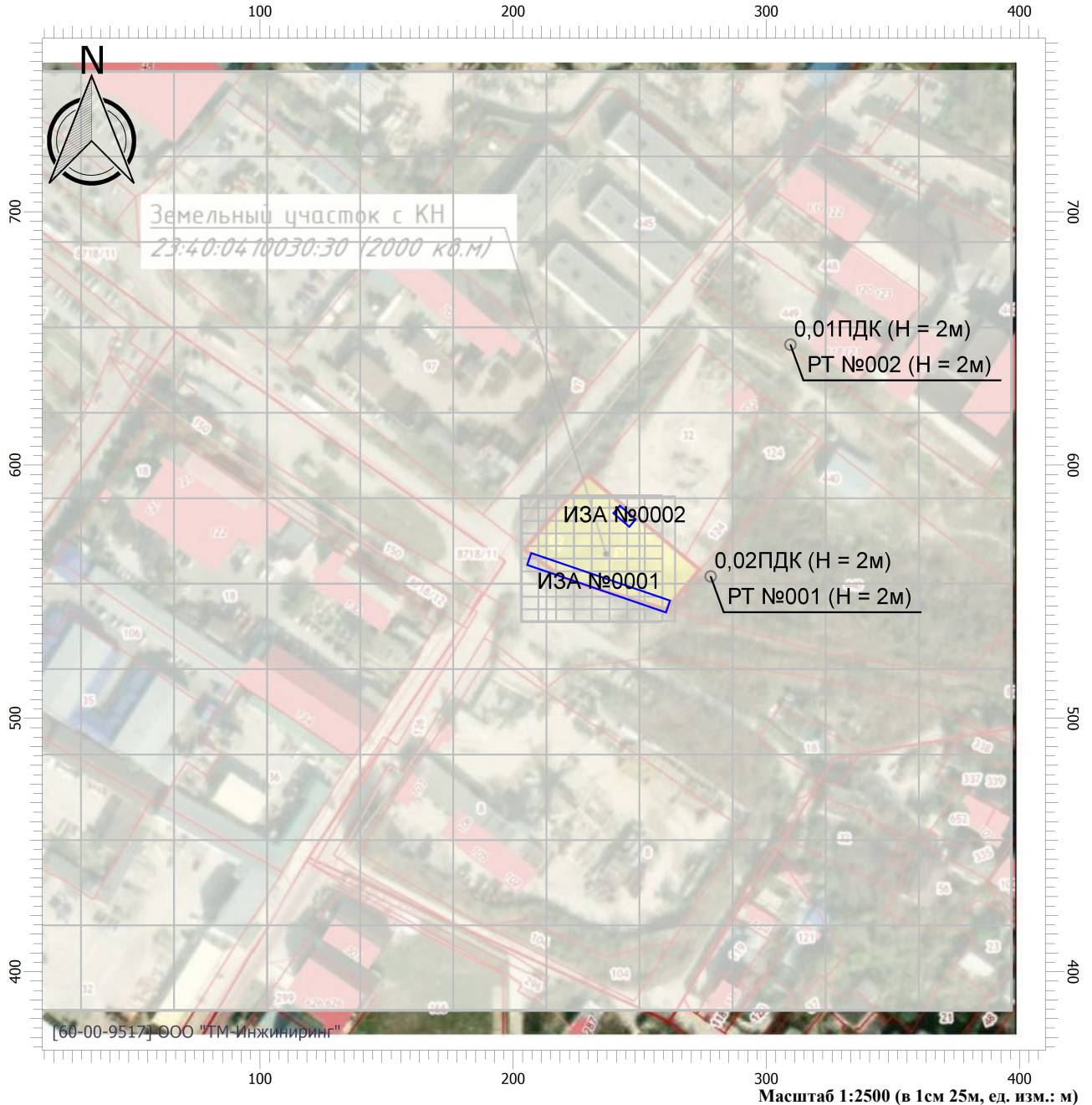
к/н 23:40:0410030:30» (133) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.02.2025 14:01 - 19.02.2025 14:01], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК



# Отчет

Вариант расчета: «Магазин по адресу: Краснодарский край

г. Геленджик, ул. Тельмана, б/н,

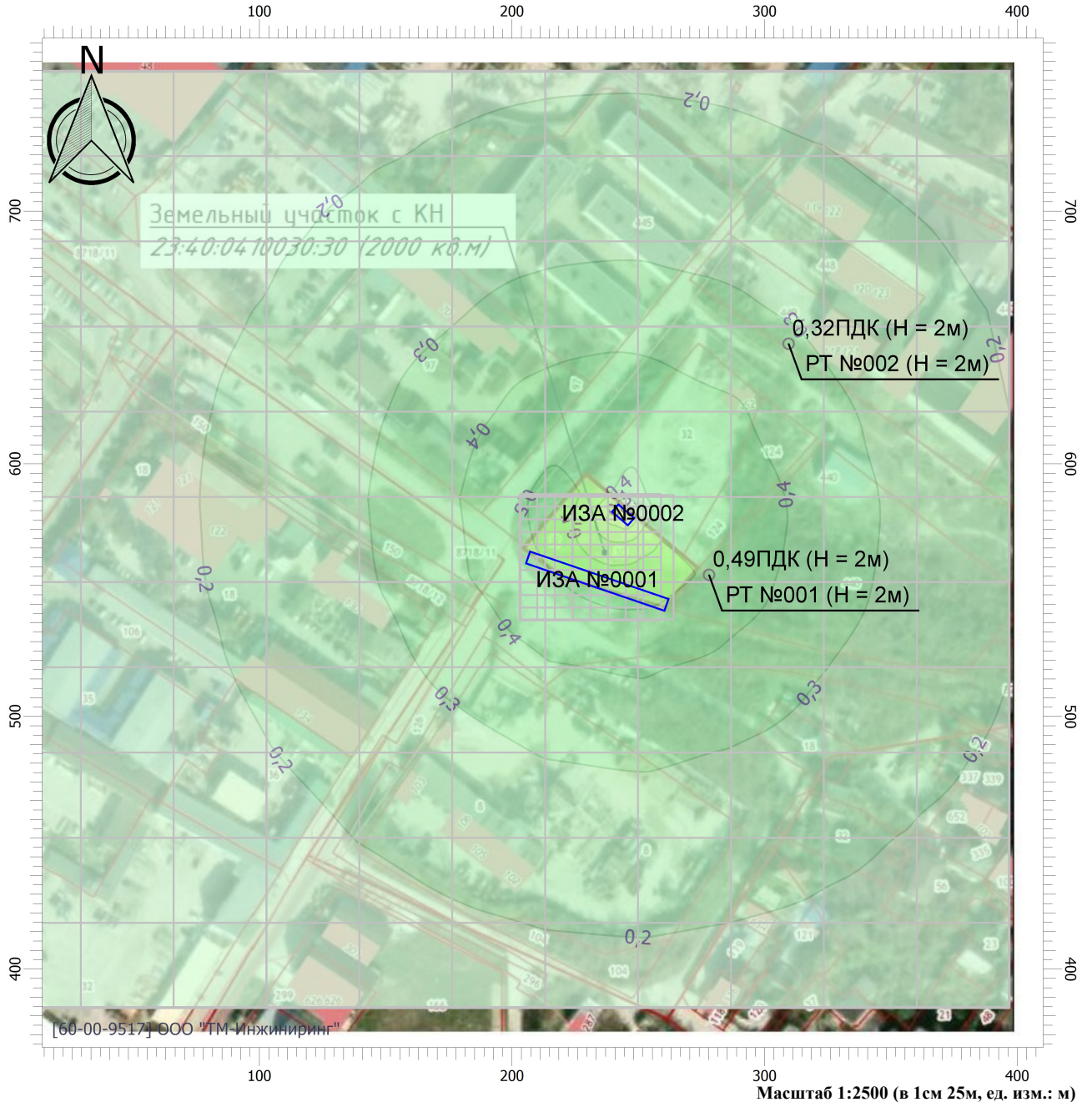
к/н 23:40:0410030:30» (133) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.02.2025 14:01 - 19.02.2025 14:01] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

# Отчет

Вариант расчета: «Магазин по адресу: Краснодарский край

г. Геленджик, ул. Тельмана, б/н,

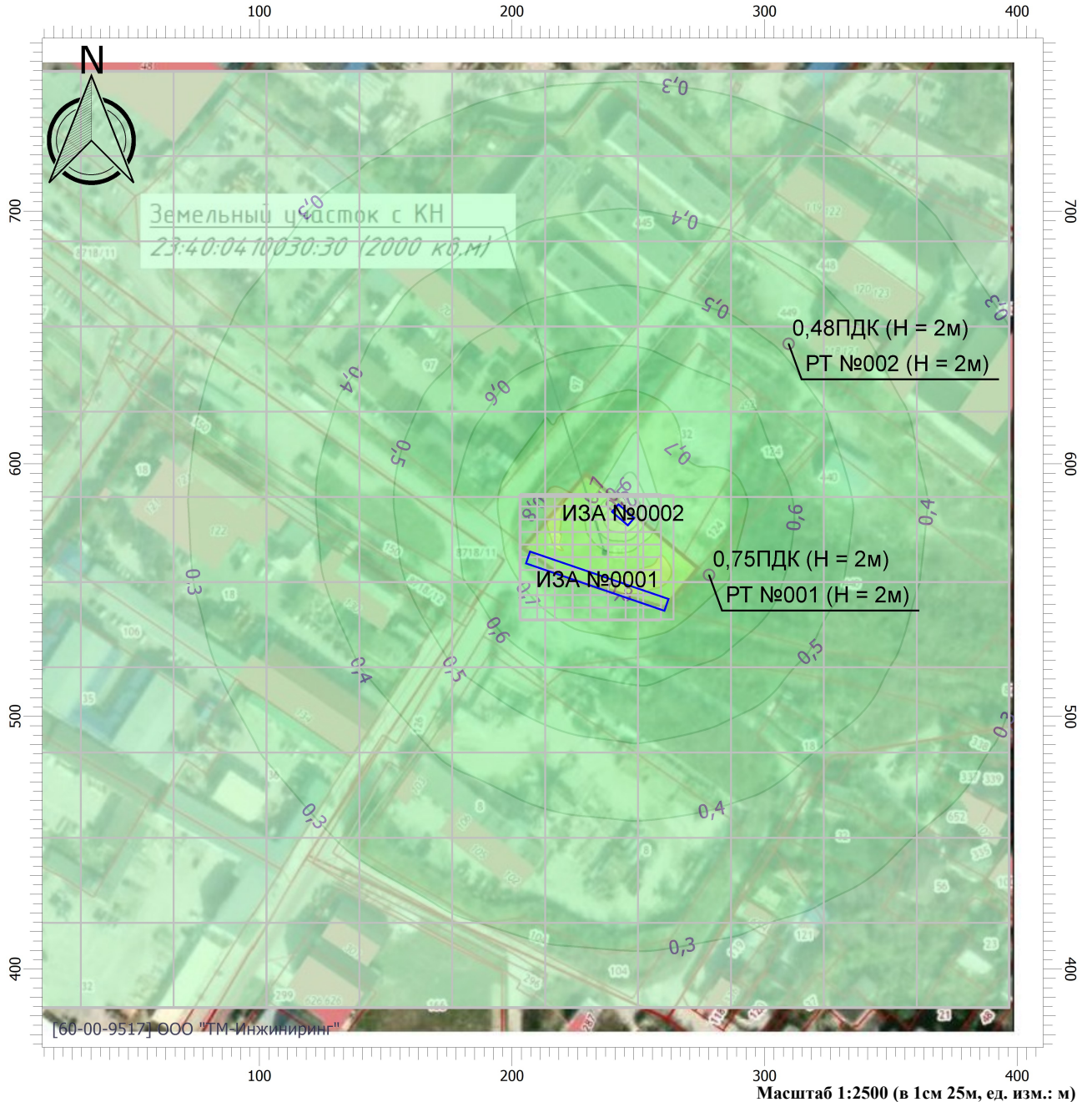
к/н 23:40:0410030:30» (133) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.02.2025 14:01 - 19.02.2025 14:01], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК



