



МЕГАПОЛИС

Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-проектная организация «МЕГАПОЛИС»
(ООО «НПО «МЕГАПОЛИС»)

СРО-П-176-19102012

СРО-И-038-25122012

Заказчик:

Комитет по управлению муниципальным
имуществом Администрации Морозовского
района Ростовской области

Объект:

Рекультивация нарушенных земель, занятых
отходами производства и потребления (земельный
участок, расположенный по адресу: Ростовская
область, Морозовский район, х. Грузинов,
АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от
ул. Центральная, 1)

Технический отчет
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ
ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ
ИЗЫСКАНИЙ

22-1390001-ИЭИ

Санкт-Петербург, 2022 г.

Согласовано		

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



МЕГАПОЛИС

Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-проектная организация «МЕГАПОЛИС»
(ООО «НПО «МЕГАПОЛИС»)

СРО-П-176-19102012
СРО-И-038-25122012

Заказчик: Комитет по управлению муниципальным имуществом Администрации Морозовского района Ростовской области

Объект: Рекультивация нарушенных земель, занятых отходами производства и потребления (земельный участок, расположенный по адресу: Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная, 1)

Технический отчет
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ
ИНЖЕНЕРНО- ЭКОЛОГИЧЕСКИХ
ИЗЫСКАНИЙ

22-1390001-ИЭИ

Директор

Д. А. Лебедев

Главный инженер
проекта

А. А. Никанорова

Санкт-Петербург, 2022 г.

Согласовано			
Взаим. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

Состав отчетной технической документации

Номер тома, части, книги	Обозначение	Наименование тома, части, книги	Примечание
	22-1390001-ИГДИ	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий	
	22-1390001-ИГИ	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий	
	22-1390001-ИЭИ	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий	
	22-1390001-ИГМИ	Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий	

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

22-1390001-ИЭИ-СД

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Разработал	Еникеева М.М.		01.11
Проверил	Никанорова А.А.		01.11
ГИП	Никанорова А.А.		01.11
Н. контр.	Лебедев Д.А.		01.11

Инженерно-экологические изыскания
Состав документации

Стадия	Лист	Листов
И	1	1
ООО «НПО «МЕГАПОЛИС»		

Содержание отчета

Обозначение	Наименование	Примечание
22-1390001-ИЭИ-СД	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий Содержание документации	
22-1390001-ИЭИ-СО	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий Содержание отчета	
22-1390001-ИЭИ-С	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий Содержание	
22-1390001-ИЭИ-ТЧ	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий Текстовая часть	
22-1390001-ИЭИ-Г	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий Графические материалы	

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	22-1390001-ИЭИ-СО			
						Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Еникеева М.М.				01.11	Инженерно-экологические изыскания Содержание отчета	И	1	1
Проверил	Никанорова А.А.				01.11				
ГИП	Никанорова А.А.				01.11				
Н. контр.	Лебедев Д.А.				01.11				
						ООО «НПО «МЕГАПОЛИС»			

Содержание

Состав отчетной технической документации	3
Содержание отчета.....	4
Содержание.....	5
ВВЕДЕНИЕ	1
1. Виды и объёмы изыскательских работ.....	4
2. Общие сведения об объекте изысканий	9
3. Изученность экологических условий района	13
4. Краткая характеристика природных и антропогенных условий	17
4.1. Климатическая характеристика	17
4.2. Рельеф. Геоморфологическое строение	18
4.3. Геологическое строение	18
4.3.1. Геологическое строение на участке изысканий.....	19
4.3.2. Территории месторождений полезных ископаемых	19
4.4. Гидрологические условия.....	20
4.4.1. Гидрологические условия участка изыскания.....	21
4.5. Сведения о почвенном покрове	22
4.5.1. Почвенный покров в границах участка изыскания	22
4.6. Сведения о растительном покрове	23
4.6.1. Растительный покров в границах участка изыскания.....	24
4.6.2. Перечень охраняемых видов растений	25
4.7. Сведения о животном мире	25
4.7.1. Характеристика животного мира в границах участка изыскания.....	26
4.7.2. Редкие и охраняемые виды	27
5. Сведения о землепользовании и зонах с особыми условиями использования территории.....	28
5.1. Сведения об особо охраняемых природных территориях федерального, регионального и местного значения	28
5.2. Сведения о водно-болотных угодьях и ключевых орнитологических территориях	31
5.3. Объекты историко-культурного наследия	32
5.4. Сведения о кладбищах (захоронениях).....	33
5.5. Сведения о свалках и полигонах промышленных и твердых коммунальных отходов, ближайших полигонов ТБО, внесенных в ГРОРО	34
5.6. Сведения о наличии скотомогильников и биометрических ям	35
5.7. Сведения о землях лесного фона	35

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

22-1390001-ИЭИ-С

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата				
							Стадия	Лист	Листов
							И	1	3
Разработал		Еникеева М.М.			01.11	Инженерно-экологические изыскания Содержание	ООО «НПО «МЕГАПОЛИС»		
Проверил		Никанорова А.А.			01.11				
ГИП		Никанорова А.А.			01.11				
Н. контр.		Лебедев Д.А.			01.11				

5.8. Сведения о зонах санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения36

5.9. Приаэродромные территории.....36

5.10. Сведения об объектах мелиорации.....37

5.11. Сведения об лечебно-оздоровительных местностях, курортах37

5.12. Сведения об особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, использование которых для других целей не допускается.....37

5.13. Иные зоны с особыми условиями.....38

6. Оценка современного экологического состояния компонентов природной среды на территории изысканий39

6.1. Рекогносцировочное инженерно-экологическое обследование территории39

6.2. Оценка загрязненности почв и грунтов и их устойчивости к техногенным воздействиям и возможности восстановления.....41

6.2.1. Химический анализ почв41

6.2.2. Бактериологический и микробиологический анализ почвы49

6.2.3. Токсикологический анализ почв (Биотестирование)54

6.2.4. Оценка почвы по радиационным показателям56

6.2.5. Оценка почвы по агрохимическим показателям57

6.3. Радиационная обстановка.....59

6.4. Оценка состояния атмосферного воздуха и его устойчивости к техногенным воздействиям и возможности восстановления.....62

6.4.1. Фоновые концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе62

6.5. Оценка шумового уровня воздействия63

7. Краткая характеристика социально-экономической сферы района инженерно-экологических изысканий65

7.1. Сведения о медико-биологической ситуации в районе обследования территории.....67

8. Рекомендации и предложения по предотвращению и снижению неблагоприятных изменений природной и техногенной среды68

8.1. Рекомендации по защите атмосферного воздуха.....68

8.2. Рекомендации по защите водной среды.....69

8.3. Рекомендации по защите почвенно-земельных ресурсов70

8.4. Рекомендации по охране и восстановлению растительного и животного мира.....71

8.5. Рекомендации по уровню снижения физических факторов воздействия.....72

9. Прогноз возможных неблагоприятных изменений природной и техногенной среды73

9.1. Воздействие на атмосферный воздух73

9.2. Воздействие на водные ресурсы73

9.3. Воздействие на почвенно-земельные ресурсы74

9.4. Воздействие на растительный и животный мир74

9.5. Влияние физических полей74

10. Предложения и рекомендации по организации экологического мониторинга76

11. Сведения по контролю качества и приемке работ.....82

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

ЗАКЛЮЧЕНИЕ83

Список использованных источников86

ПРИЛОЖЕНИЯ.....89

Приложение А. Техническое задание на производство инженерно-экологических изысканий90

Приложение Б. Программа работ на производство инженерно-экологических изысканий96

Приложение В. Выписка из реестра членов СРО108

Приложение Г. Аттестат аккредитации113

Приложение Д. Сведения от ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС».....118

Приложение Е. Сведения от Отдела водных ресурсов по Ростовской области Донского БВУ120

Приложение Ж. Сведения от Департамента мелиорации Минсельхоза России122

Приложение З. Сведения от Комитета по охране объектов культурного наследия Ростовской области124

Приложение И. Сведения от Министерства ЖКХ Ростовской области.....126

Приложение К. Сведения от Управлении ветеринарии Ростовской области127

Приложение Л. Сведения от Администрации Морозовского района Ростовской области128

Приложение М. Сведения от Министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области 132

Приложение Н. Сведения от Управления Роспотребнадзора по Ростовской области137

Приложение П. Сведения от Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации140

Приложение Р. Сведения от Министерства сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области142

Приложение С. Протокол радиационного обследования территории. Экспертное заключение152

Приложение Т. Протокол измерений шума. Экспертное заключение158

Приложение У. Акт отбора проб почв162

Приложение Ф. Протокол лабораторного исследования проб почв на агрохимические показатели 164

Приложение Х. Протоколы лабораторного исследования проб почв на химические показатели166

Приложение Ц. Протокол лабораторного исследования проб почв на токсикологические показатели (биотестирование)173

Приложение Ч. Протокол лабораторного исследования проб почв на содержание радионуклидов 175

Приложение Ш. Протокол лабораторного исследования проб почв на микробиологические показатели177

Графические приложения183

Графическое приложение 1. Карта-схема фактического материала и современного экологического состояния184

Графическое приложение 2. Обзорная карта-схема с указанием функциональных зон185

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	Чедок	Подп.	Дата

ВВЕДЕНИЕ

Инженерно-экологические изыскания по объекту: Рекультивация нарушенных земель, занятых отходами производства и потребления (земельный участок, расположенный по адресу: Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная, 1) на участке с кадастровым номером 61:24:0600002:316, а также на землях, не состоящих на государственном кадастровом учете, расположенных в кадастровом квартале 61:24:0600002 вокруг названного участка, на основании муниципального контракта №01583000582220001390001 от 20.06.2022 на оказание услуг по разработке проекта Рекультивации нарушенных земель, занятых отходами производства и потребления (земельный участок, расположенный по адресу: Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная, 1) в соответствии с техническим заданием (Приложение А) и программой работ (Приложение В).

Заказчик работ:	Комитет по управлению муниципальным имуществом Администрации Морозовского района Ростовской области
Исполнитель работ: Полное наименование (Сокращенное наименование)	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-проектная организация «МЕГАПОЛИС» (ООО «НПО «МЕГАПОЛИС»)
Место нахождения	196006, г. Санкт-Петербург, Люботинский пр., дом 5, лит. А, офис 7
Номер контактного телефона	(812) 610-45-40
Электронный адрес	eco@themegapolis.ru
Веб-сайт	www.themegapolis.ru
Допуск к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства	Ассоциация «Саморегулируемая организация Некоммерческое партнерство Объединение Проектировщиков «ОсноваПроект», регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-П-176-19102012 Ассоциация «Саморегулируемая организация Некоммерческое партнерство инженеров-изыскателей «ГЕОБАЛТ», регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-И-038-25122012 (Приложение Д)

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

1

Вид градостроительной деятельности – рекультивация.

Стадия проектирования – проектная документация.

Инженерно-экологические изыскания выполняются с целью оценки современного состояния и прогноза возможных изменений окружающей природной среды под влиянием антропогенной нагрузки с целью предотвращения, минимизации или рекультивации вредных и нежелательных экологических и связанных с ними социальных, экономических и других последствий и сохранения оптимальных условий жизни населения.

В настоящем отчете рассматривается современное экологическое состояние окружающей среды и возможные отрицательные последствия при проведении работ.

Инженерно-экологические изыскания выполняются для поэтапного экологического обоснования намечаемой хозяйственной деятельности в целях получения:

- материалов о природных условиях территории, на которой будет осуществляться работы;
- информации о факторах техногенного воздействия на экосистемы;
- прогноза возможных изменений природных и техногенных условий указанной территории применительно к объекту изучения;
- прогноза возможные отрицательные последствия при проведении работ.

Для достижения поставленной цели решались следующие задачи:

- уточнение ландшафтных, геоморфологических, инженерно-геологических, гидрогеологических условий, определяющих воздействие проектируемого сооружения на окружающую среду;
- оценка степени пораженности территории экзогенными процессами;
- оценка растительности и животного мира;
- оценка уровня загрязнения почв для принятия решений по дальнейшему использованию почв;
- оценка уровня загрязнения грунтовых вод (при наличии);
- оценка уровня воздействия физических факторов (шума);
- оценка радиационной обстановки для оценки уровня радиационной безопасности;
- оценка загрязнённости атмосферного воздуха, определение загрязнителей;
- оценка санитарно-эпидемиологических рисков.

В результате проведенных инженерно-экологических исследований разработаны:

- рекомендации и предложения по предотвращению и снижению неблагоприятных последствий;
- рекомендации к программе экологического мониторинга.

Основной задачей инженерно-экологических изысканий для обоснования проектной документации в соответствии с требованиями СП 502.1325800.2021, СП 47.13330.2016 и СП 11-102-97 является оценка состояния компонентов природной среды до начала проведения рекультивации, характеристики

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	22-1390001-ИЭИ-ТЧ	Лист 2

радиометрической обстановки проводилась в соответствии с СП 11-102-97 и НРБ-99/2009 (СанПиН 2.61.2523-09).

Полевое исследование растительного покрова проводили с использованием общепринятых геоботанических методов.

Полевые работы выполнены в августе-октябре 2022 года.

3. Лабораторные исследования

Лабораторные исследования выполнены аккредитованной испытательный Лабораторный Центр филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Белая Калитва. (Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510811, приложение Г), ФГБУ ГЦАС «Ростовский» (Аттестат аккредитации № RA RU.21ПЦ70 приведен в приложении Г), ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону (Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510812).

4. Камеральные исследования.

- сбор, обработка, изучение и систематизация материалов исследований прошлых лет;
- изучение и систематизация материалов исследований, полученных в ходе инженерно-экологических изысканий.
- описание природно-хозяйственных и социально-экономических условий;
- описание природных условий территории, животного и растительного мира;
- подготовка отчетных материалов.

Итогом является технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям, состоящий из Пояснительной записки, Текстовых и Графических приложений. Состав и объемы инженерно-экологических изысканий приведены в таблице 1.1.

Таблица 1.1 – Виды и объёмы изыскательских работ

№ П/П	ВИД ИССЛЕДОВАНИЙ	ЕД. ИЗМ.	ОБЪЕМ	ПРИМЕЧАНИЯ
1	Подготовительный этап	-	-	Сбор, обработка и анализ опубликованных и фондовых материалов, исходных данных от Заказчика
2	Инженерно-экологическая съемка территории			
2.1	Визуальные наблюдения с фиксацией антропогенных изменений территории	га	1,5	Наличие/отсутствие источников и признаков загрязнения территории, нарушенность почвенного и растительного покрова, следы пребывания представителей животного мира Уточнение расположения и описание контрольных точек проведения замеров
3	Рекогносцировочное обследование и полевые работы			
3.1	Определение типов и подтипов почв	га	1,5	Уточнение типа и подтипа почв, мощность почвенного слоя при наличие ненарушенного или частично нарушенного растительно-почвенного покрова
3.2	Отбор проб почвогрунта и свалочной массы (всего), из них на:	проба	24	ГОСТ 17.4.3.01-2017; ГОСТ 17.4.4.02-2017, МУ 2.1.7.730-99, СанПиН 2.6.1.2523-09

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

5

Изм. Код.уч. Лист Недок Подп. Дата

№ П/П	ВИД ИССЛЕДОВАНИЙ	ЕД. ИЗМ.	ОБЪЕМ	ПРИМЕЧАНИЯ
	химический анализ	проба	8	Послойно из 4-х скважин на участке (подстилающие слои): 0,0-0,2; 0,2-1,0 м* (уточняется при маршрутном обследовании)
	химический анализ	Пробы в СЗЗ + фоновая проба	4+1	Послойно из 4-ух скважин (в СЗЗ по направлениям: С, З, Ю, В): 0,0-0,2 м Фоновая проба за границей СЗЗ на поверхности 0,0-0,2 м
	токсикологические исследования	проба	2	1 проба: с глубины 0,0-1,0 м (с подстилающих слоев) 1 проба: свалочная масса
	микробиологические и паразитологические показатели	проба	4	0,0-0,05 м и 0,05-0,2 м (4 скважины на участке с подстилающих слоев)
	радиологические показатели	проба	4	0,0-0,2 м (4 скважины на участке с подстилающих слоев)
	агрехимические показатели	проба	1	0,0-0,3 м (на участке свободном от несанкционированного складирования отходов)
3.3	Отбор проб подземной (грунтовой) воды*, ПРИ НАЛИЧИИ	проба	1	ГОСТ Р 51592-2012, ГОСТ 17.1.5.04-81
	химические показатели	проба	1	
	микробиологические и паразитологические показатели	проба	1	
3.4	Отбор проб отходов, ПРИ НАЛИЧИИ	Шт.	3	ПНД Ф 12.1:2.2.2:2.3:3.2-03
4	Радиологическое исследование земельного участка в соответствии СанПиН 2.6.1.2523-2009 (НРБ-99/2009), СП 2.6.1.2612-2010 (ОСПОРБ-99/2010), СанПиН 2.1.2.2645-10, МУ 2.6.1.2398-08, МУ 2.6.1.2838-11			
4.1	Радиометрические поиски	га	1,5	по прямолинейным профилям с интервалами 10 м
4.2	Дозиметрическое обследование	точка	15	измерение МАД внешнего гамма-излучения
5	Лабораторные исследования почвы, оценка загрязнения почвы и плодородия почвы и оценка качества грунтов на глубину, оценка загрязнения свалочной массы в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21, СанПиН 2.1.3684-21 СП 11-102-97, МУ 2.1.7.730-99, СП 2.1.7.1386-03, Приказ МПР РФ №536 от 04.12.2014 г.			
5.1	Химические исследования (тело свалка)	проба	8	Перечень показателей: рН, кадмий, цинк, никель, медь, ртуть, мышьяк, свинец, кобальт, хром, марганец, нефтепродукты, бенз(а)пирен, ПХБ, хлориды, сульфаты, азот аммонийный, нитриты, нитраты, гидрокарбонаты
5.2	Химические исследования (СЗЗ и фоновая проба)	проба	4+1	Перечень показателей: рН, нефтепродукты, бенз(а)пирен, кадмий, мышьяк, медь, никель, ртуть, свинец, цинк
5.3	Токсикологические исследования почвы	проба	1	применение не менее двух тестобъектов из разных систематических групп (дафнии и инфузории, цериодафнии и бактерии или водоросли и т.п.)
	Токсикологические исследования свалочной массы	проба	1	
5.4	Бактериологические исследования почвы	проба	4	индекс БГКП; индекс энтерококков;

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

6

Изм. Код.уч. Лист Недок Подп. Дата

№ П/П	ВИД ИССЛЕДОВАНИЙ	ЕД. ИЗМ.	ОБЪЕМ	ПРИМЕЧАНИЯ
				патогенная кишечная флора, в т.ч. сальмонеллы.
5.5	Паразитологические исследования почвы	проба	4	яйца геогельминтов; личинки геогельминтов цисты кишечных патогенных простейших.
5.6	Определение радионуклидного состава почвы	проба	4	226Ra 232Th 40K удельная эффективная активность естественных радионуклидов (Аэфф.) в почве
5.7	Агрохимические исследования (на участке свободном от несанкционированного складирования отходов)	проба	1	Перечень показателей: содержание гумуса; рН водной вытяжки, рН солевой вытяжки, содержание поглощенного натрия по отношению к сумме поглощенных оснований, сумма водорастворимых токсичных солей, сумма фракций менее 0,1 мм (%)
6	Оценка химического загрязнения подземных воды (при наличии) : в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21, СанПиН 2.1.3684-21			
6.1	Химические исследования вод	проба	1	Химические исследования вод рН, взвешенные вещества, растворенный кислород, АПАВ, ХПК, БПК5, железо, сульфат-ион, хлорид-ион, фосфат-ион, нитрит-ион, нитрат-ион, гидрокарбонат-ион, нефтепродукты, бенз(а)пирен, кадмий, мышьяк, медь, никель, ртуть, свинец, цинк, марганец, хром
6.2	Микробиологические исследования вод	проба	1	общие колиформные бактерии (ОКБ), термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), возбудители кишечных инфекций, колифаги
6.3	Санитарно-паразитологические: исследования вод	проба		жизнеспособные яйца гельминтов, жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших
7	Измерение физических факторов воздействия (ШУМ) ГОСТ 31191.2-2004 (ИСО 2631-2:2003), СН 2.2.4/2.1.8.562-96, СанПиН 1.2.3685-21, МУК 4.3.2194-07			
7.1	Измерение уровней шума в дневное время	точка	1	- эквивалентные уровни шума LA, дБа; - максимальные уровни шума Lmax, дБа
8	Отходы производства и потребления			
8.1	Отходы производства и потребления**	шт.	5	Химический/Морфологический состав твёрдых отходов производства и потребления Биотестирование
9	Камеральная обработка			
9.1	Получение справок от уполномоченных природоохранных организаций	компл.шт.	1	СП 47.13330.2016 – п.8.1.4.; СП 502.1325800.2021, приложение Б; СП 11-102-97, п.4.1, 4.2.
9.2	Сбор изучение и систематизация материалов изысканий прошлых лет Сбор, обработка и анализ опубликованных и фондовых материалов, исходных данных от Заказчика	-	-	СП 47.13330.2016 – п.8.1.4, 8.1.11; СП 502.1325800.2021, п.4.10, 4.11; СП 11-102-97, п.4.1, 4.2, 4.96
9.3	Составление технического отчета	шт.	1	

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

7

Изм. Кол.уч Лист Недок Подп. Дата

*При проведении инженерно-экологических изысканий подземная (грунтовая) вода не обнаружена.

** Протоколы лабораторных исследований отходов производства и потребления, паспорта опасных отходов будут представлены проекте рекультивации.

Работы выполнены с соблюдением требований нормативных документов в области инженерных изысканий СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»; СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». Акт. ред.; СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства».

Обзорная схема с указанием участка проектных работ представлена на рисунке 1.1.

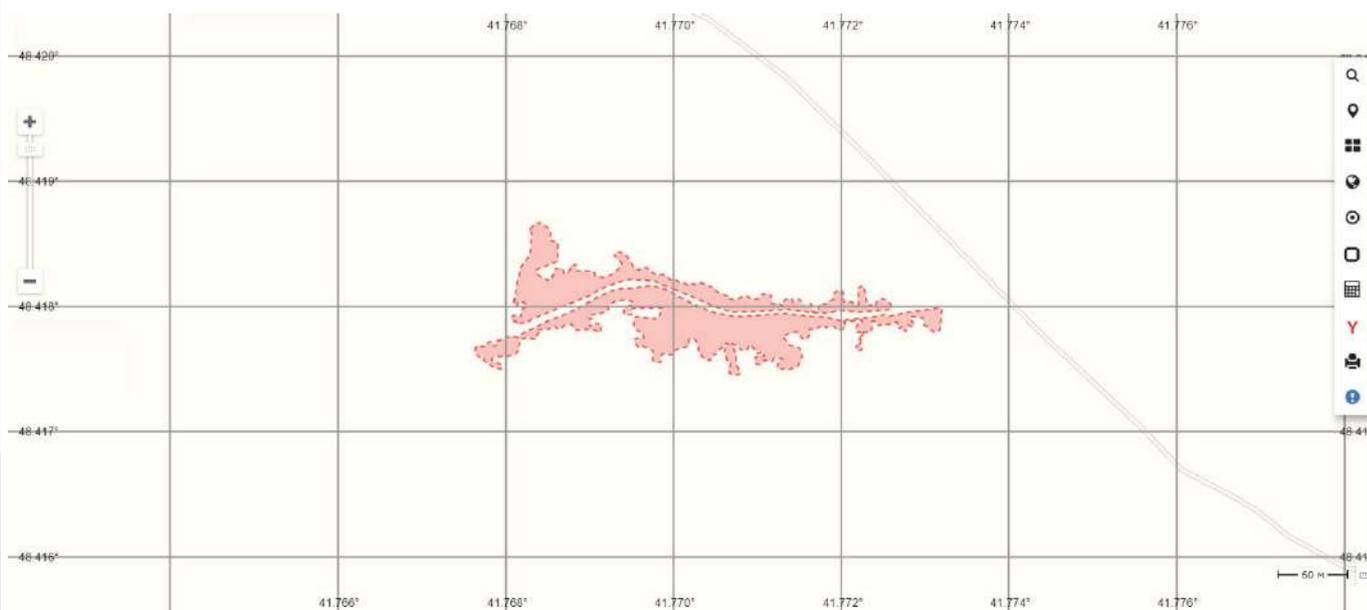


Рисунок 1.1 – Обзорная схема района работ

Согласовано	

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

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

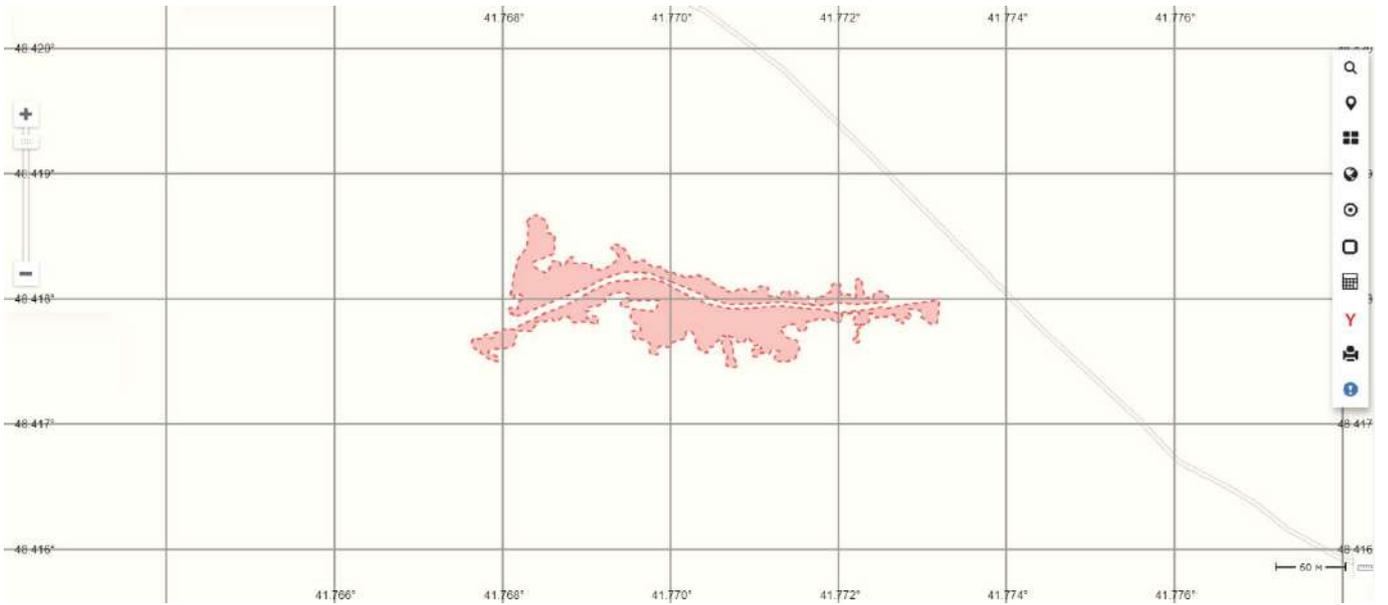


Рисунок 2.1 – Ситуационная схема объекта инженерно-экологических изысканий. Масштаб 1: 3000

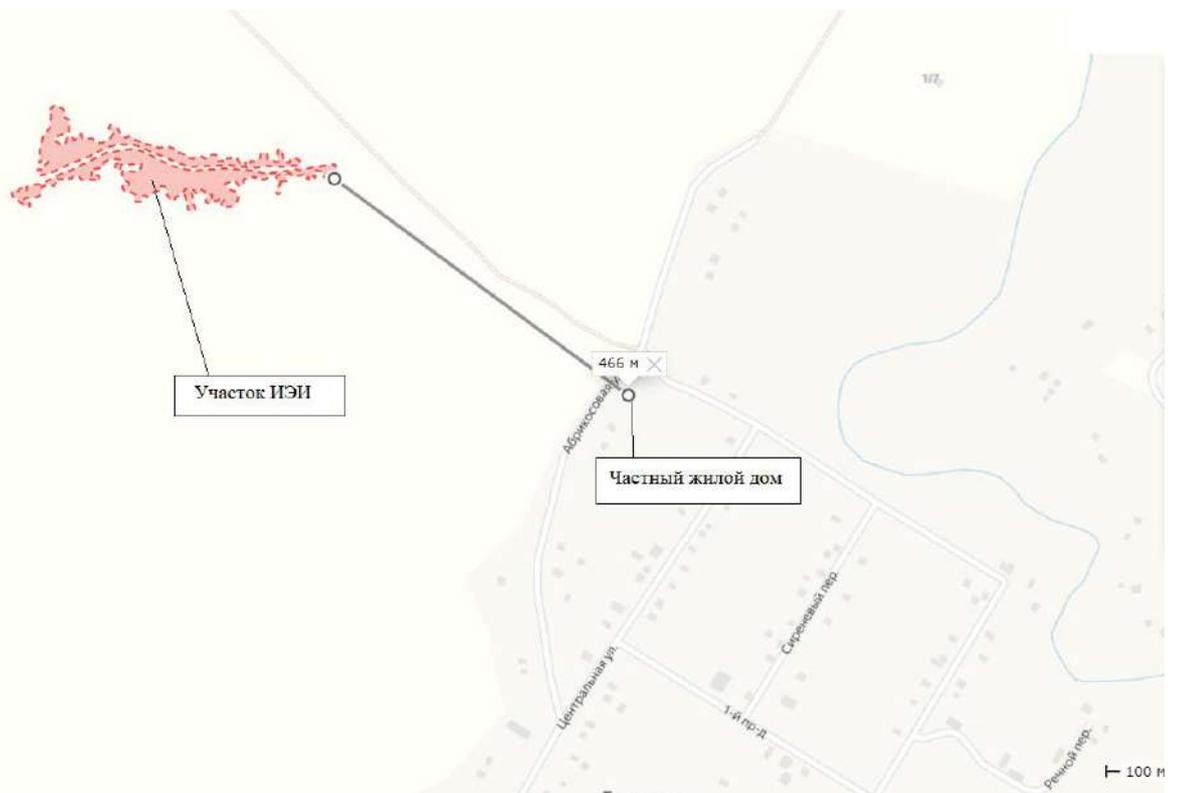


Рисунок 2.2 – Ситуационная карта-схема территории ИЭИ относительно ближайшего жилого дома. Масштаб 1: 5000

Согласовано	

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

Изм.	Код.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата



Рисунок 2.3 – Территория инженерно-экологических изысканий



Рисунок 2.4 – Территория инженерно-экологических изысканий



Рисунок 2.5 – Территория инженерно-экологических изысканий



Рисунок 2.6 – Территория инженерно-экологических изысканий



Рисунок 2.7 – Территория инженерно-экологических изысканий



Рисунок 2.8 – Территория инженерно-экологических изысканий

Согласовано

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №

Изм.	Код.уч	Лист	Чедок	Подп.	Дата

3. Изученность экологических условий района

При составлении отчета об инженерно-экологических изысканиях использовались материалы научных и научно-исследовательских работ, отраженные в монографиях, сборниках статей, отчетах научно-исследовательских институтов и профильных организаций. Общая характеристика воздействия на окружающую среду содержится в ежегодно публикуемых специально уполномоченными органами Государственных докладах о состоянии природопользования и об охране окружающей среды Ростовской области

Район расположения проектируемого объекта в экологическом плане изучен хорошо. Имеются данные по общей характеристике компонентов природной среды. Это почвенная карта, карта растительного покрова, геологические, геоморфологические, тектонические. В районе расположения проектируемого объекта протекают реки, которые по данным государственного водного реестра России относятся к Донскому бассейновому округу, где проводятся регулярные мониторинговые наблюдения

Описание экологических условий района изысканий выполнено на основании фондовых материалов специально уполномоченных органов в области охраны окружающей среды, Министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области, данных Росгидромета, Роспотребнадзора и других министерств и ведомств, осуществляющих экологические исследования и мониторинг окружающей среды.

В Ростовской области уполномоченными органами в области охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологического контроля является Министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области и Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ростовской области. Краткая характеристика состояния компонентов природной среды и радиационной обстановки района изысканий представлена по материалам, опубликованным по данным государственных докладов «О состоянии санитарно - эпидемиологического благополучия населения в Ростовской области в 2021 году», «О состоянии и охране окружающей среды на территории Ростовской области в 2021 году».

Состояние атмосферного воздуха

Контроль состояния атмосферного воздуха на территории Ростовской области осуществляется в рамках социально-гигиенического мониторинга, контрольно-надзорных мероприятий, а также внебюджетной деятельности ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области».

Учитывая специфику выбросов промышленных объектов, расположенных в области и приоритетный вклад в загрязнение атмосферного воздуха автотранспорта, на протяжении ряда лет основу лабораторных исследований атмосферного воздуха составляют загрязняющие вещества: диоксид азота, акролеин, аммиак, ацетальдегид, ацетон, бенз(а)пирен, бензол, хлорбензол, бутилацетат, взвешенные вещества, гидрохлорид, дигидросульфид, диоксид серы, оксид азота, углеводороды (алканы), трихлорметан (хлороформ), хлор, кадмий, марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид), углерод (сажа),

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

оксид углерода, формальдегид, фенол, хром (в пересчете на хрома (VI) оксид), этилацетат.

Мониторинговые наблюдения за качеством атмосферного воздуха населенных мест на территории Ростовской области проводились на 42 маршрутных постах наблюдения на 16 административных территориях.

В 2021 году аккредитованными лабораториями ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» выполнены исследования 30586 проб атмосферного воздуха селитебных территорий, из них 27191 проба – в городских поселениях, 3395 пробы - в сельских поселениях. Превышения содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе зарегистрировано в 43 пробах или в 0,14% (в 2019 году – 0,56%, в 2020 году – 0,27%).

Качество атмосферного воздуха в местах постоянного проживания населения Ростовской области в течение последних 5 лет имеет тенденцию к улучшению: доля проб воздуха с превышением гигиенических нормативов в 2021 году составила 0,14%, что ниже уровня 2020 года (0,27%) и уровня 2019 года (0,56%). Пробы с превышением загрязняющих веществ более 5 ПДК в отчетном году не регистрировались. В 2019 году удельный вес проб выше 5 ПДК составлял 0,019 %.

По данным социально-гигиенического мониторинга, на 5-ти территориях Ростовской области в 2021 году уровень загрязнения атмосферного воздуха превышал показатель в среднем по Ростовской области (0,14): г. Ростов-на-Дону – 0,22; г. Батайск – 0,4; г. Зверево - 1,3; г. Сальск - 0,34; Аксайский район -1,1; Красносулинский район-1,3.

Загрязнение атмосферного воздуха оксидами азота и серы, углерод оксидом, взвешенными веществами, формальдегидом и другими веществами, оказывающими раздражающее действие на дыхательные пути, относится к фактору риска возникновения астмы и хронических заболеваний органов дыхания с астматическим компонентом. Повышенные уровни оксида углерода способствуют увеличению распространенности среди населения, особенно старших возрастных групп, заболеваний сердечно-сосудистой системы, органов дыхания и других заболеваний.

Состояние водных объектов в местах водопользования населения Ростовской области

В 2021 году качество воды поверхностных водных объектов в местах водопользования населения Ростовской области, используемых в качестве питьевого водоснабжения (I категория водопользования), в том числе в сельской местности, улучшилось по химическим показателям и ухудшилось по микробиологическим показателям.

В силу природных гидрогеологических условий качество подземных вод не отвечает гигиеническим требованиям по химическим показателям: цветность, мутность, общее железо, марганец, сероводород, нитраты, аммиак, общая жёсткость, сухой остаток, хлориды, сульфаты, магний, натрий, а также по микробиологическим показателям. В 2021 году качества воды подземных источников водоснабжения ухудшилось по химическим и микробиологическим показателям.

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

14

Изм. Код.уч. Лист Недок Подп. Дата

Качество подземных вод колодцев, родников, используемых населением области для нецентрализованного водоснабжения в прошедшем году в 39,3% случаев, не отвечало гигиеническим нормативам по химическим показателям, в 20,8% случаев – по микробиологическим показателям.

В 2021г. по некоторым территориям области отмечается улучшение качества воды, отобранной из разводящей сети, в сравнении с 2020г.:

- по санитарно-химическим показателям: Боковский, Веселовский, Дубовский, Егорлыкский, Кагальницкий, Каменский, Константиновский, Куйбышевский, Мартыновский, Неклиновский, Семикаракорский районы, г. Волгодонске, Донецке, Таганроге, г. Шахты.

- по микробиологическим показателям: в районах Волгодонской, Багаевский, Егорлыкский, зерноградский, Константиновский, Морозовский, Обливский, Семикаракорский, Тарасовский, в городе Новошахтинске.

Ухудшилось качество воды по санитарно-химическим и микробиологическим показателям в районах: Азовский, Аксайский, Белокалитвинский, Ш-лоховский, Заветинский, Зимовниковский, Матвеево-Курганский, Орловский, Сальский, Ремонтненский, гг. Ростове-на-Дону, Азове, Батайске, Каменск-Шахтинский, Новочеркаске.

На паразитологические показатели в 2021г. из распределительной сети было исследовано 240 пробы против 154 в 2020г.

В области централизованным водоснабжением в отчетном году охвачено 93,8% населения.

Основными веществами, загрязняющими питьевую воду систем хозяйственно-питьевого водоснабжения, являются:

- соли кальция и магния, железо, аммиак, бор, марганец и его соединения, нитраты, ПАВ, свинец и его неорганические соединения, сульфаты, фосфаты, хлориды, натрий за счет поступления из источника водоснабжения;
- за счет загрязнения питьевой воды в процессе водоподготовки: железо, хлор, алюминий, хлороформ;
- загрязняющие питьевую воду в процессе транспортирования: аммиак, железо, сероводород.

Неблагополучными можно признать территории: гг. Донецк, Новошахтинск, Шахты и Багаевский, Веселовский, Егорлыкский, зерноградский, Кагальницкий, Каменский, Кашарский, Куйбышевский, Миллеровский, Морозовский, Неклиновский, Орловский, Родионово-Несветайский, Сальский, Тарасовский, Целинский, Чертковский районы.

Состояние почвы населенных мест

На территории Ростовской области в 2021 году с целью оценки качества почвы было отобрано и исследовано 2522 пробы почвы по санитарно-химическим показателям, 2255 проб – по микробиологическим показателям, 2439 проб – по паразитологическим показателям и 89 проб – на радиоактивные вещества.

В 2021 году контроль состояния почвы осуществлялся в 112 мониторинговых точках на административных территориях Ростовской области (в 2020 г. – 112, 2019 г.-111) на санитарно-химические, микробиологические и паразитологические показатели.

Согласовано

Изм.	Код.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

Контроль за химическим загрязнением почвы осуществлялся по следующим веществам и химическим соединениям: бенз(а)пирен, кадмий, медь, никель, ртуть, свинец и его соединения, хром, цинк, нитраты.

На территории Ростовской области в 2021 году с целью оценки качества почвы было отобрано и исследовано 2522 пробы почвы по санитарно-химическим показателям, 2255 проб – по микробиологическим показателям, 2439 проб – по паразитологическим показателям и 89 проб – на радиоактивные вещества.

В 2021 году контроль состояния почвы осуществлялся в 112 мониторинговых точках на административных территориях Ростовской области (в 2020г. – 112, 2019г.-111) на санитарно-химические, микробиологические и паразитологические показатели.

Контроль за химическим загрязнением почвы осуществлялся по следующим веществам и химическим соединениям: бенз(а)пирен, кадмий, медь, никель, ртуть, свинец и его соединения, хром, цинк, нитраты.

Наблюдается увеличение процента нестандартных проб почвы:

- по санитарно-химическим показателям в районах: Аксайский (с 3,8% до 7,5%), Белокалитвенский (с 5,7% до 9,0%), Заветинский (с 0% до 50%), Матвеево-Курганский (с 0% до 11,1%), Октябрьский (с 0% до 4,5%) и городе Шахты (с 0% до 1,2%).

- по микробиологическим показателям в районах: Белокалитвенский (с 2,2% до 11,7%), Шолоховский (с 0% до 1,9%), Каменский (с 0% до 3,5%), Неклиновский (с 0% до 7,4%), г. Ростов-на-Дону (с 0,4% до 0,69%), Новочеркасск (с 0% до 4,7%),

- по паразитологическим показателям в районах: Октябрьский (с 0% до 11,1%), Сальский (с 1,2% до 2,3%), г. Азов (с 0% до 2,6%), г. Таганрог (с 2,5% до 3,4%).

Радиационная обстановка

Радиационная обстановка на территории области остается стабильной. Средние значения естественного гамма-фона не превышают данных многолетних наблюдений.

Уровень естественного радиационного фона остается относительно постоянным для конкретной местности, колебания его зависят от климатических условий, а также от солнечной активности.

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» и его филиалы более 11 лет осуществляют мониторинг за уровнем естественного гамма-фона на территории области ежедневно. По данным многолетних наблюдений уровень естественного гамма-фона в Ростовской области составляет от 8 до 18 мкР/час (0,08-0,18 мкЗв/час). По данным автомобильной гамма-съемки за октябрь 2022 г., проведенной передвижной лабораторией радиационного контроля ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области" в 30-ти и 100 км. зоне возможного влияния ВоАЭС, согласно маршруту: г. Ростов-на-Дону, ст. Багаевская, г. Семикаракорск, г. Константиновск, г. Волгодонск, ст. Романовская, г. Цимлянск, х. Овчинников, ст. Жуковская, х. Вербовый Лог, с. Дубовское мощность эквивалентной дозы гамма-излучения не превышает средних значений многолетних наблюдений на территории Ростовской области.

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

16

5. Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с – 9.

6. Повторяемость направления ветра и штилей за год, %.

Таблица 4.1.1 – Повторяемость направлений ветра

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
6	10	26	12	8	14	16	8	8

4.2. Рельеф. Геоморфологическое строение

Ростовская область расположена на юге Восточно-Европейской равнины и частично в Предкавказье. В рельефе северной части области преобладают эрозионно-денудационные возвышенные и низменные Калачской возвышенности и Донской гряды, с интенсивным овражно-облачным расчленением. Наиболее возвышенные участки представлены в западной части Ростовской области отрогами Донецкого кряжа (высота до 253 м – наибольшая в Ростовской области.). На юго-востоке расположены Сальско-Маньчская гряда и западная часть возвышенности Ергени. Рельеф южной части области представлен преимущественно плоскими низменными равнинами Кубано-Приазовской низменности и Кумо-Маньчской впадины.

4.3. Геологическое строение

На территории Ростовской области с севера на юг выделяют: южный склон Воронежской антеклизы древней Восточно-Европейской платформы, палеозойскую Донецко-Каспийскую складчатую зону (кряжа Карпинского), Ростовский погруженный выступ Украинского щита, Скифскую молодую платформу. Глубина залегания архейско-протерозойского кристаллического фундамента Воронежской антеклизы от менее 1 км на севере (в районе станции Казанской) до 5-6 км у границы Донецко-Каспийской зоной. Осадочный чехол сложен меловыми, карбонатными (песчистый мел, известняки, мергели), палеогеновыми песчано-глинистыми и кремнистыми, а также неогеновыми терригенными отложениями.

Смятые в линейные складки и нарушенные разрывами каменно-угольные породы Донецко-Каспийской зоны (преимущественно терригенные с прослоями известняков и углей) выступают на поверхность в восточной части Донецкого кряжа (Донецкий выступ); восточнее района Северский-Донец постепенно погружаются под кайнозойский терригенно-карбонатный осадочный чехол мощностью до 2 км. Фундамент Ростовского выступа образован кристаллическими породами архея и нижнего протерозоя; перекрыт чехлом меловых, палеогеновых и неогеновых терригенных и карбонатных отложений мощностью от менее 1 до св. 2 км. На крайний юг области заходит Скифская платформа с палеозойским складчатым основанием и чехлом юрских (на юго-востоке), меловых и более молодых осадков. Повсеместно распространен чехол четвертичных отложений (эоловых, делювиальных, аллювиальных и др.) в Маньчской впадине, которая в плейстоцене

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

18

Изм. Код.уч. Лист Недок Подп. Дата

представляла собой пролив между Каспийским и Черным морями, морские и озерные отложения.

Важнейшее полезное ископаемое Ростовской области – каменный уголь, месторождения которого находятся на северо-западе области и принадлежат Донецкому угольному бассейну; крупнейшая по запасам – Сулинская площадь. Известны месторождения: нефти, горючего газа, газоконденсата (в основном мелкий по запасам; крупное - Марковское газоконденсатное), флюсовых известняков (уникальное Жирновское месторождение), огнеупорных глин (крупное Владимирское), формиловочных песков (Карпов-Ярское), природных строительных материалов и сырья для их производства, пресных и минеральных подземных вод. Имеются перспективы выявления скоплений руд, ртути, золота, титаноциркониевых россыпей.

4.3.1. Геологическое строение на участке изысканий

Инженерно-геологические изыскания по объекту: «Разработка проекта рекультивации нарушенных земель, занятых отходами производства и потребления (земельный участок, расположенный по адресу: Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная, 1)», выполнены ООО «НПО «МЕГАПОЛИС») на основании договора между ООО «НПО «МЕГАПОЛИС» и Комитетом по управлению муниципальным имуществом Администрации Морозовского района Ростовской области.

