

Общественные обсуждения (в форме слушаний) по объекту:  
«Проектирование полигона захоронения не пригодных для переработки  
ТКО производительностью 150 тыс. тонн ТКО в год», включая материалы по оценке  
воздействия на окружающую среду

Адрес объекта: Республика Дагестан, Хасавюртовский р-н, земельный участок с  
кадастровым номером 05:05:000152:433



Дата: <07> июля 2022 года

# Данные об организаторах общественных слушаний

<p>Организатор общественных слушаний: <u>Администрация МО «Хасавюртовский район» Республики Дагестан</u></p> <p>Республика Дагестан, г. Хасавюрт, Хасавюртовское, ул. Спортивная д 1 8(87231) 5-20-95</p>	
<p>Заказчик: <u>ООО «РЭО»</u></p> <p>367913, Республика Дагестан, г. Махачкала, пр-т Расула Гамзатова, д. 29, эт. 6 Тел.: +7(989)982-81-90 e-mail: oooreo05@mail.ru</p>	
<p>Разработчик проектной документации: <u>ООО «СК «Гидрокор»</u></p> <p>192012, Санкт-Петербург, Пр. Обуховской Обороны, д. 116 к.1 лит. Е, пом. 25-Н, оф. Т-423; тел. (812) 313-74-31; post@gidrokor.ru</p>	

# Цели и задачи проекта

## Цель проекта:

Строительство полигона захоронения не пригодных для переработки ТКО.

## Задачи:

- Проектирование карт захоронения отходов IV-V класса опасности с учетом обеспечения предельно-допустимых параметров;
- Устройство дренажной системы полигона;
- Отведение поверхностных вод;
- Организация контроля и мониторинга за состоянием окружающей среды;
- Разработка раздела «Оценка воздействия на окружающую среду»



# Ситуационный план

- Проектируемый объект расположен по адресу: Хасавюртовский р-н, земельный участок с кадастровым номером 05:05:000152:433. Участок расположен в 3 км южнее г. Хасавюрт.
- Ближайшими объектами к проектируемому участку являются:
  - автомобильная дорога на расстоянии около 265 м, протягивающаяся с западной стороны;
  - по остальным направлениям прилегающая территория в радиусе 500 м свободна от застройки.