Карта-схема с источниками шума, расчетными точками (период эксплуатации)





**Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета**  
**Copyright © 2006-2020 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"**  
**Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.4.6.6023 (от 25.06.2020) [3D]**  
**Серийный номер 60-00-9517, ООО "ТМ-Инжиниринг"**

**1. Исходные данные**

**1.1. Источники постоянного шума**

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
002	B1	213.50	541.50	15.00	12.56		38.0	41.0	46.0	43.0	40.0	40.0	37.0	31.0	30.0	44.0	Да

**1.2. Источники непостоянного шума**

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
001	автомобили на парковках	221.50	528.00	0.00	12.56		39.0	42.0	47.0	44.0	41.0	41.0	38.0	32.0	31.0	1.	20.	45.0	50.0	Да
003	обслуживающий транспорт	222.50	558.50	0.00	12.56		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	1.	20.	60.0	80.0	Да

**2. Условия расчета**

**2.1. Расчетные точки**

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	РТ 1	256.00	518.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
002	РТ 2	295.50	610.50	1.50	Расчетная точка пользователя	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)			X	Y	
005	Расчетная площадка	-6.00	539.50	391.00	539.50	367.00	1.50	36.09	33.36	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 пользователя

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>a.экв</sub>	L <sub>a.макс</sub>
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	РТ 1	256.00	518.00	1.50	0	2	8.7	5.7	0.9	0.8	0	0	0	0.80	37.90
002	РТ 2	295.50	610.50	1.50	0	0	3.4	0.3	0	0	0	0	0	0.00	34.30

# Отчет

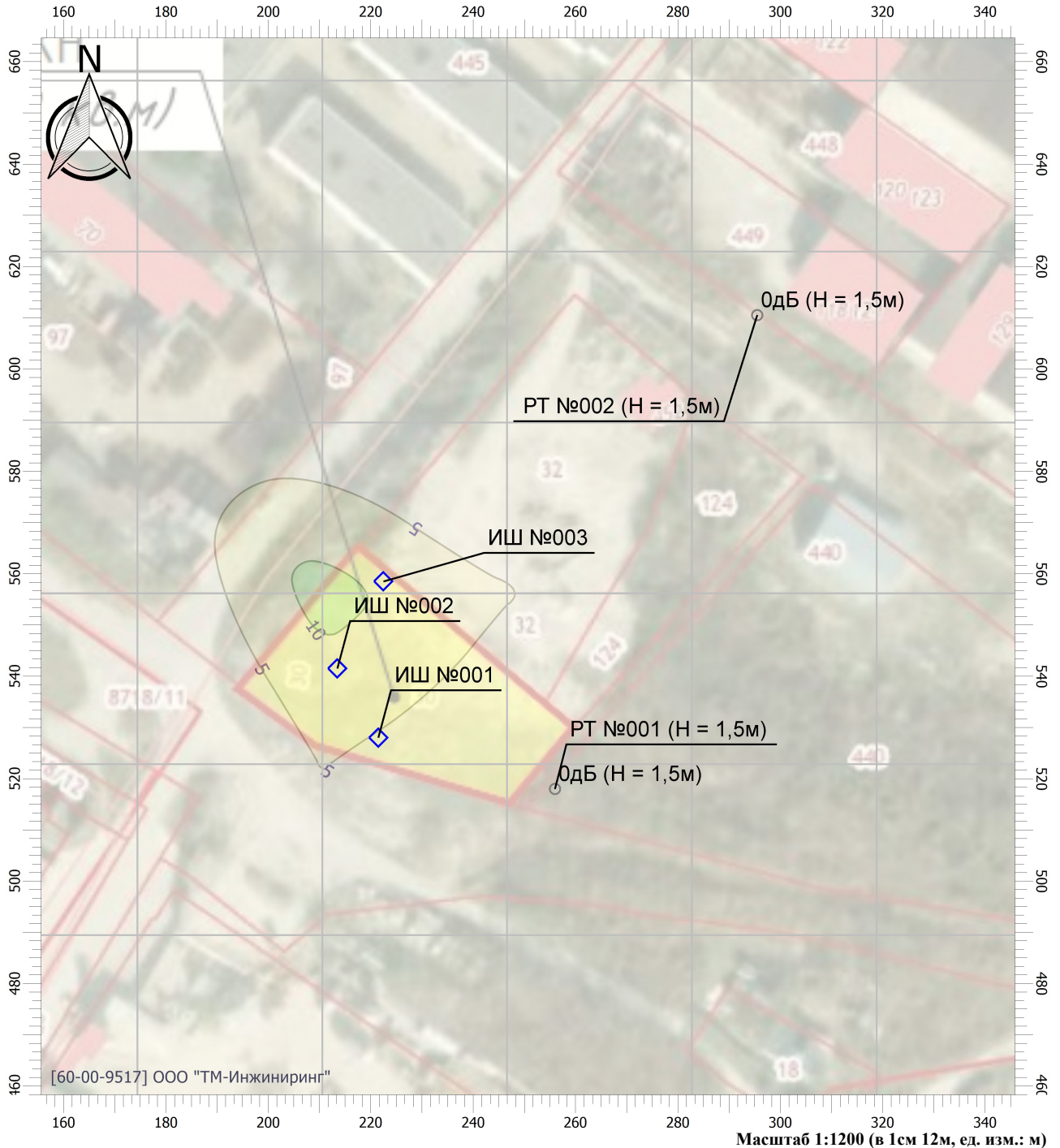
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



## Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

# Отчет

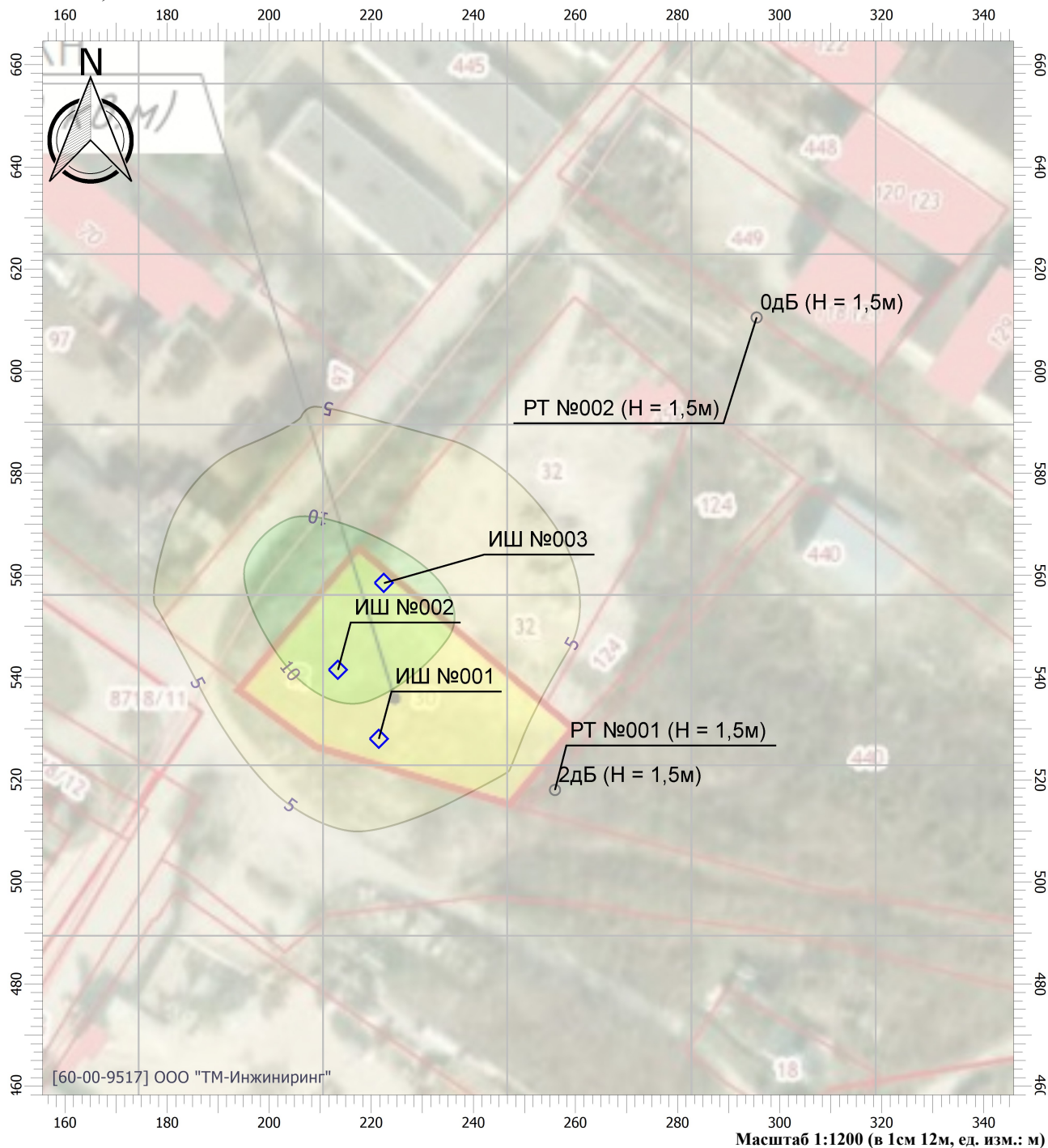
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



## Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ



# Отчет

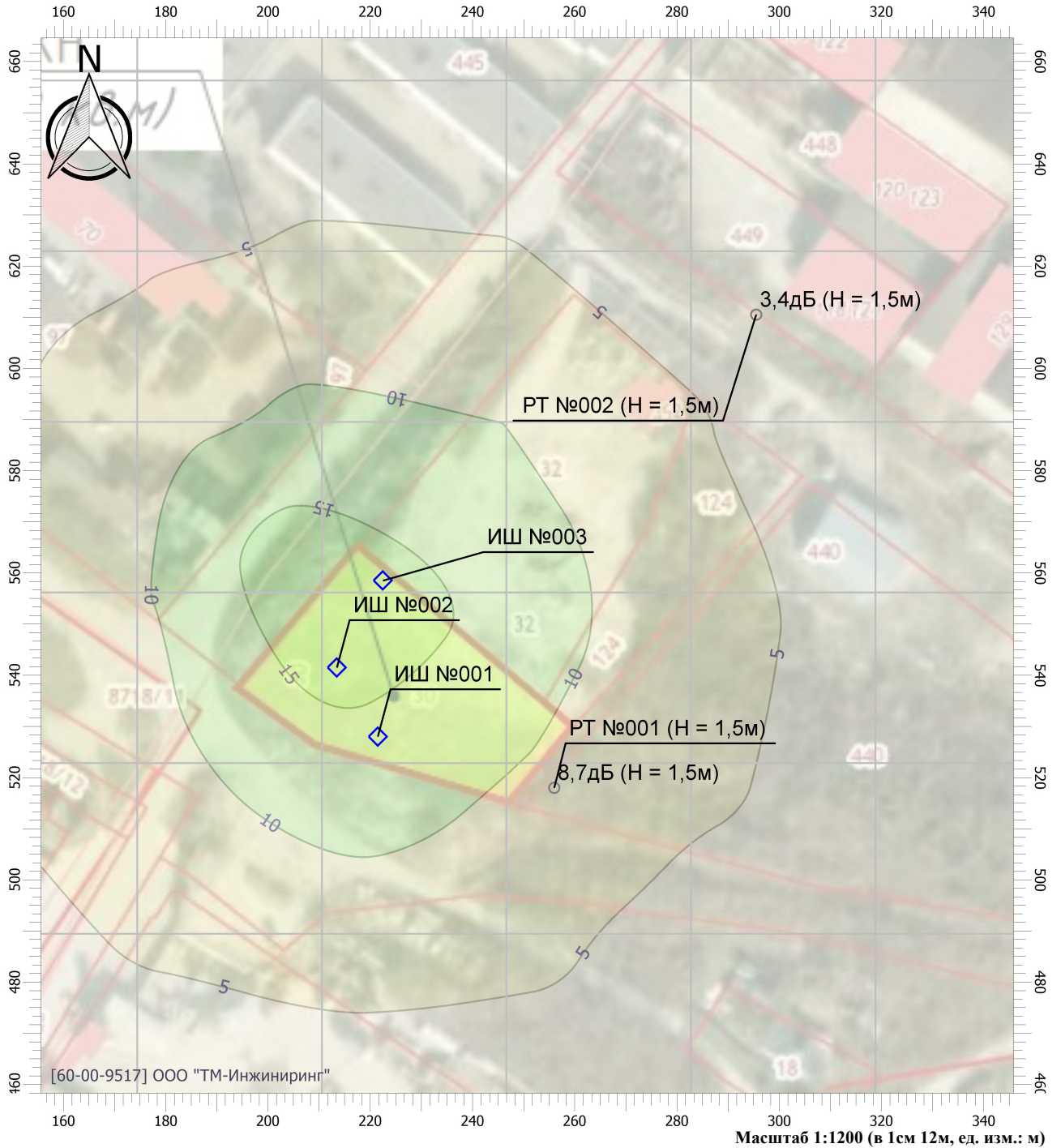
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



## Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

# Отчет

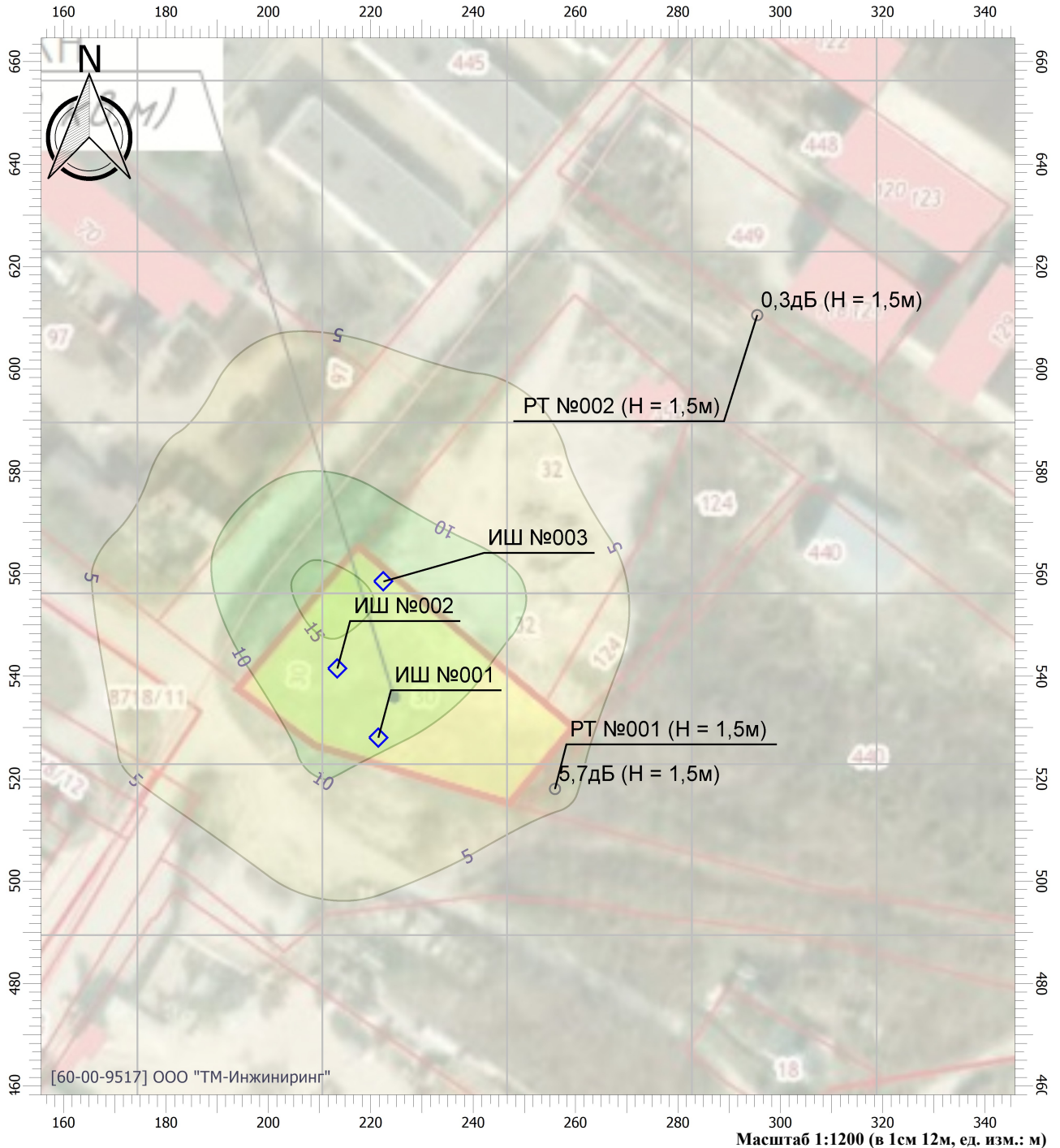
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



## Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

# Отчет

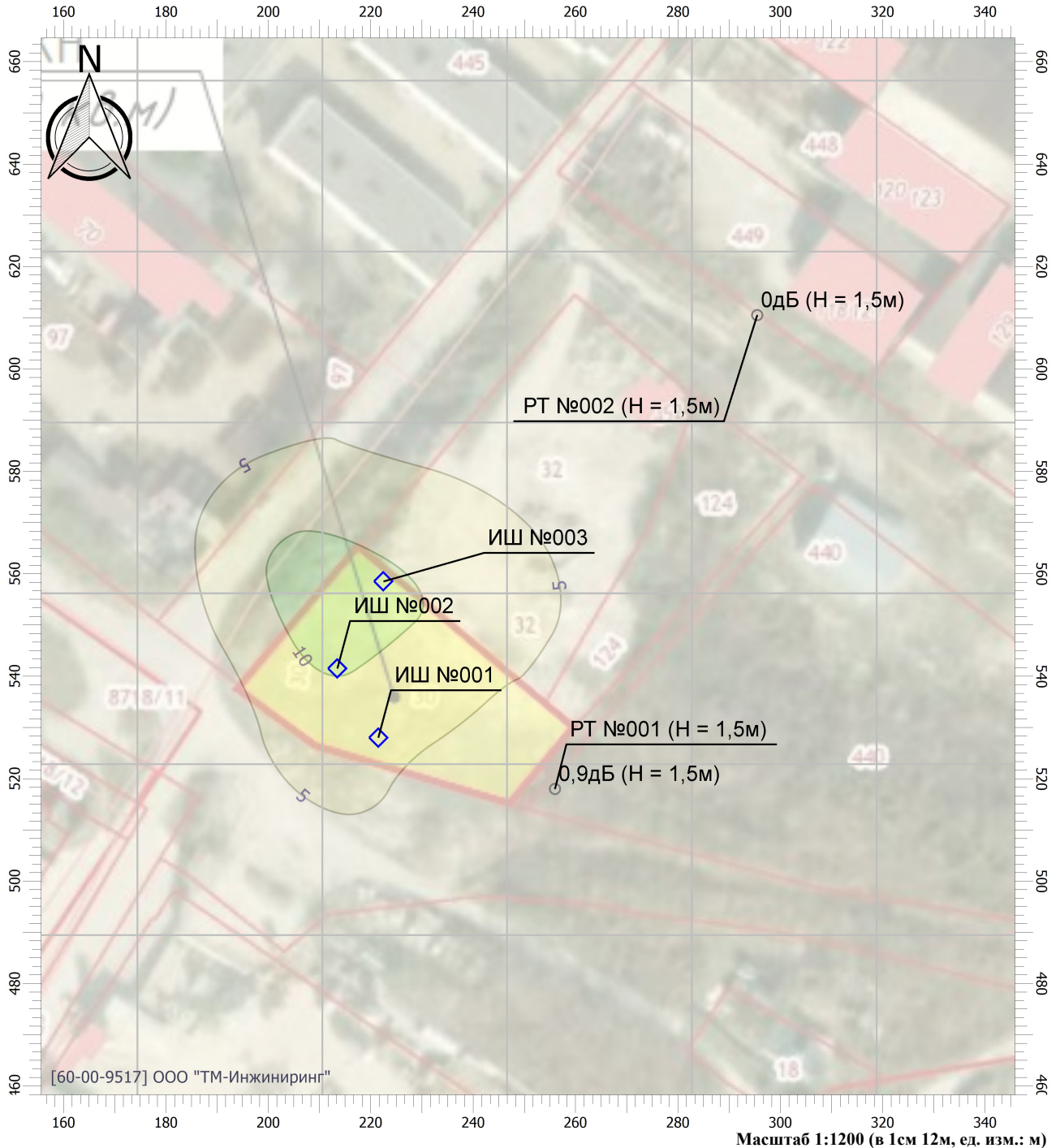
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Масштаб 1:1200 (в 1см 12м, ед. изм.: м)

## Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ



# Отчет

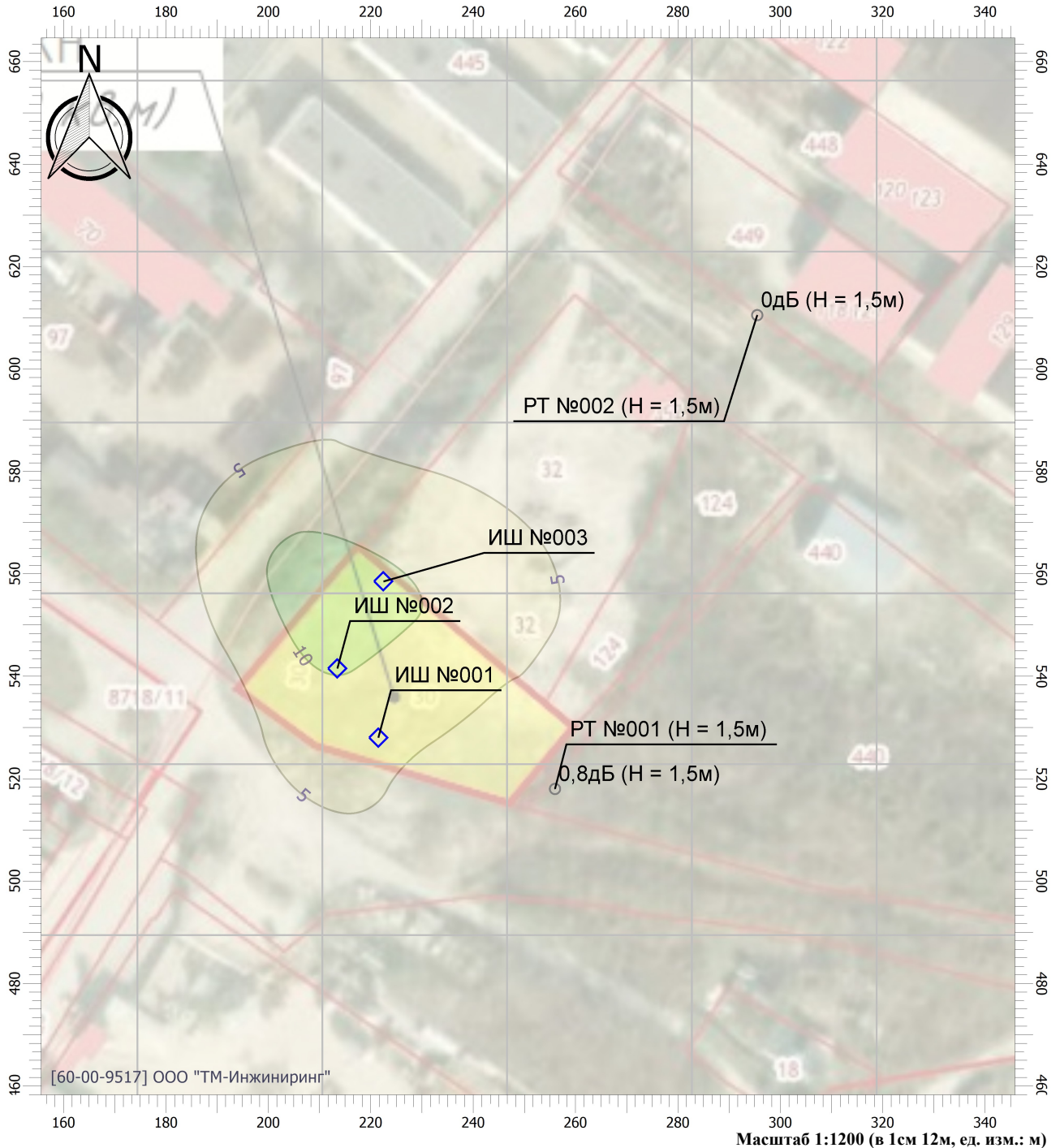
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



## Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ









# Отчет

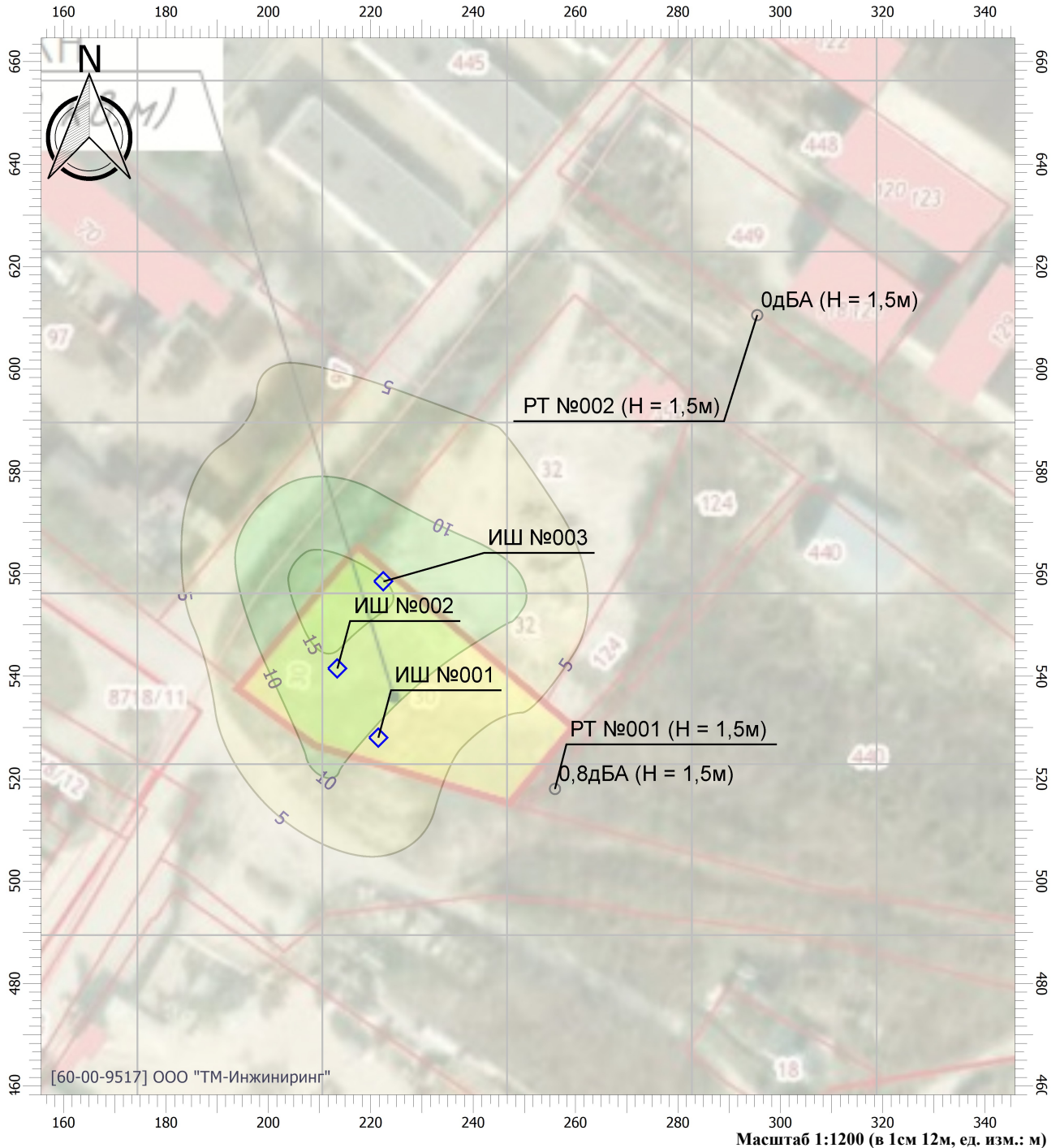
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



## Цветовая схема

0 и ниже дБА	(5 - 10] дБА	(10 - 15] дБА	(15 - 20] дБА
(20 - 25] дБА	(25 - 30] дБА	(30 - 35] дБА	(35 - 40] дБА
(40 - 45] дБА	(45 - 50] дБА	(50 - 55] дБА	(55 - 60] дБА
(60 - 65] дБА	(65 - 70] дБА	(70 - 75] дБА	(75 - 80] дБА
(80 - 85] дБА	(85 - 90] дБА	(90 - 95] дБА	(95 - 100] дБА
(100 - 105] дБА	(105 - 110] дБА	(110 - 115] дБА	(115 - 120] дБА
(120 - 125] дБА	(125 - 130] дБА	(130 - 135] дБА	выше 135 дБА

# Отчет

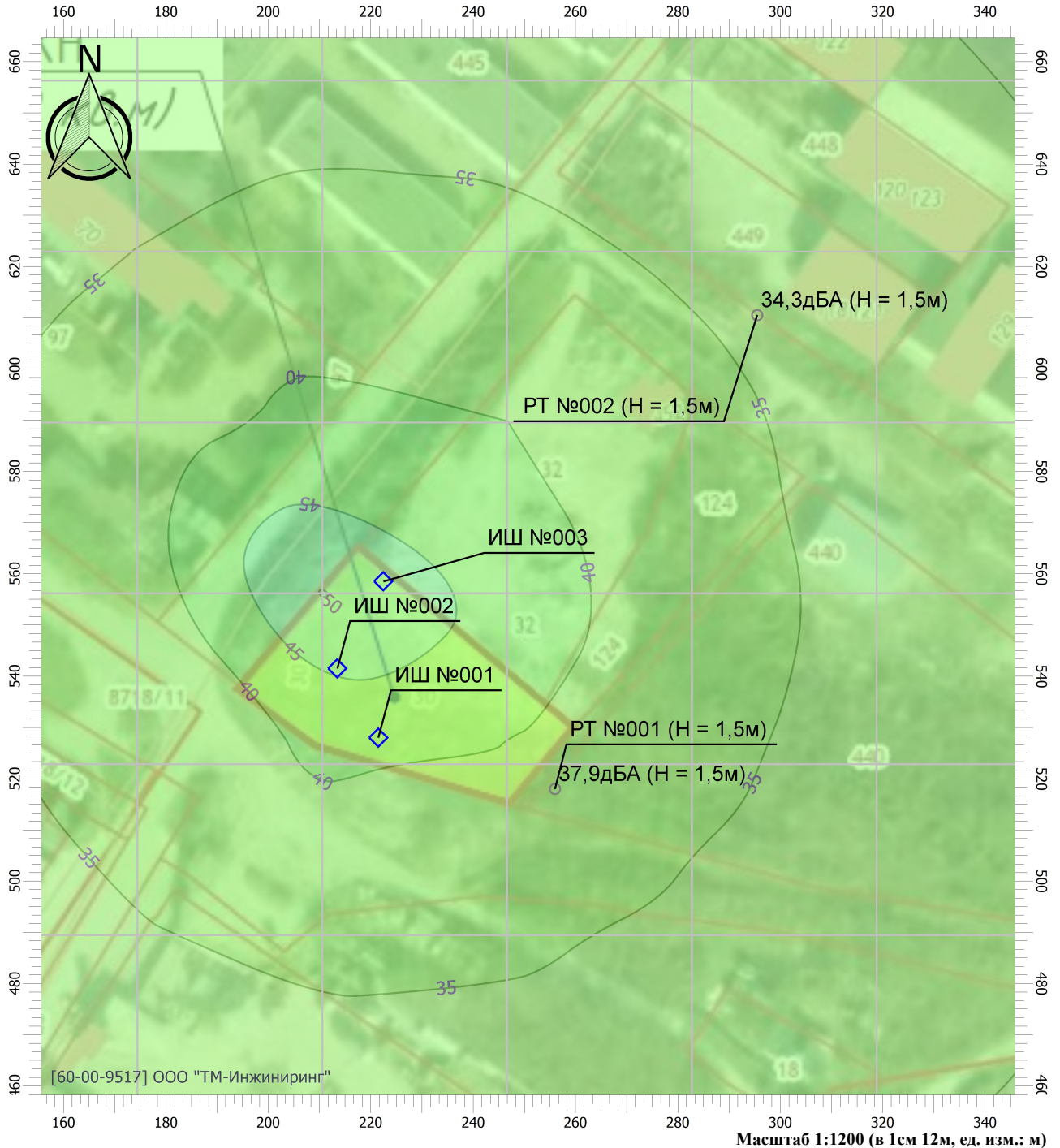
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1,5м