4.3.2. Территории месторождений полезных ископаемых

В соответствии с п. 46 «Административного регламента предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешений на застройку земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также на размещение за границами населенных пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений в пределах горного отвода, утвержденного приказом Федерального агентства по недропользованию от 22.04.2020 № 161» для участков предстоящей застройки, расположенных в границах населенного пункта, получение заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки не требуется.

Территория изыскания расположена в границах населённого пункта по адресу: Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная, 1».

В соответствии с письмом № 28.3-3.3/3925 от 23.08.2022 года от Министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области, согласно Государственному реестру участков недр, предоставленных в пользование на территории Ростовской области, право пользования недрами для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения на участке недр местного значения в

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

19

пределах представленных координат объекта инженерно - экологических изысканий не зарегистрировано (приложение М).

4.4. Гидрологические условия

Наиболее крупными реками Ростовской области являются р. Дон и его притоки – р. Северный Донец, Зап. Маныч, Деркул, Кундрючья, Чир, Сал, Калитва, Быстрая, Тузлов, Бол. Егорлык, притоки Таганрогского залива реки Ея, Миус, Кагальник. Наиболее крупными транзитными реками области являются р. Дон, р. Северный Донец, р. Западный Маныч.

В пределах Ростовской области в бассейне р. Дон протекает 4551 река (из них 165 малых и средних рек суммарной протяженностью 9565 км) основную часть которых представляют реки протяженностью менее 10 км. На долю рек длиной 100-500 км и более приходится всего 0,77%. Густота речной сети составляет 0,1-0,6 км/км². Максимальные значения приурочены к водосборам рек Калитва и Кундрючья, к верховьям р. Тузлов, т.е. к наиболее возвышенным участкам местности с повышенным количеством осадков.

Водность рек – ее характер и изменение во времени и по территории в пределах области определяется климатическими условиями и разнообразием местных физико-географических условий. Водный режим некоторых рек изменен искусственно. Естественный сток малых водотоков нарушен плотинами, в большинстве случаев примитивного устройства. Влияние плотин на этих водотоках сказывается главным образом в меженный период. Совершенно изменен режим рек бассейнов Сала и Маныча, для орошения земель этих бассейнов ведется переброска воды из р. Кубань и Цимлянского водохранилища. Речные системы часто пересекаются каналами. Многие водотоки превращены в каскады прудов. После создания Цимлянского водохранилища изменен и режим р. Дон в нижнем течении. Здесь водохранилище оказывает регулирующее влияние на внутригодовое распределение стока.

В пределах Ростовской области находится около 250 озер, преобладающими из них являются озера с площадью менее 0,1 км². Основная масса озер залегает в поймах водотоков и главным образом больших рек – Дона, Северского Донца, Зап. Маныча, Сала. Значительная часть водоемов представлена солеными озерами. В основном пойменные озера в половодье сообщаются с речными руслами, а в летнюю межень из них происходит сток в реки.

На территории Ростовской области болота занимают небольшую площадь. Неустойчивое, а в юго-восточной ее части недостаточное увлажнение, наличие рыхлых и водопроницаемых пород и относительно развитая речная, а местами и овражная сеть препятствует развитию заболоченности местности. Пойменные массивы в основном незначительные до 100 га и приурочены к поймам крупных рек.

На рассматриваемой территории имеется ряд крупных водохранилищ и много прудов. Самое крупное Цимлянское водохранилище образовано подпором р.Дон у г. Цимлянска. Цимлянское водохранилище регулирует сток р.Дон и обеспечивает нормированные судоходные глубины на участке его нижнего течения.

Согласовано

Изм.	Код.уч.	Лист	Чедок	Подп.	Дата

4.4.1. Гидрологические условия участка изыскания

На территории ИЭИ отсутствуют поверхностные водные объекты.

Ближайший поверхностный водный объект - ручей без названия, который протекает в юго-восточном направлении на расстоянии ~ 696 м относительно внешних границ участка изысканий (рисунок 4.4.1.1).

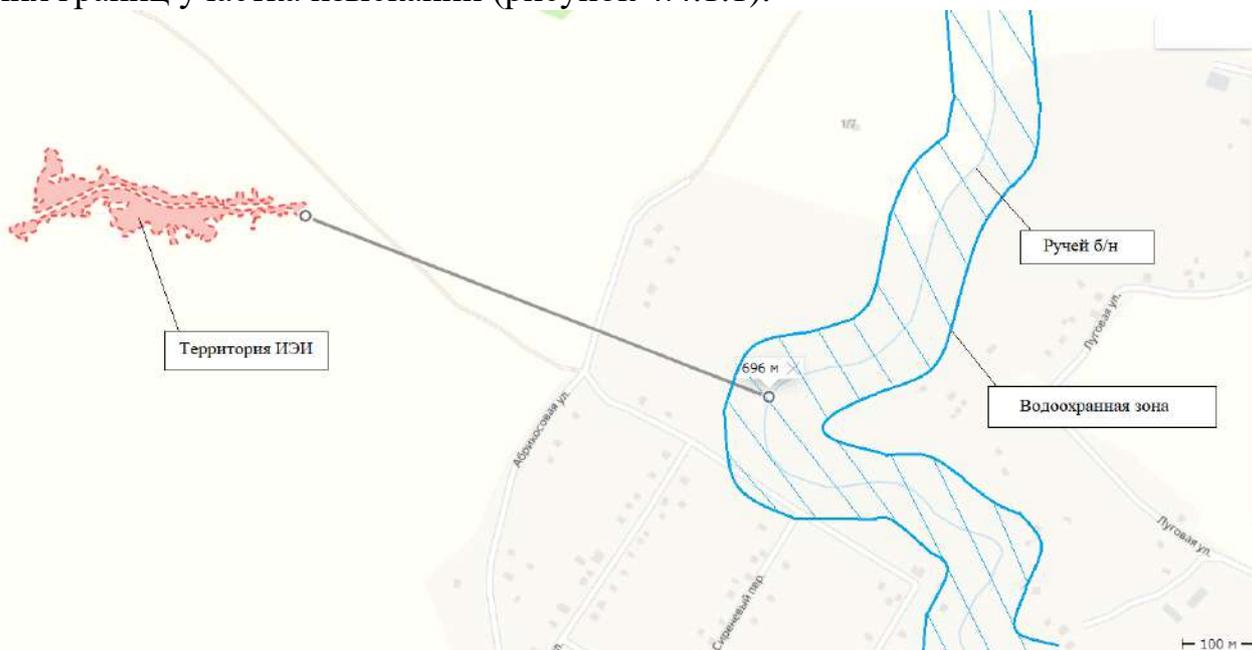


Рисунок 4.4.1.1 – Схема расположения участка ИЭИ относительно ближайшего водного объекта. Масштаб 1:5000

В соответствии с письмом №01-15/1414 от 08.08.2022 года от Отдела водных ресурсов по Ростовской области Донского БВУ, в государственном водном реестре отсутствуют сведения о водном объекте ручей без названия в Морозовском районе по формам: 2.10-гвр: Использование водных объектов. Забор воды из водных объектов; 2.13-гвр: Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов; 2.14- гвр: Зоны с особыми условиями их использования; 3.1-гвр: Водохозяйственные системы; 3.2-гвр: Гидротехнические сооружения, расположенные на водных объектах (приложение Е).

Ширина водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы водного объекта, а также ограничение деятельности в водоохранной зоне и прибрежной защитной полосе определены ст. 65 ВК РФ (приложение Е).

В соответствии со статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации, для ручья без названия установлены следующие параметры: водоохранная зона = 50 м, прибрежная защитная полоса = от 30 м до 50 м, береговая линия = 5 м.

Участок ИЭИ не пересекает водоохранную зону, прибрежную защитную полосу и береговую линию водных объектов.

Согласовано

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

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

4.5.Сведения о почвенном покрове

Почвы Ростовской области распределены следующим образом: черноземы – 64,2%; каштановые – 20,8%; пойменные – 7,7%; пески – 1,5%; выходы коренных пород – 5,8%.

Подстилающей породой большинства черноземов являются лессовидные суглинки, в которых много извести. А кальций, составляющий основу извести, предотвращает гумус от вымывания. Поэтому наши черноземы обладают прочной зернистой структурой.

Там, где грунтовые воды залегают неглубоко, образуются солончаки – засоленные почвы, которые содержат в поверхностном слое более 1% раствора солей.

В поймах рек Дона и Западного Маныча образовались пойменно-луговые почвы с явно выраженными признаками избыточного увлажнения.

На севере области в Шолоховском, Верхнедонском, Каменском районах большие массивы заняты песками.

4.5.1. Почвенный покров в границах участка изыскания

Согласно Карте почвенного районирования, в районе изыскания почвы представлены черноземами южными. Породы основная: Глинистые и тяжелосуглинистые.

Почвенный покров, загрязнен несанкционированным складированием бытовыми и строительными отходами, высотой не более 2,5 метров.



Рисунок 4.5.1.1 – Территория ИЭИ



Рисунок 4.5.1.2 – Территория ИЭИ

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ



Рисунок 4.5.1.3 – Территория ИЭИ



Рисунок 4.5.1.4 – Территория ИЭИ



Рисунок 4.5.1.5 – Территория ИЭИ



Рисунок 4.5.1.6 – Территория ИЭИ

4.6.Сведения о растительном покрове

На территории Ростовской области представлены такие типы растительности как степной, лесной, луговой, болотный, а флора области насчитывает более 2000 видов сосудистых растений. Кроме сосудистых растений во флоре области выявлено 148 видов мохообразных, 192 - лишайников, около 550 видов грибов - макромицетов и 648 видов фитопатогенных макро- и микромицетов.

Растительный покров донской поймы (займища) неоднороден: здесь растут и луговые, и болотные, и водные, и солончаковые травы. Луговая растительность состоит из злаков, главным образом пырея ползучего, различных осоковых, бобовых - вики, клевера, солодки и лугового разнотравья - кресса, плакун-травы (дербенника), щавеля.

Болотная растительность занимает большие площади по нижнему течению Дона и в поймах других рек. Тростник (камыш) и камыш (куга) образуют здесь огромные заросли. На заболоченных участках растут также рогоз (чакан), ирис (петушки), аир, различные осоки и другие. Для солончаков, образовавшихся в поймах рек и вблизи соленых озер, характерны солерос, сведа, кермеки, солончаковая полынь, полукустарничек сарсазан, кустарник тамариск и ряд других.

Леса, расположенные в балках, называются байрачными. Состоят они из дуба, ясеня, кленов, вязов, липы, осины, груши, яблони, а также кустарников:

Согласовано				
	Взаим. инв. №			
	Подп. и дата			
	Инв. № подл.			

Изм.	Код.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

черноклена, калины, крушины, бересклета, бирючины, бузины. По опушкам растут терн, шиповник, боярышник и прочие.

В Приазовье байрачных лесов нет. По берегам рек здесь растут заросли ив, а в балках - терн.

Ареннные леса встречаются на всех крупных песчаных массивах области. Здесь можно различить три формации: дубовые, берёзово-осиновые и черноольховые леса.

Пойменные леса развиты, главным образом, в долинах Дона и Северского Донца. Преобладающими породами являются ива белая и тополя белый и чёрный.

Сорные растения - это осот полевой, пырей ползучий, сурепка (горчица полевая), курай, мышей, щирца, повилика, выюнок и многие другие.

К лекарственным (дикорастущим) растениям относятся такие виды, как аир, ландыш, адонис весенний, чистотел, пастушья сумка, желтушник серый, солодка, донник лекарственный, алтей лекарственный, душица, пустырник, белена черная, девясил высокий, тысячелистник, ромашка лекарственная, мать-и-мачеха, одуванчик лекарственный и другие.

4.6.1. Растительный покров в границах участка изыскания

Территория несанкционированного складирования частично занята травяно-кустарничковым покровом, преимущественно луговыми травами.

Участок изысканий расположен в зоне сельскохозяйственного использования.



Рисунок 4.6.1.1 – Территория ИЭИ



Рисунок 4.6.1.2 – Территория ИЭИ

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата



Рисунок 4.6.1.3 – Территория ИЭИ



Рисунок 4.6.1.4 – Территория ИЭИ

4.6.2. Перечень охраняемых видов растений

В соответствии с письмом № 28.3-3.3/3925 от 23.08.2022 года от Министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области, в соответствии с постановлением Правительства Ростовской области от 30.04.2014 № 320 «Об утверждении Положения о министерстве природных ресурсов и экологии Ростовской области» (далее - положение) министерство осуществляет полномочия по ведению Красной книги Ростовской области (приложение М).

В соответствии с письмом № 28.3-3.3/3925 от 23.08.2022 года от Министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области, характеристика редких и находящихся под угрозой исчезновения видов грибов, растений и животных содержится в электронной версии Красной книги Ростовской области. Перечень (список) объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Ростовской области утвержден Постановлениями Ростоблкомприроды от 12.05.2014 № 1 и Депохотрыбхоза Ростовской области от 12.05.2014 № 20 (приложение М).

Данные по определенным характеристикам состояния растительного мира на участке изысканий, расположенном на территории Ростовской области получали посредством проведения натурных исследований.

Во время проведения полевых исследований на территории участка изысканий виды, занесенные в Красную книгу РФ, Красную книгу Ростовской области и иные региональные источники не обнаружены, следовательно, они отсутствуют.

4.7. Сведения о животном мире

Фауна Ростовской области представляет собой лесостепной комплекс (несмотря на малую лесистость, которая составляет всего 2,5%), сформированный из преобладающих степных видов животных и, в значительной мере, из полизональных видов, приуроченных к многочисленным водным и околотовидным биотопам (ондатра, кутора, норка и др.), а также к пойменным, байрачным, аренным лесам и искусственным насаждениям (горностай, выдра, барсук и др.).

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

Вместе с тем, значительная протяженность региона с запада на восток и в меридиональном направлении дополняет лесостепной комплекс видами, происходящими из Европейско-Сибирской, Средиземноморской и Среднеазиатской зоогеографических подобластей. Таким образом, ядро фауны состоит из видов, обитающих преимущественно в степях (байбак, крапчатый суслик, степной хорёк, корсак и др.), при этом, фауна области заметно представлена видами европейско-сибирского (косуля, лесная соя, бобр, лось, рысь и др.) и среднеазиатского (емуранчик, ушастый ёж, шакал и др.) фаунистических комплексов.

Разнообразие животного мира Ростовской области включает в себя 90 видов млекопитающих, 332 вида птиц, 13 видов пресмыкающихся, 14 видов земноводных, 72 вида рыб.

4.7.1. Характеристика животного мира в границах участка изыскания

В соответствии с письмом № 28.3-3.3/3925 от 23.08.2022 года от Министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области, объект изысканий расположен в границах охотничьего угодья «Вознесенское», закрепленного в установленном порядке за Ростовской областной общественной организацией «Общество охотников и рыболовов» (приложение М).

Информация о численности и плотности охотничьих ресурсов представлена в таблице 4.7.1.1 (приложение М).

Таблица 4.7.1.1 - Информация о численности и плотности охотничьих ресурсов

Вид охотресурса	Морозовский район	
	охотугодь «Вознесенское»	
	Плотность на 1000га пригодной площади обитания (особей)	Численность (особей)
косуля	84,3	59
заяц-русак	7,3	438
лисица	0,2	12
барсук	0,3	20
сурок-байбак	3053,7	455
ондатра	2500	88
фазан	1004,4	114
серая куропатка	19,5	1165
водоплавающие птицы	23542,9	824
перепел	375,7	260
голуби	224	280
горлица	272	340

На участке изысканий в ходе проведения рекогносцировочного обследования, охотничьи виды животных не зафиксированы.

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

26

Изм. Код.уч Лист Недок Подп. Дата

Вблизи территории изыскания распространены животные, приспособившиеся к близости человека: собаки, кошки, мыши, чайки, вороны, воробьи.

4.7.2. Редкие и охраняемые виды

В соответствии с письмом № 28.3-3.3/3925 от 23.08.2022 года от Министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области, в соответствии с постановлением Правительства Ростовской области от 30.04.2014 № 320 «Об утверждении Положения о министерстве природных ресурсов и экологии Ростовской области» министерство осуществляет полномочия по ведению Красной книги Ростовской области (приложение М).

В соответствии с письмом № 28.3-3.3/3925 от 23.08.2022 года от Министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области, характеристика редких и находящихся под угрозой исчезновения видов грибов, растений и животных содержится в электронной версии Красной книги Ростовской области.

Перечень (список) объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Ростовской области утвержден Постановлениями Ростоблкомприроды от 12.05.2014 № 1 и Депохотрыбхоза Ростовской области от 12.05.2014 № 20. (приложение М).

Данные по определенным характеристикам состояния животного мира на локальных участках территории были получены посредством проведения натурных исследований.

Во время проведения полевых исследований на территории участка изысканий виды, занесенные в Красную книгу РФ, Красную книгу Ростовской области и иные региональные источники не обнаружены, следовательно, они отсутствуют.

Согласовано

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

Изн.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата	22-1390001-ИЭИ-ТЧ

5. Сведения о землепользовании и зонах с особыми условиями использования территории

В соответствии с письмом № 57 от 26.09.2022 года от Администрации Морозовского района Ростовской области, согласно Генерального плана Грузиновского сельского поселения, утвержденного решением Собрания депутатов Морозовского района от 02.11.2020 № 586, участок изысканий расположен в зоне сельскохозяйственного использования (приложение Л).

В соответствии с Генеральным планом Грузиновского сельского поселения, участок изысканий расположен в зоне сельскохозяйственного использования (рисунок 5.1).

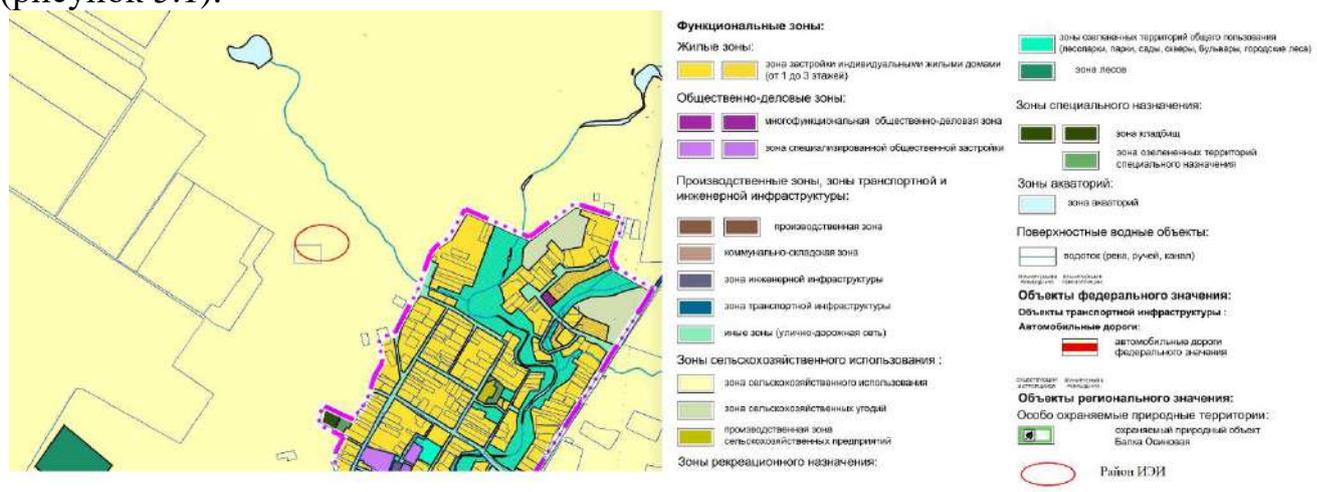


Рисунок 5.1 – Карта-схема участка ИЭИ относительно функциональных зон градостроительного зонирования

5.1. Сведения об особо охраняемых природных территориях федерального, регионального и местного значения

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 14 марта 1995 года N 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (ООПТ) – участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны. Особо охраняемые природные территории относятся к объектам общенационального достояния.

- На территории Ростовской области расположены следующие ООПТ:
- государственный природный биосферный заповедник «Ростовский»;
 - ботанический сад Южного федерального университета;
 - государственный природный заказник «Цимлянский»;
 - государственный природный заказник «Горненский»;
 - государственный природный заказник «Левобережный»;

Согласовано					
	Взаим. инв. №				
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22-1390001-ИЭИ-ТЧ	Лист 28
------	---------	------	--------	-------	------	-------------------	---------

- природный парк «Донской»;
- 41 охраняемый ландшафт;
- 20 охраняемых природных объектов;
- 8 памятников природы;
- 14 особо охраняемых природных территорий местного значения.

В соответствии с письмом № 28.3-3.3/3925 от 23.08.2022 года от Министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области, на участке изыскания особо охраняемые природные территории регионального значения и их охранные зоны отсутствуют. В настоящее время создание новых ООПТ регионального значения в границах данного объекта не планируется (приложение М).

На территории Морозовского района Ростовской области располагается ООПТ регионального значения категории охраняемый природный объект «Балка «Осиновая». Границы и режим особой охраны данной ООПТ установлены постановлением Правительства Ростовской области от 12.05.2017 № 354 «Об охраняемых ландшафтах и охраняемых природных объектах». Сведения об указанной ООПТ внесены в Единый государственный реестр недвижимости, присвоен учетный номер 61.24.2.87 (приложение М).

В границах кадастрового квартала 61:24:0600002 располагается указанная ООПТ. Деятельность на ООПТ должна осуществляться в соответствии с режимом особой охраны, иными требованиями законодательства в сфере ООПТ. За нарушение установленного режима особой охраны законодательством предусмотрена административная и уголовная ответственность (приложение М).

Ближайшая существующая ООПТ - ООПТ регионального значения охраняемый природный объект «Балка «Осиновая», расположенный в северо-западном направлении на расстоянии ~ 5,17 км относительно участка ИЭИ (рисунок 5.1.1).

В соответствии с письмом № 85/5599 от 23.09.2022 года от Администрации Морозовского района Ростовской области, на участке изысканий существующие, проектируемые и перспективные ООПТ местного значения и зоны охраны ООПТ местного значения отсутствуют (приложение Л).

Согласовано

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата	22-1390001-ИЭИ-ТЧ	Лист 29

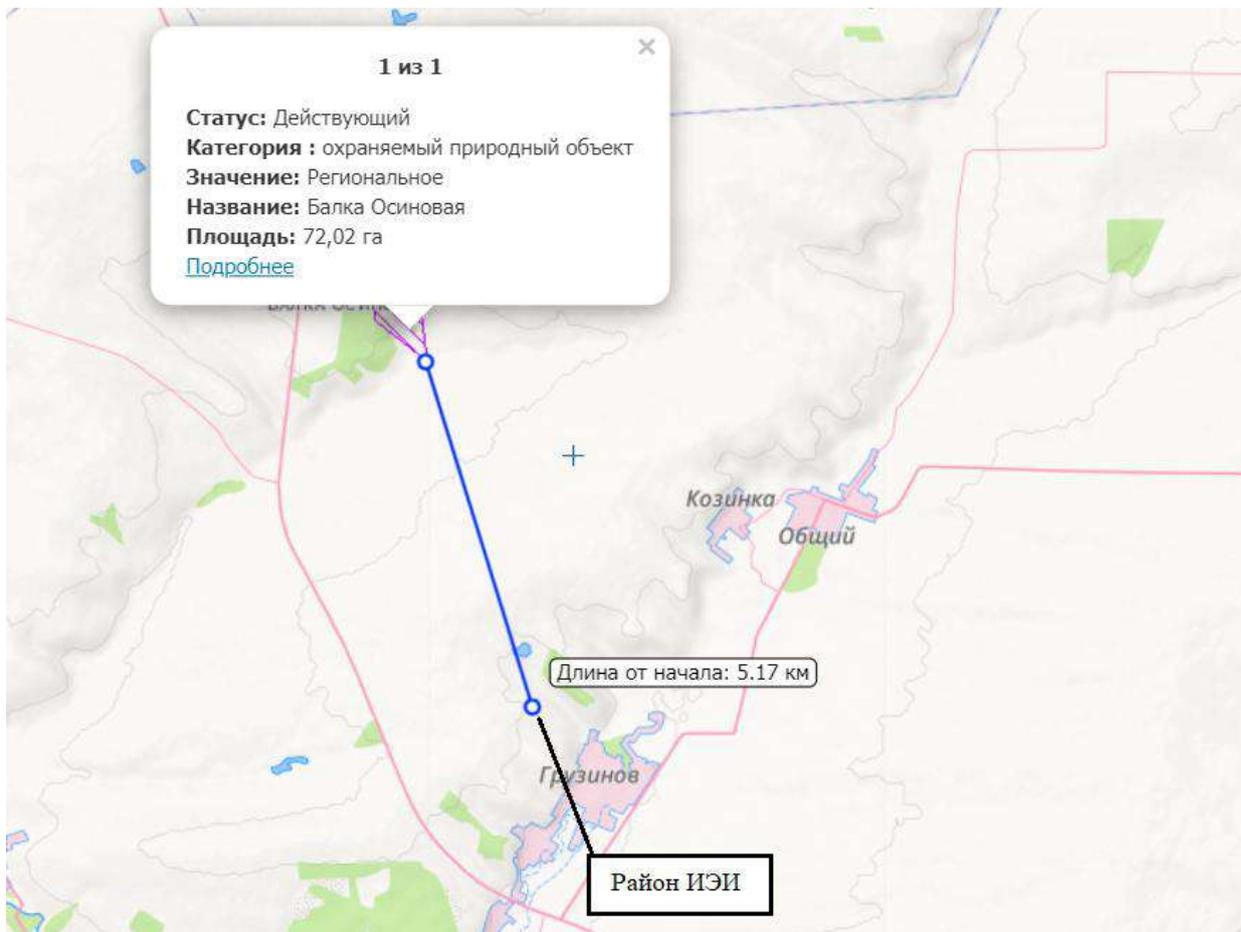


Рисунок 5.1.1 – Карта-схема участка ИЭИ относительно ближайшей ООПТ регионального значения

В соответствии с письмом № 15-47/10213 от 30.04.2020 года от Министерства природных ресурсов и экологии РФ, на территории **Ростовской области** расположены 10 ООПТ федерального значения (приложение П).

Таблица 5.1.1 – Перечень ООПТ федерального значения на территории **Ростовской области**

Административно-территориальная единица субъекта РФ	Категория федерального ООПТ	Название ООПТ	Принадлежность
Цимлянский	Государственный природный заказник	Цимлянский	Минприроды России
Орловский, Ремонтненский	Государственный природный заповедник	Ростовский	Минприроды России

Территория ИЭИ расположена в Морозовском муниципальном районе, следовательно, расположена вне ООПТ федерального значения.

Согласовано		
Взаим. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Код.уч.	Лист	Чедок	Подп.	Дата

5.2. Сведения о водно-болотных угодьях и ключевых орнитологических территориях

В соответствии с письмом № 28.3-3.3/3925 от 23.08.2022 года от Министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области, рассматриваемый объект не входит в границы территорий и акваторий водно-болотных угодий и ключевых орнитологических территорий Ростовской области (приложение М).

На территории ИЭИ отсутствуют ключевые орнитологические территории.

Ближайшая ключевая орнитологическая территория – «Караичевская лесная дача», расположена в северо-восточном направлении на расстоянии ~ 40,7 км относительно территории ИЭИ.

На рисунке 5.2.1 представлена карта-схема территории ИЭИ относительно ближайшей ключевой орнитологической территории (Пространственная база данных о Ключевых орнитологических территориях России (КОТР)).

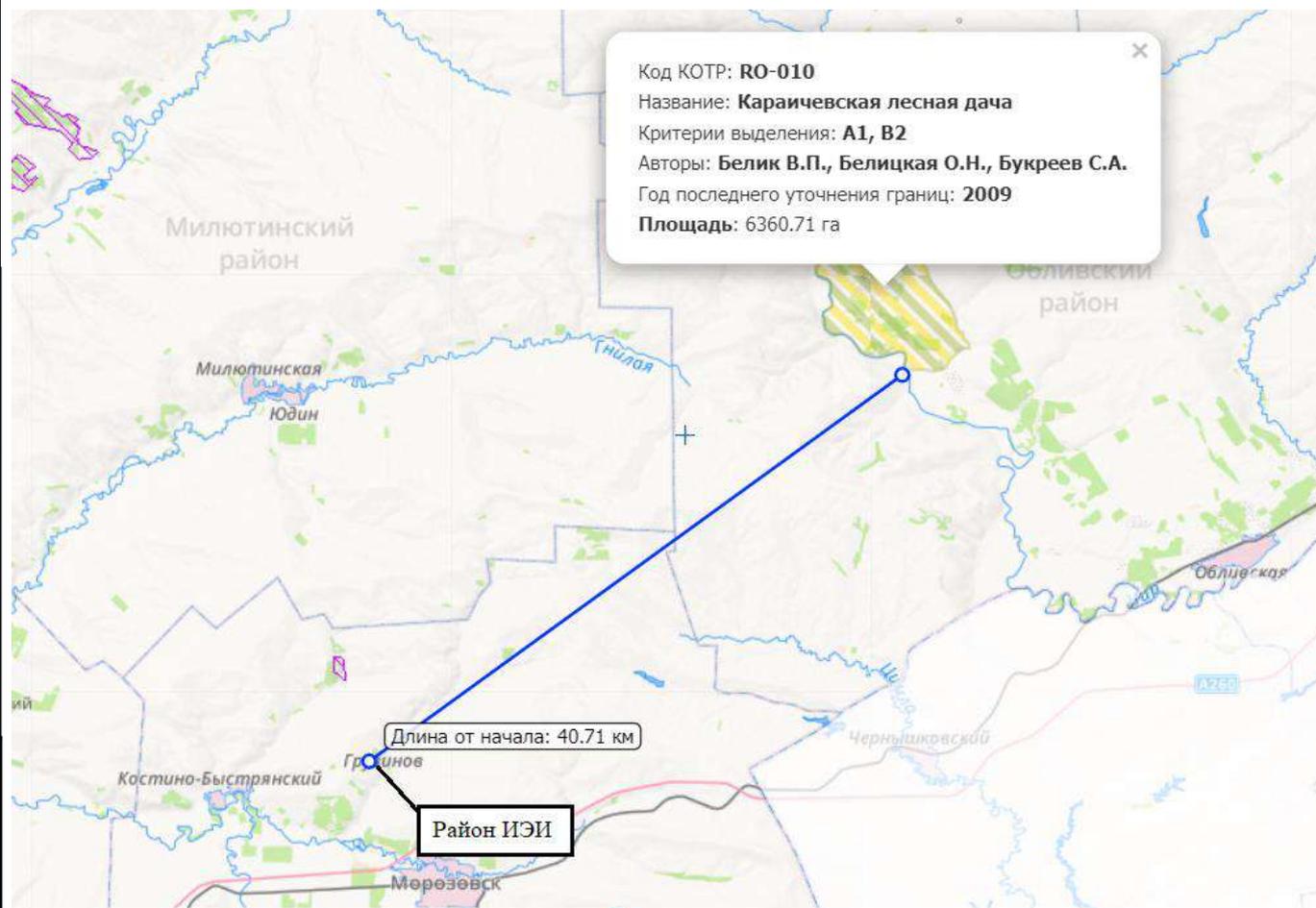


Рисунок 5.2.1 – Карта-схема территории ИЭИ относительно ближайшей ключевой орнитологической территории

На территории ИЭИ отсутствуют водно-болотные угодья.

Ближайшее водно-болотное угодье – «Веселовское и Усть-Манычское водохранилища», расположено в юго-западном направлении на расстоянии ~ 134,97 км относительно территории ИЭИ.

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

На рисунке 5.2.2 представлена карта-схема территории ИЭИ относительно ближайшего водно-болотного угодья.

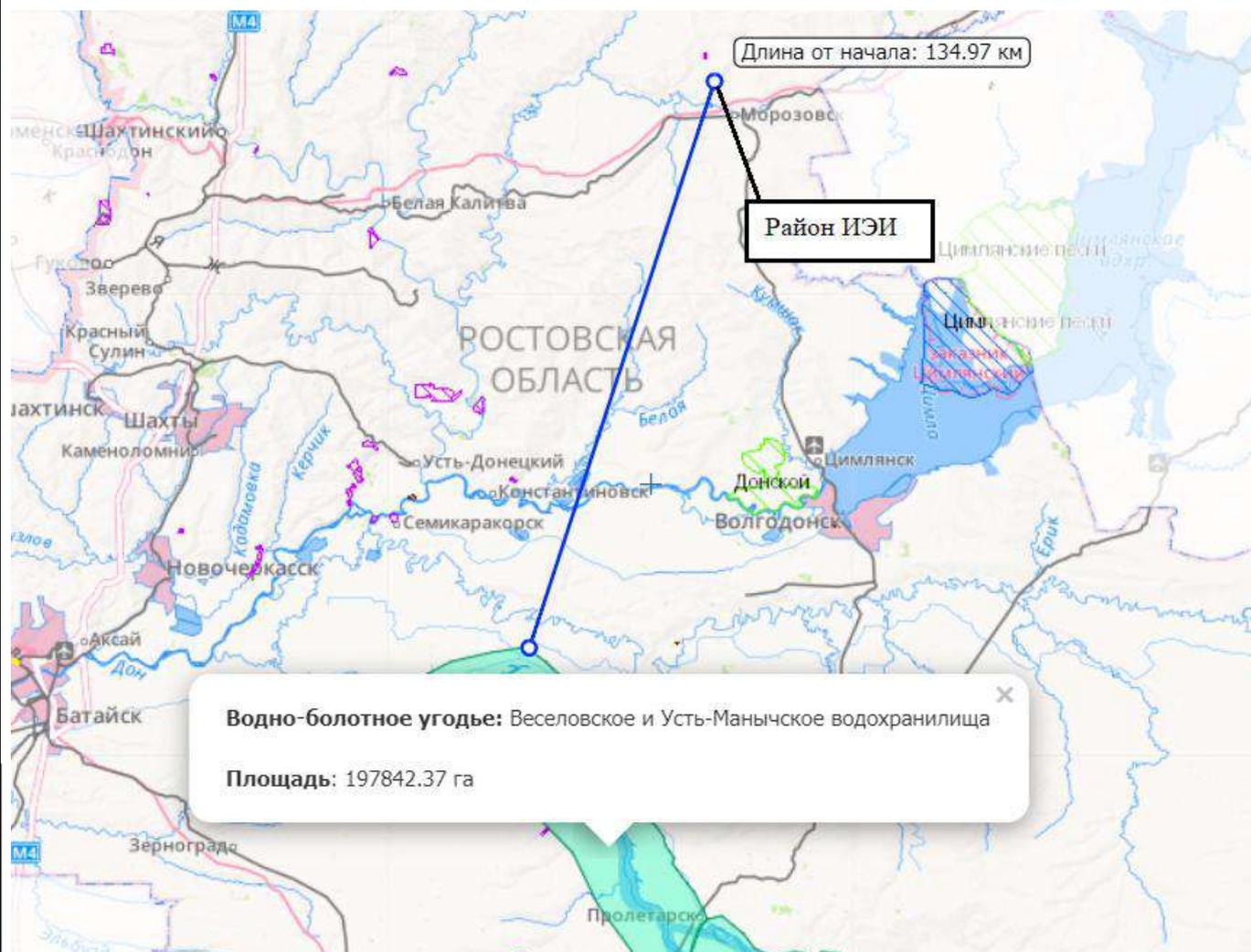


Рисунок 5.2.2 – Карта-схема территории ИЭИ относительно ближайшего водно-болотного угодья

5.3. Объекты историко-культурного наследия

В соответствии с Генеральным планом Грузиновского сельского поселения, на участке ИЭИ отсутствуют объекты культурного наследия их охранные зоны.

В соответствии с письмом № 85/5599 от 23.09.2022 года от Администрации Морозовского района Ростовской области, на участке изысканий объекты культурного наследия местного значения отсутствуют (приложение Л).

В соответствии с письмом № 20/1-7178 от 25.08.2022 года от Комитета по охране объектов культурного наследия Ростовской области, на земельном участке объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия отсутствуют (приложение З).

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

32

Изм. Код.уч. Лист Недок Подп. Дата

Земельный участок расположен вне зон охраны, вне защитных зон объектов культурного наследия (памятников истории, архитектуры, градостроительства и монументального искусства) (приложение 3).

Информация о проведенных историко-культурных исследованиях на земельном участке в комитете по охране объектов культурного наследия Ростовской области отсутствует (приложение 3).

Также сообщаем, комитет не имеет данных об отсутствии на земельном участке объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия (приложение 3).

5.4. Сведения о кладбищах (захоронениях)

В соответствии с Генеральным планом Грузиновского сельского поселения, на участке ИЭИ отсутствуют территории кладбищ, захоронений и их санитарно-защитные зоны.

В соответствии с письмом № 85/5599 от 23.09.2022 года от Администрации Морозовского района Ростовской области, на участке изысканий кладбища, крематории и их СЗЗ отсутствуют (приложение Л).

Ближайшее кладбище – сельское кладбище, которое расположено в юго-западном направлении на расстоянии ~ 2,47 км (рисунок 5.4.1).

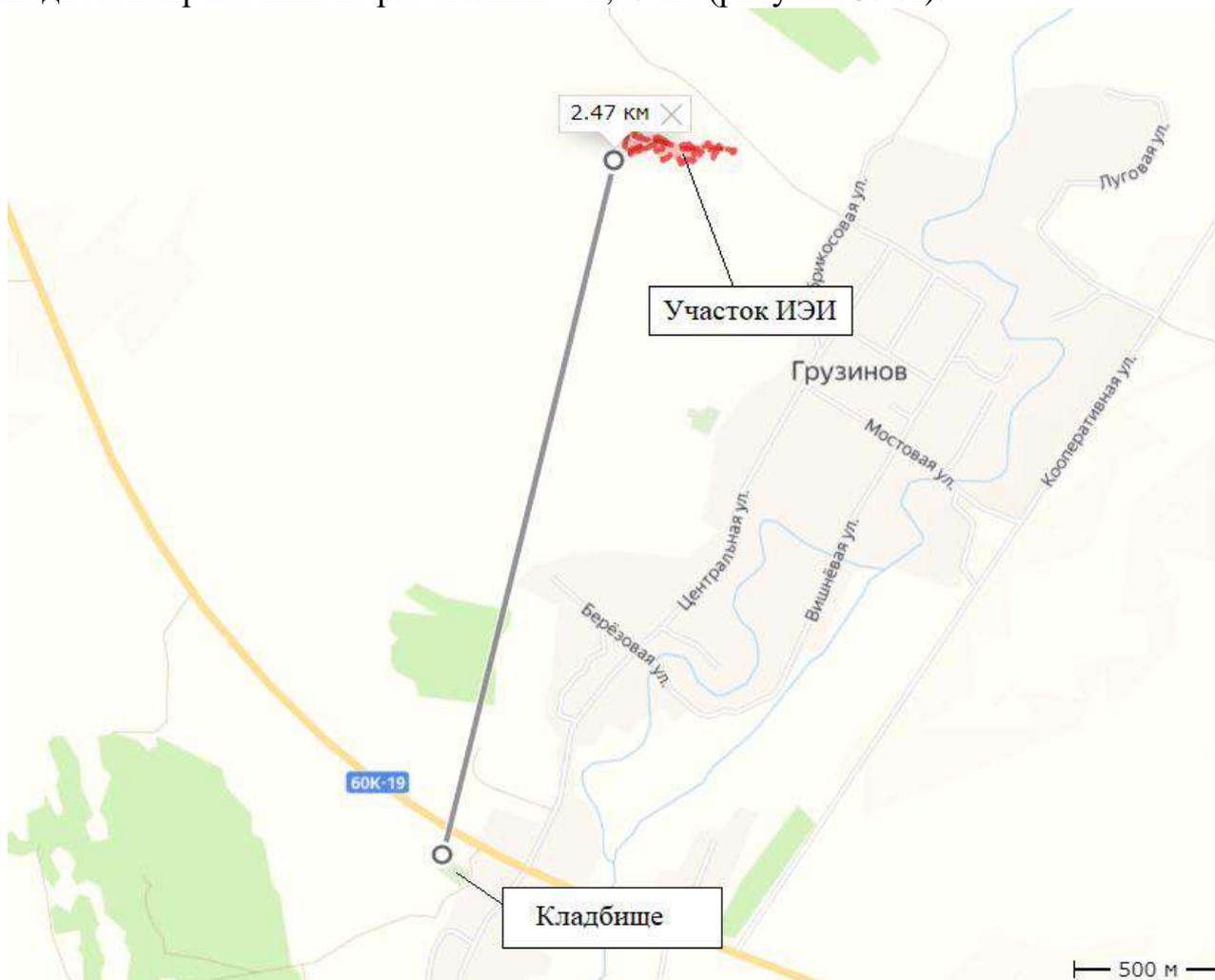


Рисунок 5.4.1 – Участок ИЭИ относительно ближайшего кладбища. Масштаб 1:10000

Согласовано	

Взаим. инв. №	
---------------	--

Подп. и дата	
--------------	--

Инв. № подл.	
--------------	--

Изм.	Код.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» санитарно-защитная зона сельских кладбищ, равна 50 м, следовательно, участок ИЭИ расположен вне санитарно-защитной зоны кладбищ.

5.5. Сведения о свалках и полигонах промышленных и твердых коммунальных отходов, ближайших полигонов ТБО, внесенных в ГРОРО

На территории ИЭИ отсутствуют полигоны ТБО, включённые ГРОРО.

В соответствии с письмом № 57 от 26.09.2022 года от Администрации Морозовского района Ростовской области, на указанном участке неустановленными лицами допускается несанкционированное размещение отходов производства и потребления (приложение Л).

Таблица 5.5.1 –Перечень отходов, складироваемых в границах объекта изыскания

Код ФККО	Наименование отхода
8 90 000 01 72 4	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
1 52 110 01 21 5	отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок
8 23 101 01 21 5	лом строительного кирпича незагрязненный
1 11 110 02 23 5	солома
7 31 200 03 72 5	отходы от уборки территорий кладбищ, колумбариев

На территории Морозовского района полигон ТБО расположен по адресу: Ростовская область, Морозовский район г. Морозовск, ул. Тюленина, 77 (приложение Л).

В соответствии с письмом № 16-011/1829 от 15.08.2022 года от Министерства ЖКХ Ростовской области, на указанном участке отсутствуют места захоронения опасных отходов производства (приложение И).

Ближайший полигон ТБО расположен по адресу: Ростовская область, Морозовский район, г. Морозовск, ул. Тюленина, 77, с кадастровым номером 61:24:0014109:6, разрешенное использование: для размещения свалки ТБО. Номер в ГРОРО 61-00029-3-00603-060916 (приложение И).

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» санитарно-защитная зона полигонов около 1000 м, следовательно, участок ИЭИ полностью расположен вне санитарно-защитной зоне полигона ТБО.

На рисунке 5.5.1 представлена карта-схема территории ИЭИ относительно ближайшего полигона твердых коммунальных отходов (ТБО).