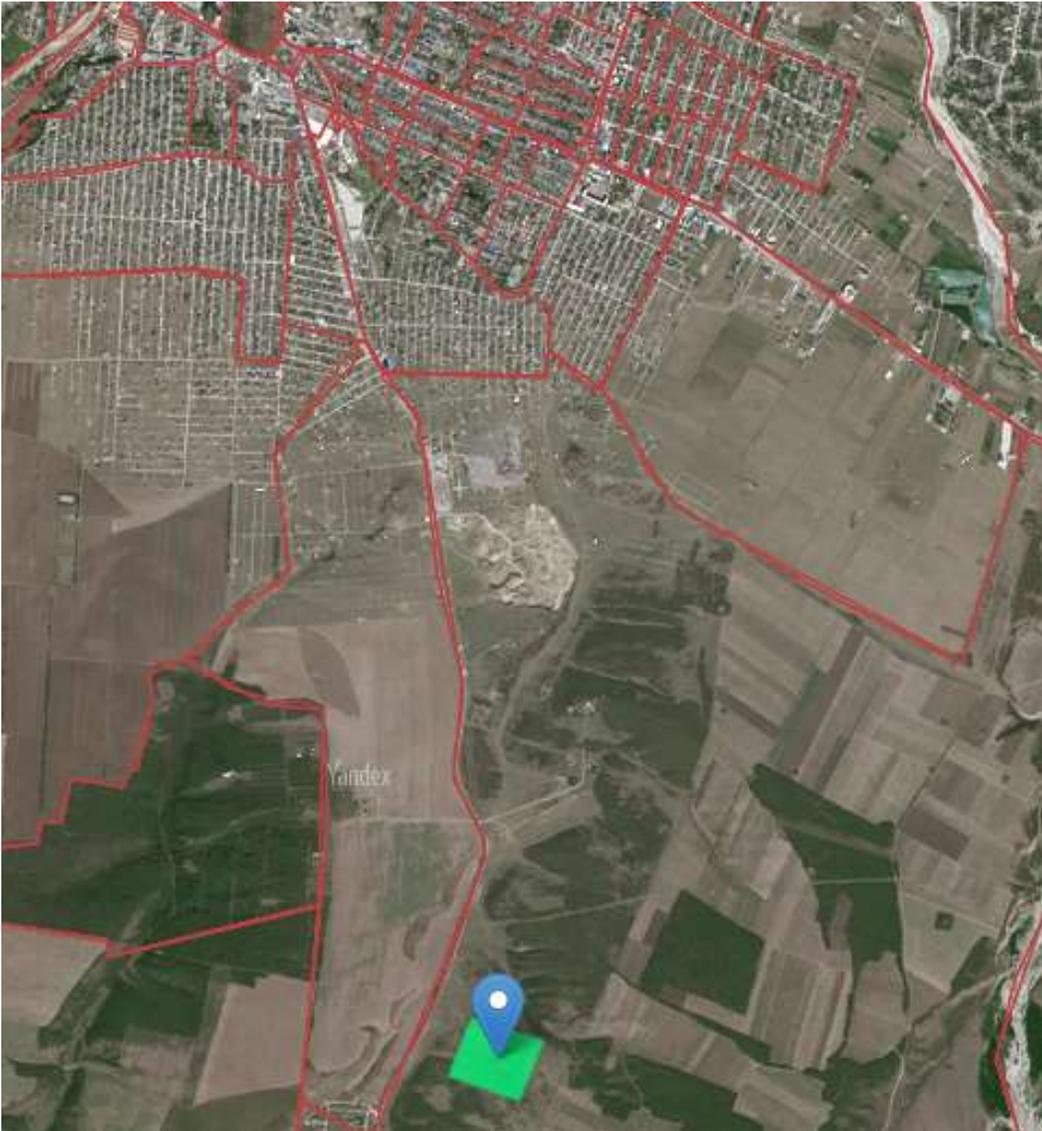


Рис. 4.1 Схема расположения Объекта

# Санитарно-защитная зона



Рис. 5.1 Санитарно-защитная зона предприятия

# Сведения об участке проектирования

- Ландшафт участка: естественный, ненарушенный. На участке изысканий местами наблюдался строительный и бытовой мусор.;
- Рельеф участка: участок размещения объекта относительно ровный.
- Согласно данным Комитета лесного хозяйства Республики Дагестан, участок предполагаемых работ не находится на территории лесного фонда Республики Дагестан;
- Отсутствуют поверхностные источники питьевого водоснабжения;
- Объект включен в территориальную схему обращения с отходами республики Дагестан, утвержденную приказом №350 от 29.12.2021г. Министерства природных ресурсов и экологии Республики Дагестан, в качестве планируемого к строительству объекта размещения отходов.



Рис. 6.1 Территория объекта  
Координаты: 43.174440, 46.604290

# Инженерные изыскания

На объекте в период с января по апрель 2022 г. проведен комплекс инженерных изысканий:

- Инженерно-геодезические изыскания;
- Инженерно-экологические изыскания;
- Инженерно-геологические изыскания;
- Инженерно-гидрометеорологические изыскания;
- Инженерно-геофизические изыскания.

Подземные воды на момент изысканий (январь 2022г) до разведанной глубины 20,0м не встречены.

Гидрогеологические условия характеризуются отсутствием выдержанного водоносного горизонта.