## Цветовая схема

0 и ниже дБА	(5 - 10] дБА	(10 - 15] дБА	(15 - 20] дБА
(20 - 25] дБА	(25 - 30] дБА	(30 - 35] дБА	(35 - 40] дБА
(40 - 45] дБА	(45 - 50] дБА	(50 - 55] дБА	(55 - 60] дБА
(60 - 65] дБА	(65 - 70] дБА	(70 - 75] дБА	(75 - 80] дБА
(80 - 85] дБА	(85 - 90] дБА	(90 - 95] дБА	(95 - 100] дБА
(100 - 105] дБА	(105 - 110] дБА	(110 - 115] дБА	(115 - 120] дБА
(120 - 125] дБА	(125 - 130] дБА	(130 - 135] дБА	выше 135 дБА





ФГБУ «СЕВЕРО-КАВКАЗСКОЕ УГМС»  
КРАСНОДАРСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ –  
ФИЛИАЛ ФГБУ «СЕВЕРО-КАВКАЗСКОЕ УГМС» (Краснодарский ЦГМС)  
Лицензия № ЛО39-00117-77/00575908 от 01.07.2022 г.

Почтовый/ юридический адрес: 350000, г. Краснодар, ул. Рашилевская, 36 тел. (861) 262-41-61

Исх. № 95х1-1 / 1062 А от 16.02.2024г.

Генеральному директору  
ООО «Проект-Строй-Дизайн»  
Агеевой Е.В.

На № 222-П от 25.12.2023 г.

*Организация (предприятие), запрашивающая специализированную информацию о фоновых концентрациях вредных веществ, загрязняющих атмосферный воздух: Общество с ограниченной ответственностью «Проект-Строй-Дизайн» (ООО «Проект-Строй-Дизайн»).*

*Объект, для которого запрашиваются фоновые концентрации вредных веществ: «Строительство МАЗК с участком СУГ по адресу: Краснодарский край, город Геленджик, 3 км. Сухумское шоссе (кадастровый номер земельного участка 23:40:0410054:466)».*

*Адрес рассматриваемого объекта (населенный пункт, административный район): Краснодарский край, г. Геленджик, 3 км. Сухумское шоссе, кадастровый номер земельного участка: 23:40:0410054:117.*

*Значения фоновых концентраций вредных (загрязняющих) веществ в районе размещения объекта: «Строительство МАЗК с участком СУГ по адресу: Краснодарский край, город Геленджик, 3 км. Сухумское шоссе (кадастровый номер земельного участка 23:40:0410054:466)», расположенного по адресу: Краснодарский край, г. Геленджик, 3 км. Сухумское шоссе, кадастровый номер земельного участка: 23:40:0410054:117, установлены согласно: Методических указаний по определению фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха (утверждены приказом Минприроды России от 22.11.2019 №794); РД 52.04.186-89; Действующих Временных рекомендаций «Фоновые концентрации загрязняющих веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха», без учета вклада выбросов рассматриваемого объекта:*

Сера диоксид	Углерода оксид	Азота диоксид	Азот оксид
мг/м <sup>3</sup>			
0,017	1,9	0,063	0,045

Представленные значения фоновых концентраций действительны до 31.12.2028г. Справка может использоваться только в целях ООО «Проект-Строй-Дизайн» для объекта: «Строительство МАЗК с участком СУГ по адресу: Краснодарский край, город Геленджик, 3 км. Сухумское шоссе (кадастровый номер земельного участка 23:40:0410054:466)» и не подлежит передаче другим организациям.

Коэффициент рельефа местности для рассматриваемой территории,  $\eta = 1,2$

Приложение: метеорологические характеристики – 1 лист.

Заместитель начальника  
Краснодарского ЦГМС



С.В. Попова





Приложение к № 95хл-1/1062 А от 16.02.2024 г.

Генеральному директору  
ООО «Проект-Строй-Дизайн»  
Агеевой Е.В.

На Ваш запрос № 222-п от 25.12.2023г. предоставляем сведения о средних многолетних метеорологических характеристиках (за период 1977-2022 гг.) по данным наблюдений морской гидрометеорологической станции Геленджик, ближайшей к рассматриваемому объекту: «Строительство МАЗК с участком СУГ по адресу: Краснодарский край, город Геленджик, 3 км. Сухумское шоссе (кадастровый номер земельного участка 23:40:0410054:466)», расположенному по адресу: Краснодарский край, г. Геленджик, 3 км. Сухумское шоссе, кадастровый номер земельного участка: 23:40:0410054:117.

1. Коэффициент, зависящий от стратификации  $A=200$

2. Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца, °С.	3. Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца, °С
плюс 26,2	плюс 4,9

5. Годовая повторяемость направлений ветра и штилей, %								
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
12	22	15	13	11	9	10	8	5

6. Средняя скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5%  $U = 8,1$  м/с.

Среднегодовая скорость ветра – 3,0 м/с.

7. Средняя месячная температура воздуха

Средняя месячная температура, °С												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
4,9	5,0	7,3	11,5	16,3	21,2	24,4	25,0	20,3	15,0	10,2	6,9	14,0

Примечание: Предоставленная информация может использоваться только в целях заказчика для указанного выше объекта и не подлежит передаче другим лицам, срок действия справки о многолетних метеорологических характеристиках пять лет.



ФГБУ «СЕВЕРО-КАВКАЗСКОЕ УГМС»  
КРАСНОДАРСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ –  
ФИЛИАЛ ФГБУ «СЕВЕРО-КАВКАЗСКОЕ УГМС» (Краснодарский ЦГМС)  
Лицензия № ЛО39-00117-77/00575908 от 01.07.2022 г.

Почтовый/ юридический адрес: 350000, г. Краснодар, ул. Рашпилевская, 36 тел. (861) 262-41-61

Исх. № 95х1-2 / 1062 А от 16.01.2024г.

Генеральному директору  
ООО «Проект-Строй-Дизайн»  
Агеевой Е.В.

На № 222-П от 25.12.2023 г.

*Организация (предприятие), запрашивающая специализированную информацию о долгопериодных средних концентрациях вредных веществ, загрязняющих атмосферный воздух:*

Общество с ограниченной ответственностью «Проект-Строй-Дизайн» (ООО «Проект-Строй-Дизайн»).

*Объект, для которого запрашиваются долгопериодные средние концентрации вредных веществ:*

«Строительство МАЗК с участком СУГ по адресу: Краснодарский край, город Геленджик, 3 км. Сухумское шоссе (кадастровый номер земельного участка 23:40:0410054:466)».

*Адрес рассматриваемого объекта (населенный пункт, административный район):*  
Краснодарский край, г. Геленджик, 3 км. Сухумское шоссе, кадастровый номер земельного участка: 23:40:0410054:117.

*Значения долгопериодных средних концентраций вредных (загрязняющих) веществ в районе размещения объекта: «Строительство МАЗК с участком СУГ по адресу: Краснодарский край, город Геленджик, 3 км. Сухумское шоссе (кадастровый номер земельного участка 23:40:0410054:466)», расположенного по адресу: Краснодарский край, г. Геленджик, 3 км. Сухумское шоссе, кадастровый номер земельного участка: 23:40:0410054:117, установлены согласно: Методических указаний по определению фоновому уровню загрязнения атмосферного воздуха (утверждены приказом Минприроды России от 22.11.2019 №794); РД 52.04.186-89; Действующих Временных рекомендаций «Фоновые концентрации загрязняющих веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха», без учета вклада выбросов рассматриваемого объекта:*

Сера диоксид	Углерода оксид	Азота диоксид	Азот оксид
мг/м <sup>3</sup>			
0,006	0,9	0,028	0,015

Представленные значения долгопериодных средних концентраций действительно до 31.12.2028г. Справка может использоваться только в целях ООО «Проект-Строй-Дизайн» для объекта: «Строительство МАЗК с участком СУГ по адресу: Краснодарский край, город Геленджик, 3 км. Сухумское шоссе (кадастровый номер земельного участка 23:40:0410054:466)» и не подлежит передаче другим организациям.

Заместитель начальника  
Краснодарского ЦГМС



С.В. Попова

Отв. исполнитель,  
отдел СГМОиМОС  
8(861)268-21-85





Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

# ЛИЦЕНЗИЯ

№ 0 2 3 0 0 6 8 2

(переоформление лицензии №023 00013 от 29.12.2015г)

от «06» сентября 2018 г.

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке,  
утилизации, обезвреживанию, размещению  
отходов I – IV класса опасности

(указывается лицензируемый вид 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»:

(указывается в соответствии с

Сбор, транспортирование, обработка, размещение  
перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида  
деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена Обществу с ограниченной  
(полное и (в случае если имеется) сокращенное  
ответственностью «Терра - Н», ООО «Терра - Н»  
наименование, организационно-правовая форма юридического лица)

Основной государственный регистрационный номер юридического  
лица (ОГРН) 1072315000185

Идентификационный номер налогоплательщика 2315130328

0000912 \*



Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности 353900, Краснодарский край, г. Новороссийск, ул.