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

34

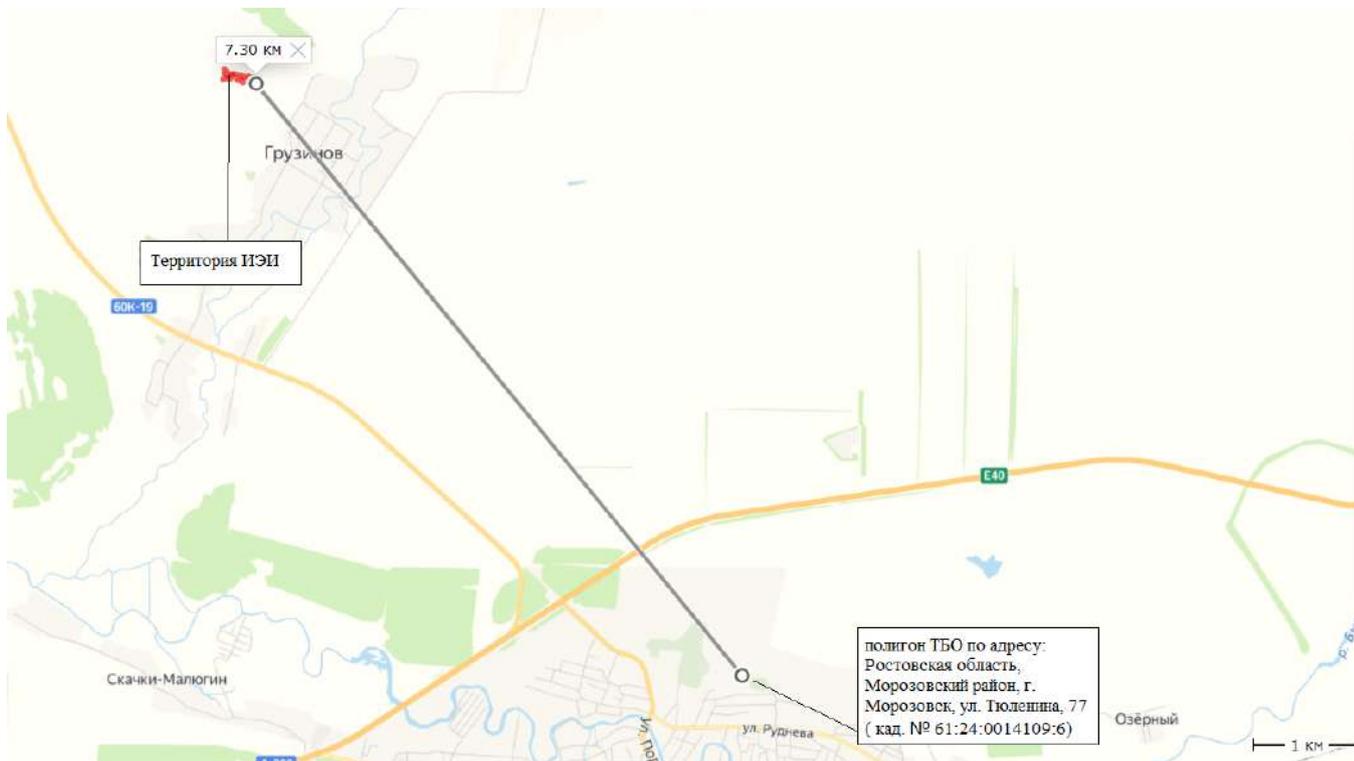


Рисунок 5.5.1 – Ситуационная карта-схема территории ИЭИ относительно ближайшего полигона ТБО, включенного в ГРОРО

5.6.Сведения о наличии скотомогильников и биометрических ям

По данным анализа картографического материала не было установлено наличие вблизи территории изысканий существующих и закрытых ферм по разведению крупного рогатого скота и звероферм, что является подтверждением отсутствия скотомогильников. В результате выполненных на территории изысканий визуальных наблюдений при инженерно-экологической съемке территории неофициальные места захоронения отходов, скотомогильники и биотермические ямы не выявлены.

В соответствии с письмом № 41.02.1/5816 от 08.08.2022 года от Управлении ветеринарии Ростовской области, в пределах земельного отвода и в прилегающей зоне по 1000 метров в каждую сторону от проектируемого объекта на территории Красносулинского района «морские поля», скотомогильники (биотермические ямы) и сибиреязвенные захоронения не зарегистрированы (приложение К).

5.7.Сведения о землях лесного фона

В соответствии с письмом № 57 от 26.09.2022 года от Администрации Морозовского района Ростовской области, на участке изысканий в пределах кадастрового квартала 61624:0600002 расположены зоны лесных участков Обливского лесничества (приложение Л).

В соответствии с письмом № 28.2-2.1/3594 от 24.08.2022 года от Министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области, в границах

Согласовано

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

Изм.	Код.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

проектируемого объекта резервные, эксплуатационные, защитные участки леса лесопарковый зеленый пояс отсутствуют (приложение М).

5.8. Сведения о зонах санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения

В соответствии с Генеральным планом Грузиновского сельского поселения, участок изыскания расположен вне источников подземного и питьевого водоснабжения и их ЗСО.

В соответствии с письмом № 85/5599 от 23.09.2022 года от Администрации Морозовского района Ростовской области, на участке изысканий поверхностные и подземные источники хозяйственно-питьевого водоснабжения и их ЗСО отсутствуют (приложение Л).

В соответствии с письмом № 28.3-3.3/3925 от 23.08.2022 года от Министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области, с целью получения сведений о наличии (отсутствии), размерах зон санитарной охраны источников водоснабжения на территории ИЭИ, необходимо обращаться в уполномоченный орган местного самоуправления (приложение М).

5.9. Приаэродромные территории

Согласно открытым данным Федерального агентства воздушного транспорта, ближайший аэродром – аэродром в г. Волгоград.

Участок ИЭИ расположен вне полос воздушных подходов аэродрома и вне приаэродромной территории (рисунок 5.9.1).

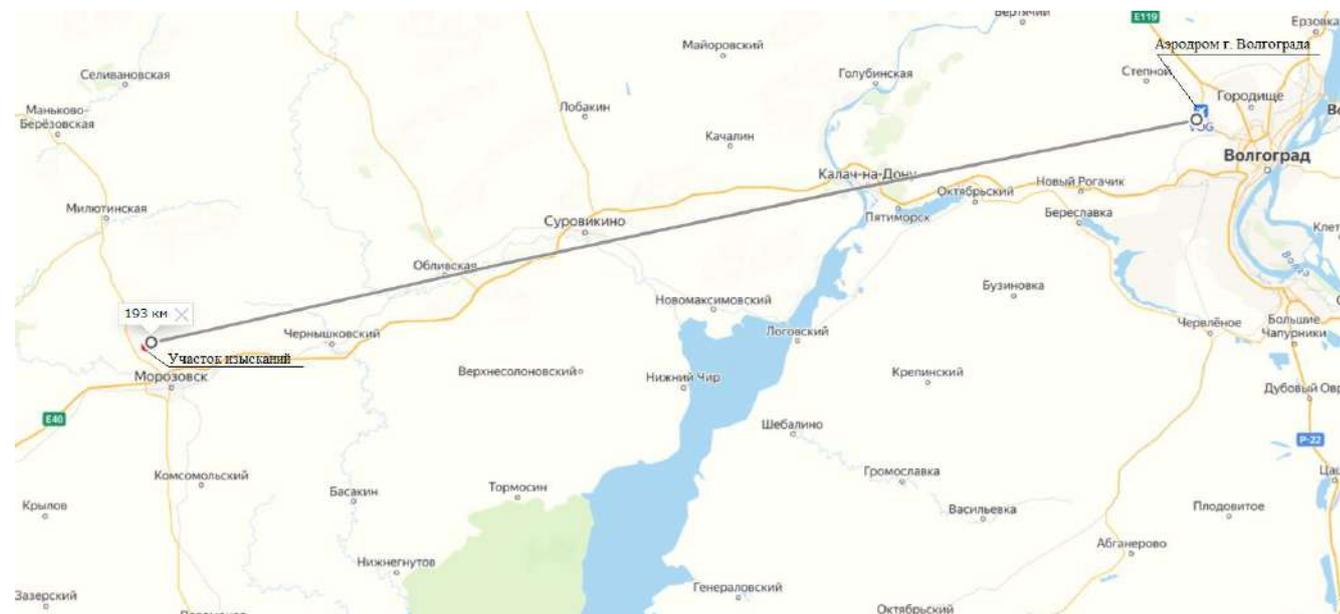


Рисунок 5.9.1 – Участок ИЭИ относительно ПВП аэропорта Волгограда
Согласно открытым общедоступным данным, в непосредственной близости от участка проведения работ расположен военный аэродром «Морозовск» (рисунок 5.9.2).

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

36

Изм. Код.уч Лист Недок Подп. Дата

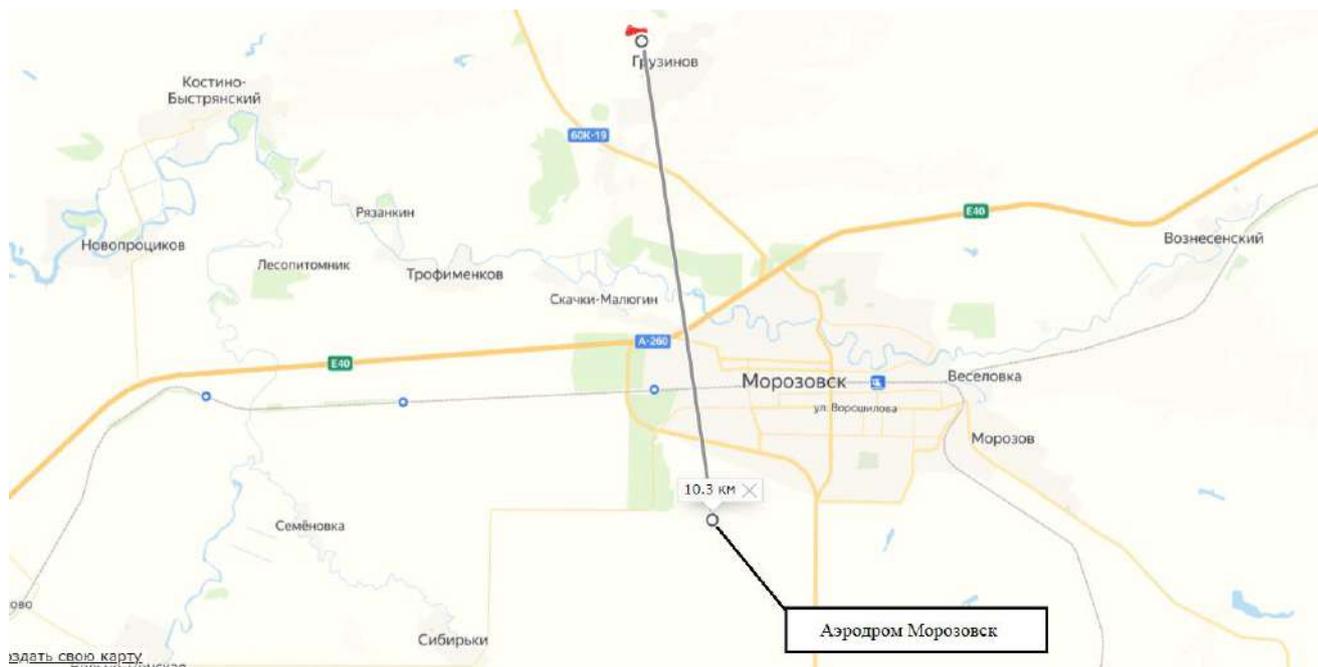


Рисунок 5.9.2 – Участок ИЭИ относительно ПВП аэропорта Волгограда

5.10. Сведения об объектах мелиорации

В соответствии с письмом № 20/4601 от 31.08.2022 года от Департамента мелиорации, земельной политики и госсобственности Минсельхоза России, по информации подведомственного Минсельхозу России федерального государственного бюджетного учреждения «Управление мелиорации земель и сельскохозяйственного водоснабжения по Ростовской области» (далее – Учреждение), мелиорированные земли (земельные участки), относящиеся к федеральной собственности и закрепленные на праве постоянного бессрочного пользования за Учреждением, в границах участка изысканий по проектируемому Объекту отсутствуют (приложение Ж).

В соответствии с письмом № 34.8/2334 от 22.09.2022 года от Министерства сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области, на территории проектируемого объекта мелиоративные земли и мелиоративные системы регионального значения отсутствуют (приложение Р).

5.11. Сведения об лечебно-оздоровительных местностях, курортах

В соответствии с письмом № 85/5599 от 23.09.2022 года от Администрации Морозовского района Ростовской области, на участке изысканий округа санитарной (горно-санитарной) охраны курортов местного значения отсутствуют; лечебно-оздоровительные местности, курорты и природно-лечебные ресурсы местного значения отсутствуют (приложение Л).

5.12. Сведения об особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, использование которых для других целей не допускается

Согласовано					
Взаим. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

Изм.	Код.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

6. Оценка современного экологического состояния компонентов природной среды на территории изысканий

6.1. Рекогносцировочное инженерно-экологическое обследование территории

Наименование объекта: «Рекультивация нарушенных земель, занятых отходами производства и потребления (земельный участок, расположенный по адресу: Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная, 1).

Для описания исследуемого участка были проведены маршрутные наблюдения на территории площадью 1,5 га.

Маршрутные наблюдения согласно п.п. 6.11, 6.12, 4.7, 4.8 СП 11-102-97 включали следующий комплекс работ:

- уточнение инженерно-экологических и ландшафтных условий, определяющих воздействие проектируемого строительства на окружающую среду;
- выявление возможных источников загрязнения грунтов, природных вод, подстилающих пород, исходя из анализа современной экологической ситуации и использования территории в прошлые годы;
- установление возможных путей миграции и участков концентрации загрязняющих веществ и выноса загрязнений с учетом местных условий.

Площадь земельного участка несанкционированной свалки отходов = 1,5 га.

Территория несанкционированного складирования частично занята травяно-кустарничковым покровом, преимущественно луговыми травами.

Таблица 6.1.1 –Перечень отходов, складирруемых в границах объекта изыскания

Код ФККО	Наименование отхода
8 90 000 01 72 4	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
1 52 110 01 21 5	отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок
8 23 101 01 21 5	лом строительного кирпича незагрязненный
1 11 110 02 23 5	солома
7 31 200 03 72 5	отходы от уборки территорий кладбищ, колумбариев

Участок изысканий расположен в зоне сельскохозяйственного использования.

Участок изыскания граничит в незастроенной территорией.

Подъездная дорога к территории изыскания сформирована насыпными грунтами.

В результате маршрутных наблюдений выяснено, что участок частично загрязнен бытовыми и строительными отходами. Разливы нефтепродуктов – отсутствуют.

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата	22-1390001-ИЭИ-ТЧ	Лист 39



Рисунок 6.1.1 – Территория ИЭИ



Рисунок 6.1.2 – Территория ИЭИ



Рисунок 6.1.3 – Территория ИЭИ



Рисунок 6.1.4 – Территория ИЭИ



Рисунок 6.1.5 – Территория ИЭИ



Рисунок 6.1.6 – Территория ИЭИ



Рисунок 6.1.7 – Территория ИЭИ



Рисунок 6.1.8 – Территория ИЭИ

Согласовано

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

6.2. Оценка загрязненности почв и грунтов и их устойчивости к техногенным воздействиям и возможности восстановления

6.2.1. Химический анализ почв

Во время маршрутных инженерно-экологических наблюдений было выполнено почвенное опробование в целях определения концентрации вредных компонентов и экотоксикологической оценки загрязненности почво-грунтов на территории проектирования, как компонента окружающей среды, способного накапливать значительные количества загрязняющих веществ и оказывать прямое и косвенное влияние на состояние здоровья населения.

При выборе места отбора проб учитывали географические, геологические и экологические особенности изучаемого района, возможный характер распределения загрязнителя во времени и пространстве, другие объективные условия, влияющие на содержание загрязнителя в той или иной точке пространства.

Отбирали пробы в характерных местах с разной ожидаемой загрязненностью.

Пробные площадки располагались на участках проектируемых земляных работ. Отбор почвенных и грунтовых проб осуществлялся в соответствии с ГОСТ 17.4.3.01-2017; ГОСТ 17.4.4.02-2017, СП 11-102-97, при соблюдении прочих нормативных документов.

При неоднородном рельефе местности пробные площадки расположили по элементам рельефа. Для контроля загрязнения почв в зависимости от характера источника загрязнения и рельефа местности на ~ 1,5 га территории заложили 4 пробные площадки размером не менее 20×25 м².

Пробы отбирали с подстилающих слоев под кучами несанкционированного складирования отходов.

Для контроля состояния почвы в зоне влияния источника загрязнения (территории несанкционированного складирования отходов) 4 пробные площадки заложили в санитарно-защитной зоне по направлениям: С, З, Ю, В.

На каждой пробной площадке, опробование производилось из поверхностного слоя 0,0-0,2 м методом «конверта» (смешанная проба на площади 20-25 м²) послойно из каждой скважины на глубину 0,2–1,0 м.

Для каждого слоя почв проводился химический анализ проб почв.

Химический анализ проб почвы наследующие показатели: рН, кадмий, цинк, никель, медь, ртуть, мышьяк, свинец, кобальт, хром, марганец, нефтепродукты, бенз(а)пирен, ПХБ, хлориды, сульфаты, азот аммонийный, нитраты, бикарбонаты выполнен аккредитованной испытательной лабораторией ФГБУ ГЦАС «Ростовский» (Аттестат аккредитации № RA RU.21ПЦ70, приложение Г).

Критерием оценки категорий загрязнения почв химическими элементами является их предельно допустимые концентрации (ПДК), представляющие собой нижний порог безвредных для человека и экосистем содержаний. Оценка химических элементов, для которых ПДК не установлено, осуществляется с использованием ориентировочно допустимая концентрация (ОДК).

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

Химическое загрязнение почвы - изменение химического состава почвы, возникшее под прямым или косвенным воздействием фактора землепользования (промышленного, сельскохозяйственного, коммунального), вызывающего снижение её качества и возможную опасность для здоровья человека.

В настоящее время наиболее токсичные химические элементы разделены на 3 класса опасности:

1 класс - мышьяк, кадмий, ртуть, свинец, цинк, фтор, 3,4 – бенз(а)пирен;

2 класс - бор, кобальт, никель, молибден, медь, сурьма, хром;

3 класс - барий, ванадий, вольфрам, марганец, стронций, ацетофенон.

По степени опасности в санитарно-эпидемиологическом отношении почвы могут быть разделены на следующие категории по уровню загрязнения: чистая, допустимая, умеренно опасная, опасная и чрезвычайно опасная.

Таблица 6.2.1.1 – Оценка степени химического загрязнения почвы органическими и неорганическими соединениями

Категории загрязнения	Z _c	Содержание в почве					
		1 класс опасности		2 класс опасности		3 класс опасности	
		Орган. соединение	Неорган. соединение	Орган. соединение	Неорган. соединение	Орган. соединение	Неорган. соединение
Чистая	-	от фонового значения до ПДК	от фона до ПДК	от фонового значения до ПДК	от фона до ПДК	от фонового значения до ПДК	от фонового значения до ПДК
Допустимая	<16	от 1 до 2 ПДК	от фона до ПДК	от 1 до 2 ПДК	от фона до ПДК	от 1 до 2 ПДК	от 2 фоновых значений до ПДК
Умеренно опасная	16-32					от 2 до 5 ПДК	от ПДК до K _{max}
Опасная	32-128	от 2 до 5 ПДК	от ПДК до K _{max}	от 2 до 5 ПДК	от ПДК до K _{max}	>5 ПДК	> K _{max}
Чрезвычайно опасная	>128	>5 ПДК	> K _{max}	>5 ПДК	> K _{max}		

Протокол №1491.22_ХД от 26.10.2022, №1492.22_ХД от 26.10.2022 представлены в приложении X.

Таблица 6.2.1.2 – Основные средства измерения

№	Наименование СИ, ИО, ВО, тип (марка), заводской номер	Год ввода в эксплуатацию, инвентарный номер	Свидетельство о поверке СИ, сертификат о калибровке СИ, аттестат (номер, дата, срок действия)
1	pH-метр-иономер «Экотест-120» № 937	2007г. № 00210104266	№ С-ВР/31-01-2022/127738919 ОТ 31.01.2022 Г 1 год
2	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-2МТ» № 026	2016 г. № 00210124627	№ С-ВР/30-11-2021/113420945 от 30.11.2021 г. 1 год
3	Анализатор ртути РА-915 М №2865	2020 г. № 00410124762	№ С-ВР/30-1 1-2021 /113420946 от 30.11.2021 1 год

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

42

Изм. Код.уч. Лист Недок Подп. Дата

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

№	Наименование СИ, ИО, ВО, тип (марка), заводской номер	Год ввода в эксплуатацию, инвентарный номер	Свидетельство о поверке СИ, сертификат о калибровке СИ, аттестат (номер, дата, срок действия)
4	Спектрофотометр UNICO 2100 № KR 13121311056	2014г. № 00210124536	№ С-ВР/22-02-2022/134655945 от 22.02.2022 Г. 1 год
5	Анализатор АН-2 № 1624	2010 г. № 00210104357	№ С-ВР/30-11 2021/113420943 от 30.11.2021 1 год
6	Хроматограф жидкостный «Люмахром» №759	2019 г. №00410124761	№ С-ВР/30-11-2021/113796702 от 30.11.2021 1 год
7	Система капиллярного электрофореза "Капель-105М" №1487	2015 №00410124539	№ С-ВР/22-02 2022/134655858 от 22.02.2022 г. 1 год
8	Спектрофотометр UNICO 2100 №KR 13121311031	2014г. № 00210134535	С-ВР/30-11-2021/113420941 от 30.11.2021 г. 1 год
9	Хроматограф «Кристалл 2000М» № 721780	2007 г. № 00110104279	С-ВР/30-11-202 1/11379670 1 ОТ 30.11.2021 Г. 1 ГОД

Таблица 6.2.1.3 – Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений

Определяемая характеристика (показатель):	Идентификация применяемого метода:
Водородный показатель солевой вытяжки (рН _{сол.})	ГОСТ 26483-85
Свинец, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-2002
Кадмий, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-2002
Хром, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-2002
Медь, мг/кг	РД 52.18.191-2018
Цинк, мг/кг	РД 52.18.191-2018
Никель, мг/кг	РД 52.18.191-2018
Кобальт, мг/кг	РД 52.18.191-2018
Марганец, мг/кг	РД 52.18.191-2018
Массовая доля общей ртути, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.2.80 - 2013 (М 03-09-2013) (способ 1)
Массовая доля мышьяка, мг / кг	Методические указания по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом, ЦИНАО, М. 1993г.
Нефтепродукты, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98
Массовая доля бенз(а)пирена, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.2:2.3:3.39-2003
Полихлорбифенилы, мг/кг	РД 52.18.578-97
Массовая доля хлоридов, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.3:2.2.69-10
Массовая доля сульфатов, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.3:2.2.69-10

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

43

Массовая доля азота нитратов (нитратный азот), мг/кг	ГОСТ 26951-86
Массовая доля азота аммония (аммонийный азот), мг/кг	ГОСТ 26489-85
Содержание бикарбоната (количество эквивалентов бикарбонат- иона или массовая доля бикарбонат-иона), ммоль/100 гр почвы	ГОСТ 26489-85

Акты отбора проб почв № б/н от 26.09.2022 года представлены в приложении У.

Согласовано	

Инд. № подл.	
Подп. и дата	
Взаим. инв. №	

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Таблица 6.2.1.4 – Выписка из журнала учета проб (Акт № б/н от 26.09.2022 года)

№ п/п	№ скважины	Координаты	Глубина отбора, м	Тип почв
1	Скв-1 (на схеме Т.1)	48°25'3.610", 41°46'4.926"	0,0-0,2	суглинок
2			0,2-1,0	суглинок
4	Скв-2 (на схеме Т.2)	48°25'6.567", 41°46'6.124"	0,0-0,2	суглинок
5			0,2-1,0	суглинок
7	Скв-3 (на схеме Т.3)	48°25'4.355", 41°46'23.195"	0,0-0,2	суглинок
8			0,2-1,0	суглинок
9	Скв-4 (на схеме Т.4)	48°25'3.558", 41°46'13.501"	0,0-0,2	суглинок
10			0,2-1,0	суглинок
11	Т-5 (на схеме Т.5) <u>СЗЗ</u>	48°25'2.761", 41°46'12.999"	0,0-0,2	суглинок
12	Т-6 (на схеме Т.6) <u>СЗЗ</u>	48°25'5.924", 41°46'15.084"	0,0-0,2	суглинок
13	Т-7 (на схеме Т.7) <u>СЗЗ</u>	48°25'5.358", 41°46'22.616"	0,0-0,2	суглинок
14	Т-8 (на схеме Т.8) <u>СЗЗ</u>	48°25'3.610", 41°46'22.655"	0,0-0,2	суглинок

Местоположение точек отбора проб почв показано на рисунке 6.2.1.1.

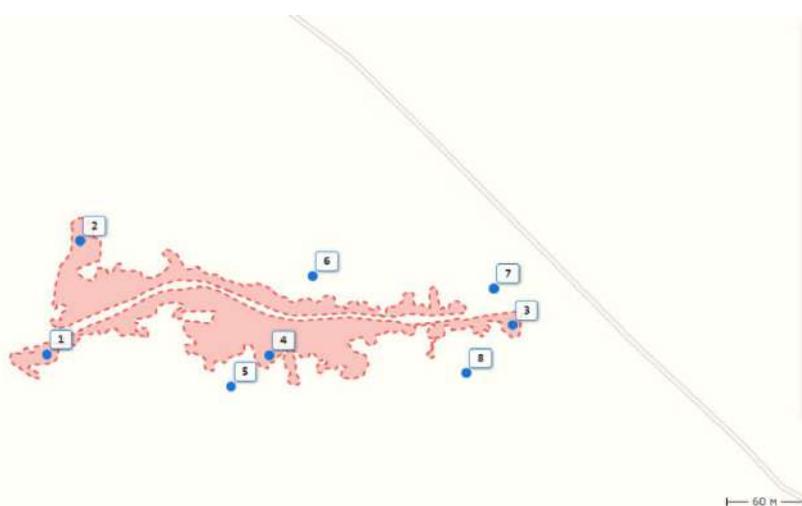


Рисунок 6.2.1.1 – Схема отбора проб грунта на объекте

Т. 1, Т.2, Т.3, Т.4 – точки отбора проб на химические показатели (тело свалки)

Т. 5, Т.6, Т.7, Т.8 – точки отбора проб на химические показатели (СЗЗ) + фоновая проба

Т.6 - точка отбора проб на агрохимические показатели

Т. 1, Т.2, Т.3, Т.4 – точки отбора проб на микробиологические, радиологические показатели

Т.4 – точка отбора проб на токсикологические показатели

Результаты лабораторных исследований проб почв приведены в сводных таблицах 6.2.1.5 – 6.2.1.6.

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

45

Таблица 6.2.1.5 – Результаты испытаний

Наименование показателей качества и безопасности	Фактическое значение показателей качества по результатам испытаний						ПДК (ОДК)	ФОН
	точка отбора Т.1 (0,0-0,2 м)	точка отбора Т.1 (0,2-1,0 м)	точка отбора Т.2 (0,0-0,2 м)	точка отбора Т.2 (0,2-1,0 м)	точка отбора Т.3 (0,0-0,2 м)	точка отбора Т.3 (0,2-1,0 м)		
рН сол.)	7,1	7,3	7,4	7,2	7,4	7,5	не нормир.	7,5
Свинец, мг/кг	12,1	10,9	11,7	10,3	12,4	менее 10	130,0	< 10
Кадмий, мг/кг	менее 1	менее 1	менее 1	менее 1	менее 1	менее 1	2,0	< 1
Хром, мг/кг	28,3	23,9	25,4	15,7	25,3	23,4	не нормир.	
Медь, мг/кг	16,7	16,8	18,8	17,0	18,0	18,6	132,0	14,6
Цинк, мг/кг	46,0	47,0	48,9	44,3	68,3	51,1	220,0	61,7
Никель, мг/кг	32,8	33,9	36,2	32,9	34,0	37,4	80,0	10,4
Кобальт, мг/кг	9,8	9,9	10,4	9,3	9,6	9,7	не нормир.	
Марганец, мг/кг	423	433	471	350	421	392	1500	
Массовая доля общей ртути, мг/кг	0,0 17	0,006	0,018	0,010	0,0 12	0,006	2,1	0,033
Массовая доля мышьяка, мг / кг	5,1	6,1	6,1	6,7	6,6	5,7	10,0	3,4
Нефтепродукты, мг/кг	186,9	152,0	179,2	102,0	менее 50	менее 50	не нормир.	менее 0,005
Массовая доля бенз(а)пирена, мг/кг	менее 0,005	менее 0,005	менее 0,005	менее 0,005	менее 0,005	менее 0,005	0,02	менее 0,01
Полихлорбифенилы, мг/кг	менее 0,01	менее 0,01	менее 0,01	менее 0,01	менее 0,01	менее 0,01	0,02	
Массовая доля хлоридов, мг/кг	24	14	19	9,7	39	19	не нормир.	
Массовая доля сульфатов, мг/кг	126	53	60	57	117	134	не нормир.	
Массовая доля азота нитратов (нитратный азот), мг/кг	4,7	1,0	1,4	1,0	11,0	1,0	не нормир.	
Массовая доля азота аммония (аммонийный азот), мг/кг	4,6	5,7	6,7	2,0	1,3	7,7	не нормир.	
Содержание бикарбоната, ммоль/100 гр	0,5	0,7	0,5	0,6	0,7	0,6	не нормир.	

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

46

Изм. Код.уч Лист Недок Подп. Дата

Таблица 6.2.1.6 – Результаты испытаний

Наименование показателей качества и безопасности	Фактическое значение показателей качества по результатам испытаний						ПДК (ОДК)	ФОН
	точка отбора Т.4 (0,0-0,2 м)	точка отбора Т.4 (0,2-1,0 м)	точка отбора Т.5 (0,0-0,2 м)	точка отбора Т.6 (0,0-0,2 м)	точка отбора Т.7 (0,0-0,2 м)	точка отбора Т.8 (0,0-0,2 м)		
рН сол.)	7,4	7,1	7,5	7,4	7,3	7,2	не нормир.	7,5
Свинец, мг/кг	13,0	11,2	11,3	12,3	13,1	13,1	130,0	< 10
Кадмий, мг/кг	менее 1	менее 1	< 1	менее 1	менее 1	менее 1	2,0	< 1
Хром, мг/кг	19,2	18,4	-	-	-	-	не нормир.	
Медь, мг/кг	18,7	17,2	16,5	18,5	19,2	18,5	132,0	14,6
Цинк, мг/кг	55,5	65,3	44,5	50,5	81,4	59,0	220,0	61,7
Никель, мг/кг	37,2	35,1	32,7	36,7	35,6	34,1	80,0	10,4
Кобальт, мг/кг	11,0	10,2	-	-	-	-	не нормир.	
Марганец, мг/кг	561	427	-	-	-	-	1500	
Массовая доля общей ртути, мг/кг	0,022	0,008	0,011	0,019	0,031	0,022	2,1	0,033
Массовая доля мышьяка, мг/кг	7,1	5,6	6,6	4,2	7,6	3,4	10,0	3,4
Нефтепродукты, мг/кг	менее 50	менее 50	менее 50	менее 50	менее 50	менее 50	не нормир.	менее 0,005
Массовая доля бенз(а)пирена, мг/кг	менее 0,005	менее 0,005	менее 0,005	менее 0,005	менее 0,005	менее 0,005	0,02	менее 0,01
Полихлорбифенилы, мг/кг	менее 0,01	менее 0,01	-	-	-	-	0,02	
Массовая доля хлоридов, мг/кг	23	9,3	-	-	-	-	не нормир.	
Массовая доля сульфатов, мг/кг	181	162	-	-	-	-	не нормир.	
Массовая доля азота нитратов (нитратный азот), мг/кг	7,4	2,2	-	-	-	-	не нормир.	
Массовая доля азота аммония (аммонийный азот), мг/кг	9,6	2,7	-	-	-	-	не нормир.	
Содержание бикарбоната, ммоль/100 гр	0,6	0,6	-	-	-	-	не нормир.	

Оценка загрязненности почво-грунтов выполнялась по суммарному показателю химического загрязнения (Z_c), являющемуся индикатором неблагоприятного воздействия на здоровье населения. Степень химического загрязнения почв оценивалась по величине коэффициента $K_0 = C_i / ПДК_i$, равного отношению фактического содержания i -го загрязняющего вещества к величине его ПДК или ОДК с учетом гранулометрического состава и кислотности почв.

$$Z_c = S (K_{ci} + \dots + K_{cn}) - (n-1), \text{ где}$$

n - число определяемых суммируемых вещества;

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

47

Изм. Код.уч. Лист Недок Подп. Дата

K_{ci} - коэффициент концентрации i -го компонента загрязнения.

Таблица 6.2.1.16 – Значение сводного показателя Z_c в исследованных образцах на участке изысканий

№ проб. площадки	Глубина отбора, м	Тип почвы/грунта	Значение Z_c	Категория загрязнения по Z_c	Превышения ПДК (ОДК)	Категория загрязнения по ПДК (ОДК)	Категория загрязнения по наилучшему показателю
1	0,0-0,2	суглинок	10,6	Допустимая	Нет	Допустимая	Допустимая
	0,2-1,0	суглинок	5,5	Допустимая	Нет	Допустимая	Допустимая
2	0,0-0,2	суглинок	5,9	Допустимая	Нет	Допустимая	Допустимая
	0,2-1,0	суглинок	5,3	Допустимая	Нет	Допустимая	Допустимая
3	0,0-0,2	суглинок	6,8	Допустимая	Нет	Допустимая	Допустимая
	0,2-1,0	суглинок	4,9	Допустимая	Нет	Допустимая	Допустимая
4	0,0-0,2	суглинок	6,1	Допустимая	Нет	Допустимая	Допустимая
	0,2-1,0	суглинок	6,7	Допустимая	Нет	Допустимая	Допустимая
5 (СЗЗ)	0,0-0,2	суглинок	3,3	Допустимая	Нет	Допустимая	Допустимая
6 (СЗЗ)	0,0-0,2	суглинок	4,2	Допустимая	Нет	Допустимая	Допустимая
7 (СЗЗ)	0,0-0,2	суглинок	3,8	Допустимая	Нет	Допустимая	Допустимая
8 (СЗЗ)	0,0-0,2	суглинок	3,8	Допустимая	Нет	Допустимая	Допустимая

Содержание неорганических и органических веществ в исследованных пробах не превышает ПДК (ОДК) и ДУ во всех пробах почв с подстилающих слоев.

На основании проведенной оценки загрязнения почвы на территории земельного участка, установлено, что представленные результаты пробы почв на всех пробных площадках и на территории условной СЗЗ в соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», 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», содержание химических веществ в почве превышает фоновое, но не выше предельно допустимых концентраций.

Почвы с «допустимой» категорией загрязнения разрешена к использованию без ограничений, использование под любые культуры растений.

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

48

Изм. Код.уч. Лист Недок Подп. Дата

Таблица 6.2.1.18 – Категория загрязнения почво-грунтов. Гигиеническая оценка почв сельскохозяйственного назначения и рекомендации по их использованию

№ пробы	Глубина отбора, м	№ пробной площадки	Категория загрязнения по ПДК (ОДК)	Категория загрязнения по химическим показателям
1	0,0-0,2	1	Допустимая	Использованию без ограничений, использование под любые культуры растений
2	0,2-1,0			
3	0,0-0,2	2	Допустимая	Использованию без ограничений, использование под любые культуры растений
4	0,2-1,0			
5	0,0-0,2	3	Допустимая	Использованию без ограничений, использование под любые культуры растений
6	0,2-1,0			
7	0,0-0,2	4	Допустимая	Использованию без ограничений, использование под любые культуры растений
8	0,2-1,0			
9	0,0-0,2	5 (сзз)	Допустимая	Использованию без ограничений, использование под любые культуры растений
10	0,0-0,2	6 (сзз)		
11	0,0-0,2	7 (сзз)		
12	0,0-0,2	8 (сзз)		

** в соответствии с СанПиНом 2.1.3684-21, СанПиН 1.2.3685-21*

6.2.2. Бактериологический и микробиологический анализ почвы

Оценка степени биологического загрязнения проводится по санитарно-бактериологическим (микробиологическим) и санитарно-паразитологическим показателям.

Для определения уровня микробиологического загрязнения были заложены площадки с последующим отбором 1 пробы почвы для бактериологического и гельминтологического исследования.

Для бактериологического анализа (загрязнение энтерококками, патогенными бактериями, в том числе сальмонеллами) закладывались площадки, с которых отбирались объединенные пробы почвы, каждая объединенная проба состоит из одной точечной пробы массой от 200 до 250 г с глубины 0,0-0,2 м.

Пробы для гельминтологического анализа (загрязнение яйцами гельминтов) отбирались с тех же участков, на которых были расположены площадки для бактериологического анализа. С каждой из этих площадок отбиралась одна объединенная проба, состоящая из десяти точечных массой 200 г и отобранных с глубины 0,0 – 0,2 м.

При оценке результатов проб грунтов использовался СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», 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».

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

49

Изм. Код.уч. Лист Недок Подп. Дата

Нормативный документ на методику отбора проб: ГОСТ 17.4.4.02-84 «Охрана природы. Почва. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа».

Микробиологические и паразитологические исследования проб почв выполнены испытательным лабораторным центром филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону (Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510812 дата внесения в реестр аккредитованных лиц 29.06.2016, приложение Г).

Местоположение точек отбора проб почв показано на рисунке 6.2.2.1.



Рисунок 6.2.2.1 – Схема отбора проб грунта на объекте

Т. 1, Т.2, Т.3, Т.4 – точки отбора проб на микробиологические показатели

Протокол результатов анализа проб почв № 22-2.6.4.02987 от 03 октября 2022 года по микробиологическим и санитарно-паразитологическим показателям представлен в приложении Ш.

Документы, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (Раздел IV. Почва населенных мест и сельскохозяйственных угодий, таблица 4.6)

Таблица 6.2.2.1 – Средства измерений

Наименование средств измерений	Номер	Срок поверки/аттестации
Термостат электрический суховоздушный ТС - 1/80 СПУ, 1300503, (33531), 2011 г.	03р.7738/21п	от 17.05.2021 г. до 17.05.2023 г.
Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ, 1300141, (13458), 2006 г.	04р.0724/22	от 26.05.2022 г. до 26.05.2024 г.
Весы лабораторные электронные SCL-150, 1370193, (4150383), 2006 г.	С-ВР/24-02-2022/135424828	от 24.02.2022 г. до 23.02.2023 г.
Центрифуга лабораторная медицинская ОС-6МЦ, 20401012, (0025), 2020 г.	04р.0192/22п	от 01.02.2022 г. до 01.02.2024 г.
Весы лабораторные электронные МК-6.2.А1 1, 121 114, (1300498), 2011 г.	С-ВР /24-02- 2022 /135424826	от 24.02. 2022 г. до 23.02.2023 г.

Оценка загрязнения почвы по химическим и санитарно-эпидемическим показателям проводится в соответствии с показателями, изложенными в таблице 6.2.2.2.

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

50

Таблица 6.2.2.2 – Степень микробиологического загрязнения почвы (таблица 4.6 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания")

Показатель	Чистая	Допустимая	Умеренно опасная	Опасная	Чрезвычайно опасная
Суммарный показатель загрязнения (Zс)	-	<16	16-32	32-128	>128
Оценка чистоты почвы по "санитарному числу"	0,98 и больше	0,98 и больше	от 0,85 до 0,97	от 0,70 до 0,84	меньше 0,69
Оценка степени эпидемической опасности почвы:					
Оценка степени эпидемической опасности почвы:					
Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli КОЕ/г	0	1-9	10-99	100 и более	-
Энтерококки (фекальные) КОЕ/г	0	1-9	10-99	100-999	1000 и более
Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы КОЕ/г	0	0	0	1-99	100 и более
Жизнеспособные яйца гельминтов опасные для человека и животных, Экз/кг	0	1-9	10-99	100-999	1000 и более
Жизнеспособные личинки гельминтов опасные для человека и животных, экз/кг	0	1-9	10-99	100-999	1000 и более
Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших, Экз/100 г	0	1-9	10-99	100-999	1000 и более
Личинки - Л, куколки - К синантропных мух, экземпляров в пробе	0	0	Л - 1-9 К - отс.	Л 10-99 К - 1-9	Л - 100 и более К - 10 и более
Патогенные вирусы	отсутствие	отсутствие	отсутствие	1-9	10 и более

Результаты лабораторных исследований приведены в таблицах 6.2.2.3 – 6.2.2.4.

Таблица 6.2.2.3 – Результаты лабораторных исследований проб почв по микробиологическим показателям

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования				НД на методы исследований
		Т.1 (до 0,2 м)	Т.2 (до 0,2 м)	Т.3 (до 0,2 м)	Т.4 (до 0,2 м)	
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	100 КОЕ/г	1 КОЕ/г	1 КОЕ/г	100 КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21 Методы микробиологического контроля

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

51

Изм. Код.уч. Лист Недок Подп. Дата

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования				НД на методы исследований
		Т.1 (до 0,2 м)	Т.2 (до 0,2 м)	Т.3 (до 0,2 м)	Т.4 (до 0,2 м)	
	(ОКБ), в том числе E.coli					почвы МУК 4.2.3695-21 Методы микробиологического контроля почвы
2	Энтерококки (фекальные)	< 1 КОЕ/г	< 1 КОЕ/г	< 1 КОЕ/г	< 1 КОЕ/г	
3	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	не обнаружены КОЕ/г	не обнаружены КОЕ/г	не обнаружены КОЕ/г	не обнаружены КОЕ/г	

Таблица 6.2.2.4– Результаты лабораторных исследований проб почв по микробиологическим показателям

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований				НД на методы исследований
		Т.1 (до 0,2 м)	Т.2 (до 0,2 м)	Т.3 (до 0,2 м)	Т.4 (до 0,2 м)	
1	Яйца гельминтов (жизнеспособные яйца гельминтов опасные для человека и животных)	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено	МУК 4.2.2661-10 п. 4.2, 4.5, 4.7 Методы санитарно - паразитологических исследований
2	Личинки гельминтов (жизнеспособные личинки гельминтов опасных для человека и животных)	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено	
3	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено	

ВЫВОД:

По микробиологическим показателям, пробы в Т.1 (0,0-0,2 м) и Т.4 (0,0-0,2 м) относятся к категории «**опасная**»; пробы в Т.2 (0,0-0,2 м) и Т.3 (0,0-0,2 м) относятся к категории «**допустимая**» согласно СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», 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».

В соответствии с приложением № 9 СанПиН 2.1.3684-21, почвы в Т.1 (0,0-0,2 м) и Т.4 (0,0-0,2 м) с «**опасной**» категорией загрязнения разрешена к ограниченному использованию под отсыпки выемок и котлованов с перекрытием слоем чистого грунта не менее 0,5 м. При наличии эпидемиологической опасности

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

52

Изм. Код.уч. Лист Недок Подп. Дата

использование после проведения дезинфекции (дезинвазии) с последующим лабораторным контролем, использование под технические культуры.

В соответствии с приложением № 9 СанПиН 2.1.3684-21, почвы в Т.2 (0,0-0,2 м) и Т.3 (0,0-0,2 м) с «**допустимой**» категорией загрязнения разрешены к использованию без ограничений, исключая объекты повышенного риска, использование под любые культуры с контролем качества пищевой продукции.

По паразитологическим показателям, все пробы относятся к категории «**допустимая**», согласно СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», 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». В соответствии с приложением № 9 СанПиН 2.1.3684-21, почвы с «**допустимой**» категорией загрязнения разрешены к использованию без ограничений, исключая объекты повышенного риска, использование под любые культуры с контролем качества пищевой продукции.

Таблица 6.2.2.5 – Категория загрязнения почво-грунтов. Гигиеническая оценка почв сельскохозяйственного назначения и рекомендации по их использованию

№ пробы	Глубина отбора, м	№ пробной площадки	Категория загрязнения по ПДК (ОДК)	Категория загрязнения по санитарно-бактериологическим (микробиологическим) и санитарно-паразитологическим показателям
1	0,0-0,2	Т.1	Опасная	Ограниченное использованию под отсыпки выемок и котлованов с перекрытием слоем чистого грунта не менее 0,5 м. Использование после проведения дезинфекции (дезинвазии) с последующим лабораторным контролем, использование под технические культуры.
2	0,0-0,2	Т.2	Допустимая	Использование без ограничений, исключая объекты повышенного риска, использование под любые культуры с контролем качества пищевой продукции
3	0,0-0,2	Т.3	Допустимая	Использование без ограничений, исключая объекты повышенного риска, использование под любые культуры с контролем качества пищевой продукции
4	0,0-0,2	Т.4	Опасная	Ограниченное использованию под отсыпки выемок и котлованов с перекрытием слоем чистого грунта не менее 0,5 м. Использование после проведения дезинфекции (дезинвазии) с последующим лабораторным контролем, использование под технические культуры.

* в соответствии с СанПиНом 2.1.3684-21, СанПиН 1.2.3685-21

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

6.2.3. Токсикологический анализ почв (Биотестирование)

Работы на территории земельного участка, будут сопровождаться выемкой грунтов. Для дальнейшего обращения с образующимися отходами грунта необходимо знать их класс опасности для окружающей природной среды.

Методы исследования и оценка отобранных проб грунта производились согласно следующим нормативным документам:

- «Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления», СП 2.1.7.1386-03;
- Приказ министерства природных ресурсов Российской Федерации от 04 декабря 2014 года № 536 «Об утверждении критериев отнесения опасных отходов к классу и опасности для окружающей природной среды»;
- «Методика определения токсичности воды и водных вытяжек из почв, осадков сточных вод, отходов по смертности и изменению плодовитости дафний, ФР.1.39.2001.00283»;
- Методические указания «Биотестирование продукции из полимерных и других материалов», № 1.1.037-97.

Для этого из скважин заложенных для отбора проб грунта на химический анализ так же отобраны пробы для токсикологического анализа. Одна проба отобрана с глубины 0,0-1,0 м (с подстилающих слоев) под свалкой и одна проба грунта из кучи отходов.

Местоположение точек отбора проб почв показано на рисунке 6.2.3.1.