Рис. 7.1 Буровая техника на участке изыскания

# Схема планировочной организации земельного участка

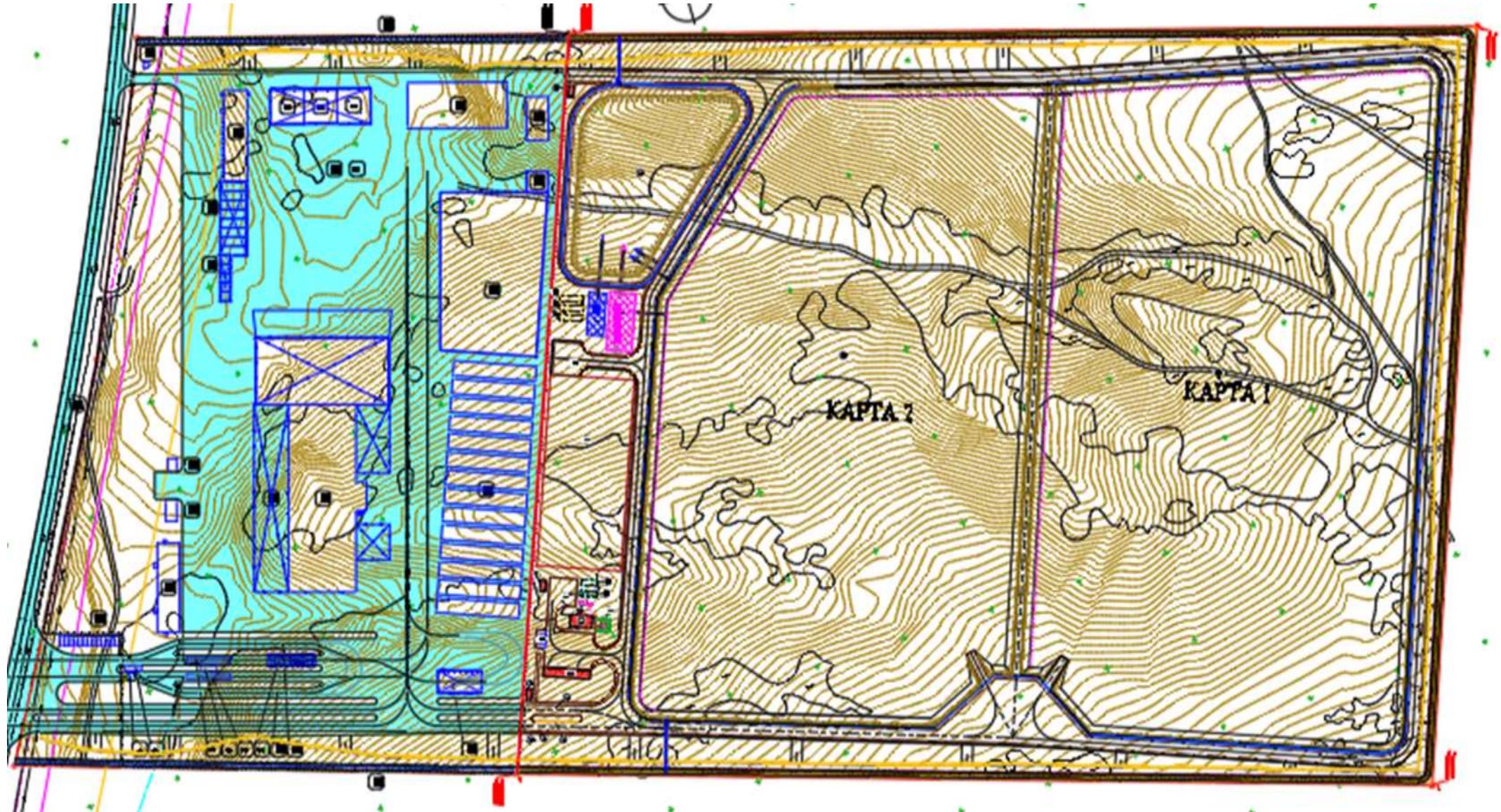


Рис. 8.1 Схема планировочной организации земельного участка

# Схема планировочной организации земельного участка

- В рамках выполнения комплекса проектно-изыскательских работ «Создание системы коммунальной инфраструктуры – системы переработки и утилизации и захоронения твердых коммунальных отходов на территории Республики Дагестан», на соседнем участке от полигона захоронения не пригодных для переработки ТКО (кадастровый номер 05:05:000152:433) реализуется проект мусоросортировочного комплекса (кадастровый номер 05:05:000152:437) с участком компостирования.