Карла Маркса, 23

(указываются адрес места нахождения и

353900, Краснодарский край, г. Новороссийск, урочище Щелбы;

353900, Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Карла Маркса, 23

адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого

вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа-приказа (распоряжения) от « 19 » ноября 2012 г. № 01.04/ 1632

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа-приказа (распоряжения) от « 06 » сентября 2018 г. № 01.04/ 755

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся её неотъемлемой частью на 3-х страницах

И.о. руководителя  
управления  
Росприроднадзора по  
Краснодарскому краю и  
Республике Адыгея

(должность уполномоченного лица)



(подпись)

уполномоченного лица)

М.П.

А.С. Снежко

(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)



Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
Ткань фильтрованная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная	44322101624	четвертый	сбор, обработка, размещение	353900, Краснодарский край, г. Новороссийск, урочище Щелбы,  353900, Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Карла Маркса, 23
Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	40310100524	четвертый	сбор, обработка, размещение	
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	91920402604	четвертый	сбор, обработка, размещение	
Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%	36122102424	четвертый	сбор, размещение	
Мусор при очистке прибрежных защитных полос водоохранных зон и акваторий водных объектов	73995211714	четвертый	сбор, обработка, транспортирование, размещение	
Отходы (мусор) от уборки полосы отвода и придорожной полосы автомобильных дорог	73991101724	четвертый	сбор, обработка, транспортирование, размещение	
Тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная дезинфицирующими средствами	43819111524	четвертый	сбор, обработка, транспортирование, размещение	
Абразивный порошок на основе оксида кремния, отработанный при струйной очистке металлических поверхностей	36311111414	четвертый	сбор, размещение	
Отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов при перевозке готовых изделий (в том числе в упаковке)	92211511294	четвертый	сбор, обработка, транспортирование, размещение	
Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	73111001724	четвертый	сбор, транспортирование, обработка, размещение	
Отходы (осадки) из выгребных ям	73210001304	четвертый	сбор, транспортирование, размещение	
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	73310001724	четвертый	сбор, транспортирование, обработка, размещение	
Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	46811202514	четвертый	сбор, транспортирование, обработка, размещение	
Мусор с защитных решеток дождевой (ливневой) канализации	72100001714	четвертый	сбор, транспортирование, обработка, размещение	
Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	89000001724	четвертый	сбор, транспортирование, обработка, размещение	
Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	81290101724	четвертый	сбор, транспортирование, обработка, размещение	
Пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50 % и более	36122101424	четвертый	сбор, размещение	
Отходы рубероида	82621001514	четвертый	сбор, транспортирование, обработка, размещение	
Отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев дождевой (ливневой) канализации	72180001394	четвертый	сбор, размещение	

И.о. руководителя управления  
Росприроднадзора по Краснодарскому  
краю и Республике Адыгея  
(должность уполномоченного лица)

(подпись)

А.С. Снежко

(И.О. Фамилия)

уполномоченного лица)

уполномоченного лица)

М.П.



Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности **ПРИЛОЖЕНИЕ**

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в лицензируемом виде деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
Остатки сортировки твердых коммунальных отходов при совместном сборе	74111911724	четвертый	сбор, обработка, транспортирование, размещение	353900, Краснодарский край, г. Новороссийск, урочище Щелбы, 353900, Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Карла Маркса, 23
Смесь отходов из жилищно-коммунального строительства и отходов ремонта	74121111714	четвертый	сбор, обработка, транспортирование, размещение	
Мусор от бытовых помещений судов и прочих плавучих средств, не предназначенный для перевозки пассажиров	73315101724	четвертый	сбор, обработка, транспортирование, размещение	
Мусор и смет производственных помещений малоопасный	73321001724	четвертый	сбор, транспортирование, размещение	
Мусор наплавной от уборки акватории	73995101724	четвертый	сбор, обработка, транспортирование, размещение	
Мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	73322001724	четвертый	сбор, транспортирование, размещение	
Отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	73610002724	четвертый	сбор, обработка, транспортирование, размещение	
Отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные	73621001724	четвертый	сбор, обработка, транспортирование, размещение	
Отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, соляриев	73941001724	четвертый	сбор, обработка, транспортирование, размещение	
Остатки сортировки твердых коммунальных отходов при совместном сборе	74111911724	четвертый	сбор, обработка, транспортирование, размещение	
Тара полиэтиленовая, загрязненная поверхностно активными веществами	43811901514	четвертый	сбор, обработка, транспортирование, размещение	
Изделия текстильные, прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	43113001524	четвертый	сбор, обработка, транспортирование, размещение	
Бой сорбирующий сетчатый из полимерных материалов, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	44361115614	четвертый	сбор, размещение	
Отходы изделий из паронита, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 10 %)	45571121514	четвертый	сбор, размещение	
Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5 %)	89111002524	четвертый	сбор, размещение	
Отходы асбеста в кусковой форме	34851101204	четвертый	сбор, размещение	
Шлак сварочный	91910002204	четвертый	сбор, размещение	

И.о. руководителя управления  
Росприроднадзора по Краснодарскому  
краю и Республике Адыгея  
(должность уполномоченного лица)

М.П.

Приложение является неотъемлемой частью лицензии  
(подпись  
уполномоченного лица)

0014395 \*

А.С. Снежко  
(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)



ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
Отходы базальтового волокна и материалов на его основе	45711201204	четвертый	сбор, размещение	353900, Краснодарский край, г. Новороссийск, урочище Щелбы,  353900, Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Карла Маркса, 23
Мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации	72210101714	четвертый	сбор, транспортирование, обработка, размещение	
Отходы резиносасбестовых изделий незагрязненные	45570000714	четвертый	сбор, размещение	
Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	83020001714	четвертый	сбор, транспортирование, обработка, размещение	
Смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	73331001714	четвертый	сбор, транспортирование, размещение	
Смет с территории предприятия малоопасный	73339001714	четвертый	сбор, транспортирование, размещение	
Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7%, отработанные	48120302524	четвертый	сбор, обработка, размещение	
Клавиатура, манипулятор («мышь») с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	48120401524	четвертый	сбор, обработка, размещение	
Отходы базальтового волокна и материалов на его основе	45711201204	четвертый	сбор, размещение	
Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	48120101524	четвертый	сбор, обработка, размещение	
Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	48120502524	четвертый	сбор, обработка, размещение	
Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	48120201524	четвертый	сбор, обработка, размещение	
Тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых	92031002524	четвертый	сбор, размещение	
Фильтрат полигонов захоронения твердых коммунальных отходов малоопасный	73910112394	четвертый	сбор, транспортирование, размещение	
Спецодежда из хлопчатобумажных и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40211001624	четвертый	сбор, обработка, размещение	
Спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40214001624	четвертый	сбор, обработка, размещение	
Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	92130101524	четвертый	сбор, размещение	

И.о. руководителя управления  
Росприроднадзора по Краснодарскому  
краю и Республике Адыгея  
(должность уполномоченного лица)

(подпись)  
уполномоченного лица

А.С. Снежко  
00154896  
(И.О. Фамилия)  
уполномоченного лица

Приложение является неотъемлемой частью лицензии  
М.П.





Прочито, пронумеровано \_\_\_\_\_ листов  
(подпись) \_\_\_\_\_ (подпись)  
МД \_\_\_\_\_ (подпись)  
\_\_\_\_\_ (дата)



# Общество с ограниченной ответственностью «ТЕРРА-Н»

ИНН 2315130328 КПП 231501001 ОГРН 1072315000185

353907, Кутузовская ул., д. 10, БЦ «Кутузовский», оф. 500/501, Новороссийск г, Краснодарский кр.  
тел: 8 (918) 689-70-89, 8 (988) 670-77-00, 8 (988) 337-80-39, e-mail: terra-n.tbo@yandex.ru

## ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

ООО «ТЕРРА-Н» осуществляет деятельность по размещению и обработке отходов IV-V класса опасности, согласно лицензии № 023 00682 от 06.09.2018 года, образовавшиеся на объектах, находящихся в границах МО город Новороссийск и МО город Геленджик.

Прием осуществляется на специализированном объекте «Новороссийский экологический комплекс» ООО «ТЕРРА-Н» (Краснодарский край, Новороссийск город, урочище горы Щелба).

Полный перечень принимаемых отходов обозначен в приложении к лицензии № 023 00682 от 06.09.2018 г. и в Приказе Федеральной службы по надзору в сфере природопользования № 38 от 14.02.2019 «О включении в Государственный реестр объектов размещения отходов».

Учет принимаемых отходов происходит в тоннах.

Строительные отходы в кусковой форме не должны превышать в размере 0,016 м<sup>3</sup>

Перевод принятого веса в м<sup>3</sup> не производится.

Транспортировкой отходов ООО «ТЕРРА-Н» не занимается.

Стоимость оказания услуг до 31.12.2021 года:

1. Размещение отходов, образовавшихся в процессе осуществления хозяйственной и (или) иной деятельности, за исключением ТКО (ПР) — 969,47 руб., в т.ч. НДС (20%).
2. Размещение строительных отходов (СО) — 969,47 руб., в т.ч. НДС (20%).
3. Размещение грунта, не загрязненного опасными веществами (ГР) — 35 руб., в т.ч. НДС (20%).

- приложение:
1. Лицензия № 023 00682 от 06.09.2018 года
  2. Приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования № 38 от 14.02.2019
  3. Приказы ООО «ТЕРРА-Н» об установлении тарифов на 2021 год

Директор ООО «ТЕРРА-Н»



Тимошенко М.В.





Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

# ЛИЦЕНЗИЯ

№ 0 2 3 0 0 6 8 2

(переоформление лицензии №023 00013 от 29.12.2015г)

от «06» сентября 2018 г.

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке,  
утилизации, обезвреживанию, размещению  
отходов I – IV класса опасности

(указывается лицензируемый вид 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»:

(указывается в соответствии с

Сбор, транспортирование, обработка, размещение  
перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида  
деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена Обществу с ограниченной  
(полное и (в случае если имеется) сокращенное  
ответственностью «Терра - Н», ООО «Терра - Н»  
наименование, организационно-правовая форма юридического лица)

Основной государственный регистрационный номер юридического  
лица (ОГРН) 1072315000185

Идентификационный номер налогоплательщика 2315130328

0000912 \*



Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности 353900, Краснодарский край, г. Новороссийск, ул.

Карла Маркса, 23

(указываются адрес места нахождения и

353900, Краснодарский край, г. Новороссийск, урочище Щелбы;

353900, Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Карла Маркса, 23

адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого

вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа-приказа (распоряжения) от « 19 » ноября 2012 г. № 01.04/ 1632

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа-приказа (распоряжения) от « 06 » сентября 2018 г. № 01.04/ 755

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся её неотъемлемой частью на 3-х страницах

И.о. руководителя  
управления  
Росприроднадзора по  
Краснодарскому краю и  
Республике Адыгея

(должность уполномоченного лица)



(подпись

уполномоченного лица)

М.П.