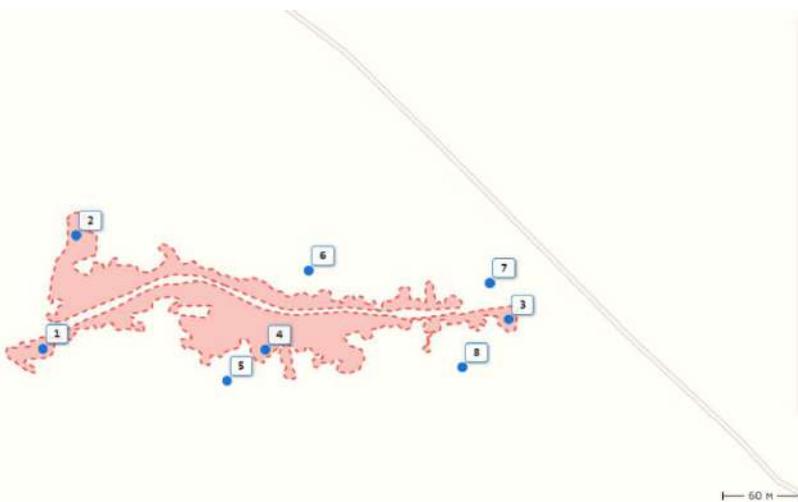


Рисунок 6.2.3.1 – Схема отбора проб грунта на объекте
 Т.4 – точка отбора проб на токсикологические показатели с глубины 0,0-1,0 м
 (с подстилающих слоев) под свалкой
 Т.4 – отбор проб грунта из кучи отходов

Оценка класса опасности отходов, образующегося при выемке грунта, была произведена экспериментальным методом в соответствии с СП 2.1.7.1386-03, МР №2.1.7.143, МР № 2.1.7.143.7, ФР 1.39.2001.00283, Приказ МПР РФ № 536 от 04.12.2014 г.

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

Для определения степени токсикологической опасности изымаемого в процессе строительства грунта, был произведен отбор одной пробы с глубины 0,0-1,0 м (с подстилающих слоев, под свалкой) и отбор проб грунта из кучи отходов.

Отобранные пробы были зарегистрированы в журнале, с указанием порядкового номера и места взятия пробы, целевого назначения территории, вида исследования, даты отбора, глубины взятия пробы, фамилии исследователя.

Методологической основой биотестирования является получение информации от живых биологических датчиков с известными реакциями о степени опасности или безвредности изучаемых загрязняющих веществ или качества природной среды.

Наиболее корректный анализ биологически вредного действия токсикантов достигается при использовании биологических тест-объектов разной степени организованности. Важным условием правильного проведения биотестирования является использование генетически однородных лабораторных культур, т.к. они проходят проверки чувствительности, содержатся в специальных, оговоренных стандартами лабораторных условиях, обеспечивающих необходимую сходимость и воспроизводимость результатов исследований, а также максимальную чувствительность к токсическим веществам.

В данном исследовании для определения токсичности почво-грунтов использовали метод водной вытяжки. При использовании водных экстрактов, содержащих водорастворимые вещества почв, биотестирования выполняют на традиционных для водной токсикологии тест-объектах - ракообразных, инфузориях, водорослях, растениях, а также млекопитающих. В качестве объектов биотестирования использовали 2 тест-объекта: *Daphnia magna straus*, *Chlorella vulgaris* Beijer. При проведении анализа в качестве определяемого показателя исследования является выживаемость (смертность) организмов.

Таблица 6.2.3.1 – Основные средства измерения

№	Наименование СИ, ИО, ВО, тип (марка), заводской номер	Год ввода в эксплуатацию, инвентарный номер	Свидетельство о поверке СИ, сертификат о калибровке СИ, аттестат (номер, дата, срок действия)
1	Устройство для экспонирования рачков УЭР-03 заводской № 02011326	2015 г №00210134575	Аттестат № 1903/22 от 12.08.2022 г. 1 год
2	Устройство для экспонирования рачков УЭР-03 заводской № 02011288	2016 г №00210134616	Аттестат № 1908 /22 от 12.08.2022 г. 1 год
3	Измеритель плотности суспензии ИПС-03 заводской № О103О111	2015 г №00210134576	Сертификат о калибровке № КО6.393011.22 от 12.08.2022 г. 1 год
4	Культиватор водорослей многооцветный КВМ-05 заводской № 01010102	2015 г №00210134576	Аттестат № 1901/22 от 12.08.2022 г. 1 год
5	Культиватор водорослей КВ-05 заводской № О1020145	2015 г №00210134576	Аттестат № 1904/22 от 12.08.2022 Г. 1 год
6	Климатостат Р-2 заводской № 0201О103	2015 г №00210134574	Аттестат № 1905/22 от 12.08.2022 Г. 1 год

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

55

Протокол результатов токсикологического анализа № 1525.22_ХД от 28.10.2022 г. представлен в приложении X. Результат токсикологического анализа грунтов представлен в таблице 6.2.3.2.

Таблица 6.2.3.2 – Результаты лабораторных исследований

Дата биотестирования	Наименование НД, регламентирующее методику проведения испытаний	Тестируемая проба	Тест-объект	Продолжительность наблюдения, ч	Оценка тестируемой пробы	Безвредная кратность разбавл. раз
Регистрационный № 10021.22_ХД Номер пробы Заказчика: точка отбора Т.4, грунт в качестве отходов, глубина отбора 0,0-3,0 м						
17.10.2022 18.10.2022 19.10.2022	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.12 - 06 (Т 16.1:2:2.2:2.3:3.9-06; ФР.1.39.2021.40207)	грунт	Daphnia magna Straus	48	оказывает острое токсическое действие.	2
17.10.2022 18.10.2022			Cblorella vulgaris Beijer	22	оказывает острое токсическое действие.	4
Регистрационный № 10022.22_ХД Номер пробы Заказчика: точка отбора Т.4, свалочная масса, глубина отбора 0,0-1,0 м						
18.10.2022 19.10.2022 20.10.2022	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.12-06 (Т 16.1:2:2.2:2.3:3.9-06; ФР.1.39.2021.40207)	грунт	Daphnia magna Straus	48	не оказывает острое токсическое действие.	-
18.10.2022 19.10.2022			Cblorella vulgaris Beier	22	оказывает острое токсическое действие.	2

В результате проведенных исследований установлено, что свалочная масса и грунт из подстилающих слоев оказывают низкую степень вредного воздействия на природную среду, а период восстановления составляет от 3-х лет. По данным токсикологических тестов грунты относятся к IV классу опасности отходов (малоопасные отходы) в соответствии с «Критериями отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей среды» (приказ Министерства природных ресурсов РФ №536 от 04.12.2014 г.).

6.2.4. Оценка почвы по радиационным показателям

Отобранные пробы были зарегистрированы в журнале, с указанием порядкового номера и места взятия пробы, целевого назначения территории, вида исследования, даты отбора, глубины взятия пробы, фамилии исследователя.

Оценка почвы по радиационным показателям выполняется аккредитованной испытательной лабораторией ФГБУ ГЦАС «Ростовский» (Аттестат аккредитации № RA.RU.21ГЩ70 приведен в приложении Г).

Лабораторные исследования проб почвы на измерение удельной активности радионуклидов выполнялись при помощи приборов, имеющих паспорта и прошедших все необходимые поверки (таблица 6.2.4.1).

Таблица 6.2.4.1 – Средства измерений радиационных показателей

Изм.	Код.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	Лист
						56

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

№ п/п	Тип(марка)прибора	Год ввода в эксплуатацию, инв. номер	№ св-ва о поверке
1.	Бета-гамма-спектрометр «Прогресс - БГ» № 0718	2007 г. № 00210104259	С-ТТ /16-02-2022/134093375 от 16.02.2022 1 год

Работы рекультивации на территории земельного участка, будут сопровождаться выемкой грунтов. Для дальнейшего обращения с образующими отходами грунта необходимо знать их класс опасности для окружающей природной среды.

Протокол результатов лабораторных исследований проб почв на содержание удельной активности радионуклидов № 1376.22_ХД от 12.10.2022 года представлен в приложении Ч. Результат исследований проб почв представлен в таблице 6.2.4.2.

Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс», М.2005.

Таблица 6.2.4.2 – Результаты лабораторных исследований:

Маркировка пробы	№ скв. (глубина)	Удельная активность природных радионуклидов, Бк/кг			Удельная эффективная активность, Аэфф, Бк/кг
		Ra-226	Th-232	K-40	
10023.22_ХД	Т.1 (0,0-0,2 м)	25,9	23,40	448	94,6
10023.23_ХД	Т.2 (0,0-0,2 м)	26,2	27,89	464	102,1
10023.24_ХД	Т.3 (0,0-0,2 м)	22,13	32,29	421	100,2
10023.25_ХД	Т.4 (0,0-0,2 м)	21,45	23,22	520	96,1
Допустимое значение, Бк/кг					370

Вывод: Удельная эффективная активность в пробах грунтов до 370 Бк/кг, в соответствии с ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов (с Изменениями N 1, 2)» класс опасности грунтов = I, следовательно, грунты могут быть использованы для всех видов строительства.

6.2.5. Оценка почвы по агрохимическим показателям

Настоящий стандарт ГОСТ 17.5.3.06-85 «Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ» устанавливает требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы.

При проведении инженерно-экологических изысканиях была отобрана одна проба в условной санитарно-защитной зоне несанкционированного складирования отходов, для установления исходного состояния почвенного покрова.

При разработке биологического этапа рекультивации (восстановлении почвенного покрова) необходимо учитывать существующие фактические значения показателей качества почв на основании проведённых исследований.

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

57

Агрохимический анализ проб почвы был выполнен аккредитованной испытательной лабораторией ФГБУ ГЦАС «Ростовский» (Аттестат аккредитации № RA.RU.21ПЦ70, приложение Г).

Местоположение точек отбора проб почв показано на рисунке 6.2.5.1.

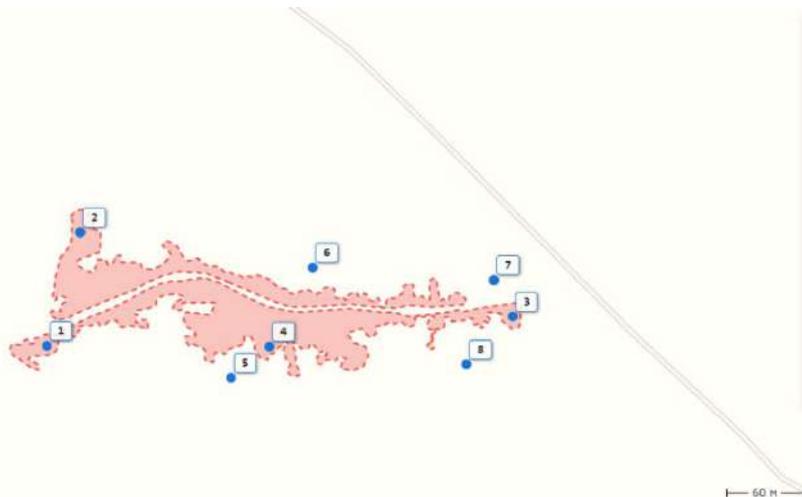


Рисунок 6.2.5.1 – Схема отбора проб грунта на объекте Т.6 – точка отбора проб на агрохимические показатели до 0,3 м

Протокол результатов агрохимического анализа № 1493.22_ХД от 26.10.2022 г. представлен в приложении Ф. Результат агрохимического анализа грунтов представлен в 6.2.5.1.

Таблица 6.2.5.1- Результаты лабораторных исследований

Наименование показателей качества и безопасности продукции по НД, единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)	Факт. значение испытаний	Погрешность (р = 0,95)	Значение показателей качества и безопасности по НД
Регистрационный № 10027.22_ХД. Номер образца Заказчика: точка отбора Т.6, глубина отбора 0,0-0,2 м				
Массовая доля органического вещества (гумус),%	ГОСТ 26213-2021 п.1	3,91	±0,58	не менее 2,0
рН солевой вытяжки, ед	ГОСТ 26483-85	7,6	±0,1	больше 4,5
рН водной суспензии, ед	Агрохимические методы исследования почв. М. Наука, 1975г	8,4	±0,1	5,5-8,2
Обменный натрий, ммоль/100 г	ГОСТ 26950-86	0,1	±0,1	до 10
Емкость катионного обмена (ЕКО), мг*экв/100 г	ГОСТ 17.4.4.01-84 п 4.2 (4.2.2)	36,0	±5,0	до 10
Сумма токсичных солей (водорастворимые токсичные соли) (расчетная величина: сухой остаток, хлорид-ион, сульфат-ион, иона- кальция, иона-магния, ион-натрия, бикарбонат-ион) , %	ГОСТ 17.5.4.02-84	0,077	-	не более 0,25
Гранулометрический состав:				

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

Наименование показателей качества и безопасности продукции по НД, единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)	Факт. значение испытаний	Погрешность (р = 0,95)	Значение показателей качества и безопасности по НД
Содержание фракций в % от абсолютно сухой почвы физической глины <0,01 мм	Методы исследований физических свойств почв. М., 1986 г. (Вадюнина А.Ф., Корчагина З.А.) стр. 31-46	73,42	±9,76	10-75
Содержание фракций в % от абсолютно сухой почвы физического песка >0,01 мм		26,58	±3,54	не нормируется

Вывод: на прилегающей территории несанкционированного складирования отходов, почвы по агрохимическим показателям в соответствии с ГОСТ 17.5.3.06-85 «Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ» относятся к плодородному слою почвы.

6.3. Радиационная обстановка

Исследование и оценка радиационной обстановки в составе инженерно-экологических изысканий выполнялись на основании:

- Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ от 30.03.1999 г.;
- Федерального закона «О радиационной безопасности населения» № 3-ФЗ от 09.01.1996 г.;
- СП 11-102-97. «Инженерно-экологические изыскания для строительства».
- СанПиН 2.6.1.2523-09. Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009. Утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации № 47 от 07.07.2009 г.
- СанПин 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет источников ионизирующего излучения»
- СП 2.6.1.2612-10. Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010). Утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 26.04.2010 № 40.
- МУ 2.6.1.2398-08 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности».
- МУ 2.6.1.2398 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности».

Протокол радиационного обследования территорий № 22-5461-В-БК от 14.09.2022 представлен в приложении С.

Согласовано				
	Взаим. инв. №			
	Подп. и дата			
	Инв. № подл.			

Изм.	Код.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

Таблица 6.3.1 – Средства измерений

№ п/п	Наименование, инвентарный номер, (заводской номер), год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке/ аттестации	
		Номер	Срок поверки / аттестации
1.	Дозиметр - радиометр ДРБП - 03, 049284, (90602), 2009г.	С-ВР/03-12-2021/114432318	от 03.12.2021 г. до 02.12.2022 г.
2.	Дальномер лазерный Leica DISTO X31 O, 1411030318, (0851420309), 2017г.	С-ВР/20-01-2022/125247691	от 20.01.2022 Г. до 19.01.2023 Г.
3.	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М, 1411030325, (288918), 2018 г.	С-ВР/07-02-2022/129899738	от 07.02.2022 г. до 06.02.2024 г.

Измерения мощности дозы гамма-излучения проводились в контрольных точках, распределенных равномерно по территории объекта. В число контрольных точек также были включены точки с максимальными показаниями поискового радиометра.

Сведения об условиях проведения измерений: температура воздуха +25,9°С, относительная влажность воздуха 38,8 %, скорость движения воздуха 0,5 м/с, атмосферное давление 99,4 кПа; измерения проводились на высоте 1 м от поверхности земли, расстояние между профилями 12-15 м (с учетом данного профиля местности). Фиксированные измерения гамма-фона (на точке) по профилю производились через каждые 10 м.

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

60

Таблица 6.3.2 – Результаты измерений

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты измерений	Точка проведения измерений
1	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	(0,13±0,06) мкЗв/ч	профиль 1 точка № 1
2	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	(0,15±0,07) мкЗв/ч	профиль 1 точка № 2
3	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	(0,19±0,07) мкЗв/ч	профиль 1 точка № 3
4	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	(0,13±0,06) мкЗв/ч	профиль 1 точка № 4
5	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	(0,17±0,07) мкЗв/ч	профиль 1 точка № 5
6	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	(0,10±0,06) мкЗв/ч	профиль 1 точка № 6
7	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	(0,10±0,06) мкЗв/ч	профиль 1 точка № 7
8	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	(0,11±0,06) мкЗв/ч	профиль 1 точка № 8
9	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	(0,11±0,06) мкЗв/ч	профиль 1 точка № 9
10	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	(0,12±0,06) мкЗв/ч	профиль 1 точка № 10
11	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	(0,11±0,06) мкЗв/ч	профиль 2 точка № 1
12	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	(0,12±0,06) мкЗв/ч	профиль 2 точка № 2
13	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	(0,13±0,06) мкЗв/ч	профиль 2 точка № 3
14	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	(0,15±0,07) мкЗв/ч	профиль 2 точка № 4
15	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	(0,14±0,07) мкЗв/ч	профиль 2 точка № 5
16	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	(0,13±0,06) мкЗв/ч	профиль 2 точка № 6
17	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	(0,11±0,06) мкЗв/ч	профиль 2 точка № 7
18	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	(0,14±0,07) мкЗв/ч	профиль 2 точка № 8
19	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	(0,11±0,06) мкЗв/ч	профиль 2 точка № 9
20	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	(0,13±0,06) мкЗв/ч	профиль 2 точка № 10

В результате проведенных радиационно-экологических исследований поверхностных радиационных аномалий на исследуемой территории не обнаружено. Гамма-фон на исследованном участке однороден, и по величине не отличался от присущего данной местности.

Экспертное заключение № 03.2-06/4439 от 20.09.2022 года (приложение С):

Территория открытой местности по адресу: 347222, РФ, Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная, д.1 соответствует требованиям СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ)» по измеренной мощности эквивалентной дозы гамма-излучения.

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

61

Изм. Код.уч. Лист Недок Подп. Дата

загрязнением атмосферного воздуха на период 2019-2023 гг.»; утвержденных Росгидрометом 15 августа 2018 г.

Таблица 6.4.1.1 – Значения фоновых концентраций ($C_{ф}$) вредных веществ

Загрязняющее вещество	Ед. измерения	$C_{ф}$
Взвешенные вещества	мкг/м ³	199
Диоксид серы	мкг/м ³	18
Оксид углерода	мг/м ³	1,8
Диоксид азота	мкг/м ³	55

Значения фоновых концентраций свидетельствуют о том, что на территории участка изысканий содержание оксида углерода, диоксида азота, диоксида серы и взвешенных веществ в приземном слое атмосферного воздуха не превышают ПДК, установленные СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

6.5. Оценка шумового уровня воздействия

Оценка уровня воздействия физических факторов выполнялась аккредитованной испытательной Лабораторный Центр филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Белая Калитва. (Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510811, приложение Г), при помощи приборов, имеющих паспорта и прошедших все необходимые поверки (таблица 6.5.1).

Протокол измерений № 22-5460-В-БК от 14.09.2022 года представлен в приложении Г.

НД на методы измерений: МУК 4.3.3722-21 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях», Дальномер лазерный Leica DISTO X310 Руководство по эксплуатации

НД, регламентирующие объем лабораторных измерений, их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Таблица 6.5.1 – Средства измерения

Наименование, инвентарный номер, (заводской номер), год ввода в эксплуатацию	Номер	Срок поверки / аттестации
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М, 1411030325, (288918), 2018 г.	С-ВР/07-02-2022/129899738	от 07.02.2022 г. до 06.02.2024 г.
Шумомер-вибромметр, анализатор спектра Экофизика - 110А, 0137000055, (БФ150124), 2015 г.	С-ВР/20-06-2022/164615532	от 20.06.2022 г. до 19.06.2023 г.
Калибратор акустический типа CAL 200, 01370345, (8505), 2011 г.	С-ВР/15-06-2022/163534605	от 15.06.2022 г. до 14.06.2023 г.
Дальномер лазерный Leica DISTO X310, 1411030318, (0851420309), 2017 г.	С-ВР/20-01-2022/125247691	от 20.01.2022 г. до 19.01.2023 г.

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

63

Изм. Кол.уч Лист Недок Подп. Дата

Условия проведения измерений: температура воздуха +25,9°C, относительная влажность воздуха 38,8 %, скорость движения воздуха 0,5 м/с, атмосферное давление 99,4 кПа.

Точки для проведения измерений уровня шума определялись как наиболее представительные, на удалении 2 м от конструкций, на открытых площадках, в точках, имеющих направленность в сторону жилой застройки и несущих максимальные шумовые нагрузки. Микрофон прибора располагался в 1,5 м от земли и на удалении 0,5 м от специалиста, проводившего исследование.

Таблица 6.5.2 – Среднее значение измеренных уровней звука (уровней звукового давления)

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты измерений	Величина допустимого уровня	НД на методы измерений
1.	Эквивалентный уровень звука	(42,50±0,84) дБА	55 дБА	МУК 4.3.3722-21 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях»
2	Максимальный уровень звука	(53,10±0,84) дБА	70дБА	

Экспертное заключение № 03.2-06/4438 от 20.09.2022 года (приложение Т):

Территория жилой застройки по адресу: 347222, РФ, Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная, д.1 соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» Раздел V табл. 5.35 по измеренному эквивалентному и максимальному уровню звука (с 7 до 23 ч).

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

64

7. Краткая характеристика социально-экономической сферы района инженерно-экологических изысканий

Морозовский район — административно-территориальная единица (район) и муниципальное образование (муниципальный район) в составе Ростовской области Российской Федерации.

Морозовский район расположен в северо-восточной части Ростовской области. Граничит на востоке с Волгоградской областью.

Население = 36 566 (2021 год).

В состав Морозовского района входят 1 городское и 8 сельских поселений:

- Вознесенское сельское поселение (хутор Вознесенский; хутор Быстрый; хутор Вербочки; хутор Гурин; посёлок Озерный; хутор Пришиб; хутор Чапура) ;
- Вольно-Донское сельское поселение (станция Вольно-Донская; хутор Алексеев; хутор Вальково; хутор Вишневка; хутор Власов; хутор Семеновка; хутор Сибирьки);
- Гагаринское сельское поселение (хутор Морозов; хутор Веселовка; хутор Донской; хутор Золотой; хутор Ленина; хутор Покровский);
- Грузиновское сельское поселение (хутор Грузинов; хутор Козинка; хутор Общий);
- Знаменское сельское поселение (посёлок Знаменка; хутор Александров; разъезд Кумшелек; хутор Николаев; хутор Нифонтов; посёлок Разлатный; посёлок Табунный; посёлок Чистые Пруды);
- Костино-Быстрианское сельское поселение (хутор Костино-Быстрианский; разъезд Быстрый; хутор Лесопитомник; хутор Новопроциков; хутор Русско-Власовский; хутор Рязанкин; хутор Скачки-Малюгин; хутор Трофименков);
- Морозовское городское поселение (город Морозовск);
- Парамоновское сельское поселение (хутор Парамонов; хутор Великанов; хутор Старопетровский; станция Чертковская);
- Широко-Атамановское сельское поселение (хутор Широко-Атамановский; хутор Безымянка; хутор Беляев; хутор Большая Хлоповая; хутор Владимиров; посёлок Комсомольский; хутор Малая Хлоповая; хутор Павлов; хутор Севостьянов; хутор Троицкий; хутор Чекалов).

Экономика

Основу экономики района составляет производство и переработка сельскохозяйственной продукции. Особое развитие получило сельхозмашиностроение, пищевая и перерабатывающая промышленность.

Транспорт

По территории Морозовского района проходит автотрасса международного значения «Волгоград—Кишинёв», а также областные автомобильные трассы «Морозовск—Цимлянск» и «Морозовск—Милютинская».

Имеется железнодорожная станция Морозовская Северо - Кавказской железной дороги.

Достопримечательности

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	Чедок	Подп.	Дата	22-1390001-ИЭИ-ТЧ	Лист 65

Морозовский краеведческий музей; Церковь Покрова Пресвятой Богородицы в г. Морозовск; Церковь Николая Чудотворца в г. Морозовск.

К объектам культурного наследия федерального значения в Морозовском районе относится дом, в котором в 1918 году находился штаб 5-ой Красной армии. Дом находится в городе Морозовск, ул. Ляшенко, 38.

Объекты культурного наследия регионального значения — православная церковь Рождества Пресвятой Богородицы в хуторе Чекалов.

Храм Рождества Пресвятой Богородицы в г. Морозовске относится к выявленным объектам культурного наследия.

Памятники археологии Морозовского района:

- Курганная группа "Бирючий I" (2 кургана) и Курганная группа "Бирючий II" (2 кургана) около Костино-Быстрянского посёлка.

- Курганная группа "Лисиный II" (9 курганов).

- Курганная группа "Ново-Проциков II" (2 кургана) около хутора Ново-Проциков.

- Курганная группа "Русско-Власовский I" (3 кургана) около хутора Русско-Власовский.

- Курганная группа "Плодовый II" (2 кургана) около хутора Семеновка.

Всего на учете в Морозовском районе Ростовской области находится 141 памятник археологии.

Мемориальный комплекс в городе Морозовск. Мемориальный комплекс состоит из нескольких памятников, связанных с разными периодами истории Морозовского района:

- Памятник со скульптурой солдата на могиле погибших воинов в годы Великой Отечественной войны (1955). В братской могиле у памятника похоронено 1832 человека;

- Памятник-obelisk на могиле воинов, погибших в годы Гражданской войны 1918-1920 годов в боях при освобождении города Морозовска. На мемориальной доске памятника написано: «Вечная слава павшим смертью храбрых в борьбе за власть Советов»;

- Мемориал Героям Советского Союза — жителям Морозовского района. На плите мемориала написано: «Героям-землякам. Склоняем головы перед вашим подвигом»;

- Памятный знак труженикам тыла в годы войны 1941 – 1945 годов. На мемориальной доске написано: «Потомки благодарны вам, родные, за то, что вы выстояли и победили»;

- Монумент «Боевое братство» представляет собой памятный знак российским воинам локальных конфликтов. На плите памятника написаны фамилиями героев и слова: «Боевое братство. Долг. Честь. Отечество».

Предполагаемые работы положительно скажутся на экономическом развитии района.

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

7.1. Сведения о медико-биологической ситуации в районе обследования территории

В соответствии с письмом № 07-67/11171 от 05.10.2022 года от Управления Роспотребнадзора по Ростовской области, сведения о медико-биологической ситуации и санитарно-эпидемиологической обстановке (состоянии здоровья населения, уровне заболеваемости и населения района, значениях показателей санитарно-эпидемиологического состояния водоемисточников, почв, воздуха, радиационной обстановке и т.д.) представлены в Государственных докладах «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Ростовской области» (приложение Н).

В течение 5 лет в области не регистрировались заболевания холерой, паратифми, бешенством, сибирской язвой орнитозом, полиомиелитом, дифтерией и др. инфекциями и инвазиями [43].

В многолетней динамике отмечено снижение заболеваемости по 38 и отсутствие регистрации по 54 нозологиям инфекционных и паразитарных болезней. В 2021г. только по двум нозологиям отмечается значительный рост показателей заболеваемости – ОРЗ и внебольничными пневмониями, что объясняется эпидемическим неблагополучием по новой коронавирусной инфекции COVID-19 и обуславливает динамику показателей общей инфекционной заболеваемости в области [43].

Общая инфекционная и паразитарная заболеваемость в Ростовской области снизилась на 5,2% по сравнению с 2016 годом. На долю детей до 17 лет в 2021 году приходится 55,2% общей инфекционной и паразитарной заболеваемости в Ростовской области [43].

За 2021 года в Ростовской области в сравнении со среднемноголетними показателями: увеличилась заболеваемость внебольничными пневмониями в 4,3 раза; снизилась заболеваемость сальмонеллезом в 1,9 раза, дизентерией в 4,1 раза, острым вирусным гепатитом А в 2,1 раза, острым вирусным гепатитом в 5,6 раза, острым вирусным гепатитом С в 3,1 раза, менингококковой инфекцией в 2,1 раза, коклюшем в 2,9 раза, КГЛ в 3,1 раза, туберкулезом в 1,5 раза, ВИЧ-инфекцией в 1,4 раза, микроспорий в 1,5 раза, чесоткой в 2,1 раза, бруцеллезом в 2,5 раза [43].

Показатели заболеваемости по большинству инфекционных и паразитарных болезней, зарегистрированных в области, были ниже среднероссийских [43].

Предполагаемые работы положительно скажутся на здоровье населения района.

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	22-1390001-ИЭИ-ТЧ	Лист 67

8. Рекомендации и предложения по предотвращению и снижению неблагоприятных изменений природной и техногенной среды

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 размер санитарно-защитной зоны несанкционированной свалки отсутствует.

На территории несанкционированного скопления отходов.

Реализацию запланированных работ следует выполнять с обязательным соблюдением технических решений их производства, обеспечивающих безопасность рабочих и специалистов, и не оказывающих неблагоприятного воздействия на окружающую среду путем соблюдения требований нормативно-технической и санитарно-эпидемиологической документации.

При проведении работ основными природными компонентами, на которые может оказываться негативное воздействие, являются: атмосферный воздух, водная среда, почвы, животный и растительный мир.

В целях снижения степени негативного воздействия на состояние окружающей среды проектными решениями должен быть предусмотрен комплекс природоохранных мероприятий.

Рекультивация несанкционированной свалки это – совокупность методов и средств по экологическому и экономическому восстановлению полигона твердых отходов после завершения его деятельности. Основная задача, которую преследует рекультивации – ввод неиспользуемых земель в хозяйственный оборот с полным восстановлением территории бывших мест утилизации и захоронения твердых отходов, а также на улучшение окружающей среды.

Этапы рекультивации – технический и биологический:

Технический этап включает в себя вывоз отходов и загрязненного грунта на полигон ТБО.

Биологический этап включает процессы, касающиеся непосредственного восстановления нарушенных земель для их эксплуатации в народном хозяйстве. Сюда относится комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий. В биологический этап входят следующие работы: подготовка почвы под газоны; подбор ассортимента посадочного материала; посев и уход за растениями.

8.1. Рекомендации по защите атмосферного воздуха

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при проведении работ носят временный характер.

В период рекультивации с целью уменьшения оказываемого воздействия на атмосферный воздух рекомендуется предусмотреть следующие мероприятия:

- строгое соблюдение регламента строительных работ;
- поддержание автотранспорта, строительных машин и механизмов в технически исправном состоянии (контроль исправности двигателя, регулировка на минимальный выброс загрязняющих веществ в атмосферу) и прошедшего ежегодный технический осмотр;
- запрещение регулировки двигателей в пределах участка строительства;

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

▪ по завершению работ обеспечить восстановление естественного стока, провести рекультивацию.

В ходе работ необходимо:

▪ исключить проникновение образуемых в ходе реконструкции сточных вод с территории объекта в водную среду путем организации сбора поверхностного стока;

▪ минимизировать пыление перемещаемых грузов.

Рекомендуется предусмотреть устройство дренажной системы и строительство резервуара для сбора фильтрата (при наличии). Необходимо исключить проникновение фильтрата за пределы резервуара.

8.3. Рекомендации по защите почвенно-земельных ресурсов

Для снижения и предотвращения негативного воздействия при реализации намечаемых проектных решений на состояние земель необходимо предусмотреть комплекс природоохранных мероприятий:

▪ ведение строительных работ строго в границах землеотвода;

▪ организацию надлежащей системы сбора, хранения и вывоза отходов, включающей селективный сбор отходов, наличие специально оборудованных мест для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод, оснащение строительной площадки инвентарными контейнерами для сбора бытовых и строительных отходов, своевременный вывоз всех образующихся отходов в соответствии с санитарными нормами и правилами, минимизацию отходов потребления и строительства;

▪ использование технически исправной строительной техники и транспорта;

▪ исключение слива масел и сточных вод на рельеф при эксплуатации механизмов, строительной и автотранспортной техники;

▪ организацию и проведение замены ГСМ, заправки автотранспорта, мойки машин (механизмов) в специально отводимых и оборудованных местах;

▪ запрет разжигания в полосе отвода огня и размещения открытых или закрытых источников огня;

▪ подъезд автотехники, а также подвоз нового оборудования и вспомогательных материалов должен осуществляться по возможности по существующим автомобильным дорогам;

▪ организацию вывоза строительных отходов и загрязненного грунта с целью их утилизации после окончания работ;

▪ проведение работ по благоустройству территории.

При производстве земляных работ необходимо учесть строительные свойства грунтов данной территории и уровень содержания загрязняющих веществ.

Для технической рекультивации и вертикальной планировки территории почвогрунты могут быть использованы с учетом рекомендаций таблицы 3 раздела V СанПиН 2.1.7.1287-03 (таблица 8.3.1).

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

Таблица 8.3.1 – Рекомендации по использованию почв

Категории загрязнения	Рекомендации по использованию почв
Чистая	Использование без ограничений
Допустимая	Использование без ограничений, исключая объекты повышенного риска
Умеренно опасная	Использование в ходе строительных работ под отсыпки котлованов и выемок, на участках озеленения с подсыпкой слоя чистого грунта не менее 0,2 м
Опасная	Ограниченное использование под отсыпки выемок и котлованов с перекрытием слоем чистого грунта не менее 0,5 м. При наличии эпидемиологической опасности - использование после проведения дезинфекции (дезинвазии) по предписанию органов госсанэпидслужбы с последующим лабораторным контролем
Чрезвычайно опасная	Вывоз и утилизация на специализированных полигонах. При наличии эпидемиологической опасности - использование после проведения дезинфекции (дезинвазии) по предписанию органов госсанэпидслужбы с последующим лабораторным контролем

8.4. Рекомендации по охране и восстановлению растительного и животного мира

Строительные работы следует организовывать в строгом соблюдении Федеральным законом «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 N 7-ФЗ и руководствоваться положениями Федерального закона «О животном мире» от 24.04.1995 N 52-ФЗ.

В целях предотвращения деградации и гибели объектов животного и растительного мира в результате строительных работ предлагается комплекс основных мероприятий:

- проведение строительных работ в соответствии с проектными решениями с соблюдением природоохранных норм и требований;
- максимально возможное сохранение существующей растительности;
- ведение работ строго в отведенных границах во избежание сверхнормативного изъятия земельных участков;
- осуществление движения всех видов транспортных средств в пределах организованных проездов;
- выполнение работ по благоустройству нарушенных территорий после завершения строительно-монтажных работ;
- при необходимости компенсационное озеленение (посев многолетних трав);
- селективный сбор и своевременный вывоз отходов с территории площадки на санкционированные места размещения;
- недопущение выжигания растительности;
- недопущение попадания любых отходов в водные объекты;
- проведение биологического этапа рекультивации.

После рекультивации воздействие на растительный и животный мир не оказывается.

Согласовано			
	Взаим. инв. №		
	Подп. и дата		
Инв. № подл.			

Изм.	Код.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	22-1390001-ИЭИ-ТЧ	Лист
							71

- подготовка, ведение и оформление отчетной документации по результатам экологического мониторинга;
- получение данных об эффективности природоохранных мероприятий, выработка рекомендаций и предложений по устранению и предупреждению негативного воздействия на окружающую среду.

Работы должны выполняться в соответствии с Программой экологического мониторинга, утверждаемой Заказчиком-застройщиком при мониторинге в период строительства и руководством хозяйствующего объекта в период его эксплуатации.

Исходными данными для разработки Программы экологического мониторинга является следующая информация:

- источники поступления загрязняющих веществ в окружающую природную среду – выбросы загрязняющих веществ в атмосферу; сбросы сточных вод в водные объекты; поверхностные смывы загрязняющих и биогенных веществ в поверхностные воды; внесение на земную поверхность и (или) в почвенный слой загрязняющих и биогенных веществ; места захоронения и складирования; техногенные аварии, приводящие к выбросу в атмосферу опасных веществ и (или) разливу жидких загрязняющих и опасных веществ и т. д.;
- переносы загрязняющих веществ – процессы атмосферного переноса; переноса и миграции в водной среде;
- процессы ландшафтно-геохимического перераспределения загрязняющих веществ – миграция загрязняющих веществ по почвенному профилю до уровня грунтовых вод; по ландшафтно-геохимическому сопряжению с учетом геохимических барьеров и биохимических круговоротов и т. д.;
- данные о состоянии антропогенных источников эмиссии – мощность источника эмиссии и его местоположение, гидродинамические условия поступления эмиссии в окружающую среду.

При разработке Программы экологического мониторинга должен осуществляться сбор и систематизация имеющейся информации о ранее проведенных исследованиях (в т. ч. эколого-геохимических), анализ техногенной нагрузки на окружающую среду, выявление приоритетных источников загрязнения и зоны их воздействия, выбор оценочных показателей в компонентах природной среды, выбор методов мониторинга и наблюдений, обоснование и разбивка сети наблюдения, аналитическое обеспечение мониторинга, методика обработки данных.

Виды предусмотренного Программой мониторинга и перечень наблюдаемых параметров определяются в соответствии с механизмом техногенного воздействия (физическое, химическое, биологическое) и компонентами природной среды, на которые оно распространяется (атмосферный воздух, недра, почвы, поверхностные и подземные воды, растительность, животный мир, наземные и водные экосистемы в целом и т. п.).

Объектами экологического мониторинга являются:

- атмосферный воздух и атмосферные осадки (при необходимости);
- выбросы организованных и неорганизованных источников;
- акустическое воздействие;

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	22-1390001-ИЭИ-ТЧ	Лист 77

согласовываться с периодами работы источников негативного воздействия на атмосферный воздух.

Контролируемые ингредиенты при работе технических средств - оксид углерода, углеводороды, диоксид азота, диоксид серы, взвешенные вещества; при перемещении сыпучих материалов - взвешенные вещества.

Одновременно с отбором проб и/или инструментальными измерениями следует отмечать наличие атмосферных явлений, включая неблагоприятные метеорологические условия, фиксировать метеопараметры: скорость ветра (м/с); направление ветра; температура воздуха (°С); относительная влажность воздуха (%); атмосферное давление (Па).

Методическое обеспечение мониторинга атмосферного воздуха должно осуществляться в соответствии с РД 52.04.840-2015, СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

Оценка содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе выполняется в соответствии с СанПиНом 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» и по сравнению с фоновым содержанием загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на основании наблюдений Росгидромета.

При строительстве в зимний период времени для оценки степени рассеивания загрязняющих веществ рекомендуется осуществлять наблюдения за состоянием снежного покрова.

Мониторинг геологической и гидрогеологической среды

Почвенно-грунтовые условия

Мониторинг почвенного покрова осуществляется визуальными (осмотр территории и регистрацию мест нарушений и загрязнений земель в районе строительства проектируемых объектов и размещения строительных баз) и инструментальными методами (отбор проб и лабораторные исследования почв) по стандартному перечню химических показателей в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", 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": рН солевой вытяжки, мышьяк (As); металлы: свинец (Pb), кадмий (Cd), цинк (Zn), никель (Ni), медь (Cu), ртуть (Hg); нефтепродукты; бенз(а)пирен.

Контроль инструментальными методами осуществляется в соответствии с Программой мониторинга. В результате выявления нарушений по результатам визуального контроля осуществляется дополнительный отбор проб и лабораторные исследования почв по месту установленных нарушений.

Отбор проб почво-грунтов выполняется в соответствии с требованиями ГОСТ 17.4.3.01-2017 и ГОСТ 17.4.4.02-2017.

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

Пробоотборные площадки следует располагать на территории строительных площадок в местах организованной стоянки строительной техники, местах размещения складов ГСМ, в зоне строительных городков и местах временного накопления отходов, а также по периметру строительной площадки и за ее границами на расстоянии не менее 50 м. При расстановке пунктов отбора следует учитывать преобладающее направление ветра, условия рельефа.

Периодичность отбора проб почво-грунтов зависит от периода проведения строительных работ, но не реже одного раза в год в бесснежный период.

При использовании в период строительства источников ионизирующего излучения, например, при рентген-диагностике сварных швов металлических конструкций, необходимо осуществлять радиационный контроль строительной территории.

Полученные результаты контроля почво-грунтов должны оцениваться на соответствие требованиям СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ 99/2010), СанПиН 1.2.3685-21, СанПиН 2.1.3684-21 а также сравниваться с результатами, полученными при исследовании почв участка и фоновых проб до начала строительства.

Подземные воды

Для мониторинга подземных вод рекомендуется организовать систему стационарных наблюдательных скважин, установленных на участке строительства в местах, на которых не предполагается осуществлять земляные работы.

Пункты наблюдений следует устанавливать вблизи мест размещения строительной техники, расположения очистных сооружений (при наличии), складирования грунта во временные отвалы, складов ГСМ, площадок временного накопления отходов с учетом рельефа и преобладающего направления разгрузки подземных вод.

Периодичность отбора проб зависит от периода проведения строительных работ, но не реже двух раз в год в периоды весеннего и осеннего паводков.

Оценка полученных результатов осуществляется по отношению к допустимым уровням в водах хозяйственно-бытового назначения по СанПиН 2.1.3684-21, СанПиН 1.2.3685-21, а также по сравнению с результатами, полученными при исследовании грунтовых вод участка до начала рекультивации;

Развитие опасных природных и техногенных явлений

Работы по исследованию опасных процессов необходимы для изучения их развития во времени с целью обеспечения экологической безопасности строительства и эксплуатации объекта.

На этапе строительства основными возможными источниками техногенного воздействия на геологическую среду и гидрологическую систему рассматриваемой территории могут являться обвалы, заболачивание и подтопление территории, вероятность возникновения самопроизвольных возгораний в теле свалки, распространение в геологическую среду фильтрата, образующегося при взаимодействии отходов с инфильтрующимися атмосферными осадками.

Наблюдения за опасными процессами следует выполнять в пределах площади, ограниченной контуром строительной площадки, увеличенным в радиусе не менее чем на 100 м, в период выполнения строительных работ, в начале бесснежного периода и в его конце.

Согласовано					
	Взаим. инв. №				
	Подп. и дата				
	Инв. № подл.				

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Предметом инженерно-экологических изысканий являлось состояние окружающей природной среды в районе расположения объекта изысканий.

Ландшафтная ситуация территории проектируемых работ, как и окружающие ландшафты, характеризуется практически ненарушенностью естественных ландшафтов.

Полевые работы по инженерно-экологическим изысканиям (ИЭИ) проводились в сентябре-октябре 2022 и включали:

- выполнение маршрутных наблюдений с фотофиксацией и описанием фактического состояния участка ИЭИ;
- отбор проб почв на химические микробиологические, санитарно-паразитологические, токсикологические и радиологические показатели;
- радиационное обследование земельного участка.

По результатам изысканий установлено:

При исследовании атмосферного воздуха:

- по данным, предоставленным ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» наблюдающиеся фоновые концентрации загрязняющих веществ (взвешенные вещества, диоксид азота, оксид серы, оксид углерода) в атмосферном воздухе района расположения объекта не превышают установленных нормативов.

При исследовании свалочных масс:

- перечень отходов, складированных в границах объекта изыскания: 8 90 000 01 72 4 - отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ; 1 52 110 01 21 5 - отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок; 8 23 101 01 21 5 - лом строительного кирпича незагрязненный; 1 11 110 02 23 5 – солома; 7 31 200 03 72 5 - отходы от уборки территорий кладбищ, колумбариев.

При исследовании почво-грунтов:

- по химическим показателям на территории земельного участка, установлено, что все пробы почв относятся к категории «допустимая», в соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», 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», содержание химических веществ в почве превышает фоновое, но не выше предельно допустимых концентраций.

Почвы с «допустимой» категорией загрязнения разрешена к использованию без ограничений, использование под любые культуры растений;

- по микробиологическим показателям, пробы в Т.1 (0,0-0,2 м) и Т.4 (0,0-0,2 м) относятся к категории «опасная»; пробы в Т.2 (0,0-0,2 м) и Т.3 (0,0-0,2 м) относятся к категории «чистая» согласно СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

83

Изм.	Код.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

человека факторов среды обитания», 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».

В соответствии с приложением № 9 СанПиН 2.1.3684-21, **почвы в Т.1 (0,0-0,2 м) и Т.4 (0,0-0,2 м) с «опасной» категорией** загрязнения разрешена к ограниченному использованию под отсыпки выемок и котлованов с перекрытием слоем чистого грунта не менее 0,5 м. При наличии эпидемиологической опасности использование после проведения дезинфекции (дезинвазии) с последующим лабораторным контролем, использование под технические культуры.

В соответствии с приложением № 9 СанПиН 2.1.3684-21, **почвы в Т.2 (0,0-0,2 м) и Т.3 (0,0-0,2 м) с «допустимой» категорией** загрязнения разрешены к использованию без ограничений, исключая объекты повышенного риска, использование под любые культуры с контролем качества пищевой продукции;

- по паразитологическим показателям, все пробы относятся к категории «**допустимая**», согласно СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», 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». В соответствии с приложением № 9 СанПиН 2.1.3684-21, почвы с «**допустимой**» категорией загрязнения разрешены к использованию без ограничений, исключая объекты повышенного риска, использование под любые культуры с контролем качества пищевой продукции;

- по данным токсикологических тестов свалочная масса и грунты из подстилающих слоев относятся к IV классу опасности отходов (малоопасные отходы) в соответствии с «Критериями отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей среды» (приказ Министерства природных ресурсов РФ № 536 от 04.12.2014 г.);

- по радиационным показателям: удельная эффективная активность в пробах грунтов до 370 Бк/кг, в соответствии с ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов (с Изменениями N 1, 2)» класс опасности грунтов = I, грунты могут быть использованы для всех видов строительства;

- на прилегающей территории несанкционированного складирования отходов, почвы по агрохимическим показателям в соответствии с ГОСТ 17.5.3.06-85 «Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ» относятся к плодородному слою почвы.