- Мусоросортировочный комплекс - это технологическая линия переработки отходов.

- Несортированные твердые коммунальные отходы, поступающие на объект, будут подвергаться сортировке с выделением вторичного сырья, а остатки от сортировки «хвосты», будут доставляться на карты размещения отходов (полигон).

- Компостирование позволяет уменьшить объем вывозимых отходов на полигон. Получаемый в процессе компостирования продукт можно использовать как материал для пересыпки полигона ТКО, для рекультивации отработанных карьеров в качестве грунта для озеленения, а более крупные фракции (25–70 мм) в качестве источника для низкокалорийного RDF.



# Состав зданий и сооружений

Таблица  
Состав зданий и сооружений

№ на ПЗУ	Наименование	Примечание
1.1	Въезд №1 на полигон, оборудованный шлагбаумом и калиткой	Проектир.
1.2	Въезд №2 на полигон, оборудованный шлагбаумом и калиткой	Проектир.
2.1	Контрольно-пропускной пункт №1	Проектир.
2.2	Контрольно-пропускной пункт №2	Проектир.
3.1	Участок размещения – Карта №1	Проектир.
3.2	Участок размещения – Карта №2	Проектир.
4	Административно-бытовое здание	Проектир.
5	Стоянка спецтехники с навесом	Проектир.
6	Дизель-генератор контейнерного типа	Проектир.
7	Автомобильные весы с рамкой радиационного контроля	Проектир.
8	Операторская	Проектир.
9	Дезинфекционная ванна	Проектир.
10	Резервуар накопитель бытовых сточных вод	Проектир.
11.1	Противопожарный резервуар №1	Проектир.
11.2	Противопожарный резервуар №2	Проектир.
12	Пруд-накопитель	Проектир.
13	ЛОС для очистки воды из пруда-накопителя и сброс в емкости для технических нужд	Проектир.
14	Очистные сооружения производственного стока	Проектир.
15.1	Емкость для хранения технической воды для производственных нужд (увлажнение отходов)	Проектир.
15.2	Емкость для хранения технической воды для производственных нужд (увлажнение отходов)	Проектир.
15.3	Емкость для хранения технической воды для производственных нужд (увлажнение отходов)	Проектир.
16	Технологическая площадка	Проектир.
17	Ограждение полигона	Проектир.
18	Площадка накопления грунта изоляции	Проектир.
19	Площадка отдыха	Проектир.
20	Технологическая площадка	Проектир.

Таблица  
Технико-экономические показатели

№	Наименование показателей	Ед. изм	Количество
1	Площадь земельного участка	м <sup>2</sup>	200562
2	Площадь застройки	м <sup>2</sup>	4963
3	Площадь твердых покрытий всего, в т.ч.:	м <sup>2</sup>	18848
	- проезды из дорожных плит	м <sup>2</sup>	14237
	- обочины, укрепленные щебнем	м <sup>2</sup>	3781
	- отмостка	м <sup>2</sup>	100
	- бетонные лотки	м <sup>2</sup>	730
4	Площадь карт	м <sup>2</sup>	142782
5	Площадь озеленения земельного участка	м <sup>2</sup>	36070
	- площадь газонов	м <sup>2</sup>	44672
	- оборудование, размещенное на озелененной части ЗУ	м <sup>2</sup>	6468
	а) площадки, тротуары с набивным покрытием	м <sup>2</sup>	204
	б) пруд	м <sup>2</sup>	6264
6	Коэффициент плотности застройки	%	2%
7	Коэффициент озеленения	%	18%

# Расчетные показатели по проекту

№	Наименование показателей	Ед. изм	Количество
1	Мощность объекта	тонн/год	150 000
2	Вместимость проектируемого участка размещения отходов (геометрический объем объединенного террикона)	м.куб.	3 600 000
3	Проектная вместимость участка размещения в тоннах общая (с учетом грунта изоляции), в том числе	тонн	3 600 000
	по массе размещаемых отходов/по объему размещаемых отходов	Тонн м.куб.	3 405 000 5 679 000
	Срок эксплуатации проектируемого участка размещения, расчётный	лет	22,7
	Количество карт проектируемого участка размещения	шт	2
	Площадь проектируемого участка размещения отходов, в том числе:	га	14,4
4	Карта №1	га	7,6
5	Карта №2	га	6,8

# Конструктивные решения

Проектируются карты захоронения для отходов IV класса опасности и для отходов V класса опасности.  
Проектное заложение откосов – 1:1,5 – 1:3.