А.С. Снежко

(И.О. Фамилия

уполномоченного лица)



Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
Ткань фильтрованная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная	44322101624	четвертый	сбор, обработка, размещение	353900, Краснодарский край, г. Новороссийск, урочище Щелбы,  353900, Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Карла Маркса, 23
Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	40310100524	четвертый	сбор, обработка, размещение	
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	91920402604	четвертый	сбор, обработка, размещение	
Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%	36122102424	четвертый	сбор, размещение	
Мусор при очистке прибрежных защитных полос водоохранных зон и акваторий водных объектов	73995211714	четвертый	сбор, обработка, транспортирование, размещение	
Отходы (мусор) от уборки полосы отвода и придорожной полосы автомобильных дорог	73991101724	четвертый	сбор, обработка, транспортирование, размещение	
Тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная дезинфицирующими средствами	43819111524	четвертый	сбор, обработка, транспортирование, размещение	
Абразивный порошок на основе оксида кремния, отработанный при струйной очистке металлических поверхностей	36311111414	четвертый	сбор, размещение	
Отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов при перевозке готовых изделий (в том числе в упаковке)	92211511294	четвертый	сбор, обработка, транспортирование, размещение	
Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	73111001724	четвертый	сбор, транспортирование, обработка, размещение	
Отходы (осадки) из выгребных ям	73210001304	четвертый	сбор, транспортирование, размещение	
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	73310001724	четвертый	сбор, транспортирование, обработка, размещение	
Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	46811202514	четвертый	сбор, транспортирование, обработка, размещение	
Мусор с защитных решеток дождевой (ливневой) канализации	72100001714	четвертый	сбор, транспортирование, обработка, размещение	
Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	89000001724	четвертый	сбор, транспортирование, обработка, размещение	
Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	81290101724	четвертый	сбор, транспортирование, обработка, размещение	
Пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50 % и более	36122101424	четвертый	сбор, размещение	
Отходы рубероида	82621001514	четвертый	сбор, транспортирование, обработка, размещение	
Отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев дождевой (ливневой) канализации	72180001394	четвертый	сбор, размещение	

И.о. руководителя управления  
Росприроднадзора по Краснодарскому  
краю и Республике Адыгея  
(должность уполномоченного лица)

(подпись)

А.С. Снежко

(И.О. Фамилия)

уполномоченного лица)

уполномоченного лица)

М.П.



Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности **ПРИЛОЖЕНИЕ**

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
Остатки сортировки твердых коммунальных отходов при совместном сборе	74111911724	четвертый	сбор, обработка, транспортирование, размещение	353900, Краснодарский край, г. Новороссийск, урочище Щелбы, 353900, Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Карла Маркса, 23
Смесь отходов из жилищно-коммунального строительства и отходов ремонта	74121111714	четвертый	сбор, обработка, транспортирование, размещение	
Мусор от бытовых помещений судов и прочих плавучих средств, не предназначенный для перевозки пассажиров	73315101724	четвертый	сбор, обработка, транспортирование, размещение	
Мусор и смет производственных помещений малоопасный	73321001724	четвертый	сбор, транспортирование, размещение	
Мусор наплавной от уборки акватории	73995101724	четвертый	сбор, обработка, транспортирование, размещение	
Мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	73322001724	четвертый	сбор, транспортирование, размещение	
Отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	73610002724	четвертый	сбор, обработка, транспортирование, размещение	
Отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные	73621001724	четвертый	сбор, обработка, транспортирование, размещение	
Отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, соляриев	73941001724	четвертый	сбор, обработка, транспортирование, размещение	
Остатки сортировки твердых коммунальных отходов при совместном сборе	74111911724	четвертый	сбор, обработка, транспортирование, размещение	
Тара полиэтиленовая, загрязненная поверхностью активными веществами	43811901514	четвертый	сбор, обработка, транспортирование, размещение	
Изделия текстильные, прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	43113001524	четвертый	сбор, обработка, транспортирование, размещение	
Бон сорбирующий сетчатый из полимерных материалов, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	44361115614	четвертый	сбор, размещение	
Отходы изделий из паронита, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 10 %)	45571121514	четвертый	сбор, размещение	
Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5 %)	89111002524	четвертый	сбор, размещение	
Отходы асбеста в кусковой форме	34851101204	четвертый	сбор, размещение	
Шлак сварочный	91910002204	четвертый	сбор, размещение	

И.б. руководителя управления  
Росприроднадзора по Краснодарскому  
краю и Республике Адыгея  
(должность уполномоченного лица)

Приложение является неотъемлемой частью лицензии  
(подпись  
уполномоченного лица)

М.П.

0014395 \*

А.С. Снежко  
(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)



ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
Отходы базальтового волокна и материалов на его основе	45711201204	четвертый	сбор, размещение	353900, Краснодарский край, г. Новороссийск, урочище Щелбы,  353900, Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Карла Маркса, 23
Мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации	72210101714	четвертый	сбор, транспортирование, обработка, размещение	
Отходы резиносбесовых изделий незагрязненные	45570000714	четвертый	сбор, размещение	
Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	83020001714	четвертый	сбор, транспортирование, обработка, размещение	
Смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	73331001714	четвертый	сбор, транспортирование, размещение	
Смет с территории предприятия малоопасный	73339001714	четвертый	сбор, транспортирование, размещение	
Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7%, отработанные	48120302524	четвертый	сбор, обработка, размещение	
Клавиатура, манипулятор («мышь») с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	48120401524	четвертый	сбор, обработка, размещение	
Отходы базальтового волокна и материалов на его основе	45711201204	четвертый	сбор, размещение	
Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	48120101524	четвертый	сбор, обработка, размещение	
Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	48120502524	четвертый	сбор, обработка, размещение	
Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	48120201524	четвертый	сбор, обработка, размещение	
Тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых	92031002524	четвертый	сбор, размещение	
Фильтрат полигонов захоронения твердых коммунальных отходов малоопасный	73910112394	четвертый	сбор, транспортирование, размещение	
Спецодежда из хлопчатобумажных и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40211001624	четвертый	сбор, обработка, размещение	
Спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40214001624	четвертый	сбор, обработка, размещение	
Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	92130101524	четвертый	сбор, размещение	

И.о. руководителя управления  
Росприроднадзора по Краснодарскому  
краю и Республике Адыгея  
(должность уполномоченного лица)

(подпись)  
уполномоченного лица

А.С. Снежко  
00154896  
(И.О. Фамилия)  
уполномоченного лица

Приложение является неотъемлемой частью лицензии  
М.П.





Прочито, пронумеровано \_\_\_\_\_ листов  
(подпись) \_\_\_\_\_ (подпись)  
М.П. \_\_\_\_\_ (подпись)  
\_\_\_\_\_ (дата)





МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

**П Р И К А З**

14.02.2019

г. МОСКВА

38

№ \_\_\_\_\_

**О внесении изменений в приказы Федеральной службы по надзору в сфере природопользования о включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов**

В целях реализации пункта 6 статьи 12 Федерального закона от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 сентября 2011 г. № 792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов», в соответствии с подпунктом 5.5(11) Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 г. № 400 «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования и внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 22 июля 2004 г. № 370», п р и к а з ы в а ю:

внести изменения в приказы Федеральной службы по надзору в сфере природопользования:

от 01.08.2014 № 479 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов», заменив информацию об объектах размещения отходов, которым присвоены порядковые номера 24-00003-Х-00479-010814, 24-00026-Х-00479-010814, 24-00027-Х-00479-010814, 24-00029-3-00479-010814, 29-00003-Х-00479-010814, 29-00004-Х-00479-010814, 29-00005-Х-00479-010814, 32-00001-3-00479-010814, 34-00004-3-00479-010814, 34-00011-3-00479-010814, 42-00010-Х-00479-010814, 42-00011-Х-00479-010814, 42-00025-Х-00479-010814, 42-00026-3-00479-010814, 42-00027-3-00479-010814, 42-00028-3-00479-010814, 42-00029-3-00479-010814, 42-00035-Х-00479-010814, 42-00036-Х-00479-010814, 42-00065-Х-00479-010814, 42-00066-Х-00479-010814, 42-00067-Х-00479-010814, 42-00068-Х-00479-010814, 42-00069-Х-00479-010814, 42-00070-Х-00479-010814, 43-00008-3-00479-010814, 43-00014-Х-00479-010814, 43-00015-Х-00479-010814, 43-00016-Х-00479-010814, 43-00017-Х-00479-010814, 47-00004-3-00479-010814, 47-00006-3-00479-010814 информацией об объектах размещения отходов согласно приложению 1, а также заменить порядковые номера 42-00026-3-00479-010814, 42-00027-3-00479-010814, 42-00028-3-00479-010814, 42-00029-3-00479-010814 порядковыми номерами



42-00026-X-00479-010814, 42-00027-X-00479-010814, 42-00028-X-00479-010814, 42-00029-X-00479-010814 соответственно;

от 25.09.2014 № 592 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов», заменив информацию об объектах размещения отходов, которым присвоены порядковые номера 24-00056-X-00592-250914, 27-00001-3-00592-250914, 29-00007-X-00592-250914, 29-00008-X-00592-250914, 29-00009-3-00592-250914, 29-00012-X-00592-250914, 29-00013-X-00592-250914, 42-00086-X-00592-250914, 42-00087-X-00592-250914, 42-00088-X-00592-250914, 42-00089-X-00592-250914, 42-00090-X-00592-250914, 42-00091-X-00592-250914, 42-00092-X-00592-250914, 42-00093-X-00592-250914, 42-00114-X-00592-250914, 42-00115-X-00592-250914, 42-00117-X-00592-250914, 42-00118-X-00592-250914, 42-00119-X-00592-250914, 42-00132-X-00592-250914, 42-00151-X-00592-250914, 42-00214-X-00592-250914, 42-00223-X-00592-250914, 42-00224-X-00592-250914, 42-00225-X-00592-250914, 42-00226-X-00592-250914, 42-00227-X-00592-250914, 42-00228-X-00592-250914, 42-00229-X-00592-250914, 42-00230-X-00592-250914, 42-00231-X-00592-250914, 42-00257-X-00592-250914, 50-00008-3-00592-250914, 66-00085-X-00592-250914, информацией об объектах размещения отходов согласно приложению 2, а также заменить порядковый номер 29-00012-X-00592-250914 порядковым номером 29-00012-3-00592-250914, порядковый номер 29-00013-X-00592-50914 порядковым номером 29-00013-3-00592-250914;

от 28.11.2014 № 758 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов», заменив информацию об объектах размещения отходов, которым присвоены порядковые номера 16-00019-X-00758-281114, 16-00020-X-00758-281114, 16-00021-X-00758-281114, 16-00022-X-00758-281114, информацией об объектах размещения отходов согласно приложению 3;

от 31.12.2014 № 870 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов», заменив информацию об объектах размещения отходов, которым присвоены порядковые номера 29-00022-3-00870-311214, 42-00299-3-00870-311214, 42-00300-3-00870-311214, информацией об объектах размещения отходов согласно приложению 4, а также заменить порядковые номера 29-00022-3-00870-311214, 42-00299-3-00870-311214, 42-00300-3-00870-311214 порядковыми номерами 29-00022-X-00870-311214, 42-00299-X-00870-311214, 42-00300-X-00870-311214 соответственно;