При проведении маршрутных наблюдений, использовании материалов контролирующих органов и общедоступных сведений:

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

84

Список использованных источников

1. Федеральный закон РФ от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ «Градостроительный Кодекс РФ» (с изменением от 24.04.2020 №147-ФЗ);
2. Федеральный закон РФ от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (с изменением на 02.07.2013 г.);
3. Федеральный закон РФ от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» (с изменением на 28.11.2018 г.);
4. Федеральный закон РФ от 9 января 1996 г. № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения» (с изменением на 19.07.2011 г.);
5. Федеральный закон РФ от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменением на 27.12.2019 г.);
6. Федеральный закон РФ от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с изменением на 26.07.2019 г.);
7. Федеральный закон РФ от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (с изменением на 26.07.2019 г.);
8. Федеральный закон РФ от 3 марта 1995 г. № 27-ФЗ О внесении изменений и дополнений в Закон Российской Федерации «О недрах» (с изменениями на 23 июня 2014 года);
9. Федеральный закон РФ от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ «Водный кодекс Российской Федерации» (с изменением на 24.04.2020 г.);
10. Федеральный закон РФ от 4 декабря 2006 г. № 200-ФЗ «Лесной кодекс Российской Федерации» (с изменением на 24.04.2020 г.);
11. Федеральный закон РФ от 4 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (с изменением на 26.07.2019 г.);
12. Федеральный закон РФ от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменением на 29.07.2018 г.);
13. Федеральный закон РФ от 25 октября 2001 г. № 136-ФЗ «Земельный кодекс РФ» (с изменением на 18.03.2020 г.);
14. Федеральный закон РФ от 23 ноября 1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» (с изменением на 24.04.2020 г.);
15. Федеральный закон РФ от 30 ноября 1995 г. № 187-ФЗ «О континентальном шельфе Российской Федерации» (с изменением на 16.12.2019 г.);
16. Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (с изменением на 28.04.2020 г.);
17. Постановление Правительства РФ от 5 марта 2007 г. № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий» (с изменением на 31.12.2019 г.);
18. Постановление Правительства РФ от 19 января 2006 г. № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства,

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

86

Изм.	Код.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

реконструкции объектов капитального строительства» (с изменением на 19.06.2019 г.);

19. Постановление Правительства РФ от 26 июля 2017 № 884 «Об утверждении Правил подготовки документации по планировке территории, подготовка которой осуществляется на основании решений уполномоченных федеральных органов исполнительной власти, и принятия уполномоченными федеральными органами исполнительной власти решений об утверждении документации по планировке территории для размещения объектов федерального значения и иных объектов капитального строительства, размещение которых планируется на территориях 2 и более субъектов Российской Федерации» (с изменением на 01.10.2020 г.);

20. Постановление Правительства РФ от 2 февраля 2006 № 60 «Об утверждении Положения о проведении социально-гигиенического мониторинга» (с изменениями на 25 мая 2017 года)

21. Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 11 июля 2008 г. № 92 «О составе и объеме инженерных изысканий, необходимых для определения границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства федерального значения».

22. Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 30 декабря 2009 г. № 624 «Об утверждении Перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства» (с изменением на 14.11.2011 г.)

23. Приказ Минсельхоза России от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» (с изменением на 10.03.2020 г.)

24. СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»

25. СП 47.13330.2016 «СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».

26. 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»

27. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

28. СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010) (с изменением на 16.09.2013 г.)

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

87

Изм. Код.уч. Лист Недок Подп. Дата

29. МУ 2.6.1.2398-08 «Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности. Методические указания».

30. МУ 2.1.7.730-99 «Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест».

31. ГОСТ 17.4.2.03-86 «Охрана природы. Почвы. Паспорт почв».

32. ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб».

33. ГОСТ 17.4.1.02-83 «Охрана природы. Почвы. Классификация химических веществ для контроля загрязнения».

34. ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа».

35. ГОСТ 17.4.2.02-83 «Охрана природы. Почвы. Номенклатура показателей пригодности нарушенного плодородного слоя почв для землевания».

36. ГОСТ 17.5.3.06-85 «Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ».

37. ГОСТ 17.5.1.03-86 «Охрана природы. Земли. Классификация вскрышных и вмещающих пород для биологической рекультивации земель».

38. ГОСТ 17.4.4.01-84 «Охрана природы. Почвы. Методы определения емкости катионного обмена».

39. ГОСТ 17.5.4.02-84 «Охрана природы. Рекультивация земель. Метод измерения и расчета суммы токсичных солей во вскрышных и вмещающих породах».

40. ГОСТ 26213-91 «Почвы. Методы определения органического вещества».

41. ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб».

42. СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».

43. Доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения Ростовской области в 2021 году» ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области».

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

Приложение А. Техническое задание на производство инженерно-экологических изысканий

Согласовано:
 Генеральный директор
 ООО «НПО «МЕГАПОЛИС»
 /Лебедев Д.А./
 2022 г.



Утверждаю:
 Председатель Комитета по управлению
 муниципальным имуществом Администрации
 Морозовского района Ростовской области
 2022 г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

№ п/п	Наименование	Содержание
1.	Наименование объекта	Рекультивация нарушенных земель, занятых отходами производства и потребления (земельный участок, расположенный по адресу: Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная, 1)
2.	Местоположение объекта	Земельный участок с кадастровым номером 61:24:0600002:316, а также земли, не состоящие на государственная кадастровом учете, расположенные в кадастровом квартале 61:24:0600002 вокруг названного участка, несанкционированно занятые отходами производства и потребления. Адрес месторасположения объекта: Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная, 1.
3.	Основание для выполнения работ	Муниципальный контракт № 01583000582220001390001 от 20.06.2022
4.	Вид строительства	Рекультивация нарушенных земель, занятых отходами производства и потребления
5.	Заказчик	Комитет по управлению муниципальным имуществом Администрации Морозовского района Ростовской области
6.	Исполнитель	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-проектная организация «МЕГАПОЛИС» (ООО «НПО «МЕГАПОЛИС»)
7.	Цели и задачи инженерных изысканий	Цель: - оценка современного состояния и прогноза возможных изменений окружающей природной среды под влиянием антропогенной нагрузки с целью предотвращения, минимизации или ликвидации вредных и нежелательных экологических и связанных с ними социальных, экономических и других последствий и сохранения оптимальных условий жизни населения. Задачи: - изучение процессов, явлений и факторов природного происхождения; - изучение факторов, связанных с влиянием объектов строительства на окружающую среду; - получение значений, параметров процессов, явлений, и т.д., их характеристик для обеспечения процесса проектирования.
8.	Этап выполнения инженерных изысканий	Инженерно-экологические изыскания для подготовки проектной документации по объекту выполняются в один этап.
9.	Идентификационные сведения об	Идентификация по признакам, установленным ФЗ РФ от

Согласовано			
Взаим. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

Изм.	Код.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

№ п/п	Наименование	Содержание
	объекте	30.12.2009 г. №384-ФЗ. 1. Назначение – гражданское 2. Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность – нет 3. Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения – не выявлено 4. Принадлежность к опасным производственным объектам – да 5. Пожарная и взрывопожарная опасность – нет 6. Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – нет 7. Уровень ответственности – нормальный
10.	Предполагаемые техногенные воздействия объекта на окружающую среду	- выбросы загрязняющих веществ на этапах рекультивации; - гидродинамическое воздействие, связанное с рекультивацией территории; - механическое воздействие на почвы и подстилающие грунты при выполнении земляных работ, в процессе изъятия и перераспределения почвенно - грунтовых масс; - воздействие негативных факторов на фауну, вызванное шумом транспортных и строительных средств, разрушением защитных участков местообитаний животных; - акустическое воздействие на этапах рекультивации от машины и механизмов.
11.	Данные о границах площадки (площадок) и (или) трассы (трасс) линейного сооружения (точки ее начала и окончания, протяженность)	Земельный участок с кадастровым номером 61:24:0600002:316, а также земли, не состоящие на государственной кадастровом учете, расположенные в кадастровом квартале 61:24:0600002 вокруг названного участка, несанкционированно занятые отходами производства и потребления. Адрес месторасположения объекта: Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная, 1. Ориентировочная площадь объекта 15000 кв.м. Схема расположения участка представлена в приложении 1
12.	Краткая техническая характеристика объекта,	Участок, несанкционированно занятый отходами производства и потребления.
13.	Наличие предполагаемых опасных природных процессов и явлений, многолетнемерзлых и специфических грунтов на территории расположения объекта	Наличие опасных природных процессов и явлений и специфических грунтов на территории расположения объекта установить в ходе изысканий.
14.	Требование о необходимости научного сопровождения инженерных изысканий (для объектов повышенного уровня ответственности, а также для объектов нормального уровня ответственности, строительство которых планируется на территории со сложными природными и	Не требуется

2

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

91

№ п/п	Наименование	Содержание
	техногенными условиями) и проведения дополнительных исследований, не предусмотренных требованиями нормативных документов (нд) обязательного применения	
15.	Требования к точности и обеспеченности необходимых данных и характеристик при инженерных изысканиях, превышающие предусмотренные требованиями нд обязательного применения (в случае, если такие требования предъявляются)	В соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории РФ.
16.	Требования к составлению прогноза изменения природных условий	В отчёте о проведённых изысканиях должны быть отражены: 1. Комплексная оценка современного состояния экосистем и способности их к восстановлению. 2. Прогноз возможных неблагоприятных изменений природной и техногенной среды при рекультивации. 3. Рекомендации по предотвращению (снижению) неблагоприятных воздействий, восстановлению и оздоровлению природной среды. 4. Предложения по организации производственного экологического контроля
17.	Требования о подготовке предложений и рекомендаций для принятия решений по организации инженерной защиты территории, зданий и сооружений от опасных природных и техногенных процессов и устранению или ослаблению их влияния	Выполнить оценку влияния объекта рекультивации на компоненты окружающей среды, включая особо охраняемые объекты и нормируемые территории, воздействие на социально –экономические условия.
18.	Требования по обеспечению контроля качества при выполнении инженерных изысканий	В изыскательской организации должна быть обеспечена экспертная оценка ответственным исполнителем полевых, лабораторных и камеральных материалов на соответствие требованиям нормативно –технической документации: в т.ч. требования к отбору, транспортировке, хранению проб, правила проходки горных выработок, требования методик по выполнению лабораторных работ, камеральных работ, требований к проведению радиационного контроля, и др.
19.	Требования к составу, форме и формату предоставления результатов инженерных изысканий, порядку их передачи заказчику	Представить технический отчет. Состав технического отчета должен соответствовать требованиям подраздела 8.2.7 СП 47.13330.2016, п.п. 4.96, 6.31 СП 11-102-97. Результаты инженерных изысканий предоставить Муниципальному заказчику в сроки, установленные контрактом, на бумажном носителе в 4-х экземплярах, на электронном носителе в 1-м экземпляре в целях совместимости с программным обеспечением, установленным у Муниципального заказчика, в форматах Word, Excel, AutoCAD и совместимых с ними, а также в форматах текстовых и графических файлов pdf,jpg,jpeg,bmp,gif,tif,tiff, в виде технических отчетов по отдельным видам инженерных изысканий на весь объект изысканий или на его часть. Технические отчеты оформить в соответствии с действующими нормативными

3

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

92

№ п/п	Наименование	Содержание
		документами. Оформить документацию в соответствии с ГОСТ Р 21.101-2020. Технический отчет оформляется в соответствии с ГОСТ 21.301-2014 «Межгосударственный стандарт. Система проектной документации для строительства. Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям» и состоит из текстовой и графической частей.
20.	Перечень передаваемых заказчиком во временное пользование исполнителю инженерных изысканий, результатов ранее выполненных инженерных изысканий и исследований, данных о наблюдавшихся на территории инженерных изысканий осложнениях в процессе строительства и эксплуатации сооружений, в том числе деформациях и аварийных ситуациях	Задание на проектирование Ситуационный план
21.	Перечень нормативных правовых актов, НТД, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять инженерные изыскания	Инженерно-экологические изыскания следует выполнять в порядке, установленном действующим законодательством Российской Федерации, в том числе в соответствии с требованиями следующих нормативных документов: – Федеральный закон «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10.01.2002; – СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»; – Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ от 30.03.1999; – СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства» Актуализированная редакция СНиП 11-02-96; – СП 131.13330.2020 «Строительная климатология»; – Приказ Министерства регионального развития РФ от 30.12.2009 № 624 «Об утверждении Перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства»; – иные нормативы и требования, применимые при выполнении инженерно-экологических изысканий в соответствии с действующим законодательством РФ.
22.	Сведения о существующих и возможных источниках загрязнения окружающей среды	Существующие известные в районе объекта изысканий: - источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух – несанкционированное складирование отходов; - источники сбросов в водный объект – отсутствуют; - объекты образования и размещения отходов- несанкционированное складирование отходов.
23.	Общие технические решения и основные параметры технологических процессов,	Рекультивация несанкционированной свалки содержит комплекс природоохранных и инженерно-технических мероприятий, направленных на восстановление

4

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

93

№ п/п	Наименование	Содержание
	планируемых к осуществлению в рамках градостроительной деятельности, необходимые для обоснования предполагаемых границ зоны воздействия объекта	территорий, занятых под свалкой, с целью дальнейшего их использования.
24.	Сведения о возможных аварийных ситуациях, типах аварий, мероприятиях по их предупреждению и ликвидации	Типы аварийных ситуаций и возможные зоны их воздействия будут определяться в составе проектной документации
25.	Приложения	1. Ситуационный план участка размещения объекта изысканий
26.	Требования к оформлению передаваемой заказчику окончательной документации	По результатам инженерных изысканий отчеты оформляются в отдельные тома по видам изысканий. Отчет о проведении комплексной оценки территории, на которой расположена несанкционированная свалка (в соответствии со ст. 80.2 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Постановлением Правительства РФ от 13.04.2017 № 445 «Правила ведения государственного реестра объектов накопленного вреда окружающей среде») должен быть так же оформлен в отдельный том. Результаты инженерных изысканий оформляются согласно СП 47.13330.2016 и предоставляются заказчику в сроки, установленные контрактом, на бумажном носителе в 3-х экземплярах, на электронном носителе в 1 экземплярах в целях совместимости с программным обеспечением, установленным у Заказчика, в форматах Word, Excel, AutoCAD и совместимых с ними, а также в форматах текстовых и графических файлов pdf, jpg, jpeg, bmp, gif, tif, tiff.

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

Согласовано

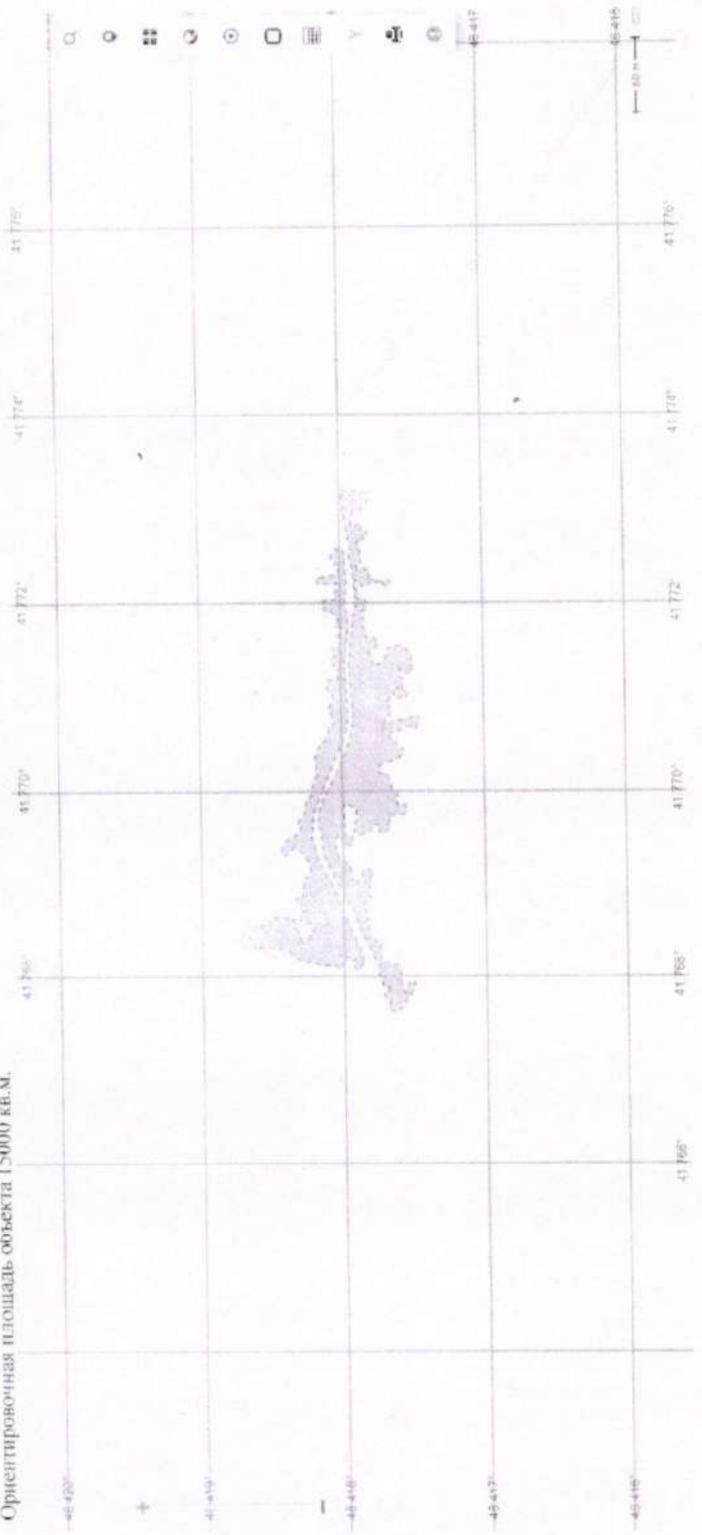
Ив. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №

**ПРИЛОЖЕНИЕ №1 К ТЕХНИЧЕСКОМУ ЗАДАНИЮ
НА ВЫПОЛНЕНИЕ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ**

Согласовано:
Генеральный директор
ООО «ИСТОК-МЕГАПОЛИС»
Лебелев Д.А.
2022 г.

Утверждаю:
Председатель Комитета по управлению
муниципальным имуществом Администрации
Морозовского района Ростовской области
2022 г.

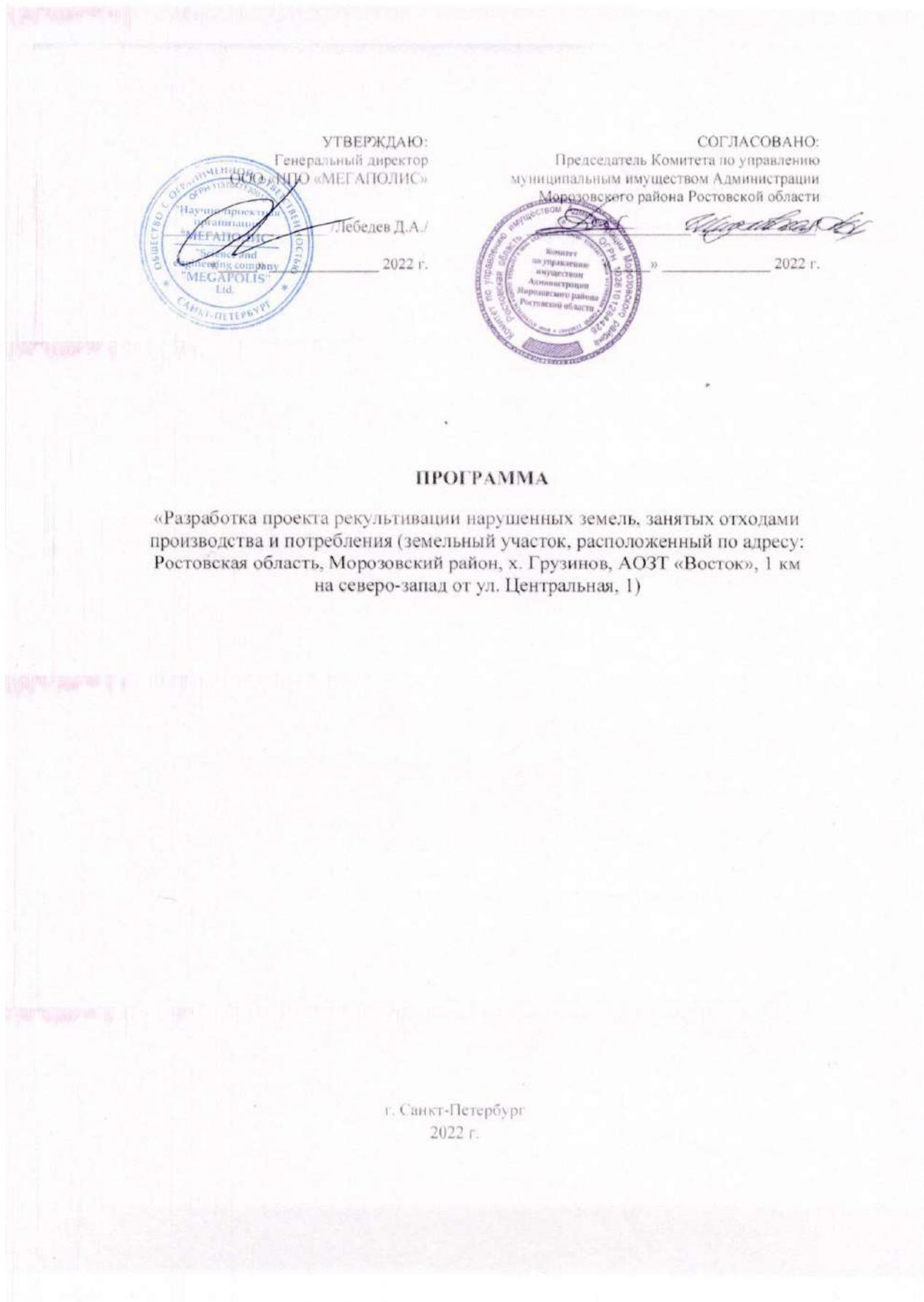
ГРАНИЦЫ РАБОТ: Земельный участок с кадастровым номером 61:24:0600002:316, а также земли, не состоящие на государственном кадастровом учете, расположенные в кадастровом квартале 61:24:0600002 вокруг названного участка, несанкционированно занятые отходами производства и потребления.
Адрес месторасположения объекта: Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная, 1.
Ориентировочная площадь объекта 15000 кв.м.



Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Приложение Б. Программа работ на производство инженерно-экологических изысканий



УТВЕРЖДАЮ:
 Генеральный директор
 ООО «МЕГАПОЛИС»
 _____ /Лебедев Д.А./
 _____ 2022 г.

СОГЛАСОВАНО:
 Председатель Комитета по управлению
 муниципальным имуществом Администрации
 Морозовского района Ростовской области

 _____ 2022 г.

ПРОГРАММА

«Разработка проекта рекультивации нарушенных земель, занятых отходами производства и потребления (земельный участок, расположенный по адресу: Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная, 1)

г. Санкт-Петербург
 2022 г.

Согласовано					
-------------	--	--	--	--	--

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

Изм.	Код.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

- 1.1 Заказчик:** Комитет по управлению муниципальным имуществом Администрации Морозовского района Ростовской области
- 1.2 Исполнитель:** ООО «НПО «МЕГАПОЛИС»
- 1.3 Наименование объекта:** Рекультивация нарушенных земель, занятых отходами производства и потребления (земельный участок, расположенный по адресу: Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная, 1
- 1.4 Местоположение объекта:** Земельный участок с кадастровым номером 61:24:0600002:316, а также земли, не состоящие на государственной кадастровом учете, расположенные в кадастровом квартале 61:24:0600002 вокруг названного участка, несанкционированно занятые отходами производства и потребления.
- 1.5 Адрес месторасположения объекта:** Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная, 1.
Ориентировочная площадь объекта 15000 кв.м
- 1.6 Идентификационные сведения об объекте** Идентификация по признакам, установленным ФЗ РФ от 30.12.2009 г. №384-ФЗ. 1. Назначение – гражданское. 2. Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность – нет. 3. Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения – не выявлено. 4. Принадлежность к опасным производственным объектам – да. 5. Пожарная и взрывопожарная опасность – нет. 6. Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – нет. 7. Уровень ответственности – нормальный.
- 1.7 Вид градостроительной деятельности:** рекультивации нарушенных земель, занятых отходами производства и потребления
- 1.8 Этап выполнения инженерных изысканий:** в один этап
- 1.9 Цель инженерных изысканий -** Цель: Разработка проекта рекультивации нарушенных земель, занятых отходами производства и потребления
- 1.10 Задача инженерных изысканий -** получение необходимых и достаточных материалов для экологического обоснования проектной документации по рекультивации объекта на выбранном варианте, а так же возможных залповых и аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ; оценка современного состояния и прогноза возможных изменений окружающей среды в результате взаимодействия с проектируемыми объектами; уточнение материалов и данных по состоянию окружающей среды.
- 1.11 Период выполнения полевых работ:** в соответствии с условиями договора.
- 1.12 Основание для производства работ:** Муниципальный контракт № 01583000582220001390001 от 20.06.2022.
- 1.13 Программа производства инженерно-геодезических изысканий составлена в соответствии с техническим заданием.**
- 1.14 Право на производство инженерных изысканий:** Подтверждено следующими документами:
Выписка из Реестра членов саморегулируемой организации о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, выданное ассоциацией «Саморегулируемой организацией Некоммерческим партнерство инженеров-изыскателей «ГЕОБАЛТ», регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-И-038-25122012.
- При составлении отчета об инженерно-экологических изысканиях используются материалы научных и научно-исследовательских работ, отраженные в монографиях, сборниках статей, отчетах научно-исследовательских институтов и профильных организаций. Общая характеристика воздействия на окружающую среду содержится в ежегодно публикуемых специально уполномоченными органами Государственных докладах о состоянии природопользования и об охране окружающей среды Ростовской области. Виды запросов в компетентные органы о природных и техногенных характеристиках представлены ниже.
1. Сведения органов охраны культурного наследия о наличии, либо отсутствии на участке изысканий объектов культурного наследия:
- включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации федерального, регионального и местного значения;
 - выявленных объектов культурного наследия;
 - объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия;
 - зон охраны объектов культурного наследия;
 - защитных зон объектов культурного наследия;

2

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

97

Изм. Кол.уч Лист Недок Подп. Дата

2. Сведения государственных органов, уполномоченных в области охраны окружающей среды, о наличии, либо отсутствии на участке изысканий особо охраняемых природных территорий:

- федерального значения (от Минприроды России);
- регионального значения (от органа субъекта РФ);
- местного значения (от органа местного самоуправления либо от органа субъекта РФ);
- а также зон их охраны, водно-болотных угодий и ключевых орнитологических территорий.

3. Сведения государственного органа, уполномоченного в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, либо органа местного самоуправления, о наличии, либо отсутствии на участке изысканий:

- территорий и зон санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов;
- источников питьевого водоснабжения и зон их санитарной охраны;
- кладбищ и их санитарно-защитных зон;
- территорий и зон санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов;
- источников питьевого водоснабжения.

4. Сведения государственного органа, уполномоченного в области охраны недр, о наличии, либо отсутствии на участке изысканий месторождений полезных ископаемых (в том числе общераспространённых).

5. Сведения специально уполномоченных государственных органов о наличии, либо отсутствии на участке изысканий территорий лесов, имеющих защитный статус, резервных лесов, особо защитных участков лесов, в том числе не входящих в государственный лесной фонд согласно ст. 10, 102 Лесного кодекса РФ.

6. Сведения специально уполномоченных государственных органов о наличии, либо отсутствии на участке изысканий лесопарковых зеленых поясов.

7. Климатическая характеристика участка изысканий, выданные органом Росгидромета.

8. Сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, выданные органом Росгидромета.

9. Сведения специально уполномоченных государственных органов о наличии, либо отсутствии на участке изысканий скотомогильников, мест захоронения животных, павших от особо опасных болезней, сибиреязвенных захоронений, а также санитарно-защитных зон таких объектов.

10. Сведения органов местного самоуправления о наличии, либо отсутствии на участке изысканий свалок и полигонов ТБО.

11. Сведения органов местного самоуправления о наличии, либо отсутствии на участке изысканий приаэродромных территорий, зон ограничения застройки от источников электромагнитного излучения.

12. Сведения специально уполномоченных государственных органов о рыбохозяйственном значении водных объектов.

13. Сведения специально уполномоченных государственных органов об охранных зонах водных объектов.

14. Сведения специально уполномоченных государственных органов о наличии мест проживания и территорий традиционного природопользования малочисленных народов РФ, оленьих пастбищ и коридоров (маршрутов) прогона оленьих стад.

15. Социально-экономические и медико-биологические характеристики территории (общедоступные источники).

3.1 Краткая физико-географическая характеристика района работ (геоморфология и рельеф, гидрография, климатические условия)

Климат

Регион в целом расположен в зоне умеренно континентального климата, но в Приазовье он также обнаруживает черты морского, особенно в зимний период. В северо-восточной части более выражена континентальность. Преобладают ветра восточного и западного направления. Средние летние температуры севера (+22 °С) и юга (+24 °С) области различаются лишь на 2 °С. В то же время в январе-феврале эти значения расходятся почти вдвое: от -9,0 °С на севере до -5,0 °С на юге.

Годовое количество осадков составляет 530-550 мм на юго-западе области, 320-360 мм - на юго-востоке. Наибольшее количество осадков за месяц выпадает в июне - июле (50-70мм). Снежный покров на территории области появляется в конце ноября - начале декабря, а устойчивый снежный покров образуется в конце декабря - начале января

Рельеф и геологическое строение

Ростовская область находится в южной части Восточно-Европейской равнины и частично в Северо-Кавказском регионе, занимая обширную территорию в речном бассейне Нижнего Дона. По характеру поверхности территория области представляет собой равнину, расчлененную долинами рек и балками. Максимальная высота над уровнем моря - 253 м. С севера на территорию области заходит Среднерусская возвышенность, на западе вклинивается восточная часть Донецкого кряжа, в юго-восточной части

3

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

98

области возвышаются Сальско-Манычская гряда и Ергени.

Рельеф области — равнинный, преимущественная природная зона — степь, лесов мало — ими покрыто только 5,6 % земельного фонда, в то время как большая часть области занята сельскохозяйственными угодьями, преимущественно на высокоплодородных чернозёмах.

Почвы

На территории Ростовской области происходит контакт двух почвенно-географических фаций — Южно-Европейской и Восточно-Европейской. В пределах указанных фаций почвенный покров области входит в 4 провинции: Южно-Русскую обыкновенных среднегумусных и южных малогумусных черноземов; небольшая часть отрогов Донецкого кряжа на западе области отнесена к Южно-Украинской провинции обыкновенных мощных и южных среднемошных черноземов; юго-западная часть области относится к Приазовской провинции сверхмощных и мощных карбонатных черноземов; восточный участок области отнесен к Донской сухостепной провинции темно-каштановых и каштановых почв. Преобладающими почвами Ростовской области являются черноземы (62%) и каштановые почвы (23%).

3.2 Краткая характеристика природных условий района работ и техногенных факторов, влияющих на организацию и выполнение инженерных изысканий

Характеристика участка

Участок ИЭИ представляет собой площадку, свободную от застройки.

Кад. номер: 61:24:0600002:316

Статус: Ранее учтенный

Адрес: Ростовская обл., р-н Морозовский, х. Грузинов, АОЗТ "Восток" 1 км на северо-запад от ул.

Центральная, 1

Категория земель: Земли сельскохозяйственного назначения

Форма собственности: -

Уточненная площадь: 15000 кв.м

По документу: Под свалку

Санитарно-защитная зона

В соответствии с СанПином 2.2.1/2.1.1.1200-03 санитарно-защитные зоны у несанкционированных свалок отсутствуют

Зоны иных экологических ограничений

Особо охраняемые объекты на территории отсутствуют.

В границах участка изысканий отсутствуют объекты культурного наследия и их охранные зоны.

При проведении инженерно-экологических изысканий, изучении всех полученных сведений будут сделаны выводы касательно наличия (отсутствия) зон с особым режимом природопользования (зон экологических ограничений) в границах изысканий.

Гидрографические условия

Гидрографические условия участка изысканий будут определены при проведении полевых и рекогносцировочных работ и представлены в техническом отчете.

4.1 Обоснование состава, объемов, методов и технологий выполнения видов работ в составе инженерных изысканий, методов получения расчетных характеристик, мест (пунктов) выполнения отдельных видов работ (исследований) и последовательности их выполнения:

Программа составлена на основании исходных данных, представленных Заказчиком, в соответствии с требованиями нормативных документов, с максимальным возможным использованием имеющихся сведений о природных условиях региона расположения объекта, и отражает последовательность, технологию выполнения и объемы работ.

Для выполнения поставленной задачи программой инженерно-экологических изысканий предусматривается выполнение следующих видов работ:

- сбор фондовых материалов;
- полевые работы;
- лабораторные исследования;
- камеральные работы;
- составление Технического отчета.

При выполнении полевых и камеральных работ, составлении отчетной документации следует руководствоваться нормативными документами в области строительства СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства» Акт. СП 502.1325800.2021 «Инженерные изыскания для строительства» и СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»; государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативам, устанавливающими требования к среде обитания и условиям проживания; подзаконными актами и ведомственными документами, обеспечивающими методическое обеспечение выполнения работы, а также настоящей программой.

4.2 Виды и объемы запланированных работ

Согласовано			
	Взаим. инв. №		
	Подп. и дата		
	Инв. № подл.		

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

4.2.1 В рамках экологических изысканий будут выполняться следующие работы:

4.2.1.1 Сбор материалов об экологическом состоянии территории в соответствии с п.2 настоящей программы работ.

4.2.1.2 Полевые работы

- проведение рекогносцировочных и маршрутных обследований;
- проведение ландшафтного и почвенного обследования;
- оценка фактического состояния растительного и животного мира;
- опробование почв по химическим, микробиологическим, паразитологическим, токсикологическим показателям;
- опробование грунтовой воды по химическим, микробиологическим, паразитологическим показателям;
- оценка радиационной обстановки территории строительства (выполнение пешеходных гамма-поисковых работ на территории, измерение мощностей амбиентных доз (МАД) на территории, оценка загрязнения поверхности слоя почвы техногенными радионуклидами, определение удельной активности радионуклидов в почве);
- газогеохимическая съемка (проведение измерений объёмных долей биогаза для определения класса потенциальной опасности грунтов).

4.2.1.3 Лабораторные исследования

Лабораторные исследования для оценки состояния факторов окружающей среды должны быть выполнены в соответствии с:

- действующими нормативными документами;
- по государственным стандартам и методикам выполнения измерений, имеющим действующие свидетельства об аттестации;
- на средствах измерений, внесенных в Государственный реестр средств измерений и имеющих действующие свидетельства о поверке;
- в аккредитованных испытательных центрах, имеющих действующие аттестаты аккредитации и области аккредитации с внесенными в них измеряемыми и исследуемыми параметрами.

4.2.1.4 Камеральные работы

Камеральные работы включают в себя анализ полученных результатов полевых и лабораторных исследований, фондовых и опубликованных материалов, официальных сведений, полученных в уполномоченных органах, изготовление картографических и прочих вспомогательных материалов.

Результатом выполнения камеральных работ является составление технического отчёта в соответствии с требованиями СП 11-102-97, СП 47.13330.2016, СП 502.1325800.2021, а также соответствовать данной программе в части объема и полноты выполняемых работ.

Технический отчет оформляется в соответствии с ГОСТ 21.301-2014 «Межгосударственный стандарт. Система проектной документации для строительства. Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям» и состоит из текстовой и графической частей. Текстовые приложения являются продолжением текстовой части технического отчета.

4.2.2 Объем и состав изысканий*:

№ П/Л	ВИД ИССЛЕДОВАНИЙ	ЕД. ИЗМ.	ОБЪЕМ	ПРИМЕЧАНИЯ
1	Подготовительный этап	-	-	Сбор, обработка и анализ опубликованных и фондовых материалов, исходных данных от Заказчика
2	Инженерно-экологическая съемка территории			
2.1	Визуальные наблюдения с фиксацией антропогенных изменений территории	га	1,5	Наличие/отсутствие источников и признаков загрязнения территории, нарушенность почвенного и растительного покрова, следы пребывания представителей животного мира Уточнение расположения и описание контрольных точек проведения замеров
3	Рекогносцировочное обследование и полевые работы			
3.1	Определение типов и подтипов почв	га	1,5	Уточнение типа и подтипа почв, мощность почвенного слоя при наличие ненарушенного или частично нарушенного растительно-почвенного покрова
3.2	Отбор проб почвогрунта (всего), из них на:	проба	39	ГОСТ 17.4.3.01-2017; ГОСТ 17.4.4.02-2017, МУ 2.1.7.730-99, СанПиН 2.6.1.2523-09

5

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

100

№ П/П	ВИД ИССЛЕДОВАНИЙ	ЕД. ИЗМ.	ОБЪЕМ	ПРИМЕЧАНИЯ
	химический анализ	проба	8	Послойно из 4-х скважин на участке (подстилающие слои): 0,0-0,2; 0,2-1,0 м* (уточняется при маршрутном обследовании)
	химический анализ	Пробы в СЗЗ + фоновая проба	4+1	Послойно из 4-ух скважин (в СЗЗ по направлениям: С, З, Ю, В): 0,0-0,2 м Фоновая проба за границей СЗЗ на поверхности 0,0-0,2 м
	токсикологические исследования	проба	2	1 проба: с глубины 0,0-1,0 м (с подстилающих слоев) 1 проба: грунт (тело свалка)
	микробиологические и паразитологические показатели	проба	4	0,0-0,05 м и 0,05-0,2 м (4 скважины на участке с подстилающих слоев)
	радиологические показатели	проба	4	0,0-0,2 м (4 скважины на участке с подстилающих слоев)
	агрохимические показатели	проба	1	0,0-0,3 м (на участке свободном от несанкционированного складирования отходов)
3.3	Отбор проб подземной (грунтовой) воды, ПРИ НАЛИЧИИ	проба	1	ГОСТ Р 51592-2012, ГОСТ 17.1.5.04-81
	химические показатели	проба	1	
	микробиологические и паразитологические показатели	проба	1	
3.4	Отбор проб отходов, ПРИ НАЛИЧИИ	Шт.	3	ПНД Ф 12.1:2.2.2:2.3:3.2-03
4	Радиологическое исследование земельного участка в соответствии СанПиН 2.6.1.2523-2009 (НРБ-99/2009), СП 2.6.1.2612-2010 (ОСПОРБ-99/2010), СанПиН 2.1.2.2645-10, МУ 2.6.1.2398-08, МУ 2.6.1.2838-11			
4.1	Радиометрические поиски	га	1,5	по прямолинейным профилям с интервалами 10 м
4.2	Дозиметрическое обследование	точка	15	измерение МАД внешнего гамма-излучения
5	Лабораторные исследования почвы, оценка загрязнения почвы и плодородия почвы и оценка качества грунтов на глубину в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21, СанПиН 2.1.3684-21 СП 11-102-97, МУ 2.1.7.730-99, СП 2.1.7.1386-03, Приказ МПР РФ №536 от 04.12.2014 г.			
5.1	Химические исследования (тело свалка)	проба	8	Перечень показателей: рН, кадмий, цинк, никель, медь, ртуть, мышьяк, свинец, кобальт, хром, марганец, нефтепродукты, бенз(а)пирен, ПХБ, хлориды, сульфаты, азот аммонийный, нитриты, нитраты, гидрокарбонаты
5.2	Химические исследования (СЗЗ и фоновая проба)	проба	4+1	Перечень показателей: рН, нефтепродукты, бенз(а)пирен, кадмий, мышьяк, медь, никель, ртуть, свинец, цинк
5.3	Токсикологические исследования почвы	проба	2	применение не менее двух тестобъектов из разных систематических групп (дафнии и инфузории, цериодафнии и бактерии или водоросли и т.п.)
5.4	Бактериологические исследования почвы	проба	4	индекс БГКП; индекс энтерококков; патогенная кишечная флора, в т.ч. сальмонеллы.
5.5	Паразитологические исследования почвы	проба	4	яйца геогельминтов; личинки геогельминтов цисты кишечных патогенных простейших.
5.6	Определение радионуклидного состава почвы	проба	4	226Ra 232Th 40K

6

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

101

№ П/П	ВИД ИССЛЕДОВАНИЙ	ЕД. ИЗМ.	ОБЪЕМ	ПРИМЕЧАНИЯ
				удельная эффективная активность естественных радионуклидов (Аэфф.) в почве
5.7	Агрохимические исследования (на участке свободном от несанкционированного складирования отходов)	проба	1	Перечень показателей: содержание гумуса; pH водной вытяжки, pH солевой вытяжки, содержание поглощенного натрия по отношению к сумме поглощенных оснований, сумма водорастворимых токсичных солей, сумма фракций менее 0,1 мм (%)
6	Оценка химического загрязнения подземных воды (при наличии) : в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21, СанПиН 2.1.3684-21			
6.1	Химические исследования вод	проба	1	Химические исследования вод pH, взвешенные вещества, растворенный кислород, АПАВ, ХПК, БПК5, железо, сульфат-ион, хлорид-ион, фосфат-ион, нитрит-ион, нитрат-ион, гидрокарбонат-ион, нефтепродукты, бенз(а)пирен, кадмий, мышьяк, медь, никель, ртуть, свинец, цинк, марганец, хром
6.2	Микробиологические исследования вод	проба	1	общие колиформные бактерии (ОКБ), термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), возбудители кишечных инфекций, колифаги
6.3	Санитарно-паразитологические: исследования вод	проба		
7	Измерение физических факторов воздействия (ШУМ) ГОСТ 31191.2-2004 (ИСО 2631-2:2003), СН 2.2.4/2.1.8.562-96, СанПиН 1.2.3685-21, МУК 4.3.2194-07			
7.1	Измерение уровней шума в дневное время	точка	1	- эквивалентные уровни шума LA, дБа; - максимальные уровни шума LAmax, дБа
8	Отходы производства и потребления			
8.1	Отходы производства и потребления	Шт.	3	Химический/Морфологический состав твёрдых отходов производства и потребления Биотестирование

**В ходе проведения инженерно-экологических изысканий объемы работ могут меняться*

4.3 Применяемые приборы, оборудование, инструменты, программные продукты

Все применяемые приборы, оборудование, инструменты, программные продукты будут перечислены в актах отбора проб, протоколах лабораторных измерений и исследований, а также отражено в отчете.

4.4 Мероприятия по соблюдению требований к точности и обеспеченности данных и характеристик получаемых по результатам инженерных изысканий:

В качестве основного руководящего документа при проведении инженерно-экологических изысканий на объекте используется Свод правил СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». Актуализированная редакция СНиП 11-02-96. Соответствующие нормативно-технические документы (НТД) строго соблюдаются.

Исполнители инженерно-экологических изысканий являются Специалистами в своей области, имеют соответствующее образование и опыт выполнения аналогичных работ.

4.5 Обоснование выбора методик прогноза изменений природных условий

Качественная и (или) количественная оценка изменения свойств и состояния природной среды во времени и в пространстве под влиянием естественных и техногенных факторов.

4.6 Сведения о метрологической поверке (калибровке), аттестации средств измерений (перечень применяемых средств измерений, подлежащих поверке):

Лабораторные полевые измерения и химико-аналитические исследования должны выполняться с использованием средств измерений, входящих в Государственный реестр средств измерений, унифицированными методиками, прошедшими аттестацию по ГОСТ Р 8.563, подтвержденными сертификатом и внесенными в Федеральный реестр (перечень) методик. Все химико-аналитические

7

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

102

исследования должны проводиться в лабораториях, прошедших государственную аккредитацию и получивших соответствующий аттестат».

4.7 Порядок выполнения работ на территории со «Специальным режимом», на земельных участках (объектах недвижимости), не принадлежащих заказчику на праве собственности или ином законном основании, использования и передачи материалов и данных ограниченного пользования

В случае выполнения работ на таких территориях заблаговременно уведомляются собственники таких территорий о планируемых работах и получают от них устные и/или письменные разрешения на проведение работ на их территориях.

Инженерные изыскания на территории объектов недвижимости, не принадлежащих застройщику на праве собственности или ином законном основании, выполняются в соответствии с законодательством Российской Федерации в части владения, пользования и распоряжения объектами недвижимости при наличии у заказчика документов, удостоверяющих право на выполнение указанных работ.

Оформление документов, предоставляющих право застройщику (техническому заказчику) выполнять инженерные изыскания на территории объектов недвижимости, не принадлежащих ему на праве собственности или ином законном основании, в состав инженерных изысканий не входит.

Возмещение убытков, связанных с выполнением инженерных изысканий, собственникам или лицам, владеющим объектами недвижимости на ином законном основании, осуществляется застройщиком (техническим заказчиком) в порядке, установленном Гражданским кодексом Российской Федерации.