Противофильтрационный экран обеспечивает перекрытие основания и откосов полигона, исключает негативное воздействие на окружающую среду.  
В качестве изолирующего экрана принята геомембрана HDPE (ПЭВП) толщиной 2 мм.



Рис. 11.1 Поперечный профиль

# Противофльтрационный экран



# Решение по водоотведению

- Централизованная система бытовой канализации на объекте отсутствует;
- Бытовые стоки из здания АБК поступают в проектируемую накопительную емкость  $V=15$  куб.м. При заполнении емкости осуществляется вывоз бытовых стоков специализированной организацией;
- Дождевые стоки с территории объекта и с проездов собираются в кольцевой канал, который проходит по периметру карт и сбрасываются в пруд-накопитель;
- Вода из пруда накопителя поступает на локальные очистные сооружения (рис. 12.1.) и могут использоваться для увлажнения карт отходов в жаркий период;
- Предусмотрена производственная канализация КЗ (дренаж) для сбора и отвода фильтрата с площадок складирования отходов.

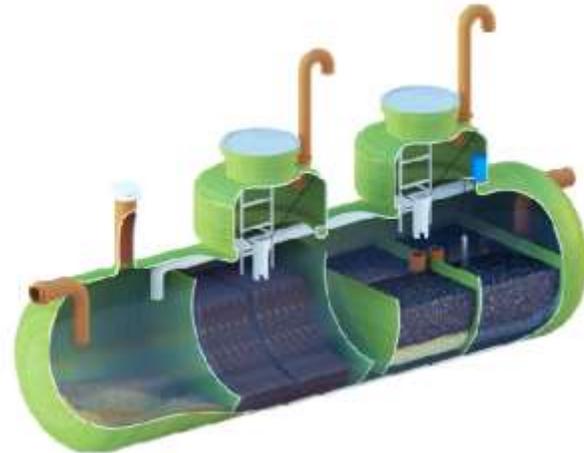
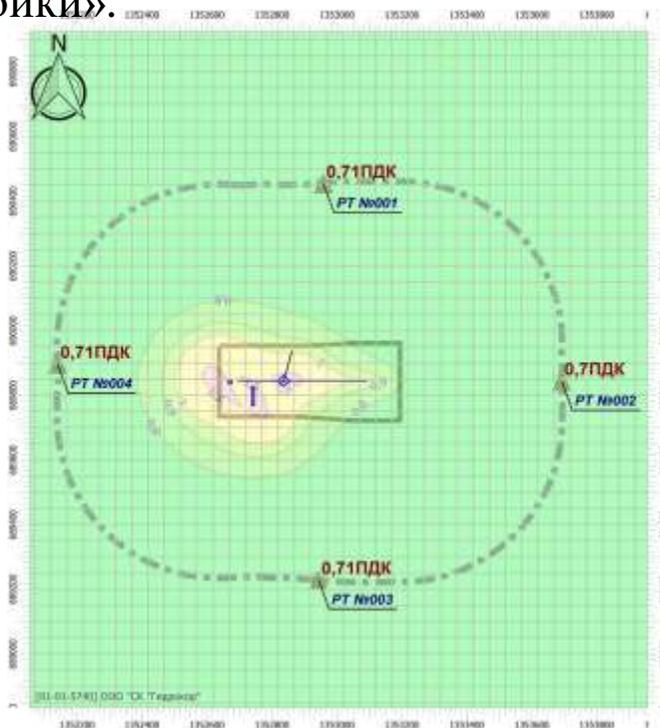