от 27.02.2015 № 164 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов», заменив информацию об объекте размещения отходов, которому присвоен порядковый номер 66-00174-X-00164-27022015, информацией об объекте размещения отходов согласно приложению 5;

от 30.04.2015 № 377 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов», заменив информацию об объектах размещения отходов, которым присвоены порядковые номера



38-00049-3-00377-300415, 42-00313-X-00377-300415, 42-00314-X-00377-300415, информацией об объектах размещения отходов согласно приложению 6;

от 31.07.2015 № 625 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов», заменив информацию об объекте размещения отходов, которому присвоен порядковый номер 29-00033-3-00625-310715, информацией об объекте размещения отходов согласно приложению 7;

от 11.09.2015 № 731 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов», заменив порядковый номер 61-00021-3-00731-11092015 порядковым номером 61-00056-3-00731-11092015;

от 07.04.2016 № 168 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов», заменив информацию об объекте размещения отходов, которому присвоен порядковый номер 23-00082-3-00168-070416, информацией об объекте размещения отходов согласно приложению 8;

от 08.06.2016 № 321 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов», заменив информацию об объектах размещения отходов, которым присвоены порядковые номера 29-00040-3-00321-080616, 2-00367-X-00321-080616, информацией об объектах размещения отходов согласно приложению 9, заменить порядковые номера 2-00367-X-00321-080616, 61-00024-3-00321-080616, 61-00025-3-00321-080616, порядковыми номерами 42-00367-X-00321-080616, 61-00057-3-00321-080616, 61-00058-3-00321-080616 соответственно, а также объекту 61-00026-3-00321-080616 МУП «Спецавтохозяйство» присвоить порядковый номер 61-00059-3-00321-080616;

от 24.06.2016 № 348 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов», заменив информацию об объектах размещения отходов, которым присвоены порядковые номера 83-00020-X-00348-240616, 83-00021-X-00348-240616, информацией об объектах размещения отходов согласно приложению 10, а также заменить порядковый номер 83-00020-X-00348-240616 порядковым номером 83-00020-3-00348-240616, порядковый номер 83-00021-X-00348-240616 порядковым номером 83-00021-3-00348-240616;

от 15.02.2017 № 86 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов», заменив информацию об объектах размещения отходов, которым присвоены порядковые номера 47-00035-3-00086-150217, 47-00036-3-00086-150217, информацией об объектах размещения отходов согласно приложению 11;

от 27.07.2017 № 371 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов», заменив информацию об объекте размещения отходов, которому присвоен порядковый номер 66-00217-X-00371-270717, информацией об объекте размещения отходов



согласно приложению 12, а также заменить порядковый номер 66-00217-Х-00371-270717 порядковым номером 66-00217-3-00371-270717;

от 31.10.2017 № 518 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов», заменив информацию об объекте размещения отходов, которому присвоен порядковый номер 16-00079-3-00518-31102017, информацией об объекте размещения отходов согласно приложению 13;

от 02.08.2018 № 294 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов», заменив порядковый номер 56-00060-Х-00294-020818 порядковым номером 56-00062-Х-00294-020818, порядковый номер 56-00061-Х-00294-020818 порядковым номером 56-00063-Х-00294-020818;

от 31.08.2018 № 340 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов», заменив информацию об объекте размещения отходов, которому присвоен порядковый номер 83-00045-Х-00340-310818, информацией об объектах размещения отходов согласно приложению 14;

от 02.10.2018 № 398 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов», заменив информацию об объекте размещения отходов, которому присвоен порядковый номер 14-00464-3-00398-021018, информацией об объекте размещения отходов согласно приложению 15;

от 31.10.2018 № 449 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов», заменив информацию об объектах размещения отходов, которым присвоены порядковые номера 14-00466-Х-00449-311018, 61-00054-3-00449-311018, информацией об объектах размещения отходов согласно приложению 16, а также заменить порядковый номер 14-00466-Х-00449-311018 порядковым номером 14-00466-3-00449-311018.

Временно исполняющий  
обязанности Руководителя



А.М. Амирханов

Приложение 8

к приказу Федеральной службы по надзору в  
сфере природопользования

от 14.02.2019 № 38

**ОБЪЕКТЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ, ВКЛЮЧЕННЫЕ  
В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ОБЪЕКТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ**

№ объекта	Наименование объекта размещения отходов (далее – ОРО)	Виды отходов и их коды по Федеральному классификационному каталогу отходов	Сведения о наличии негативного воздействия на окружающую среду ОРО	ОКАТО	Ближайший населенный пункт	Наименование эксплуатирующей организации
<b>Краснодарский край</b>						
23-00082-3-00168-070416	Полигон ТБО	Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные) 73111001724; Отходы осадки) из выгребных ям 73210001304; Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный исключая крупногабаритный) 73310001724; Тара из чёрных металлов, загрязнённая лакокрасочными материалами содержание менее 5%) 46811202514; Мусор с защитных решеток дождевой ливневой) канализации 72100001714; Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные 92130101524; Отходы мусор) от строительных и ремонтных работ 89000001724; Мусор от сноса и разборки зданий несортированный 81290101724; Пыль порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50% и более 36122101424; Отходы рубероида 82621001514; Отходы шлам) при очистке сетей, колодцев дождевой ливневой) канализации 72180001394; Отходы базальтового волокна и материалов на его основе 45711201204; Мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации 72210101714; Отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные 455700000714; Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий 83020001714; Смёт с территории гаража, автостоянки малоопасный 73331001714; Смёт с территории предприятия малоопасный 73339001714; Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные 48120302524; Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства 48120401524; Системный блок компьютера, утративший потребительские	Отсутствует	3720000	п. Борисовка	ООО "Терра-Н" 353900, Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Карла Маркса, 23



		<p>свойства 48120101524; Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе 48120502524; Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства МФУ), утратившие потребительские свойства 48120201524; Тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых 92031002524; Фильтрат полигонов захоронения твёрдых коммунальных отходов малоопасный 73910112394; Спецдежда из хлопчатобумажных и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязнённая 40211001624; Спецдежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязнённая 40214001624; Остатки сортировки твердых коммунальных отходов при совместном сборе 74111911724; Смесь отходов из жилищ крупногабаритных и отходов строительства и ремонта измельченная 74121111714; Мусор от бытовых помещений судов и прочих плавучих средств, не предназначенный для перевозки пассажиров 73315101724; Мусор и смет производственных помещений малоопасный 73321001724; Мусор наплавной от уборки акватории 73995101724; Мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный 73322001724; Отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие 73610002724; Отходы мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные 73621001724; Отходы мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, соляриев 73941001724; Тара полиэтиленовая, загрязненная поверхностно - активными веществами 43811901514; Изделия текстильные, прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные 43113001524; Бон сорбирующий сетчатый из полимерных материалов, загрязненный нефтепродуктами содержание нефтепродуктов менее 15 %) 44361115614; Отходы изделий из паронита, загрязненных нефтепродуктами содержание нефтепродуктов менее 10 %) 45571121514; Инструменты лакокрасочные кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами в количестве менее 5 %) 89111002524; Отходы асбеста в кусковой форме 34851101204; Шлак сварочный 91910002204; Ткань фильтрованная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>44322101624; Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства 40310100524; Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) 91920402604; <u>Пыль порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%</u> 36122102424; Мусор при очистке прибрежных защитных полос водоохраных зон и акваторий водных объектов 73995211714; Отходы мусор) от уборки полосы отвода и придорожной полосы автомобильных дорог 73991101724; <u>Тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная дезинфицирующими средствами</u> 43819111524; Абразивный порошок на основе оксида кремния, отработанный при струйной очистке металлических поверхностей 36311111414; Отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов при перевозке готовых изделий в том числе в упаковке) 92211511294; Отходы стекловолокна 34140001205; Бой стекла 34190101205; Лом изделий из стекла 45110100205; Лом дорожного полотна автомобильных дорог кроме отходов битума и асфальтовых покрытий) 83010001715; Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами 81110001495; Бой шамотного кирпича 34211001205; Лом шамотного кирпича незагрязненный 91218101215; Бой бетонных изделий 34620001205; Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме 82220101215; Бой железобетонных изделий 34620002205; Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме 82230101215; Пыль зерновая 30116111425; Отходы от механической очистки зерна 30116112495; Выжимки фруктовые и ягодные 30113101295; Обрезь натуральной чистой древесины 30522004215; Тара деревянная, утратившая потребительские свойства незагрязненная 40414000515; Прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная 40419000515; Опилки из натуральной чистой древесины 30523001435; Опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные 30529111205; Растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками 73130002205; Отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные пищевыми продуктами 40591301605; Тара полиэтиленовая, загрязненная пищевыми</p>				
--	--	---	--	--	--	--

	<p>продуктами 43811801515; Отходы пленки полиэтилена и изделий из неё незагрязненные 43411002295; Лом и отходы из акрилонитрилбутадиенстирола пластик АБС) незагрязненные 43414201515; Отходы продукции из целлофана незагрязненные 43419901205; Лом и отходы из полиэтилентерефталата незагрязненные 43418101515; Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов 45610001515; Обрезки вулканизированной резины 33115102205; Отходы пенопласта на основе полистирола незагрязненные 43414101205; Отходы полиуретановой пленки незагрязненные 43425002295; Отходы цемента в кусковой форме 82210101215; Отходы из жилищ крупногабаритные 73111002215; Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные 73610001305; Отходы мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами 73510001725; Отходы мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами 73510002725; Отходы мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений 73710001725; Отходы мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий 73710002725; Отходы от уборки территорий кладбищ, колумбариев 73120003725; Смет с территории предприятия практически неопасный 73339002715; Гребни виноградные 30122001205; Смет с территории предприятия практически неопасный 73339002715; Дрожжевые осадки отжатые 30122004295; Выжимки сладкие 30122002295; Фильтры из минеральных материалов и картона, отработанные при фильтрации виноматериала 30122613615; Растительные отходы при уходе за газонами, цветниками 73130001205; Отходы бумажные при производстве туалетной бумаги и бумажных салфеток 30626211605; Лом кирпичной кладки от сноса и разборки зданий 81220101205; Отходы изолированных проводов и кабелей 48230201525; Зола от сжигания древесного топлива практически неопасная 61190002405; Отходы песка незагрязненные 81910001495; Обрезки и обрывки хлопчатобумажных тканей 30311101235; Остатки и огарки стальных сварочных электродов 91910001205; Отходы грунты) при очистке гидротехнических устройств и водосточной сети дождевой ливневой)</p>				
--	--	--	--	--	--



		канализации, обезвоженные методом естественной сушки, практически неопасные 7218111205; Отходы малоценной древесины (хворост, валежник, обломки стволов) 15411001215; <a href="#">Остатки сортировки твердых коммунальных отходов при совместном сборе практически неопасные</a> 7411912725				
--	--	---	--	--	--	--