Использование земель или земельных участков для выполнения инженерных изысканий, находящихся в государственной или муниципальной собственности, за исключением земельных участков, предоставленных гражданам или юридическим лицам, может осуществляться без предоставления земельных участков и установления сервитута в соответствии со статьей 39.33 Земельного кодекса.

В случае работы с материалами и данными ограниченного пользования действовать корректно и строго конфиденциально, не вести распространение подобной информации. Обработку соответствующей информации вести с разрешения законного владельца.

В случае использования при выполнении инженерных изысканий сведений, относящихся к государственной тайне, исполнитель обеспечивает учет, хранение и применение указанных сведений в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации (Федеральный закон от 21 июня 1993 г. N 5485-1 «О государственной тайне», Федеральный закон от 27 июля 2006 г. N 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»).

4.8 Организация выполнения полевых работ, в том числе обеспеченность транспортом, проживанием, связью и организация камеральных работ

В случае организации командировок работников на объекты изысканий заблаговременно решаются жилищные и другие вопросы бытового характера.

Для качественного выполнения работ и соблюдения установленных сроков полевое подразделение укомплектовывается транспортной техникой, средствами связи, вычислительной техникой с программным обеспечением.

Связь будет производиться по мобильным телефонам сотовой связи, или из узлов связи по междугородним телефонам.

4.9 Мероприятия по обеспечению безопасных условий труда

Все намеченные программой виды изыскательных работ выполняются с обязательным соблюдением правил и требований техники безопасности, предъявляемых «ПТБ-88», и внутриведомственными «Правилами техники безопасности при изыскательских работах». Ответственность за соблюдением правил техники безопасности по каждому отдельному виду полевых работ возлагается на руководителей этих работ.

Безопасные условия труда будут обеспечены в соответствии с СНиП 12-03-99 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования», введенного вместо СНиП III-4-80 и ГОСТ Р 53091 – 2008 (ИСО 10381-3:2001) «Отбор проб. Часть 3. Руководство по безопасности».

Перед производством работ проводятся все необходимые инструктажи по безопасному производству работ.

В подготовительный период перед выездом на полевые работы проводятся следующие мероприятия:

- проверка знаний техники безопасности у всех работников полевых подразделений;
- обеспечение полевых подразделений инструментом, специальной одеждой, специальной обувью, средствами связи;
- подготовка автотранспорта для перевозки людей;
- обязательное оформление акта готовности к выезду в поле.

Согласовано					
	Взаим. инв. №				
	Подп. и дата				
	Инв. № подл.				

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

В полевой период:

- информирование местных органов власти о месте производства работ;
- проведение инструктажа на рабочем месте всем сотрудникам;
- проведение трехступенчатого контроля над соблюдением правил техники безопасности;
- строгое соблюдение правил личной гигиены, санитарии.

Каждый исполнитель несет ответственность за нарушение норм и правил охраны труда в соответствии с действующим законодательством. Инспектирующие лица, контролирующие качество выполнения работ, проверяют соблюдение правил по технике безопасности и при обнаружении нарушений немедленно принимают меры по устранению причин, порождающих их.

По прибытии на объект руководитель выявляет особо опасные участки (водотоки, коммуникации и т.д.) и проводит необходимый дополнительный инструктаж по правилам ведения работ в этих условиях.

При оборудовании полевых лагерей, передвижении людей и транспорта необходимо строгое соблюдение правил пожарной безопасности, исключающее возникновение пожара.

4.10 Мероприятия по охране окружающей среды

При выполнении изыскательских работ должны быть приняты меры по сохранению растительного покрова почв, грунтов.

При проведении полевых изыскательских работ предусматривается комплекс работ по защите и охране окружающей среды в соответствии с требованиями СП 11-102-97 и СНиП 22-02-2003.

5.1 Сведения о принятой в организации исполнителя системе контроля качества и приемки полевых, лабораторных и камеральных работ:

Для обеспечения внутреннего контроля качества работ у исполнителя имеется своя система контроля качества и приемки инженерных изысканий. Система контроля качества инженерно-экологических изысканий разработана в виде стандарта организации, и содержит требования к организации контроля и приемки работ, и соответствующие формы актов.

Исполнитель инженерных изысканий проводит внутренний контроль качества выполнения и приемку полевых и камеральных работ. Задача внутреннего контроля качества - проверка исполнителем соответствия выполняемых или выполненных работ требованиям задания, программы и НТД.

5.2 Виды работ по внутреннему контролю качества:

5.2.1 Текущий контроль качества производства инженерно-экологических изысканий в процессе их выполнения

Периодически руководитель полевого подразделения (главный специалист организации) выезжает на место и проверяет качество проводимых работ сотрудниками организации.

5.2.2 Камеральная приемка работ

Исполнитель оценивает качество оформительских работ, правильность применения условных знаков и др.

Внутренний контроль полноты, качества и достоверности материалов изысканий, соответствия видов и объемов выполняемых работ требованиям программы и технического задания должен осуществляться согласно СП 47.13330.2016.

Операционный контроль должен производиться каждым непосредственным исполнителем работ.

Выборочный операционный контроль качества выполнения полевых и лабораторных работ, ведения полевой документации должен проводиться руководителем работ. При этом проверяется соблюдение технологической дисциплины, в том числе требований нормативных документов, а также правил эксплуатации оборудования и приборов, соблюдение нормативных сроков выполнения работ. При обнаружении в процессе выборочного контроля нарушений методики и технологии выполнения работ или ошибок в первичной документации начальник партии или другой специалист по его указанию принимает решение о проведении дополнительных или повторных измерений, а при необходимости проводит квалифицированный технический инструктаж исполнителей.

5.3 Оформление результатов внутреннего контроля полевых, лабораторных и (или) камеральных работ и их приемки:

Сведения о результатах проведения внутреннего контроля и приемки работ (акты контроля и приемки полевых и камеральных работ) включаются в технический отчет.

5.4 Выполнение внешнего контроля качества заказчиком (при наличии данного требования в задании)

Не предполагается.

Инженерно-экологические изыскания выполняются с учетом законодательных и нормативных документов, в частности:

1. Федеральный закон РФ от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ «Градостроительный Кодекс РФ».
2. Федеральный закон РФ от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о

9

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

104

безопасности зданий и сооружений».

3. Федеральный закон РФ от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании».
4. Федеральный закон РФ от 9 января 1996 г. № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения».
5. Федеральный закон РФ от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
6. Федеральный закон РФ от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
7. Федеральный закон РФ от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».
8. Федеральный закон РФ от 3 марта 1995 г. № 27-ФЗ О внесении изменений и дополнений в Закон Российской Федерации «О недрах» (с изменениями на 23 июня 2014 года).
9. Федеральный закон РФ от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ «Водный кодекс Российской Федерации».
10. Федеральный закон РФ от 4 декабря 2006 г. № 200-ФЗ «Лесной кодексе Российской Федерации».
11. Федеральный закон РФ от 4 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».
12. Федеральный закон РФ от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
13. Федеральный закон РФ от 25 октября 2001 г. № 136-ФЗ «Земельный кодекс РФ».
14. Федеральный закон РФ от 23 ноября 1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».
15. Федеральный закон РФ от 30 ноября 1995 г. № 187-ФЗ «О континентальном шельфе Российской Федерации».
16. Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».
17. Постановление Правительства РФ от 5 марта 2007 г. № 145 «О порядке организации и проведения государственной экСПертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий».
18. Постановление Правительства РФ от 14 февраля 2000 г. № 128 «Об утверждении Положения о предоставлении информации о состоянии окружающей природной среды, ее загрязнении и чрезвычайных ситуациях техногенного характера, которые оказали, оказывают, могут оказать негативное воздействие на окружающую природную среду».
19. Постановление Правительства РФ от 21 декабря 1999 г. №1410 «О создании и ведении Единого государственного фонда данных о состоянии окружающей среды, ее загрязнении».
20. Постановление Правительства РФ от 19 января 2006 г. № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства».
21. Постановление Правительства РФ от 2 февраля 2006 № 60 «Об утверждении Положения о проведении социально-гигиенического мониторинга» (с изменениями на 25 мая 2017 года).
22. Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 11 июля 2008 г. № 92 «О составе и объеме инженерных изысканий, необходимых для определения границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства федерального значения».
23. Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 30 декабря 2009 г. № 624 «Об утверждении Перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства».

7.1 Количество экземпляров технических отчетов на бумажных и электронных носителях:

Количество экземпляров документации в соответствии с договором.

7.2 Форматы текстовых и графических документов в электронном виде:

Оформление материалов инженерных изысканий выполнить согласно нормативным документам, действующим на территории РФ.

Электронный носитель стандарта «неперезаписываемый DVD» (DVD-R).

Электронный вид каждой книги или тома (если книг/томов несколько) должен быть представлен в виде единого файла формата *.pdf с разрешением 300 dpi в полном соответствии с бумажной версией, оформленный в соответствии с требованиями нормативных документов для передачи на государственную экологическую экспертизу.

В отдельной папке на этот диск должны быть записаны исходные файлы отчета в редактируемых форматах, предусматривающих возможность модификации: текстовая часть в формате *.doc, графическая - в формате AutoCAD, а также в формате PDF в сканированном виде с подписями исполнителей.

Электронный вариант технического отчета

предоставляется на CD / DVD дисках и должен соответствовать следующим требованиям:

- диск должен быть защищен от записи;

10

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

105

- иметь этикетку с соответствующей информацией Исполнителя (название объекта, архивный и инвентарный номер, номер электронного варианта, стадийность, год выпуска);
- состав и содержание диска должно точно соответствовать комплекту бумажной документации;
- в корневом каталоге диска должен находиться текстовый файл с графическими и текстовыми приложениями.

Электронный вариант отчета оформляется в соответствии с Приказом Минстроя РФ от 12.05.2017г. №783/пр «Об утверждении требований к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий и проверки достоверности определения расчетной стоимости строительства, реконструкции, капитального строительства» (в том числе, обеспечивать возможность поиска по текстовому содержанию документа и возможность копирования текста; содержать оглавление и закладки, обеспечивающие переходы по оглавлению и (или) к содержащимся в тексте рисункам и таблицам, не превышать предельного размера в 80 мегабайт (в случае превышения предельного размера, документ делится на несколько, название каждого файла дополняется словом "Фрагмент" и порядковым номером файла, полученного в результате деления).

Отчет для направления на государственную экспертизу предоставляется в 1 экз. на электронном носителе и при необходимости в бумажной форме.

После получения положительного заключения откорректированная документация представляется в соответствии с договором.

7.3 Перечень и состав отчетных материалов, сроки, форма и порядок их представления заказчику:

Перечень, состав отчетных материалов, сроки предоставления Технического отчета определяется условиями Договора, заключенного между Заказчиком и Подрядчиком.

Составил
инженер-эколог
Еникеева М.М.

Согласовано		

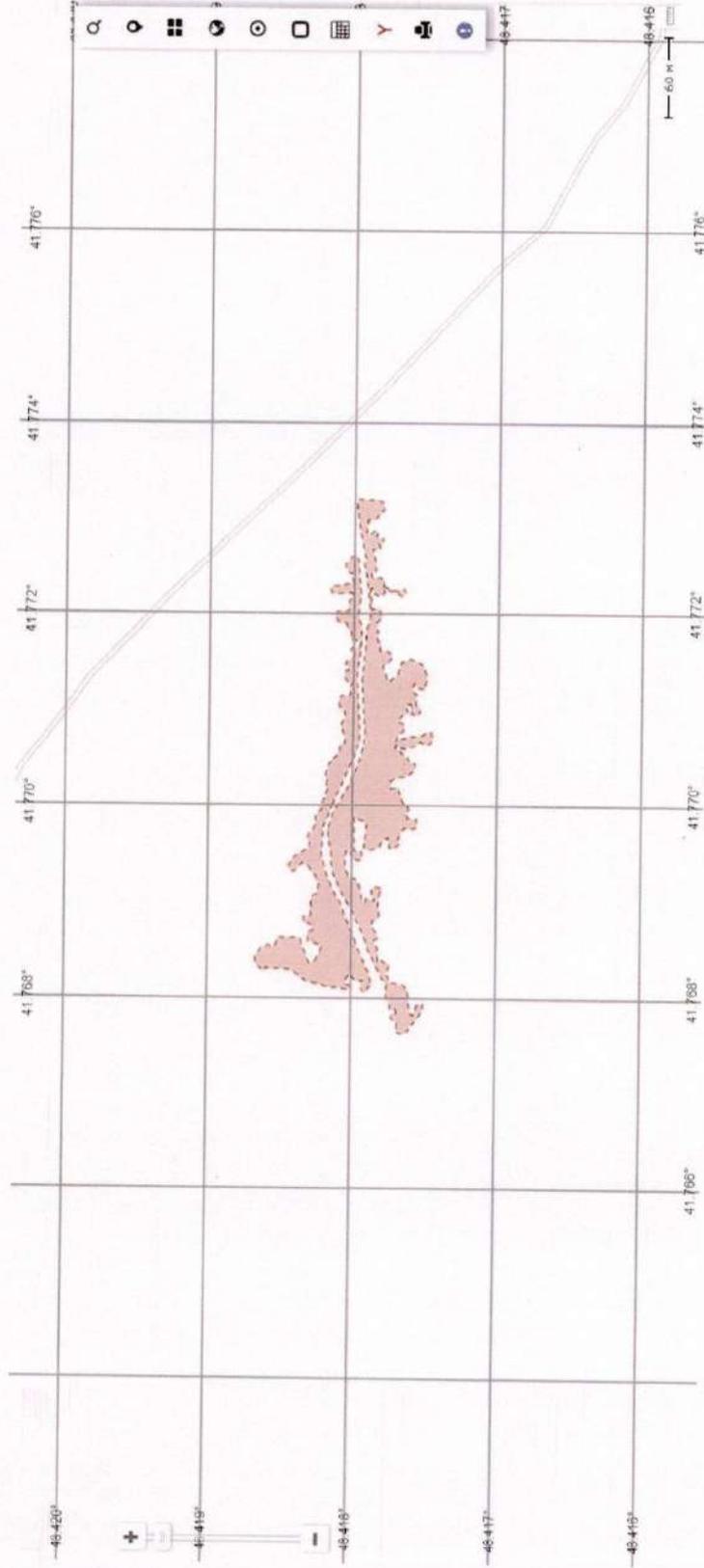
Изн. № подл.	
Подп. и дата	
Взаим. инв. №	

Изм.	Код.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Согласовано	

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

Приложение № 1 к Программе
на выполнение инженерно-экологических изысканий



Составил
инженер-эколог
Еникова И.М.

Изм.	Код.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Приложение В. Выписка из реестра членов СРО

Саморегулируемая организация (СРО),
основанная на членстве субъектов предпринимательской деятельности в области
обращения с отходами производства и потребления.



**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ АССОЦИАЦИЯ РЕЦИКЛИНГА
(СПАР)**

Регистрационный номер в Росреестре: № 0129 от 03.12.2010

СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ 77.П-01.2014-СРО-С-0129

от «21» января 2014 г.

**Выдано члену саморегулируемой организации СПАР:
Обществу с ограниченной ответственностью
«Научно-проектная организация «МЕГАПОЛИС»**

ОГРН 1137847130013

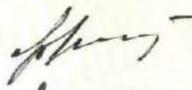
ИНН/КПП 7810417596/781001001

Адрес: 196158, Санкт-Петербург, проспект Юрия Гагарина, д.46, литера А, пом. 14-Н

Настоящим Свидетельством подтверждается право осуществлять
предпринимательскую деятельность по проектированию объектов
отходоперерабатывающей инфраструктуры, разработке и освоению научно-
исследовательских и опытно-конструкторских работ по созданию новых
прогрессивных и экологически чистых технологий в области обращения
с отходами производства и потребления по стандартам и правилам СРО
СПАР

Начало действия с 21.01.2014 г.

*Свидетельство выдано без ограничения срока действия и действительно на
всей территории Российской Федерации*

Председатель Совета директоров  **Л.А. Вайсберг**

Исполнительный директор  **В.В. Прохоров**



Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

108

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата



Ассоциация
«Саморегулируемая организация Некоммерческое партнерство
инженеров-изыскателей "ГЕОБАЛТ"» (Ассоциация СРО "ГЕОБАЛТ")
188669, Ленинградская обл., Всеволожский р-н,
г. Мурино, ул. Центральная, д. 46
+7 (812) 242-72-38, +7 (911) 799-90-07
geobalt@mail.ru
www.geobalt.spb.ru
ОГРН 112530000473 ИНН 5321800632 КПП 470301001
№ в государственном реестре: СРО-И-038-25122012

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

17 октября 2022 г.

ВРГБ-7810417596/13

Ассоциация «Саморегулируемая организация Некоммерческое партнерство инженеров-изыскателей «ГЕОБАЛТ» (Ассоциация СРО «ГЕОБАЛТ»)
(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц,
выполняющих инженерные изыскания
(вид саморегулируемой организации)

188669, Ленинградская обл., Всеволожский р-н, г. Мурино, ул. Центральная, д. 46,
www.geobalt.spb.ru, geobalt@mail.ru

(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», адрес электронной почты)

СРО-И-038-25122012

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

Выдана Обществу с ограниченной ответственностью «Научно-проектная организация
«МЕГАПОЛИС»

(фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество заявителя - физического лица или полное наименование
заявителя - юридического лица)

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-проектная организация «МЕГАПОЛИС» (ООО «НПО «МЕГАПОЛИС»)
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	7810417596
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1137847130013
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	196006, г. Санкт-Петербург, пр-т Люботинский, д. 5, лит. А, пом. 33 (1Н) офис 7
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	—
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

109

Наименование	Сведения
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	ГБ-7810417596
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации	19.03.2021
2.3. Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	16.03.2021, б/н
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	19.03.2021
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации	—
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	—
3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:	
3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договору подряда на выполнение инженерных изысканий:	
в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)
19.03.2021	—
3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда:	
а) первый	✓ до 25 (двадцати пяти) миллионов руб.
б) второй	до 50 (пятидесяти) миллионов руб.
в) третий	до 300 (трехсот) миллионов руб.
г) четвертый	300 (триста) миллионов руб. и более
3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств:	
а) первый	✓ до 25 (двадцати пяти) миллионов руб.
б) второй	до 50 (пятидесяти) миллионов руб.
в) третий	до 300 (трехсот) миллионов руб.
г) четвертый	300 (триста) миллионов руб. и более
4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания:	
4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ	—
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ	—

И.О. Директора
Ассоциации СРО «ГЕОБАЛТ»



И.В. Кононенко

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

110



Ассоциация
«Саморегулируемая организация Некоммерческое партнерство
Объединение Проектировщиков "ОсноваПроект"»
(Ассоциация СРО "ОсноваПроект")
188669, Ленинградская обл., Всеволожский р-н,
г. Мурино, ул. Центральная, д. 46
+7 (812) 242-72-38, +7 (911) 799-90-07
osnova_p@mail.ru
www.osnovaпроект.рф
ОГРН 1125300000253 ИНН 5321800449 КПП 470301001
№ в государственном реестре: СРО-П-176-19102012

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

17 октября 2022 г.

ВРОП-7810417596/13

Ассоциация «Саморегулируемая организация Некоммерческое партнерство Объединение
Проектировщиков «ОсноваПроект» (Ассоциация СРО «ОсноваПроект»)
(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц,
осуществляющих подготовку проектной документации
(вид саморегулируемой организации)

188669, Ленинградская обл., Всеволожский р-н, г. Мурино, ул. Центральная, д. 46,
www.osnovaпроект.рф, osnova_p@mail.ru

*(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта в информационно-
телекоммуникационной сети «Интернет», адрес электронной почты)*

СРО-П-176-19102012

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

Выдана Обществу с ограниченной ответственностью «Научно-проектная организация
«МЕГАПОЛИС»

*(фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество заявителя - физического лица или полное наименование
заявителя - юридического лица)*

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-проектная организация «МЕГАПОЛИС» (ООО «НПО «МЕГАПОЛИС»)
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	7810417596
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1137847130013
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	196006, г. Санкт-Петербург, пр-кт Люботинский, д.5, лит.А, помеш.33 (1Н), оф.7
1.5. Место фактического осуществления деятельности <i>(только для индивидуального предпринимателя)</i>	—
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в	

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

111

Наименование	Сведения	
саморегулируемой организации:		
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	ОП-7810417596	
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации	24.06.2021	
2.3. Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	21.06.2021, б/н	
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	24.06.2021	
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации	—	
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	—	
3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:		
3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договору подряда на подготовку проектной документации:		
в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
24.06.2021	—	—
3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда:		
а) первый	✓	до 25 (двадцати пяти) миллионов руб.
б) второй		до 50 (пятидесяти) миллионов руб.
в) третий		до 300 (трехсот) миллионов руб.
г) четвертый		300 (триста) миллионов руб. и более
3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств:		
а) первый	✓	до 25 (двадцати пяти) миллионов руб.
б) второй		до 50 (пятидесяти) миллионов руб.
в) третий		до 300 (трехсот) миллионов руб.
г) четвертый		300 (триста) миллионов руб. и более
4. Сведения о приостановлении права выполнять подготовку проектной документации:		
4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ	—	
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ	—	

Директор
Ассоциации СРО «ОсноваПроект»



С.В. Левицкий

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

112

Приложение Г. Аттестат аккредитации



НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ

РОСАККРЕДИТАЦИЯ
Федеральное учреждение по аккредитации

Аккредитация осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 года № 124-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе метрологии».

Аккредитация осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 года № 124-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе метрологии».



АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

РОСС RU.0001.510811

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ "ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ", ИНН 6167080156
344019, РОССИЯ, ОБЛАСТЬ РОСТОВСКАЯ, ГОРОД РОСТОВ-НА-ДОНУ, УЛИЦА 7-Я ЛИНИЯ, 67

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР ФИЛИАЛА ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ "ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ" В ГОРОДЕ БЕЛЯЯ КАЛИТВА

соответствует требованиям
ГОСТ ISO/IEC 17025-2019

критериям аккредитации, предъявляемым к деятельности испытательной лаборатории (центра)

КОПИЯ ВЕРНА

*Главный врач
Тимова Л.Ю.*





Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 21 июня 2016 г.

Дата формирования выданной копии 18 августа 2022 г.



Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



КОПИЯ ВЕРНА

*Главный врач
С.И. Вовверев*



ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ РОСС RU.0001.510811

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ "ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ", ИНН 6167080156

Адреса места (мест) осуществления деятельности:

347042, РОССИЯ, Ростовская обл., Белокалитвинский район, город Белая Калитва, ул. Коммунистическая, 23, а;
347060, РОССИЯ, Ростовская обл, Тацинский р-н, Тацинская ст-ца, Юбилейная ул, 61;

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации".
Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации.
Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://rsa.gov.ru/>



Дата формирования выписки 18 августа 2022 г.

Стр. 1/1

Согласовано	

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

Изм.	Код.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

КОПИЯ ВЕРНА

Судачкин Олег
Тулочковская И.В.



Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)
 Филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области»
 в городе Белая Калитва
 наименование испытательной лаборатории (центра)

347042, Россия, Ростовская обл., Белокалитвинский район, город Белая Калитва, ул. Коммунистическая, 23, в.
 347060, Россия, Ростовская обл., Таптинский р-н, Таптинская ст-ца, Юбилейная ул. 61
 адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
Адрес места осуществления деятельности: 347042, Россия, Ростовская обл., Белокалитвинский район, город Белая Калитва, ул. Коммунистическая, 23, а						
1.	ГОСТ 31806 п.8.1-8.4	Полуфабрикаты хлебобулочные замороженные и охлажденные	10.71, 10.72	1901, 1905	Отбор проб	—
2.	ГОСТ 31751 п. 8.1 – 8.4	Изделия хлебобулочные жареные	10.71, 10.72	1905	Отбор проб	—
3.	ГОСТ 27668	Мука и отруби	10.61	1001-1008,	Отбор проб	—

на 179 листах, лист 112

1	2	3	4	5	6	7
655.	Инструкция по измерению гамма-фона в городах и населенных пунктах (пешеходный метод) от 09.04.1985 г. № 3255	Территория открытой местности	-	-	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	0,010 мР/ч-9,999 Р/ч (10 - 3x10 ⁴) с ⁻¹ (0,10-1000,0) мкЗв/ч
656.	Методические указания МУ 2.6.1.2838-11 п. 5	Жилые дома, общественные и производственные здания и сооружения	-	-	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	0,010 мР/ч-9,999 Р/ч (10 - 3x10 ⁴) с ⁻¹ (0,10-1000,0) мкЗв/ч
657.	Методические указания МУ 2.6.1.2398-08 п. 5	Земельные участки под строительство жилых, общественных и производственных зданий и сооружений	-	-	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	0,010 мР/ч-9,999 Р/ч (10 - 3x10 ⁴) с ⁻¹ (0,10-1000,0) мкЗв/ч
658.	Методические указания МУК 2.6.1.1087-02 Методические указания МУК 2.6.1.2152-06 дополнение к МУК 2.6.1.1087-02	Металлолом	-	-	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	0,010 мР/ч-9,999 Р/ч (10 - 3x10 ⁴) с ⁻¹ (0,10-1000,0) мкЗв/ч
659.	Дозиметр ДРГ-01Т1, паспорт ГБ2.805.002 ПС п.8	Территория открытой местности. Жилые дома, общественные и производственные здания и сооружения. Земельные участки под строительство жилых, общественных и производственных зданий и сооружений. Металлолом.	-	-	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	0,010 мР/ч-9,999 Р/ч



Согласовано

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

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

1	2	3	4	5	6	7
631.	Методические указания МУК 4.3.2194-07	Жилые и общественные здания и сооружения. Территория жилой застройки	-	-	Шум: Уровень звука Эквивалентный уровень звука Максимальный уровень звука Уровни звукового давления в октавных полосах частот Общий уровень звукового давления	(20-140) дБ А (20-140) дБ А (20-140) дБ А (20-140) дБ (20-140) дБ Лин
632.	ГОСТ ISO 9612	Рабочие места.	-	-	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день	(20-140) дБ А
633.	ГОСТ 23337	Жилые и общественные здания и сооружения. Территория жилой застройки	-	-	Шум: Уровень звука Эквивалентный уровень звука Максимальный уровень звука Уровни звукового давления в октавных полосах частот Уровень звукового давления	(20-140) дБ А (20-140) дБ А (20-140) дБ А (20-140) дБ (20-140) дБ Лин
634.	ГОСТ 20444	Территория жилой застройки.	-	-	Шум: Уровень звука Эквивалентный уровень звука Максимальный уровень звука Уровни звукового давления в октавных полосах частот, Уровень звукового давления	(20-140) дБ А (20-140) дБ А (20-140) дБ А (20-140) дБ (20-140) дБ Лин
635.	ГОСТ 31296.2	Территория жилой застройки	-	-	Шум: Эквивалентный и максимальный уровни звукового давления, Уровень воздействия шума Пиковый уровень звукового давления	(20-140) дБ А (20-140) дБ А (20-140) дБ

Главный врач
Муз. Кобзарев, А.Ю.



1	2	3	4	5	6	7
1102.	Методические указания МУК 4.2.2218-07 Бактериологический метод	водоемов, сточная и др.), ил, смывы с объектов окружающей среды, пищевые продукты, биоматериал от человека			V. cholerae	обнаружено/ не обнаружено
1103.	Методические указания МУК 4.2.1890-04	Биоматериал от человека Культура микроорганизмов	-	-	Определение чувствительности к антибактериальным препаратам	-
1104.	Методические указания МУК 3.1.7.3402-16 п. 9.3	Сыворотка крови	-	-	Антитела к возбудителю бруцеллёза	50-40МЕ/мл
1105.	Методические указания МУ 3.1.2007-05 п. 5.1	Сыворотка крови	-	-	Антитела к возбудителю туляремии	отрицательно/положительно

Главный врач филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Белая Калитва
должность уполномоченного лица

(Signature)
подпись уполномоченного лица

А. Ю. Пивоварова
инициалы, фамилия уполномоченного лица



Главный врач
Муз. Кобзарев, А.Ю.



Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата



Согласовано	

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

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Приложение Д. Сведения от ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»



РОСГИДРОМЕТ
Федеральное государственное
бюджетное учреждение
«Северо-Кавказское управление
по гидрометеорологии и мониторингу
окружающей среды»
(ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»)
Ереванская ул., д. 1/7, г. Ростов-на-Дону, 344025
Тел./факс (8 863) 251 48 09, 251 59 27
Телеграфный адрес: УГМС
E-mail: sk-gmc@yugmeteo.donpac.ru
skugms@yugmeteo.donpac.ru
ОГРН 1126193008523
ИНН 6167110026 КПП 616701001

Генеральному директору
ООО «НПО «МЕГАПОЛИС»
Лебедеву Д.А.

16.09.2022 № 314/7-16/5394

На № _____ от _____

СПРАВКА О КЛИМАТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ

В соответствии с Вашим запросом от 11.08.2022 №22/РО-ИИ-01/1 в целях проведения инженерно-экологических изысканий для объекта «Земельный участок с кадастровым номером 61:24:0600002:316, а также земли, не состоящие на государственном кадастровом учете, расположенные в кадастровом квартале 61:24:0600002 вокруг названного участка, расположенные на землях, занятых объектами производственного назначения» (Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная, 1), направляем климатические характеристики за период 1966-2021 годы по материалам наблюдений ближайшей метеорологической станции Морозовск:

Повторяемость направления ветра и штилей за год, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
6	10	26	12	8	14	16	8	8

Средняя скорость ветра, вероятность превышения которой за год составляет 5 %

9 м/с

Расчетная средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца

31,2 °С

Расчетная средняя максимальная температура воздуха наиболее холодного месяца

-4,1 °С

Значение коэффициента А, зависящего от температурной стратификации атмосферы для районов европейской территории Российской Федерации южнее 50° с.ш., остальных районов Нижнего Поволжья принимается равным 200.

Коэффициент рельефа местности $\eta=1$.

Справка используется только в целях ООО «НПО «МЕГАПОЛИС» для вышеуказанного объекта и не подлежит передаче другим организациям.

И.о. начальника учреждения

А.А. Моисеев
А.А. Моисеев



Частникова Людмила Сергеевна 8 (863) 293 00 02
Савина Ольга Александровна 8 (863) 293 94 35

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

118

Изм.	Код.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата



РОСГИДРОМЕТ
Федеральное государственное
бюджетное учреждение
«Северо-Кавказское управление
по гидрометеорологии и мониторингу
окружающей среды»
(ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»)
Ереванская ул., д. 1/7, г. Ростов-на-Дону, 344025
Тел./факс (8 863) 251 48 09, 251 59 27
Телеграфный адрес: УГМС
E-mail: sk-ugme@yugmeteo.donpac.ru
skugms@yugmeteo.donpac.ru
ОГРН 1126193008523
ИНН 6167110026 КПП 616701001

Генеральному директору
ООО «Научно-проектная
организация «МЕГАПОЛИС»
Лебедеву Д.А.

17.08.2022 № 314/1-17/4810
На № 22/РО-УМ-2 от 03.08.2022

СПРАВКА

О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Населенный пункт: Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов.
Фон выдается для ООО «Научно-проектная организация «МЕГАПОЛИС»
В целях проведения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Земельный участок с кадастровым номером 61:24:0600002:316, а также земли, не состоящие на государственном кадастровом учете, расположенные в кадастровом квартале 61:24:0600002 вокруг названного участка, несанкционированно занятые отходами производства и потребления».

Место расположения объекта: Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная, 1.

Фон установлен согласно РД 52.04.186-89 и действующим Временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на период 2019-2023 гг.», утвержденных Росгидрометом 15 августа 2018 г. Фон определен без учета вклада предприятия.

Значения фоновых концентраций ($C_{\text{ф}}$) загрязняющих веществ

Загрязняющее вещество	Ед. измерения	$C_{\text{ф}}$
Взвешенные вещества	мкг/м ³	199
Диоксид серы	мкг/м ³	18
Оксид углерода	мг/м ³	1,8
Диоксид азота	мкг/м ³	55

Фоновые концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода и диоксида азота действительны на период с 2022 по 2023 гг. (включительно).

Справка используется только в целях ООО «Научно-проектная организация «МЕГАПОЛИС» и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник учреждения

Щербакова Татьяна Анатольевна 8 (863) 293 94 35

В.И. Лозовой



Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

119

Приложение Е. Сведения от Отдела водных ресурсов по Ростовской области Донского БВУ



ДОНСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ
ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА
ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
(Донское БВУ)

Генеральному директору
ООО «НПО «МЕГАПОЛИС»

Д.А. Лебедеву

ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ ПО РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

marina-enikeeva@bk.ru

ул. Московская, 24, г. Ростов-на-Дону, 344082
Тел. (863) 210-13-78, факс (863) 264-87-66
E-mail: dbvuro@mail.ru
http:// www.donbvu.ru
ОКПО 01033102, ОГРН 1026103169608
ИНН/КПП 6163029837/616401001

09.08.2022 № 01-15/1414
На № _____ от _____

Уважаемый Дмитрий Андреевич!

В соответствии с Вашим заявлением от 03.08.2022 №118 о предоставлении сведений из государственного водного реестра, отдел водных ресурсов по Ростовской области Донского БВУ сообщает.

Донское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов в соответствии с Положением, утвержденным приказом Росводресурсов от 11.03.2014 №66, осуществляет функции по управлению федеральным имуществом в сфере водных ресурсов и оказанию государственных услуг. Идентификация водных объектов относительно географических координат не относится к полномочиям Управления.

В государственном водном реестре отсутствуют сведения о водном объекте ручей без названия в Морозовском районе по формам: 2.10-гвр: Использование водных объектов. Забор воды из водных объектов; 2.13-гвр: Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов; 2.14-гвр: Зоны с особыми условиями их использования; 3.1-гвр: Водохозяйственные системы; 3.2-гвр: Гидротехнические сооружения, расположенные на водных объектах

Дополнительно сообщаем, ширина водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы водного объекта, а так же ограничение деятельности в водоохранной зоне и прибрежной защитной полосе определены ст. 65 ВК РФ.

Отсутствие информационных знаков на местности не является препятствием для реализации ст. 65 ВК РФ.

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

120

Изм.	Код.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

Обращаем Ваше внимание, в соответствии с приказом Минприроды России от 18.11.2021 №868 «О внесении изменений в форму государственного водного реестра, утвержденную приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 29.05.2007 №138» форма 2.14-гвр изложена в следующей редакции «Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, округа санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов». Сведения из государственного водного реестра о зонах затопления, подтопления предоставляются по форме 2.15-гвр.

Во исполнение постановления Правительства Российской Федерации от 28.04.2007 г. № 253 «О порядке ведения государственного водного реестра» ведется постоянное формирование и наполнение государственного водного реестра, в связи с чем, отсутствие в нём сведений не является препятствием для реализации полномочий в области водных отношений применительно к водному объекту.

Начальник отдела



А.А. Базелюк

Исп. Жакипова О.Н.
(863) 210-13-77

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

121

Приложение Ж. Сведения от Департамента мелиорации Минсельхоза России



**МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минсельхоз России)

ООО «НПО «МЕГАПОЛИС»

m.enikeeva@themegapolis.ru

ДЕПАРТАМЕНТ МЕЛИОРАЦИИ
(Депмелиорация)

Орликов пер., 1/11, Москва, 107996
Для телеграмм: Москва 84
Минроссельхоз
телефон/факс: (495) 607-88-37
E-mail: pr.depme1@mcx.gov.ru
http://www.mcx.gov.ru

31.08.2022 20/4601

Департамент мелиорации Минсельхоза России рассмотрел обращение ООО «НПО «МЕГАПОЛИС» от 03.08.2022 № 22/РО-ИИ-06 по вопросу предоставления сведений о наличии (отсутствии) мелиорированных земель в районе проведения инженерно-экологических изысканий по объекту «Земельный участок с кадастровым номером 61:24:0600002:316, а также земли, не состоящие на государственном кадастровом учете, расположенные в кадастровом квартале 61:24:0600002 вокруг названного участка, несанкционированно занятые отходами производства и потребления» (далее - Объект), расположенному по адресу: Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная, 1 в соответствии с представленной схемой и сообщает следующее.

Согласно статье 10 Федерального закона от 10.01.1996 № 4-ФЗ «О мелиорации земель», мелиоративные системы и отдельно расположенные гидротехнические сооружения в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации могут находиться в частной, государственной, муниципальной и иных формах собственности.

На основании Положения о Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 12.06.2008 № 450, Минсельхоз России осуществляет функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере агропромышленного комплекса, а также по управлению государственным имуществом на подведомственных предприятиях и учреждениях.

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

122

По информации подведомственного Минсельхозу России федерального государственного бюджетного учреждения «Управление мелиорации земель и сельскохозяйственного водоснабжения по Ростовской области» (далее – Учреждение), мелиорированные земли (земельные участки), относящиеся к федеральной собственности и закрепленные на праве постоянного бессрочного пользования за Учреждением, в границах участка изысканий по проектируемому Объекту отсутствуют.

Директор

М.В. Боровой



Данильченко Л.В.
(499) 975-18-93

Согласовано			

Инд. № подл.	
Подп. и дата	
Взаим. инв. №	

Изм.	Код.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Приложение 3. Сведения от Комитета по охране объектов культурного наследия Ростовской области



**Правительство Ростовской области
комитет по охране объектов культурного
наследия Ростовской области
(комитет по охране ОКН области)**

ул. Нижнебульварная, 29, г. Ростов-на-Дону, 344022

тел./факс (863) 240-37-90 E-mail: komitetokn@donland.ru http://okn.donland.ru

25 АВГ 2022 № 201/1-418Р

Генеральному директору
ООО «НПО «МЕГАПОЛИС»
Лебедеву Д.А.

На № 22/РО-ИИ-04 от 03.08.2022

Информация о наличии или отсутствии объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и выявленных объектов культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ

На основании заявления от 03.08.2022 на № 22/РО-ИИ-04 в отношении земельного участка, отведенного под объект: «Земельный участок с кадастровым номером 61:24:0600002:316, а также земли, не состоящие на государственном кадастровом учете, расположенные в кадастровом квартале 61:24:0600002 вокруг названного участка, несанкционированно занятые отходами производства и потребления» (местоположение согласно приложенной схеме без масштаба) (далее – земельный участок), сообщаем.

На земельном участке объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия отсутствуют.

Земельный участок расположен вне зон охраны, вне защитных зон объектов культурного наследия (памятников истории, архитектуры, градостроительства и монументального искусства).

Информация о проведенных историко-культурных исследованиях на земельном участке в комитете по охране объектов культурного наследия Ростовской области (далее – комитет) отсутствует.

Также сообщаем, комитет не имеет данных об отсутствии на земельном участке объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия.

Учитывая изложенное, при планировании на указанном земельном участке изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ необходимо проведение государственной историко-культурной экспертизы земельных участков (далее - экспертиза).

Согласовано					
	Взаим. инв. №				
	Подп. и дата				
	Инв. № подл.				

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

124

Дополнительно сообщаем, экспертиза проводится по инициативе заинтересованного юридического или физического лица на основании договора между заказчиком и экспертом, заключенного в письменной форме в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации, а также оплачивается за счет заказчика (инициатора) проводимых работ.

Председатель комитета
по охране объектов культурного
наследия Ростовской области



И.В. Грунский

Согласовано		

Инд. № подл.	
Подп. и дата	
Взаим. инв. №	

Зеленев Константин Ринатович
Крамаренко Станислав Юрьевич
+7 (863) 244-15-54

Изм.	Код.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	22-1390001-ИЭИ-ТЧ	Лист
							125

Приложение И. Сведения от Министерства ЖКХ Ростовской области



**Правительство
Ростовской области**

**МИНИСТЕРСТВО
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА
РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Генеральному директору
ООО «НПО «МЕГАПОЛИС»

Лебедеву Д.А.

ул. Социалистическая, д. 112,
г. Ростов-на-Дону, 344050
E-mail: minjkh@donland.ru
Сайт: http://minjkh.donland.ru
Тел./факс: (863)240-55-65, 240-56-05
15.08.2022 16-01/1829

Уважаемый Дмитрий Андреевич!

По результатам рассмотрения Вашего письма вх. № 16-01/1479 от 05.08.2022 (исх. № 22/РО-ИИ-12 от 03.08.2022) о предоставлении данных по объекту, расположенному по адресу: Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная, 1, министерство жилищно-коммунального хозяйства сообщает.

На указанном участке отсутствуют места захоронения опасных отходов производства.

Ближайший полигон ТБО расположен по адресу: Ростовская область, Морозовский район, г. Морозовск, ул. Тюленина, 77, с кадастровым номером 61:24:0014109:6, разрешенное использование: для размещения свалки ТБО. Номер в ГРОРО 61-00029-3-00603-060916.

Первый заместитель
министра

С.П. Орлов

Айвазян Мисак Сетракович
Чутчева Галина Андреевна
+7 (863) 240-55-47

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

126

Приложение К. Сведения от Управления ветеринарии Ростовской области



**Правительство
Ростовской области
Управление ветеринарии
Ростовской области
(Упрвет РО)**

ул. Вавилова, 68,
г. Ростов-на-Дону, 344064
тел. (863)223-20-57, факс (863)223-20-81
E-mail: uvvaro@donpac.ru
<http://uprvetro.donland.ru>

08.08.2022 № 41.02.1/5816

на № 22/РО-ИИ-05 от 03.08.2022

Генеральному директору ООО «НПО
«МЕГАПОЛИС»

Лебедеву Д.А.

196006, г. Санкт-Петербург,
Люботинский пр., дом 5, лит. А,
пом. 33(1Н), офис 7.
Тел.: 7(812) 610-45-40

Уважаемый Дмитрий Александрович!

На Ваш запрос от 03.08.2022 № 22/РО-ИИ-05 сообщаем следующее.

По имеющейся в управлении ветеринарии Ростовской области информации, на территории, отведенной под объект: «Земельный участок с кадастровым номером 61:24:0600002:316, а также земли, не состоящие на государственном кадастровом учете, расположенные в кадастровом квартале 61:24:0600002 вокруг названного участка, несанкционированно занятые отходами производства и потребления». Местоположение объекта: Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная, 1, в пределах земельного отвода и в прилегающей зоне по 1000 метров в каждую сторону от проектируемого объекта на территории Красносулинского района «морские поля», скотомогильники (биотермические ямы) и сибирязвенные захоронения не зарегистрированы.

Заместитель начальника
управления ветеринарии

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 2255B4C5000000011BF6
Владелец Овчаров Александр Петрович
Действителен с 06.12.2021 по 06.12.2022

А.П. Овчаров

Новиков Василий Иванович
+7 (863) 223-20-52

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

127

Администрация
 Морозовского района
 Ростовской области
 347210 г.Морозовск
 ул. Ленина, 204

Генеральному директору
 ООО «НПО «МЕГАПОЛИС»
 Д.А.Лебелеву

86/5599 от 23.09.2022.

О предоставлении информации

Уважаемый Дмитрий Андреевич!

Во исполнения Вашего письма от 03.08.2022 №22/РО-ИИ-13 Администрация Морозовского района предоставляет следующую информацию о наличии/отсутствии на земельном участке с кадастровым номером 61:24:0600002:316, а также на землях, не состоящих на государственном кадастровом учете, расположенных в кадастровом квартале 61:24:0600002 вокруг вышеуказанного земельного участка, расположенных по адресу: Ростовская область, Морозовский район, х.Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км. на северо-запад от ул.Центральная, 1:

- существующие, проектируемые и перспективные ООПТ местного значения и зоны охраны ООПТ местного значения отсутствуют;
- территории традиционного природопользования местного уровня – информация отсутствует;
- округа санитарной (горно-санитарной) охраны курортов местного значения отсутствуют;
- лечебно-оздоровительные местности, курорты и природно-лечебные ресурсы местного значения отсутствуют;
- поверхностные источники хозяйственно-питьевого водоснабжения и их ЗОО отсутствуют;
- подземные источники хозяйственно-питьевого водоснабжения и их ЗСО отсутствуют;
- кладбища, крематории и их СЗЗЗ отсутствуют;
- объекты культурного наследия местного значения отсутствуют;
- санитарно-защитные зоны (разрывы) существующие и планируемые к размещению отсутствуют;
- источники электромагнитного излучения – информация отсутствует;
- несанкционированные свалки – на указанном участке неустановленными лицами допускается несанкционированное размещение отходов производства и потребления;

Согласовано

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

- полигоны ТБО и места захоронения опасных отходов производства – на территории Морозовского района полигон ТБО расположен по адресу: Ростовская область, Морозовский район г. Морозовск, ул.Тюленина, 77; информация о местах захоронения опасных отходов производства отсутствует.

Заместитель главы
Администрации
Морозовского района по
ЖКХ и градостроительной
деятельности

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 009E8D92928098673169D78C7911415422
Владелец Пучкова Татьяна Валентиновна
Действителен с 10.02.2022 по 06.03.2023

Т.В. Пучкова

Согласовано	

Инва. № подл.	
Подп. и дата	
Взаим. инв. №	

Изм.	Код.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Приложение М. Сведения от Министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области



Правительство Ростовской области

**Министерство
природных ресурсов и экологии
Ростовской области
(минприроды Ростовской области)**

пр. 40-летия Победы, 1а,
г. Ростов-на-Дону, 344072
e-mail: mprro@donland.ru
www.минприродыро.рф
тел. (863) 295 23 59, факс (863) 295 12 90

23.08.2022 № 28.3-3.3/3925

Генеральному директору
ООО «НПО «МЕГАПОЛИС»

Лебедеву Д.А.