Рис. 13.1 Очистные сооружения

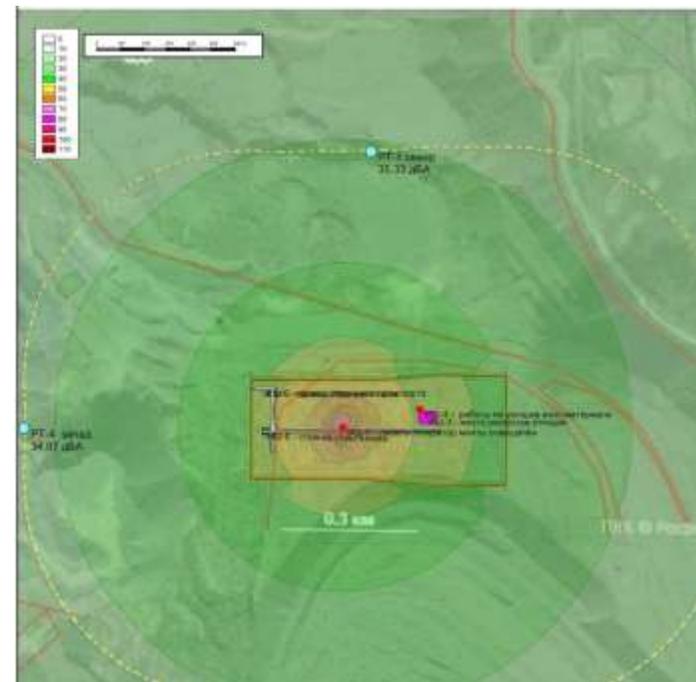
# Оценка воздействия на окружающую среду

**В результате оценки воздействия на атмосферный воздух установлено:**

- ✓ **Максимальные** приземные концентрации загрязняющих веществ в расчетных точках **не превышают** предельно допустимые, с учетом повышенных требований;
- ✓ Эквивалентные и максимальные **уровни звука соответствуют требованиям СН2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».**



*Карта рассеивания **для всех веществ** (объединенный результат) в атмосфере*



*Карта распределения **максимального уровня шума** (дневное время)*

# Оценка воздействия на окружающую среду

## В результате оценки воздействия на окружающую среду установлено:

- ✓ Намечаемая деятельность не затрагивает подземные воды, и не оказывает воздействия на них.
- ✓ На территории объекта отсутствуют ценные, редкие и исчезающие виды растений и животных, в том числе занесенные в Красные книги Российской Федерации и Республики Дагестан. Территория участка проектирования находится вне путей массовых миграций животных.
- ✓ Воздействие на прилегающие территории, а также растительный и животный мир исключено, намечаемая деятельность выполняется строго в границах участка проектирования, что исключает негативное воздействие на прилегающие территории.
- ✓ Все мероприятия, разработанные в рамках проекта, обеспечивают дальнейшую эксплуатацию объекта, в соответствии с действующими экологическими нормами.

*Уровень техногенной нагрузки, создаваемый намечаемой хозяйственной деятельностью на рассматриваемой территории, является **допустимым** по воздействию на компоненты окружающей среды. Кроме того, с точки зрения социально-экономических показателей рассматриваемый проект имеет положительный эффект.*



# Мониторинг компонентов окружающей среды

На проектируемом объекте планируется **осуществлять экологический контроль (мониторинг)** :

- атмосферного воздуха (*по фактору физического и химического воздействия*);
- поверхностных вод;
- почвенного покрова;
- объектов растительного и животного мира.



# Анализ результатов реализации проекта



Строительство полигона по принятым проектными решениями позволит достичь следующих результатов:

- Проектные решения разработаны в соответствии с требованиями действующего экологического законодательства
- Обеспечение сбора и отведения всех видов сточных и поверхностных вод, образующихся в результате эксплуатации полигона
- Строительство карт складирования отходов, планируемых к дальнейшему использованию
- Строительство административно-хозяйственной зоны для улучшения условий труда работников

Благодарю за внимание