Люботинский пр., д.5,
лит.А, пом. 33 (1Н), офис 7
г. Санкт-Петербург, 196006

m.enikeeva@themegapolis.ru

Уважаемый Дмитрий Андреевич!

Ваши письма № 22/РО-ИИ-08, № 22/РО-ИИ-09 от 03.08.2022 рассмотрены в рамках компетенции министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области (далее – министерство).

Согласно представленному приложению в границах объекта изысканий (территория, обозначенная точками 1-11, земельный участок с кадастровым номером 61:24:0600002:316) особо охраняемые природные территории (далее – ООПТ) регионального значения и их охранные зоны отсутствуют. В настоящее время создание новых ООПТ регионального значения в границах данного объекта не планируется.

На территории Морозовского района Ростовской области располагается ООПТ регионального значения категории охраняемый природный объект «Балка «Осиновая». Границы и режим особой охраны данной ООПТ установлены постановлением Правительства Ростовской области от 12.05.2017 № 354 «Об охраняемых ландшафтах и охраняемых природных объектах». Сведения об указанной ООПТ внесены в Единый государственный реестр недвижимости, присвоен учетный номер 61.24.2.87.

В границах кадастрового квартала 61:24:0600002 располагается указанная ООПТ. Деятельность на ООПТ должна осуществляться в соответствии с режимом особой охраны, иными требованиями законодательства в сфере ООПТ. За нарушение установленного режима особой охраны законодательством предусмотрена административная и уголовная ответственность.

В соответствии с постановлением Правительства Ростовской области от 30.04.2014 № 320 «Об утверждении Положения о министерстве природных ресурсов и экологии Ростовской области» (далее - положение) министерство осуществляет полномочия по ведению Красной книги Ростовской области.

Характеристика редких и находящихся под угрозой исчезновения видов грибов, растений и животных содержится в электронной версии Красной книги Ростовской области, размещенной на Интернет-сайте министерства: минприродыро.рф. На вышеуказанном Интернет-сайте можно также ознакомиться

Согласовано			
	Взаим. инв. №		
	Подп. и дата		
	Инв. № подл.		

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

132

2

с перечнями (списками) объектов растительного и животного мира, занесенных

в Красную книгу Ростовской области (постановления Ростоблкомприроды от 12.05.2014 № 1 и Денохотрыбхоза Ростовской области от 12.05.2014 № 20).

Для получения информации о наличии (отсутствии) грибов, растений и животных, занесенных в Красные книги Ростовской области и Российской Федерации, о периодах и путях сезонной миграции, местах массового размножения животных в границах указанного объекта изысканий министерство рекомендует обратиться в следующие научные организации:

1. Академия биологии и биотехнологии им. Д. И. Ивановского ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет» (просп. Стачки, 194/1, г. Ростов-на-Дону, 344090, тел. +7 903-470-95-11, директор – Казеев Камиль Шагидулович);

2. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук» (просп. Чехова, 41, г. Ростов-на-Дону, 344006, тел. +7 (863) 266-64-26, директор – Бердников Сергей Владимирович).

Согласно представленному приложению указанный объект расположен в границах охотничьего угодья «Вознесенское», закрепленного в установленном порядке за Ростовской областной общественной организацией «Общество охотников и рыболовов».

Информация о численности и плотности охотничьих ресурсов представлена в таблице согласно приложению.

Рассматриваемый объект не входит в границы территорий и акваторий водно-болотных угодий и ключевых орнитологических территорий Ростовской области.

Одновременно сообщая, что при проведении инженерно-экологических изысканий необходимо руководствоваться статьями 22, 28 Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире» и постановлением Главы Администрации Ростовской области от 07.04.1997 № 120 «Об утверждении требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи».

Согласно Закону Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» министерство осуществляет полномочия в сфере недропользования на участках недр местного значения.

Согласно Государственного реестра участков недр, предоставленных в пользование на территории Ростовской области, право пользования недрами для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения на участке недр местного значения в пределах представленных координат объекта инженерно - экологических изысканий не зарегистрировано.

Информация о предоставлении права пользования водными объектами с целью забора (изъятия) водных ресурсов из поверхностных водных объектов для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения населения и предприятий содержится в государственном водном реестре (далее – ГВР). Ведение ГВР на территории Ростовской области осуществляет Донское бассейновое водное управление (далее – Донское ВБУ). Для получения сведений из ГВР следует обратиться с запросом о предоставлении соответствующей формы, утвержденной приказом МПР РФ от 29.05.2007 № 138 «Об утверждении формы государственного водного реестра» в Донское ВБУ в Донское ВБУ (ул. Московская, 24, г. Ростов-на-Дону, 344082, тел.+7 (863) 210-13-78, руководитель - Дорожкин Евгений Владимирович).

Уполномоченным органом, осуществляющим утверждение проектов зон санитарной охраны водных объектов, используемых для питьевого и хозяйственно-

Согласовано					
	Взаим. инв. №				
	Подп. и дата				
	Инв. № подл.				

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

133

бытового водоснабжения на территории Ростовской области, является министерство жилищно-коммунального хозяйства Ростовской области, в соответствии

с постановлением Правительства Ростовской области от 13.09.2012 № 892 «О порядке утверждения проектов зон санитарной охраны водных объектов, используемых для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения на территории Ростовской области».

Действующим законодательством установлено, что орган, принимающий решение об утверждении границ зон санитарной охраны водоисточников, как зон с особыми условиями использования территории, в обязательном порядке направляет эти сведения в орган исполнительной власти, уполномоченный на ведение Единого государственного реестра недвижимости и внесение таких сведений, а также в орган местного самоуправления, применительно к территориям на которых установлена зона с особыми условиями использования территории, для отображения на картах градостроительного зонирования, откуда может быть использован исчерпывающий перечень необходимых сведений.

Учитывая изложенное, с целью получения сведений о наличии (отсутствии), размерах зон санитарной охраны источников водоснабжения на интересующей территории, необходимо обращаться в уполномоченный орган местного самоуправления в установленном порядке.

Согласно положению регулирование отношений в сфере изучения, использования, развития и охраны природно-лечебных ресурсов, а также лечебно-оздоровительных местностей и курортов на территории Ростовской области не входит в полномочия министерства. Для получения информации о наличии (отсутствии) лечебно-оздоровительных местностей и курортов Вы можете обратиться в министерство здравоохранения Ростовской области, являющемся, в соответствии с постановлением Правительства Ростовской области от 06.06.2022 № 487, уполномоченным органом исполнительной власти Ростовской области по вопросам, связанным с признанием территорий лечебно - оздоровительными местностями и курортами регионального и местного значения.

Для получения информации о наличии (отсутствии) особо ценных земель в границах указанного объекта министерство рекомендует обратиться в министерство сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области (ул. Красноармейская, 33, г. Ростов-на-Дону, 344010, тел.: +7 (863) 232-05-74, министр – Рачаловский Константин Николаевич).

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 722D49C400000003B49
Владелец Кушнарера Алла Владимировна
Действителен с 19.10.2021 по 19.10.2022

Заместитель министра природных ресурсов и экологии Ростовской области

А.В. Кушнарера

Листопадова Инна Михайловна
+7 (863) 240-40-18

Согласовано

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

Изм.	Код.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Приложение

Вид охотресурса	Морозовский район	
	охотугоды «Вознесенское»	
	Плотность на 1000га пригодной площади обитания (особей)	Численность (особей)
косуля	84,3	59
заяц-русак	7,3	438
лисица	0,2	12
барсук	0,3	20
сурок-байбак	3053,7	455
ондатра	2500	88
фазан	1004,4	114
серая куропатка	19,5	1165
водоплавающие птицы	23542,9	824
перепел	375,7	260
голуби	224	280
горлица	272	340

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

135



**Правительство
Ростовской области**

**Министерство
природных ресурсов и экологии
Ростовской области
(минприроды Ростовской области)**

пр. 40-летия Победы, 1а,
г. Ростов-на-Дону, 344072
e-mail: mprro@donland.ru
www.минприродыро.рф
тел. (863) 295 23 59, факс (863) 295 12 90

Генеральному директору
ООО «НПО Мегapolis»

Лебедеву Д.А.

E-mail: m.enikeeva@themegapolis.ru

24.08.2022 № 28.2-2.1/3594

Уважаемая Дмитрий Андреевич!

Министерством природных ресурсов и экологии Ростовской области рассмотрено Ваше обращение от 03.08.2022 № 22/РО-ИИ-10 (вх. от 04.08.2022 № 28.1/9811) о представлении информации по объекту «Земельный участок с кадастровым номером 61:24:0600002:316, а также земли не состоящие на государственном кадастровом учете, расположенные в кадастровом квартале 61:24:0600002 вокруг названного участка, несанкционированно занятые отходами производства и потребления». Местоположение объекта: Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная. По результатам рассмотрения сообщая следующее

Согласно представленной схеме в границах проектируемого объекта резервные, эксплуатационные, защитные участки леса лесопарковый зеленый пояс отсутствуют.

Первый заместитель
министра

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 4AF4696E00020002D28B
Владелец Красавин Сергей Владимирович
Действителен с 22.09.2021 по 22.09.2022

С.В. Красавин

Печкурова Елизавета Вячеславовна
+7(863)223-81-56

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

136

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

Приложение Н. Сведения от Управления Роспотребнадзора по Ростовской области



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА (РОСПОТРЕБНАДЗОР)

УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

344019, Ростов-на-Дону, 18-я линия 17, тел. (863) 251-05-92, факс. (863) 251-77-69
E-mail: master@61.rospotrebnadzor.ru
http: www.61.rospotrebnadzor.ru
ОКПО 76921493 ОГРН 1056167010008
ИНН 6167080043 КПП 616701001

Генеральному директору
ООО «НПО «МЕГАПОЛИС»
Д.А. Лебедеву

m.enikeeva@themegapolis.ru

05.10.2022 № 07-67/1149

На _____ от _____
О результатах рассмотрении обращения

Управление Роспотребнадзора по Ростовской области (далее Управление) рассмотрев в пределах компетенции Ваше обращение, по вопросу предоставления перечня сведений о медико-биологической ситуации и уровне инфекционной заболеваемости по объекту: «Земельный участок с кадастровым номером 61:24:0600002 вокруг названного участка, несанкционированно занятых отходами производства и потребления». Местоположение объекта: Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток» 1 км на северо-запад от ул. Центральная1, в связи с проведением инженерно-экологических изысканий информирует, что с перечнем запрашиваемых сведений о медико-биологической ситуации и санитарно-эпидемиологической обстановке (состоянии здоровья населения, уровне заболеваемости населения района, значениях показателей санитарно-эпидемиологического состояния водоемочников, почв, воздуха, радиационной обстановке и т.д.), Вы можете ознакомиться в Государственных докладах «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Ростовской области», подготовленных за соответствующие периоды времени, которые размещены на официальном сайте Управления Роспотребнадзора по Ростовской области.

Заместитель руководителя

А.В. Конченко

Мешкова И.Н. 8(863)2510681

Согласовано				
Инд. № подл.				
Подп. и дата				
Взаим. инв. №				

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
(РОСПОТРЕБНАДЗОР)

УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ПО РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

344019, Ростов-на-Дону, 18-я линия 17,
тел. (863) 251-05-92, факс. (863) 251-77-69
E-mail: master@61.rospotrebnadzor.ru
<http://www.61.rospotrebnadzor.ru>
ОКПО 76921493 ОГРН 1056167010008
ИНН 6167080043 КПП 616701001

Генеральному директору
ООО «НПО «МЕГАПОЛИС»
Д.А. Лебедеву

m.enikeeva@themegapolis.ru

05.10.2022 № 07-67/1142
На _____ от _____

О результатах рассмотрении обращения

Управлением Роспотребнадзора по Ростовской области (далее Управление) рассмотрено в пределах компетенции Ваше обращение, по вопросу предоставления информации о наличии/отсутствии зон санитарной охраны водоисточников, а также санитарно-защитных зонах предприятий в связи с проведением инженерно-экологических изысканий по объекту: «Земельный участок с кадастровым номером 61:24:0600002 вокруг названного участка, несанкционированно занятых отходами производства и потребления». Местоположение объекта: Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток» 1 км на северо-запад от ул. Центральная, 1, информирует.

По существу запрашиваемой информации сообщая, что Управление не располагает полным перечнем сведений об объектах и территориях, формирующих санитарно-защитную зону, и которые могут устанавливать ограничения использования рассматриваемой территории, ввиду того, что к полномочиям Роспотребнадзора в настоящее время не отнесено согласование земельных участков для строительства объектов, согласование проектной документации, а также ввод объектов в эксплуатацию.

Согласно действующему законодательству санитарно-защитные зоны и зоны санитарной охраны относятся к зонам с особыми условиями использования территории (ЗОУИТ). Статьей 23 Градостроительного кодекса РФ установлено, что к генеральному плану прилагаются материалы по его обоснованию в текстовой форме и виде карт, которые отображают зоны с особыми условиями использования территории. Также согласно ст. 30 ГрК РФ Правила землепользования и застройки (ПЗЗ) включают в себя, в том числе карту градостроительного зонирования, на которой в обязательном порядке отображаются ЗОУИТ. На основании изложенного, санитарно-защитные зоны и зоны санитарной охраны, как ЗОУИТ, обязательно должны отображаться на картах в составе генерального плана и ПЗЗ. Отображение таких зон, определяющих особый правовой режим использования территории, и ограничивающий права физических и юридических лиц, отнесено к полномочиям органов местного самоуправления.

Также Управление сообщает, что полномочия по установлению границ и режима зон санитарной охраны водоисточников, регулированию земель, находящихся в

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

138

пределах поясов ЗСО, предоставлены органам исполнительной власти. К полномочиям Роспотребнадзора относится согласование зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, с последующим оформлением санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии проекта ЗСО санитарным правилам и нормативам.

В этой связи для получения интересующей информации, Вам необходимо обратиться в органы, уполномоченные на предоставление таких сведений, в соответствии с действующим законодательством РФ.

Заместитель руководителя

А.В. Конченко

Мешкова Н.Н. 8(863)2510681

Согласовано	

Изм.	Код.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №			

Приложение П. Сведения от Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации



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

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

ФАУ «Главгосэкспертиза»
Минстроя России
Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

30.04.2020 № 15-47/10213
на № _____ от _____

О предоставлении информации для инженерно-экологических изысканий

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации в соответствии с письмом от 04.02.2020 № 09-1/1137-СБ направляет актуализированный перечень особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

Дополнительно сообщаем, что перечень содержит действующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения, создаваемые в рамках национального проекта «Экология» (далее – Проект). Окончание реализации Проекта запланировано на 31.12.2024. Учитывая изложенное данное письмо считается действительным до наступления указанной даты.

Дополнительно сообщаем, что в настоящее время не для всех федеральных ООПТ установлены охранные зоны, учитывая изложенное перечень не содержит районы в которых находятся охранные зоны федеральных ООПТ.

Минприроды России считаем возможным использовать данное письмо с приложенным перечнем при проведении инженерных изысканий и разработке проектной документации на территориях административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации отсутствующих в перечне, в качестве информации уполномоченного государственного органа исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды об отсутствии ООПТ федерального значения.

При реализации объектов на территории административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации указанных в перечне и сопредельных с ними, необходимо обращаться за информацией подтверждающей отсутствие/наличия ООПТ федерального значения в федеральный орган исполнительной власти, в чьем ведении находится соответствующая ООПТ.

Минприроды России просит направить данное письмо с перечнем для использования в работе и размещения на официальных сайтах в подведомственные организации, уполномоченные на проведение государственной экологической экспертизы регионального уровня, а также на проведение государственной экспертизы проектной документации регионального уровня.

Приложение: на 31 листе.

Заместитель директора Департамента государственной политики и регулирования в сфере развития ООПТ и Байкальской природной территории

Исп. Гапченко С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)

А.И. Григорьев

Согласовано

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

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

				университета им.В.Г.Белинског о	"Пензенский государственный педагогический университет имени В.Г. Белинского"
59	Пермский край	Горнозаводский, Гремячинск	Государствен ный природный заповедник	Басеги	Минприроды России
	Пермский край	Красновишерски й	Государствен ный природный заповедник	Вишерский	Минприроды России
60	Псковская область	Гдовский, Псковский	Государствен ный природный заказник	Ремдовский	Минприроды России
	Псковская область	Бежаницкий, Локнянский	Государствен ный природный заповедник	Полистовский	Минприроды России
	Псковская область	Себежский	Национальный парк	Себежский	Минприроды России
61	Ростовская область	Цимлянский	Государствен ный природный заказник	Цимлянский	Минприроды России
	Ростовская область	Орловский, Ремонтненский	Государствен ный природный заповедник	Ростовский	Минприроды России
62	Рязанская область	Спаский, Шиловский	Государствен ный природный заказник	Рязанский	Минприроды России
	Рязанская область	Клепиковский, Спаский	Государствен ный природный заповедник	Окский	Минприроды России
	Рязанская область	Клепиковский, Рязанский	Национальный парк	Мещерский	Минприроды России
	Рязанская область	г. Рязань	Дендрологичес кий парк и ботанический сад	Агробиологичекая станция Рязанского государственного университета им. С.А.Есенина	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессиональног о образования "Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина"
63	Самарская область	Ставропольский	Государствен ный природный заповедник	Жигулевский имени И.И. Спрыгина	Минприроды России

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

141

Приложение Р. Сведения от Министерства сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области



**Правительство
Ростовской области
Министерство
сельского хозяйства
и продовольствия
(Минсельхозпрод)**

ул. Красноармейская, 33
г. Ростов-на-Дону, 344003
E-mail: kanc@don-agro.ru
http://www.don-agro.ru
тел. (863) 234-60-00,
факс (863) 232-35-19

Генеральному директору
ООО «НПО «МЕГАПОЛИС»

Лебедеву Д.А.

пр. Люботинский, дом. 5, лит. А,
пом. 33 (1Н), ОФИС 7,
г. Санкт-Петербург, 196006

21.09.2022 N34.8/2334

Уважаемый Дмитрий Андреевич!

На Ваш запрос от № 22/РО-ИН-07 от 03.08.2022 о предоставлении информации о наличии (отсутствии) на территории участка проектирования по объекту: «Земельный участок с кадастровым номером 61:24:0600002:316, а также земли, не состоящие на государственном кадастровом учете, расположенные в кадастровом квартале 61:24:0600002 вокруг названного участка, не санкционированно занятые отходами производства и потребления». Местоположение объекта: Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная, 1, мелиоративных земель, мелиоративных систем и особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, сообщаю.

На территории проектируемого объекта мелиоративные земли и мелиоративные системы регионального значения отсутствуют.

Справки о наличии мелиоративных земель федерального и местного значения Вы можете получить, обратившись соответственно в ФГБУ «Управление «Ростовмелиоводхоз» (г. Ростов-на-Дону, проспект Михаила Нагибина, 14-а, тел. 262-59-61) и администрацию муниципального района.

Перечень особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, использование которых для других целей не допускается, утвержден постановлением Правительства Ростовской области от 19.07.2017 № 507 «Об утверждении Перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, использование которых для других целей допускается» (прилагается).

Приложение: на 9 л. в 1 экз.

Заместитель министра

Муслиенко Галина Александровна
+7 (863) 232-94-32

Д.А. Репка

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

142



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 19.07.2017 № 507

г. Ростов-на-Дону

Об утверждении Перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, использование которых для других целей не допускается

В соответствии со статьей 79 Земельного кодекса Российской Федерации, статьей 4 Областного закона от 22.07.2003 № 19-ЗС «О регулировании земельных отношений в Ростовской области» и в целях учета и сохранения особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий в составе земель сельскохозяйственного назначения на территории Ростовской области Правительство Ростовской области **п о с т а н о в л я е т**:

1. Утвердить Перечень особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, использование которых для других целей не допускается, согласно приложению.
2. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.
3. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на министра сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области Рачаловского К.Н.

Губернатор
Ростовской области



В.Ю. Голубев

Постановление вносит
министерство сельского
хозяйства и продовольствия
Ростовской области

Z:\ORST\Ррo\0719p507.f17.docx

1

Согласовано			
Инва. № подл.			
Подп. и дата			
Взаим. инв. №			

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Приложение
к постановлению
Правительства
Ростовской области
от 19.07.2017 № 507

ПЕРЕЧЕНЬ
особо ценных продуктивных сельскохозяйственных
угодий, использование которых для других целей не допускается

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка	Информация о правообладателе	Площадь (кв. м)
1	2	3	4
1.	61:12:0600101:1566	Государственная собственность Российской Федерации; постоянное (бессрочное) пользование ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт зерновых культур имени И.Г. Калининко»	10 812 000
2.	61:12:0600101:10	Государственная собственность Российской Федерации; постоянное (бессрочное) пользование ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт зерновых культур имени И.Г. Калининко»	68 491 049
3.	61:12:0600101:1566	Государственная собственность Российской Федерации; постоянное (бессрочное) пользование ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт зерновых культур имени И.Г. Калининко»	10 812 000
4.	61:12:0600901:1	Государственная собственность Российской Федерации; постоянное (бессрочное) пользование ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт зерновых культур имени И.Г. Калининко»	46 341 264
5.	61:12:0601001:155	Государственная собственность Российской Федерации; постоянное (бессрочное) пользование ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт зерновых культур имени И.Г. Калининко»	2 936 600
6.	61:12:0600901:209	Государственная собственность Российской Федерации; постоянное (бессрочное) пользование ФГБНУ «Всероссийский научно-	257 000

Z:\ORST\Рро\0719p507.f17.docx

2

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

144

1	2	3	4
		исследовательский институт зерновых культур имени И.Г. Калининко»	
7.	61:12:0600901:210	Государственная собственность Российской Федерации; постоянное (бессрочное) пользование ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт зерновых культур имени И.Г. Калининко»	301 000
8.	61:12:0600901:211	Государственная собственность Российской Федерации; постоянное (бессрочное) пользование ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт зерновых культур имени И.Г. Калининко»	489 000
9.	61:12:0600901:212	Государственная собственность Российской Федерации; постоянное (бессрочное) пользование ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт зерновых культур имени И.Г. Калининко»	322 000
10.	61:12:0600101:1566	Государственная собственность Российской Федерации; постоянное (бессрочное) пользование ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт зерновых культур имени И.Г. Калининко»	10 812 000
11.	61:12:0600901:214	Государственная собственность Российской Федерации; постоянное (бессрочное) пользование ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт зерновых культур имени И.Г. Калининко»	44 000
12.	61:12:0600901:215	Государственная собственность Российской Федерации; постоянное (бессрочное) пользование ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт зерновых культур имени И.Г. Калининко»	60 000
13.	61:12:0600901:216	Государственная собственность Российской Федерации; постоянное (бессрочное) пользование ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт зерновых культур имени И.Г. Калининко»	60 000
14.	61:12:0600101:295	Государственная собственность Российской Федерации; постоянное (бессрочное) пользование	425 000

Z:\ORST\Ррo\0719p507.f17.docx

3

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

145

1	2	3	4
		ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт зерновых культур имени И.Г. Калининко»	
15.	61:12:0600101:1721	Государственная собственность Российской Федерации; постоянное (бессрочное) пользование ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт зерновых культур имени И.Г. Калининко»	69 523 872
16.	61:12:0600101:1720	Государственная собственность Российской Федерации; постоянное (бессрочное) пользование ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт зерновых культур имени И.Г. Калининко»	115 584 620
17.	61:12:0601401:2	Государственная собственность Российской Федерации; постоянное (бессрочное) пользование ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт зерновых культур имени И.Г. Калининко»	81 290 016
18.	61:01:0000000:18	Государственная собственность Российской Федерации; постоянное (бессрочное) пользование ФГБНУ «Донская опытная станция имени Л.А. Жданова Всероссийского научно-исследовательского института масличных культур имени В.С. Пустовойтова»	17 148 199
19.	61:37:0600014:1	Государственная собственность Российской Федерации; постоянное (бессрочное) пользование ФГБНУ «Донской зональный научно-исследовательский институт сельского хозяйства»	37 514 300
20.	61:29:0600001:31	Государственная собственность Российской Федерации; постоянное (бессрочное) пользование ФГБНУ «Донской зональный научно-исследовательский институт сельского хозяйства»	4 083 000
21.	61:29:0600001:929	Государственная собственность Российской Федерации; постоянное (бессрочное) пользование ФГБНУ «Донской зональный научно-исследовательский институт сельского хозяйства»	1 207 000

Z:\ORST\Рр\0719p507.f17.docx

4

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

146

1	2	3	4
22.	61:29:0600001:931	Государственная собственность Российской Федерации; постоянное (бессрочное) пользование ФГБНУ «Донской зональный научно-исследовательский институт сельского хозяйства»	3 217 000
23.	61:29:0600001:1002	Государственная собственность Российской Федерации; постоянное (бессрочное) пользование ФГБНУ «Донской зональный научно-исследовательский институт сельского хозяйства»	8 285 000
24.	61:29:0600001:1003	Государственная собственность Российской Федерации; постоянное (бессрочное) пользование ФГБНУ «Донской зональный научно-исследовательский институт сельского хозяйства»	1 900 000
25.	61:29:0600001:1004	Государственная собственность Российской Федерации; постоянное (бессрочное) пользование ФГБНУ «Донской зональный научно-исследовательский институт сельского хозяйства»	1 618 000
26.	61:29:0600001:1006	Государственная собственность Российской Федерации; постоянное (бессрочное) пользование ФГБНУ «Донской зональный научно-исследовательский институт сельского хозяйства»	5 417 000
27.	61:29:0600001:1007	Государственная собственность Российской Федерации; постоянное (бессрочное) пользование ФГБНУ «Донской зональный научно-исследовательский институт сельского хозяйства»	3 642 000
28.	61:29:0600001:1008	Государственная собственность Российской Федерации; постоянное (бессрочное) пользование ФГБНУ «Донской зональный научно-исследовательский институт сельского хозяйства»	5 028 000
29.	61:29:0600001:1009	Государственная собственность Российской Федерации; постоянное (бессрочное) пользование ФГБНУ «Донской зональный научно-исследовательский институт сельского хозяйства»	7 502 000

Z:\ORST\Рпо\0719p507.f17.docx

5

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

147

1	2	3	4
30.	61:29:0600001:1010	Государственная собственность Российской Федерации; постоянное (бессрочное) пользование ФГБНУ «Донской зональный научно-исследовательский институт сельского хозяйства»	4 421 000
31.	61:01:0600020:56	Государственная собственность Российской Федерации; постоянное (бессрочное) пользование ФГБНУ «Донской зональный научно-исследовательский институт сельского хозяйства»	2 350 000
32.	61:01:0600006:84	Государственная собственность Российской Федерации; постоянное (бессрочное) пользование ФГБНУ «Донской зональный научно-исследовательский институт сельского хозяйства»	2 280 000
33.	61:01:0600006:327	Государственная собственность Российской Федерации; постоянное (бессрочное) пользование ФГБНУ «Донской зональный научно-исследовательский институт сельского хозяйства»	407 579
34.	61:01:0600006:326	Государственная собственность Российской Федерации; постоянное (бессрочное) пользование ФГБНУ «Донской зональный научно-исследовательский институт сельского хозяйства»	2 857 651
35.	61:28:0600018:2	Государственная собственность Российской Федерации; постоянное (бессрочное) пользование ФГБНУ «Донской зональный научно-исследовательский институт сельского хозяйства»	11 771 033
36.	61:12:0601101:37	Государственная собственность Российской Федерации; постоянное (бессрочное) пользование ФГБНУ «Северо-Кавказский научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства»	1 734 000
37.	61:12:0601101:33	Государственная собственность Российской Федерации; постоянное (бессрочное) пользование ФГБНУ «Северо-Кавказский научно-	194 000

Z:\ORST\Ррo\0719p507.f17.docx

6

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

148

1	2	3	4
		исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства»	
38.	61:12:0601101:36	Государственная собственность Российской Федерации; постоянное (бессрочное) пользование ФГБНУ «Северо-Кавказский научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства»	717 000
39.	61:12:0601101:32	Государственная собственность Российской Федерации; постоянное (бессрочное) пользование ФГБНУ «Северо-Кавказский научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства»	596 000
40.	61:12:0601101:34	Государственная собственность Российской Федерации; постоянное (бессрочное) пользование ФГБНУ «Северо-Кавказский научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства»	679 000
41.	61:12:0601101:27	Государственная собственность Российской Федерации; постоянное (бессрочное) пользование ФГБНУ «Северо-Кавказский научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства»	458 000
42.	61:12:0601101:28	Государственная собственность Российской Федерации; постоянное (бессрочное) пользование ФГБНУ «Северо-Кавказский научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства»	234 000
43.	61:12:0601101:29	Государственная собственность Российской Федерации; постоянное (бессрочное) пользование ФГБНУ «Северо-Кавказский научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства»	1 399 000
44.	61:12:0601101:30	Государственная собственность Российской Федерации;	132 000

Z:\ORST\p\0719p507.f17.docx

7

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

149

1	2	3	4
		постоянное (бессрочное) пользование ФГБНУ «Северо-Кавказский научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства»	
45.	61:12:0601101:31	Государственная собственность Российской Федерации; постоянное (бессрочное) пользование ФГБНУ «Северо-Кавказский научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства»	497 000
46.	61:12:0601101:35	Государственная собственность Российской Федерации; постоянное (бессрочное) пользование ФГБНУ «Северо-Кавказский научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства»	380 000
47.	61:03:0600013:1	Государственная собственность Российской Федерации; постоянное (бессрочное) пользование ФГБНУ «Бирючукская овощная селекционная опытная станция Всероссийского научно-исследовательского института овощеводства»	9 325 365
48.	61:28:0600019:1	Государственная собственность Российской Федерации; постоянное (бессрочное) пользование ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет»	42 220 000
49.	61:12:0600801:4	Государственная собственность Российской Федерации; постоянное (бессрочное) пользование ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет»	7 614 000
50.	61:28:0600019:15	Государственная собственность Российской Федерации; постоянное (бессрочное) пользование ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет»	280 000
51.	61 :32:0600006:706	Государственная собственность Российской Федерации; постоянное (бессрочное) пользование ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет»	420 000

Z:\ORST\Ррo\0719p507.f17.docx

8

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

150

1	2	3	4
52.	61:37:0600012:9	Государственная собственность Российской Федерации; постоянное (бессрочное) пользование ФГБУ «Государственная комиссия Российской Федерации по испытанию и охране селекционных достижений»	3 481 481
53.	61:39:0600016:11	Государственная собственность Российской Федерации; постоянное (бессрочное) пользование ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия имени Я.И. Потапенко»	800 000
54.	61:39:0600016:10	Государственная собственность Российской Федерации; постоянное (бессрочное) пользование ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия имени Я.И. Потапенко»	810 000
55.	61:28:0600024:3	Государственная собственность Российской Федерации; постоянное (бессрочное) пользование ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия имени Я.И. Потапенко»	4 730 000
56.	61:02:0600002:194	Государственная собственность Российской Федерации; постоянное (бессрочное) пользование ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия имени Я.И. Потапенко»	5 990 000

Примечание.

Используемые сокращения:

ФГБНУ – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение.

ФГБОУ ВО – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования.

ФГБУ – Федеральное государственное бюджетное учреждение.

Начальник управления
документационного обеспечения
Правительства Ростовской области



Т.А. Родионченко

Z:\ORST\Рро\0719p507.f17.docx

9

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

151

Приложение С. Протокол радиационного обследования территории. Экспертное заключение

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» (ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»)
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Белая Калитва
(Филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Белая Калитва)
Испытательный лабораторный центр

Адрес места нахождения юридического лица: 344019, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, 7-я линия, 67
Телефон: (863) 251-04-92, факс: (863) 251-02-06, e-mail: master@donses.ru
ИНН/КПП 6167080156/616701001, ОГРН 1056167011944, ОКПО 76921470, ОКВЭД 86.90.1,
К/С № 0321464300000015800, ЕКС 40102810845370000050, БИК 016015102, УФК по Ростовской области
(ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» л/с 20586U63640), ОТДЕЛЕНИЕ РОСТОВ-НА-ДОНУ БАНКА РОССИИ//
УФК по Ростовской области г. Ростов-на-Дону

Адрес места осуществления деятельности: 347042, Россия, Ростовская область, Белокалитвинский район, г. Белая
Калитва, ул. Коммунистическая, дом 23а, Телефон: (86383) 2-64-36, факс: (86383) 2-64-36, e-mail: bk@donses.ru
ИНН/КПП 6167080156/614243001, ОГРН 1056167011944, ОКПО 73316490, ОКВЭД 86.90.1,
р/с 0321464300000015800, ЕКС 40102810845370000050, БИК 016015102, УФК по Ростовской области (5803, филиал
ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Белая Калитва л/с 20586U64500), ОТДЕЛЕНИЕ РОСТОВ-НА-ДОНУ БАНКА РОССИИ// УФК
по Ростовской области г. Ростов-на-Дону

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510811
Дата внесения в реестр сведений об
аккредитованном лице 21.06.2016

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий отделом
лабораторного обеспечения
Руководитель ИЛЦ
филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»
в г. Белая Калитва



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ № 22-5461-В-БК от 14.09.2022

1. Наименование юридического лица (заявитель), ИНН, ОГРН/ОГРНИП: ООО «Научно-исследовательская организация «МЕГАПОЛИС»
ИНН 7810417596 ОГРН/ОГРНИП 1137847130013

2. Юридический адрес заявителя: 196006, РФ, г. Санкт-Петербург, Люботинский пр-т, дом 5, литер А, пом. 33 (1Н), офис 7

3. Место проведения измерений: территория открытой местности

4. Фактический адрес объекта, на котором проводились измерения: 347222, РФ, Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная, д.1

5. Акт измерений № 20.03.1-12/4434.1
от 14.09.2022

Дата и время начала и окончания проведения измерений:

« 14 » 09 2022г. 13 час. 00 мин.

« 14 » 09 2022г. 14 час. 30 мин.

Фамилия, инициалы, должность (с указанием наименования организации) проводившего измерения:
Романова В.Н. - заведующий отделением отбора, приёма, регистрации, кодирования проб, хранения образцов, измерения физических факторов ионизирующей и неионизирующей природы и выдачи протоколов лабораторных испытаний - инженер филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Белая Калитва.

6. Цель проведения измерений: производственный контроль, заявление № 20.01-11/1288 от 08.09.2022 г.

7. Дополнительные сведения: -

8. НД на методы измерений: Инструкция по измерению гамма-фона в городах и населенных пунктах (пешеходный метод) от 09.04.1985 г., № 3255, Дальномер лазерный Leica DISTO X310 Руководство по эксплуатации.

9. НД регламентирующие объем лабораторных измерений их оценку:
СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)»

Номер протокола лабораторных измерений: 22-5461-В-БК	Общее количество страниц: 4 Страница 1
Настоящий протокол подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Белая Калитва	

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата				

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

152

10. Сведения об оборудовании (средства измерения, испытательное оборудование, вспомогательное оборудование), которое применялось при проведении измерений:

Наименование, инвентарный номер, (заводской номер), год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке / аттестации	
	Номер	Срок поверки / аттестации
Дозиметр - радиометр ДРБП – 03, 049284, (90602), 2009г.	С-ВР/03-12-2021/114432318	от 03.12.2021 г. до 02.12.2022 г.
Дальномер лазерный Leica DISTO X310, 1411030318, (0851420309), 2017г.	С-ВР/20-01-2022/125247691	от 20.01.2022 г. до 19.01.2023 г.
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М, 1411030325, (288918), 2018 г.	С-ВР/07-02-2022/129899738	от 07.02.2022 г. до 06.02.2024 г.

11. Результаты измерений:

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты измерений; единицы измерения	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы измерений		
ИЗМЕРЕНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ИОНИЗИРУЮЩЕЙ ПРИРОДЫ						
Регистрационный № в журнале: 5		№ протокола измерений: 22-5461-В-БК				
Сведения об условиях проведения измерений: температура воздуха +25,9 °С, относительная влажность воздуха 38,8 %, скорость движения воздуха 0,5 м/с, атмосферное давление 99,4 кПа; измерения проводились на высоте 1 м от поверхности земли, расстояние между профилями 12-15 м (с учетом данного профиля местности). Фиксированные измерения гамма-фона (на точке) по профилю производились через каждые 10 м						
Точка проведения измерений: профиль 1 точка № 1						
1.	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	(0,13±0,06) мкЗв/ч	Не более 0,30 мкЗв/ч	Инструкция по измерению гамма-фона в городах и населенных пунктах (пешеходный метод) от 09.04.1985 г., № 3255, Дальномер лазерный Leica DISTO X310 Руководство по эксплуатации		
Точка проведения измерений: профиль 1 точка № 2						
2.	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	(0,15±0,07) мкЗв/ч				
Точка проведения измерений: профиль 1 точка № 3						
3.	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	(0,19±0,07) мкЗв/ч				
Точка проведения измерений: профиль 1 точка № 4						
4.	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	(0,13±0,06) мкЗв/ч				
Точка проведения измерений: профиль 1 точка № 5						
5.	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	(0,17±0,07) мкЗв/ч				
Точка проведения измерений: профиль 1 точка № 6						
6.	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	(0,10±0,06) мкЗв/ч				

Номер протокола лабораторных измерений: 22-5461-В-БК	Общее количество страниц: 4	Страница 2
Настоящий протокол подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Белая Калитва		

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

153

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты измерений; единицы измерения	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы измерений		
<i>Точка проведения измерений: профиль 1 точка № 7</i>						
7.	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	(0,10±0,06) мкЗв/ч	Не более 0,30 мкЗв/ч	Инструкция по измерению гамма-фона в городах и населенных пунктах (пешеходный метод) от 09.04.1985 г., № 3255, Дальномер лазерный Leica DISTO X310 Руководство по эксплуатации		
<i>Точка проведения измерений: профиль 1 точка № 8</i>						
8.	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	(0,11±0,06) мкЗв/ч				
<i>Точка проведения измерений: профиль 1 точка № 9</i>						
9.	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	(0,11±0,06) мкЗв/ч				
<i>Точка проведения измерений: профиль 1 точка № 10</i>						
10.	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	(0,12±0,06) мкЗв/ч				
<i>Точка проведения измерений: профиль 2 точка № 11</i>						
11.	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	(0,11±0,06) мкЗв/ч				
<i>Точка проведения измерений: профиль 2 точка № 12</i>						
12.	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	(0,12±0,06) мкЗв/ч				
<i>Точка проведения измерений: профиль 2 точка № 13</i>						
13.	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	(0,13±0,06) мкЗв/ч				
<i>Точка проведения измерений: профиль 2 точка № 14</i>						
14.	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	(0,15±0,07) мкЗв/ч				
<i>Точка проведения измерений: профиль 2 точка № 15</i>						
15.	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	(0,14±0,07) мкЗв/ч				
<i>Точка проведения измерений: профиль 2 точка № 16</i>						
16.	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	(0,13±0,06) мкЗв/ч				
<i>Точка проведения измерений: профиль 2 точка № 17</i>						
17.	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	(0,11±0,06) мкЗв/ч				
<p>Номер протокола лабораторных измерений: 22-5461-В-БК Общее количество страниц: 4 Страница 3</p> <p>Настоящий протокол подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Белая Калитва</p>						

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

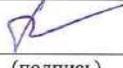
Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

154

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты измерений; единицы измерения	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы измерений
<i>Точка проведения измерений: профиль 2 точка № 18</i>			Не более 0,30 мкЗв/ч	Инструкция по измерению гамма-фона в городах и населенных пунктах (пешеходный метод) от 09.04.1985 г., № 3255, Дальномер лазерный Leica DISTO X310 Руководство по эксплуатации
18.	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	(0,14±0,07) мкЗв/ч		
<i>Точка проведения измерений: профиль 2 точка № 19</i>				
19.	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	(0,11±0,06) мкЗв/ч		
<i>Точка проведения измерений: профиль 2 точка № 20</i>				
20.	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	(0,13±0,06) мкЗв/ч		
<p>Ответственный за оформление данного протокола:  техник ЭВМ Федотова Т.А. (подпись)</p> <p>Заведующий отделением отбора, приёма, регистрации, кодирования проб, хранения образцов, измерения физических факторов ионизирующей и неионизирующей природы и выдачи протоколов лабораторных испытаний - инженер:  Романова В.Н. (подпись)</p>				

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Номер протокола лабораторных измерений: 22-5461-В-БК Общее количество страниц: 4 Страница 4
Настоящий протокол подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Белая Калитва

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

155



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ"
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ "ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ
В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ" В ГОРОДЕ БЕЛАЯ КАЛИТВА
ОРГАН ИНСПЕКЦИИ**

Место нахождения: ул.7-я линия, д. 67, Ростов-на-Дону, 344019
телефон: (863) 251-04-92, факс: (863) 251-02-06, E-mail: master@donses.ru,
<http://www.61.rospotrebnadzor.ru>

ОКПО 76921470, ОГРН 1056167011944 ИНН/КПП 6167080156/616701001
Адрес места фактической деятельности филиала: ул. Коммунистическая, дом 23а,
г. Белая Калитва, Ростовская область, 347042
телефон: (886383)2-64-36, факс: (886383)2-64-36, E-mail bk@donses.ru

Уникальный номер
записи об аккредитации в
реестре аккредитации лиц
№ RA.RU.710028
Дата внесения в реестр сведений об
Аккредитованном лице 24.04.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач филиала
ФБУЗ "ЦГиЭ в РО"
в г. Белая Калитва
Пивоварова А.Ю.
20.09.2022
М.П.



Экспертное заключение
№ 03.2-06/4439 от 20.09.2022 г.

Мною, заведующим отделением гигиены и эпидемиологии, врачом-эпидемиологом Тигине Е.Б., на основании заявления (вх.20.01-11/1288 от 08.09.2022г.) ООО «Научно-проектная организация «МЕГАПОЛИС», 196006, РФ, г.Санкт-Петербург, Люботинский пр-т, дом 5, литер А, пом.33 (1Н) ИНН 7810417596, ОГРН/ОГРНИП 1137847130013 проведена санитарно-эпидемиологическая экспертиза территории открытой местности по адресу: 347222, РФ, Ростовская область, Морозовский район, х.Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул.Центральная, д.1

Дата проведения инспекции: 20.09.2022 г.

Материалы, представленные на санитарно-эпидемиологическую экспертизу:

- акт измерений ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Белая Калитва №20.03.1-12/4434.1 от 14.09.2022г.

-протокол лабораторных измерений ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в городе Белая Калитва №22-5461-В-БК от 14.09.2022 г.

Характеристика представленной документации: документы представлены в полном объеме.

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проведена в соответствии с:

Экспертное заключение № 03.2-06/4439 от 20.09.2022

Общее количество страниц: 2 Страница: 2

Настоящее экспертное заключение подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия органа инспекции ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

156

- СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ)».

В ходе санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено:

Лабораторные измерения проведены ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Белая Калитва (Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС.RU.0001.510811, дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 21.06.2016г.) на территории открытой местности по адресу: 347222, РФ, Ростовская область, Морозовский район, х.Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул.Центральная, д.1

Отклонения, допущенные при проведении измерений: -.

Выводы:

Территория открытой местности по адресу: 347222, РФ, Ростовская область, Морозовский район, х.Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул.Центральная, д.1 соответствует требованиям СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ)» по измеренной мощности эквивалентной дозы гамма-излучения.

Заведующий
отделением гигиены и эпидемиологии,
врач по общей гигиене



Коваленко Е.Б.

Согласовано	

Экспертное заключение № 03.2-06/4439 от 20.09.2022	Общее количество страниц: 2 Страница: 2
Настоящее экспертное заключение подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия органа инспекции ФБУЗ «ЦГ и Э в РО»	

Инва. № подл.	
Подп. и дата	
Взаим. инв. №	

Изм.	Код.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Приложение Т. Протокол измерений шума. Экспертное заключение

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» (ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»)
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Белая Калитва
 (Филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Белая Калитва)
 Испытательный лабораторный центр

Адрес места нахождения юридического лица: 344019, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, 7-я линия, 67
 Телефон: (863) 251-04-92, факс: (863) 251-02-06, e-mail: master@donses.ru
 ИНН/КПП 6167080156/616701001, ОГРН 1056167011944, ОКПО 76921470, ОКВЭД 86.90.1,
 К/С № 0321464300000015800, ЕКС 40102810845370000050, БИК 016015102, УФК по Ростовской области
 (ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» л/с 20586U63640), ОТДЕЛЕНИЕ РОСТОВ-НА-ДОНУ БАНКА РОССИИ//
 УФК по Ростовской области г. Ростов-на-Дону

Адрес места осуществления деятельности: 347042, Россия, Ростовская область, Белокалитвинский район, г. Белая
 Калитва, ул. Коммунистическая, дом 23а, Телефон: (86383) 2-64-36, факс: (86383) 2-64-36, e-mail: bk@donses.ru
 ИНН/КПП 6167080156/614243001, ОГРН 1056167011944, ОКПО 73316490, ОКВЭД 86.90.1,
 р/с 0321464300000015800, ЕКС 40102810845370000050, БИК 016015102, УФК по Ростовской области (5803, филиал
 ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Белая Калитва л/с 20586U64500), ОТДЕЛЕНИЕ РОСТОВ-НА-ДОНУ БАНКА РОССИИ// УФК
 по Ростовской области г. Ростов-на-Дону

Уникальный номер записи об аккредитации
 в реестре аккредитованных лиц
 РОСС RU.0001.510811

Дата внесения в реестр сведений об
 аккредитованном лице 21.06.2016

УТВЕРЖДАЮ
 Заведующий отделом
 лабораторного обеспечения
 Руководитель ИЛЦ
 филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»
 в г. Белая Калитва

М.В. Романова
 М.В. Романова



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ № 22-5460-В-БК от 14.09.2022

1. Наименование юридического лица (заявитель), ИНН, ОГРН/ОГРНИП: ООО «Научно-проектная организация «МЕГАПОЛИС»
 ИНН 7810417596 ОГРН/ОГРНИП 1137847130013
 2. Юридический адрес заявителя: 196006, РФ, г. Санкт-Петербург, Люботинский пр-т, дом 5, литер А, пом. 33 (1Н), офис 7
 3. Место проведения измерений: (наименование объекта, на котором проводились измерения):
 территория жилой застройки
 4. Фактический адрес объекта, на котором проводились измерения: 347222, РФ, Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная, д.1
 5. Акт измерений № 20.03.1-12/4433.1 Дата и время начала и окончания проведения измерений:
 от 14.09.2022 г. 14.09.2022 г. 14 час. 35 мин. –
 14.09.2022 г. 15 час. 35 мин.
- Фамилия, инициалы, должность (с указанием наименования организации) проводившего измерения:
 Романова В.Н., заведующий отделением отбора, приёма, регистрации, кодирования проб, хранения образцов,
 измерения физических факторов ионизирующей и неионизирующей природы и выдачи протоколов лабораторных
 испытаний филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Белая Калитва
6. Цель проведения измерений: производственный контроль, заявление № 20.01-11/1288 от 08.09.2022 г.
 7. Дополнительные сведения: -
 8. НД на методы измерений: МУК 4.3.3722-21 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях», Дальномер лазерный Leica DISTO X310 Руководство по эксплуатации
 9. НД регламентирующие объем лабораторных измерений их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Номер протокола лабораторных измерений: 22-5460-В-БК | Общее количество страниц: 2 | Страница 1
 Настоящий протокол подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Белая Калитва

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

158

10. Сведения об оборудовании (средства измерения, испытательное оборудование, вспомогательное оборудование), которое применялось при проведении измерений:

Наименование, инвентарный номер, (заводской номер), год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке / аттестации	
	Номер	Срок поверки / аттестации
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М, 1411030325, (288918), 2018 г.	С-ВР/07-02-2022/129899738	от 07.02.2022 г. до 06.02.2024 г.
Шумомер-вибромметр, анализатор спектра Экофизика-110А, 0137000055, (БФ150124), 2015 г.	С-ВР/20-06-2022/164615532	от 20.06.2022 г. до 19.06.2023 г.
Калибратор акустический типа CAL 200, 01370345, (8505), 2011 г.	С-ВР/15-06-2022/163534605	от 15.06.2022 г. до 14.06.2023 г.
Дальномер лазерный Leica DISTO X310, 1411030318, (0851420309), 2017 г.	С-ВР/20-01-2022/125247691	от 20.01.2022 г. до 19.01.2023 г.

11. Результаты измерений:

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты измерений; единицы измерения	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы измерений
ИЗМЕРЕНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НЕИОНИЗИРУЮЩЕЙ ПРИРОДЫ				
Регистрационный № в журнале: 540 № протокола измерений: 22-5460-В-БК				
Шум широкополосный прерывистый				
Уровень калибровочного сигнала 94,0 дБ, показания шумомера до проведения измерений 93,8 дБ, после проведения измерений 93,8 дБ				
Условия проведения измерений: температура воздуха +25,9 °С, относительная влажность воздуха 38,8 %, скорость движения воздуха 0,5 м/с, атмосферное давление 99,4 кПа				
Измерения проводились в четырех точках, расположенных на расстоянии 8 м от дороги местного назначения на высоте (1,5±0,075) м от земли. Микрофон шумомера направлен вертикально вверх, удален не менее чем на 0,5 м от человека, проводящего измерения, источник шума не определен.				
Точка проведения измерений: т. 3 48°25'4.631", 41°46'23.325" территория жилой застройки				
Время проведения измерений 14:35				
измерение №1				
1.	Эквивалентный уровень звука	(42,3±0,7) дБА	-	МУК 4.3.3722-21 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях», Дальномер лазерный Leica DISTO X310 Руководство по эксплуатации
2.	Максимальный уровень звука	(53,1±0,7) дБА	-	
Время проведения измерений 14:50				
измерение №2				
1.	Эквивалентный уровень звука	(41,6±0,7) дБА	-	МУК 4.3.3722-21 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях», Дальномер лазерный Leica DISTO X310 Руководство по эксплуатации
2.	Максимальный уровень звука	(52,2±0,7) дБА	-	
Время проведения измерений 15:05				
измерение №3				
1.	Эквивалентный уровень звука	(43,1±0,7) дБА	-	МУК 4.3.3722-21 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях», Дальномер лазерный Leica DISTO X310 Руководство по эксплуатации
2.	Максимальный уровень звука	(53,4±0,7) дБА	-	
Время проведения измерений 15:20				
измерение №4				
1.	Эквивалентный уровень звука	(42,7±0,7) дБА	-	МУК 4.3.3722-21 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях», Дальномер лазерный Leica DISTO X310 Руководство по эксплуатации
2.	Максимальный уровень звука	(53,7±0,7) дБА	-	
<i>Среднее значение измеренных уровней звука (уровней звукового давления)</i>				
1.	Эквивалентный уровень звука	(42,50±0,84) дБА	55 дБА	МУК 4.3.3722-21 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях»
2.	Максимальный уровень звука	(53,10±0,84) дБА	70 дБА	
Результаты измерений выданы с учетом расширенной неопределенности				
Расчет неопределенности измерений проводился после возвращения в ИЛЦ				
Ответственный за оформление данного протокола: _____ техник ЭВМ Федотова Т.А.				
Заведующий отделением отбора, приема, регистрации, кодирования, хранения образцов, измерения физических факторов ионизирующей и неионизирующей природы и выдачи протоколов лабораторных испытаний: _____ Романова В.Н.				
Номер протокола лабораторных измерений: 22-5460-В-БК Общее количество страниц: 2 Страница 2				
Настоящий протокол подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Белая Калитва				

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

159



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ"
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ "ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ
В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ" В ГОРОДЕ БЕЛАЯ КАЛИТВА
ОРГАН ИНСПЕКЦИИ**

Место нахождения: ул.7-я линия, д. 67, Ростов-на-Дону, 344019
телефон: (863) 251-04-92, факс: (863) 251-02-06, E-mail: master@donses.ru,
<http://www.61.rospotrebnadzor.ru>

ОКПО 76921470, ОГРН 1056167011944 ИНН/КПП 6167080156/616701001
Адрес места фактической деятельности филиала: ул. Коммунистическая, дом 23а,
г. Белая Калитва, Ростовская область, 347042
телефон: (886383)2-64-36, факс: (886383)2-64-36, E-mail bk@donses.ru

Уникальный номер
записи об аккредитации в
реестре аккредитации лиц
№ RA.RU.710028
Дата внесения в реестр сведений об
Аккредитованном лице 24.04.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач филиала
ФБУЗ "ЦГиЭ в РО"
в г. Белая Калитва
Пивоварова А.Ю.
20.09.2022
М.П.



Экспертное заключение
№ 03.2-06/4438 от 20.09.2022 г.

Мною, заведующим отделением гигиены и эпидемиологии, врачом по общей гигиене Коваленко Е.Б., на основании заявления (вх.20.01-11/1288 от 08.09.2022 г.) ООО «Научно-проектная организация «МЕГАПОЛИС», 196006, РФ, г.Санкт-Петербург, Люботинский пр-т, дом 5, литер А, пом.33 (1Н) ИНН 7810417596, ОГРН/ОГРНИП 1137847130013 проведена санитарно-эпидемиологическая экспертиза территории жилой застройки по адресу: 347222, РФ, Ростовская область, Морозовский район, х.Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул.Центральная, д.1

Дата проведения инспекции: 20.09.2022 г.

Материалы, представленные на санитарно-эпидемиологическую экспертизу:

- акт измерений ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Белая Калитва №20.03.1-12/4433.1 от 14.09.2022г.

- протокол лабораторных измерений ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в городе Белая Калитва №22-5460-В-БК от 14.09.2022 г.

Характеристика представленной документации: документы представлены в полном объеме.

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проведена в соответствии с:

Экспертное заключение № 03.2-06/4438 от 20.09.2022	Общее количество страниц: 2 Страница: 2
Настоящее экспертное заключение подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия органа инспекции ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»	

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

160

- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

В ходе санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено:

Лабораторные измерения проведены ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГ и Э в РО» в г. Белая Калитва (Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС.RU.0001.510811, дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 21.06.2016г.) на территории жилой застройки по адресу: 347222, РФ, Ростовская область, Морозовский район, х.Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул.Центральная, д.1

Отклонения, допущенные при проведении измерений: -.

Выводы:

Территория жилой застройки по адресу: 347222, РФ, Ростовская область, Морозовский район, х.Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул.Центральная, д.1 соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» Раздел V табл. 5.35 по измеренному эквивалентному и максимальному уровню звука (с 7 до 23 ч).

Заведующий
отделением гигиены и эпидемиологии,
врач по общей гигиене



Коваленко Е.Б.

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Экспертное заключение № 03.2-06/4438 от 20.09.2022

Общее количество страниц: 2 Страница: 2

Настоящее экспертное заключение подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия органа инспекции ФБУЗ «ЦГ и Э в РО»

Лист

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

161

Изм. Код.уч Лист Недок Подп. Дата

Приложение У. Акт отбора проб почв

приложение к заявлению № 1

АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ

Место отбора/ наименование объекта (адрес / номер на карте) «Разработка проекта рекультивации нарушенных земель, занятых отходами производства и потребления (земельный участок, расположенный по адресу: Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная, 1)»

Отбор (условия отбора) и транспортировка пробы _____ автотранспорт _____

Дата отбора образцов: 26.09.22 **Партия, т:** _____

Кем отобраны образцы: _____ инженер-эколог Еникеева М.М. _____
ФИО, должность

ФИО, должность представителя, в присутствии которого произведен отбор		
Инженер-эколог Еникеева М.М.	подпись	
	подпись	

НД на отбор образцов ГОСТ Р 58595-2019, ГОСТ 12071-2014, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ГОСТ 17.4.4.02-2017

НД, на соответствие которого испытывается проба СанПиН 1.2.3685-21, СанПиН 2.1.3684-21, СанПиН 2.6.1.2523-09, МУ 2.1.7.730-99

Исследования, испытания, измерения проводятся согласно Области аккредитации ИЛ и нормативных документов. **Выбор метода испытаний:**

оставляю право выбора оптимального метода, в т.ч. отбора проб, за ИЛ

для проведения испытаний, отбора проб прошу использовать методы:

Регистрационные №№	Наименование объекта исследования/ испытания/ измерения	Количество объектов исследования/ испытания/ измерения *	Виды исследований/ испытаний/ измерений
4 скважины: 0,0-0,2; 0,2-1,0 м	проба	8	pH, кадмий, цинк, никель, медь, ртуть, мышьяк, свинец, кобальт, хром, марганец, нефтепродукты, бенз(а)пирен, ПХБ, хлориды, сульфаты, азот аммонийный, нитраты, бикарбонаты
4 скважины: 0,0-0,2 м +фон (0,0-0,2)	проба	4+1	pH, нефтепродукты, бенз(а)пирен, кадмий, мышьяк, медь, никель, ртуть, свинец, цинк
Проба (грунт в куче отходов) 0,0-3,0 м Пробы (грунт с подстилающих грунтов) 0,0-1,0 м	почва	2	применение не менее двух тест-объектов из разных систематических групп (дафнии и инфузории, цериодафнии и бактерии или водоросли и т.п.)
4 скважины: 0,0-0,05; 0,05-0,2 м	проба	4	индекс БГКП; индекс энтерококков; патогенная кишечная флора, в т.ч. сальмонеллы. яйца и личинки гельминтов; цисты кишечных патогенных простейших

Страница 1 из 2

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

162

0,0-0,2 м	проба	1	- содержание гумуса; - рН водной вытяжки, - рН солевой вытяжки, - содержание поглощенного натрия по отношению к сумме поглощенных оснований, - сумма водорастворимых токсичных солей, - сумма фракций менее 0,1 мм 1 скважина: 0,0-0,3 м
4 скважины: 0,0-0,2 м	проба	4	226Ra 232Th 40K удельная эффективная активность естественных радионуклидов (Аэфф.) в почве

* при необходимости указать объем исследуемых объектов (кг/л)

«26» сентября 2022г.

Генеральный директор



Лебедев Дмитрий Андреевич

Образцы (объекты) исследования/ испытания/ измерения приняты к исполнению

« » 202 г.

подпись, Ф.И.О. сотрудника, принявшего образцы

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Страница 2 из 2

Лист

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

163

Изм. Код.уч Лист Недок Подп. Дата

Приложение Ф. Протокол лабораторного исследования проб почв на агрохимические показатели

МИНСЕЛЬХОЗ РФ
федеральное государственное бюджетное учреждение
государственный центр агрохимической службы «Ростовский»
(ФГБУ ГЦАС «Ростовский»)
346735, Россия, Ростовская область,
Аксайский район, п. Рассвет, ул. Институтская, 2
ИНН/КПП 6102006161/610201001 ОГРН1026100663841 ОКВЭД 01.61
Испытательная лаборатория федерального государственного бюджетного
учреждения государственный центр агрохимической службы "Ростовский"
Фактический адрес места осуществления деятельности: 346735, Россия, Ростовская область Аксайский район,
п. Рассвет, ул. Институтская, 2
тел: (863-50) 3-73-85, 3-78-18; факс: (863-50) 37-1-29
E-mail: agrohim_61_1@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
 аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЦ70
 дата внесения в реестр аккредитованных лиц 17 мая 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ИЛ ФГБУ ГЦАС «Ростовский»
 И.М. Сотниченко

26.10.2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1493.22_ХД от 26.10.2022 г.



Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-проектная организация «МЕГАПОЛИС»

Юридический адрес Заявителя: 196006, г. Санкт-Петербург, Люботинский пр., дом 5, лит. А, пом. 33 (1Н), офис 7

Фактический адрес места осуществления деятельности Заявителя: 196006, г. Санкт-Петербург, Люботинский пр., дом 5, лит. А, пом. 33 (1Н), офис 7

Наименование образца (пробы) испытаний/измерений: почва

Регистрационный №: 10027.22_ХД

Наименование исследуемого объекта: «Разработка проекта рекультивации нарушенных земель, занятых отходами производства и потребления (земельный участок, расположенный по адресу: Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная, 1)»

Место отбора образца (пробы), его адрес: Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная, 1

Кем отобраны пробы: образцы отобраны и доставлены Заявителем

Акт отбора: приложение к заявлению №787 от 26.09.2022 г.

Дата отбора образцов (проб): 26.09.2022 г.

Дата поступления заявления: 26.09.2022 г.

Дата поступления образцов (проб): 26.09.2022 г.

Дата проведения испытаний/измерений: 11.10 – 26.10.2022 г.

НД, на соответствие которого испытывается проба: ГОСТ 17.5.3.06-85; ГОСТ 17.5.1.03-86

Дополнительная информация: —

Сведения о средствах измерения и испытательном оборудовании:

№	Наименование СИ, ИО, ВО, тип (марка), заводской номер	Год ввода в эксплуатацию, инвентарный номер	Свидетельство о поверке СИ, сертификат о калибровке СИ, аттестат (номер, дата, срок действия)
1	pH-метр-иономер «Экотест-120» № 937	2007г. № 00210104266	№ С-ВР/31-01-2022/127738919 от 31.01.2022 г 1 год
2	Фотометр пламенный BWB – XP Performance Plus № 20160134	2017г. № 00210124656	№ С-ВР/12-10-2021/1019455383 от 12.10.2021 1 год
			№ С-ВР/12-10-2022/193370297 от 12.10.2022 1 год

Протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям.
 Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории (ИЛ ФГБУ ГЦАС «Ростовский»).

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

164

Приложение X. Протоколы лабораторного исследования проб почв на химические показатели

МИНСЕЛЬХОЗ РФ
федеральное государственное бюджетное учреждение
государственный центр агрохимической службы «Ростовский»
(ФГБУ ГЦАС «Ростовский»)
346735, Россия, Ростовская область,
Аксайский район, п. Рассвет, ул. Институтская, 2
ИНН/КПП 6102006161/610201001 ОГРН1026100663841 ОКВЭД 01.61
Испытательная лаборатория федерального государственного бюджетного
учреждения государственный центр агрохимической службы "Ростовский"
Фактический адрес места осуществления деятельности: 346735, Россия, Ростовская область, Аксайский район,
п. Рассвет, ул. Институтская, 2
тел: (863-50) 3-73-85, 3-78-18; факс: (863-50) 37-1-29
E-mail: agrohim_61_1@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЦ70
 дата внесения в реестр аккредитованных лиц 17 мая 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ИЛ ФГБУ ГЦАС «Ростовский»
И.М. Сотниченко
 26.10.2022 г.
 М.П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1491.22_ХД от 26.10.2022 г.

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-проектная организация «МЕГАПОЛИС»

Юридический адрес Заявителя: 196006, г. Санкт-Петербург, Люботинский пр., дом 5, лит. А, пом. 33 (1Н), офис 7

Фактический адрес места осуществления деятельности Заявителя: 196006, г. Санкт-Петербург, Люботинский пр., дом 5, лит. А, пом. 33 (1Н), офис 7

Наименование образца (пробы) испытаний/измерений: почва

Регистрационные №№: 10007.22_ХД - 10014.22_ХД

Наименование исследуемого объекта: «Разработка проекта рекультивации нарушенных земель, занятых отходами производства и потребления (земельный участок, расположенный по адресу: Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная, 1)»

Место отбора образца (пробы), его адрес: Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная, 1

Кем отобраны пробы: образцы отобраны и доставлены Заявителем

Акт отбора: приложение к заявлению №787 от 26.09.2022 г.

Дата отбора образцов (проб): 26.09.2022 г.

Дата поступления заявления: 26.09.2022 г.

Дата поступления образцов (проб): 26.09.2022 г.

Дата проведения испытаний/измерений: 11.10 – 26.10.2022 г.

НД, на соответствие которого испытывается проба: СанПиН 1.2.3685-21

Дополнительная информация: —

Сведения о средствах измерения и испытательном оборудовании:

№	Наименование СИ, ИО, ВО, тип (марка), заводской номер	Год ввода в эксплуатацию, инвентарный номер	Свидетельство о поверке СИ, сертификат о калибровке СИ, аттестат (номер, дата, срок действия)
1	pH-метр-иономер «Экотест-120» № 937	2007г. № 00210104266	№ С-ВР/31-01-2022/127738919 от 31.01.2022 г. 1 год
2	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-2мт» № 026	2016 г. № 00210124627	№ С-ВР/30-11-2021/113420945 от 30.11.2021 г. 1 год
3	Анализатор ртути РА-915 М №2865	2020 г. № 00410124762	№ С-ВР/30-11-2021/113420946 от 30.11.2021 г. 1 год
4	Спектрофотометр UNICO 2100 № KR 13121311056	2014г. № 00210124536	№ С-ВР/22-02-2022/134655945 от 22.02.2022 г. 1 год

Протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории (ИЛ ФГБУ ГЦАС «Ростовский»).

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

166

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1491.22_ХД от 26.10.2022 г.

№	Наименование СИ, ИО, ВО, тип (марка), заводской номер	Год ввода в эксплуатацию, инвентарный номер	Свидетельство о поверке СИ, сертификат о калибровке СИ, аттестат (номер, дата, срок действия)
5	Анализатор АН-2 № 1624	2010 г. № 00210104357	№ С-ВР/30-11-2021/113420943 от 30.11.2021 1 год
6	Хроматограф жидкостный «Люмахром» №759	2019 г. №00410124761	№ С-ВР/30-11-2021/113796702 от 30.11.2021 1 год
7	Система капиллярного электрофореза "Капель-105М" №1487	2015 №00410124539	№ С-ВР/22-02-2022/134655858 от 22.02.2022 г. 1 год
8	Спектрофотометр UNICO 2100 № KR 13121311031	2014г. № 00210134535	С-ВР/30-11-2021/113420941 от 30.11.2021 г. 1 год
9	Хроматограф «Кристалл 2000М» № 721780	2007 г. № 00110104279	С-ВР/30-11-2021/113796701 от 30.11.2021 г. 1 год

Результаты испытаний:

Наименование показателей качества и безопасности продукции по НД, единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)	Фактическое значение показателей качества по результатам испытаний	Погрешность (при доверительной вероятности $p=0,95$)	Значение показателей качества и безопасности по НД
Регистрационный № 10007.22_ХД				
Номер образца Заказчика: точка отбора Т.1, глубина отбора 0,0-0,2 м				
рН солевой вытяжки, ед	ГОСТ 26483-85	7,1	±0,1	не нормируется
Валовые формы:				
Свинец, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-2002	12,1	±3,6	130,0
Кадмий, мг/кг		менее 1	–	2,0
Хром, мг/кг		28,3	±8,5	не нормируется
Кислоторастворимые формы тяжелых металлов:				
Медь, мг/кг	РД 52.18.191-2018	16,7	±4,0	132,0
Цинк, мг/кг		46,0	±11,5	220,0
Никель, мг/кг		32,8	±7,5	80,0
Кобальт, мг/кг		9,8	±2,5	не нормируется
Марганец, мг/кг		423	±102	1500
Массовая доля общей ртути, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.2.80-2013 (М 03-09-2013) (способ 1)	0,017	±0,008	2,1
Массовая доля мышьяка, мг/кг	Методические указания по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом, ЦИНАО, М. 1993г.	5,1	±0,5	10,0
Нефтепродукты, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98	186,9	±28,0	не нормируется
Массовая доля бенз(а)пирена, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.2:2.3:3.39-2003	менее 0,005	–	0,02
Полихлорбифенилы, мг/кг	РД 52.18.578-97	менее 0,01	–	0,02
Массовая доля хлоридов, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:2.2.69-10	24	±4	не нормируется
Массовая доля сульфатов, мг/кг		126	±19	не нормируется
Массовая доля азота нитратов (нитратный азот), мг/кг	ГОСТ 26951-86	4,7	±1,4	не нормируется
Массовая доля азота аммония (аммонийный азот), мг/кг	ГОСТ 26489-85	4,6	±0,7	не нормируется
Содержание бикарбоната (количество эквивалентов бикарбонат-иона или массовая доля бикарбонат-иона), ммоль/100 гр почвы	ГОСТ 26424-85	0,5	±0,04	не нормируется
Регистрационный № 10008.22_ХД				
Номер образца Заказчика: точка отбора Т.1, глубина отбора 0,2-1,0 м				
рН солевой вытяжки, ед	ГОСТ 26483-85	7,3	±0,1	не нормируется
Валовые формы:				
Свинец, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-2002	10,9	±3,3	130,0
Кадмий, мг/кг		менее 1	–	2,0

Протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории (ИЛ ФГБУ ЦАС «Ростовский»).

Страница 2 из 7

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

167

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1491.22_ХД от 26.10.2022 г.

Наименование показателей качества и безопасности продукции по НД, единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)	Фактическое значение показателей качества по результатам испытаний	Погрешность (при доверительной вероятности $p=0,95$)	Значение показателей качества и безопасности по НД
Хром, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-2002	23,9	±7,2	не нормируется
Кислоторастворимые формы тяжелых металлов:				
Медь, мг/кг	РД 52.18.191-2018	16,8	±4,0	132,0
Цинк, мг/кг		47,0	±11,8	220,0
Никель, мг/кг		33,9	±7,8	80,0
Кобальт, мг/кг		9,9	±2,6	не нормируется
Марганец, мг/кг		433	±104	1500
Массовая доля общей ртути, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.2.80-2013 (М 03-09-2013) (способ 1)	0,006	±0,003	2,1
Массовая доля мышьяка, мг/кг	Методические указания по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом, ЦИНАО, М. 1993г.	6,1	±0,6	10,0
Нефтепродукты, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98	152,0	±22,8	не нормируется
Массовая доля бенз(а)пирена, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.39-2003	менее 0,005	–	0,02
Полихлорбифенилы, мг/кг	РД 52.18.578-97	менее 0,01	–	0,02
Массовая доля хлоридов, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:2.2.69-10	14	±2	не нормируется
Массовая доля сульфатов, мг/кг		53	±8	не нормируется
Массовая доля азота нитратов (нитратный азот), мг/кг	ГОСТ 26951-86	1,0	±0,3	не нормируется
Массовая доля азота аммония (аммонийный азот), мг/кг	ГОСТ 26489-85	5,7	±0,9	не нормируется
Содержание бикарбоната (количество эквивалентов бикарбонат-иона или массовая доля бикарбонат-иона), ммоль/100 гр почвы	ГОСТ 26424-85	0,7	±0,05	не нормируется
Регистрационный № 10009.22_ХД				
Номер образца Заказчика: точка отбора Т.2, глубина отбора 0,0-0,2 м				
рН солевой вытяжки, ед	ГОСТ 26483-85	7,4	±0,1	не нормируется
Валовые формы:				
Свинец, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-2002	11,7	±3,5	130,0
Кадмий, мг/кг		менее 1	–	2,0
Хром, мг/кг		25,4	±7,6	не нормируется
Кислоторастворимые формы тяжелых металлов:				
Медь, мг/кг	РД 52.18.191-2018	18,8	±4,5	132,0
Цинк, мг/кг		48,9	±12,2	220,0
Никель, мг/кг		36,2	±8,3	80,0
Кобальт, мг/кг		10,4	±2,7	не нормируется
Марганец, мг/кг		471	±113	1500
Массовая доля общей ртути, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.2.80-2013 (М 03-09-2013) (способ 1)	0,018	±0,009	2,1
Массовая доля мышьяка, мг/кг	Методические указания по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом, ЦИНАО, М. 1993г.	6,1	±0,6	10,0
Нефтепродукты, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98	179,2	±26,9	не нормируется
Массовая доля бенз(а)пирена, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.39-2003	менее 0,005	–	0,02
Полихлорбифенилы, мг/кг	РД 52.18.578-97	менее 0,01	–	0,02
Массовая доля хлоридов, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:2.2.69-10	19	±3	не нормируется
Массовая доля сульфатов, мг/кг		60	±9	не нормируется

конец страницы 3

Протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории (ИЛ ФГБУ ЦАС «Ростовский»).

Страница 3 из 7

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

168

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1491.22_ХД от 26.10.2022 г.

Наименование показателей качества и безопасности продукции по НД, единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)	Фактическое значение показателей качества по результатам испытаний	Погрешность (при доверительной вероятности $p=0,95$)	Значение показателей качества и безопасности по НД
Массовая доля азота нитратов (нитратный азот), мг/кг	ГОСТ 26951-86	1,4	±0,4	не нормируется
Массовая доля азота аммония (аммонийный азот), мг/кг	ГОСТ 26489-85	6,7	±1,0	не нормируется
Содержание бикарбоната (количество эквивалентов бикарбонат-иона или массовая доля бикарбонат-иона), ммоль/100 гр почвы	ГОСТ 26424-85	0,5	±0,04	не нормируется
Регистрационный № 10010.22_ХД				
Номер образца Заказчика: точка отбора Т.2, глубина отбора 0,2-1,0 м				
рН солевой вытяжки, ед	ГОСТ 26483-85	7,2	±0,1	не нормируется
Валовые формы:				
Свинец, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-2002	10,3	±3,1	130,0
Кадмий, мг/кг		менее 1	–	2,0
Хром, мг/кг		15,7	±4,7	не нормируется
Кислоторастворимые формы тяжелых металлов:				
Медь, мг/кг	РД 52.18.191-2018	17,0	±4,1	132,0
Цинк, мг/кг		44,3	±11,1	220,0
Никель, мг/кг		32,9	±7,6	80,0
Кобальт, мг/кг		9,3	±2,4	не нормируется
Марганец, мг/кг		350	±84	1500
Массовая доля общей ртути, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2.80-2013 (М 03-09-2013) (способ 1)	0,010	±0,005	2,1
Массовая доля мышьяка, мг/кг	Методические указания по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом, ЦИНАО, М. 1993г.	6,7	±0,7	10,0
Нефтепродукты, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98	102,0	±15,3	не нормируется
Массовая доля бенз(а)пирена, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003	менее 0,005	–	0,02
Полихлорбифенилы, мг/кг	РД 52.18.578-97	менее 0,01	–	0,02
Массовая доля хлоридов, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.3:2.2.69-10	9,7	±2,3	не нормируется
Массовая доля сульфатов, мг/кг		57	±9	не нормируется
Массовая доля азота нитратов (нитратный азот), мг/кг	ГОСТ 26951-86	1,0	±0,3	не нормируется
Массовая доля азота аммония (аммонийный азот), мг/кг	ГОСТ 26489-85	2,0	±0,3	не нормируется
Содержание бикарбоната (количество эквивалентов бикарбонат-иона или массовая доля бикарбонат-иона), ммоль/100 гр почвы	ГОСТ 26424-85	0,6	±0,04	не нормируется
Регистрационный № 10011.22_ХД				
Номер образца Заказчика: точка отбора Т.3, глубина отбора 0,0-0,2 м				
рН солевой вытяжки, ед	ГОСТ 26483-85	7,4	±0,1	не нормируется
Валовые формы:				
Свинец, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-2002	12,4	±3,7	130,0
Кадмий, мг/кг		менее 1	–	2,0
Хром, мг/кг		25,3	±7,6	не нормируется
Кислоторастворимые формы тяжелых металлов:				
Медь, мг/кг	РД 52.18.191-2018	18,0	±4,3	132,0
Цинк, мг/кг		68,3	±17,1	220,0
Никель, мг/кг		34,0	±7,8	80,0

Протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории (ИЛ ФГБУ ГЦАС «Ростовский»).

Страница 4 из 7

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	Подок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

169

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1491.22_ХД от 26.10.2022 г.

Наименование показателей качества и безопасности продукции по НД, единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)	Фактическое значение показателей качества по результатам испытаний	Погрешность (при доверительной вероятности $p=0,95$)	Значение показателей качества и безопасности по НД
Кобальт, мг/кг	РД 52.18.191-2018	9,6	$\pm 2,5$	не нормируется
Марганец, мг/кг		421	± 101	1500
Массовая доля общей ртути, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2.80-2013 (М 03-09-2013) (способ 1)	0,012	$\pm 0,006$	2,1
Массовая доля мышьяка, мг/кг	Методические указания по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом, ЦИНАО, М. 1993г.	6,6	$\pm 0,7$	10,0
Нефтепродукты, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98	менее 50	–	не нормируется
Массовая доля бенз(а)пирена, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3:3.39-2003	менее 0,005	–	0,02
Полихлорбифенилы, мг/кг	РД 52.18.578-97	менее 0,01	–	0,02
Массовая доля хлоридов, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.3:2.2.69-10	39	± 6	не нормируется
Массовая доля сульфатов, мг/кг		117	± 18	не нормируется
Массовая доля азота нитратов (нитратный азот), мг/кг	ГОСТ 26951-86	11,0	$\pm 2,2$	не нормируется
Массовая доля азота аммония (аммонийный азот), мг/кг	ГОСТ 26489-85	1,3	$\pm 0,2$	не нормируется
Содержание бикарбоната (количество эквивалентов бикарбонат-иона или массовая доля бикарбонат-иона), ммоль/100 гр почвы	ГОСТ 26424-85	0,7	$\pm 0,7$	не нормируется
Регистрационный № 10012.22_ХД				
Номер образца Заказчика: точка отбора Т.3, глубина отбора 0,2-1,0 м				
рН солевой вытяжки, ед	ГОСТ 26483-85	7,5	$\pm 0,1$	не нормируется
Валовые формы:				
Свинец, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2:3:3.36-2002	менее 10	–	130,0
Кадмий, мг/кг		менее 1	–	2,0
Хром, мг/кг		23,4	$\pm 7,0$	не нормируется
Кислоторастворимые формы тяжелых металлов:				
Медь, мг/кг	РД 52.18.191-2018	18,6	$\pm 4,5$	132,0
Цинк, мг/кг		51,1	$\pm 12,8$	220,0
Никель, мг/кг		37,4	$\pm 8,6$	80,0
Кобальт, мг/кг		9,7	$\pm 2,5$	не нормируется
Марганец, мг/кг		392	± 94	1500
Массовая доля общей ртути, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2.80-2013 (М 03-09-2013) (способ 1)	0,006	$\pm 0,003$	2,1
Массовая доля мышьяка, мг/кг	Методические указания по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом, ЦИНАО, М. 1993г.	5,7	$\pm 0,6$	10,0
Нефтепродукты, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98	менее 50	–	не нормируется
Массовая доля бенз(а)пирена, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3:3.39-2003	менее 0,005	–	0,02
Полихлорбифенилы, мг/кг	РД 52.18.578-97	менее 0,01	–	0,02
Массовая доля хлоридов, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.3:2.2.69-10	19	± 3	не нормируется
Массовая доля сульфатов, мг/кг		134	± 20	не нормируется
Массовая доля азота нитратов (нитратный азот), мг/кг	ГОСТ 26951-86	1,0	$\pm 0,3$	не нормируется
Массовая доля азота аммония (аммонийный азот), мг/кг	ГОСТ 26489-85	7,7	$\pm 1,2$	не нормируется

конец страницы 5

Протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории (ИЛ ФГБУ ГЦАС «Ростовский»).

Страница 5 из 7

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

170

Изм. Код.уч Лист Недок Подп. Дата

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1491.22_ХД от 26.10.2022 г.

Наименование показателей качества и безопасности продукции по НД, единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)	Фактическое значение показателей качества по результатам испытаний	Погрешность (при доверительной вероятности $p=0,95$)	Значение показателей качества и безопасности по НД
Содержание бикарбоната (количество эквивалентов бикарбонат-иона или массовая доля бикарбонат-иона), ммоль/100 гр почвы	ГОСТ 26424-85	0,6	$\pm 0,04$	не нормируется
Регистрационный № 10013.22_ХД				
Номер образца Заказчика: точка отбора Т.4, глубина отбора 0,0-0,2 м				
рН солевой вытяжки, ед	ГОСТ 26483-85	7,4	$\pm 0,1$	не нормируется
Валовые формы:				
Свинец, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-2002	13,0	$\pm 3,9$	130,0
Кадмий, мг/кг		менее 1	–	2,0
Хром, мг/кг		19,2	$\pm 5,8$	не нормируется
Кислоторастворимые формы тяжелых металлов:				
Медь, мг/кг	РД 52.18.191-2018	18,7	$\pm 4,5$	132,0
Цинк, мг/кг		55,5	$\pm 13,9$	220,0
Никель, мг/кг		37,2	$\pm 8,6$	80,0
Кобальт, мг/кг		11,0	$\pm 2,9$	не нормируется
Марганец, мг/кг		561	± 135	1500
Массовая доля общей ртути, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2.80-2013 (М 03-09-2013) (способ 1)	0,022	$\pm 0,010$	2,1
Массовая доля мышьяка, мг/кг	Методические указания по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом, ЦИНАО, М. 1993г.	7,1	$\pm 0,7$	10,0
Нефтепродукты, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98	менее 50	–	не нормируется
Массовая доля бенз(а)пирена, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003	менее 0,005	–	0,02
Полихлорбифенилы, мг/кг	РД 52.18.578-97	менее 0,01	–	0,02
Массовая доля хлоридов, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.3:2.2.69-10	23	± 4	не нормируется
Массовая доля сульфатов, мг/кг		181	± 27	не нормируется
Массовая доля азота нитратов (нитратный азот), мг/кг	ГОСТ 26951-86	7,4	$\pm 2,2$	не нормируется
Массовая доля азота аммония (аммонийный азот), мг/кг	ГОСТ 26489-85	9,6	$\pm 1,4$	не нормируется
Содержание бикарбоната (количество эквивалентов бикарбонат-иона или массовая доля бикарбонат-иона), ммоль/100 гр почвы	ГОСТ 26424-85	0,6	$\pm 0,04$	не нормируется
Регистрационный № 10014.22_ХД				
Номер образца Заказчика: точка отбора Т.4, глубина отбора 0,2-1,0 м				
рН солевой вытяжки, ед	ГОСТ 26483-85	7,1	$\pm 0,1$	не нормируется
Валовые формы:				
Свинец, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-2002	11,2	$\pm 3,4$	130,0
Кадмий, мг/кг		менее 1	–	2,0
Хром, мг/кг		18,4	$\pm 5,5$	не нормируется
Кислоторастворимые формы тяжелых металлов:				
Медь, мг/кг	РД 52.18.191-2018	17,2	$\pm 4,1$	132,0
Цинк, мг/кг		65,3	$\pm 16,3$	220,0
Никель, мг/кг		35,1	$\pm 8,1$	80,0
Кобальт, мг/кг		10,2	$\pm 2,7$	не нормируется
Марганец, мг/кг		427	± 102	1500,0
Массовая доля общей ртути, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2.80-2013 (М 03-09-2013) (способ 1)	0,008	$\pm 0,04$	2,1

Протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории (ИЛ ФГБУ ГЦАС «Ростовский»).

Страница 6 из 7

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

171

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1491.22_ХД от 26.10.2022 г.

Наименование показателей качества и безопасности продукции по НД, единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)	Фактическое значение показателей качества по результатам испытаний	Погрешность (при доверительной вероятности $p=0,95$)	Значение показателей качества и безопасности по НД
Массовая доля мышьяка, мг/кг	Методические указания по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом, ЦИНАО, М. 1993г.	5,6	±0,6	10,0
Нефтепродукты, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98	менее 50	—	не нормируется
Массовая доля бенз(а)пирена, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.2:2.3:3.39-2003	менее 0,005	—	0,02
Полихлорбифенилы, мг/кг	РД 52.18.578-97	менее 0,01	—	0,02
Массовая доля хлоридов, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.3:2.2.69-10	9,3	±2,2	не нормируется
Массовая доля сульфатов, мг/кг		162	±24	не нормируется
Массовая доля азота нитратов (нитратный азот), мг/кг	ГОСТ 26951-86	2,2	±0,7	не нормируется
Массовая доля азота аммония (аммонийный азот), мг/кг	ГОСТ 26489-85	2,7	±0,4	не нормируется
Содержание бикарбоната (количество эквивалентов бикарбонат-иона или массовая доля бикарбонат-иона), ммоль/100 гр почвы	ГОСТ 26424-85	0,6	±0,04	не нормируется

Ответственная за оформление протокола: _____  Ниничук А.А.

конец протокола

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям.
Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории (ИЛ ФГБУ ГЦАС «Ростовский»).

Страница 7 из 7

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

172

Изм. Код.уч Лист Недок Подп. Дата

Приложение Ц. Протокол лабораторного исследования проб почв на токсикологические показатели (биотестирование)

МИНСЕЛЬХОЗ РФ
федеральное государственное бюджетное учреждение
государственный центр агрохимической службы «Ростовский»
(ФГБУ ГЦАС «Ростовский»)
346735, Россия, Ростовская область,
Аксайский район, п. Рассвет, ул. Институтская, 2
ИНН/КПП 6102006161/610201001 ОГРН1026100663841 ОКВЭД 01.61
Испытательная лаборатория федерального государственного бюджетного
учреждения государственный центр агрохимической службы "Ростовский"
Фактический адрес места осуществления деятельности: 346735, Россия, Ростовская область Аксайский район,
п. Рассвет, ул. Институтская, 2
тел: (863-50) 3-73-85, 3-78-18; факс: (863-50) 37-1-29
E-mail: agrohim_61_1@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЦ70
 дата внесения в реестр аккредитованных лиц 17 мая 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ИЛ ФГБУ ГЦАС «Ростовский»
 И.М. Сотниченко
 28.10.2022 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1525.22_ХД от 28.10.2022 г.

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-проектная организация «МЕГАПОЛИС»

Юридический адрес Заявителя: 196006, г. Санкт-Петербург, Люботинский пр., дом 5, лит. А, пом. 33 (1Н), офис 7

Фактический адрес места осуществления деятельности Заявителя: 196006, г. Санкт-Петербург, Люботинский пр., дом 5, лит. А, пом. 33 (1Н), офис 7

Наименование образца (пробы) испытаний/измерений: грунт

Регистрационные №№: 10021.22_ХД - 10022.22_ХД

Наименование исследуемого объекта: «Разработка проекта рекультивации нарушенных земель, занятых отходами производства и потребления (земельный участок, расположенный по адресу: Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная, 1)»

Место отбора образца (пробы), его адрес: Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная, 1

Кем отобраны пробы: образцы отобраны и доставлены Заявителем

Акт отбора: приложение к заявлению №787 от 26.09.2022 г.

Дата отбора образцов (проб): 17.10.2022 г.

Дата поступления заявления: 26.09.2022 г.

Дата поступления образцов (проб): 17.10.2022 г.

Дата проведения испытаний/измерений: 17.10 – 20.10.2022 г.

НД, на соответствие которого испытывается проба: —

Цель проведения испытаний/измерений: определение острой токсичности проб грунтов по смертности тест-объекта *Daphnia magna* Straus и по изменению оптической плотности тест-культуры зеленой протококковой водоросли хлорелла (*Chlorella vulgaris* Beijer)

Сведения о средствах измерения и испытательном оборудовании:

№	Наименование СИ, ИО, ВО, тип (марка), заводской номер	Год ввода в эксплуатацию, инвентарный номер	Свидетельство о поверке СИ, сертификат о калибровке СИ, аттестат (номер, дата, срок действия)
1	Устройство для экспонирования рачков УЭР-03 заводской № 02011326	2015г №00210134575	Аттестат № 1903/22 от 12.08.2022 г. 1 год
2	Устройство для экспонирования рачков УЭР-03 заводской № 02011288	2016г №00210134616	Аттестат № 1908/22 от 12.08.2022 г. 1 год

Протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям.
 Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории (ИЛ ФГБУ ГЦАС «Ростовский»).

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

173

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1525.22_ХД от 28.10.2022 г.

№	Наименование СИ, ИО, ВО, тип (марка), заводской номер	Год ввода в эксплуатацию, инвентарный номер	Свидетельство о поверке СИ, сертификат о калибровке СИ, аттестат (номер, дата, срок действия)
3	Измеритель плотности суспензии ИПС-03 заводской № 01030111	2015г №00210134576	Сертификат о калибровке № K06.393011.22 от 12.08.2022 г. 1 год
4	Культиватор водорослей многоцветный КВМ-05 заводской № 01010102	2015г №00210134576	Аттестат № 1901/22 от 12.08.2022 г. 1 год
5	Культиватор водорослей КВ-05 заводской № 01020145	2015г №00210134576	Аттестат № 1904/22 от 12.08.2022 г. 1 год
6	Климатостат Р-2 заводской № 02010103	2015г №00210134574	Аттестат № 1905/22 от 12.08.2022 г. 1 год

Результаты испытаний:

Дата биотестирования	Наименование НД, регламентирующее методику проведения испытаний	Тестируемая проба	Тест-объект	Продолжительность наблюдения, ч	Оценка тестируемой пробы	Безвредная кратность разбавления, раз
Регистрационный № 10021.22_ХД						
Номер пробы Заказчика: точка отбора Т.4, грунт в куче отходов, глубина отбора 0,0-3,0 м						
17.10.2022 18.10.2022 19.10.2022	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.12-06 (Т 16.1:2:2.2:2.3:3.9-06; ФР.1.39.2021.40207)	грунт	Daphnia magna Straus	48	оказывает острое токсическое действие.	2
17.10.2022 18.10.2022			Chlorella vulgaris Beijer	22	оказывает острое токсическое действие.	4
Регистрационный № 10022.22_ХД						
Номер пробы Заказчика: точка отбора Т.4, грунт с подстилающих грунтов, глубина отбора 0,0-1,0 м						
18.10.2022 19.10.2022 20.10.2022	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.12-06 (Т 16.1:2:2.2:2.3:3.9-06; ФР.1.39.2021.40207)	грунт	Daphnia magna Straus	48	не оказывает острое токсическое действие.	-
18.10.2022 19.10.2022			Chlorella vulgaris Beijer	22	оказывает острое токсическое действие.	2

Ответственная за оформление протокола: _____  Ниничук А.А.

конец протокола

Протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям.
Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории (ИЛ ФГБУ ГЦАС «Ростовский»).

Страница 2 из 2

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

174

Приложение Ч. Протокол лабораторного исследования проб почв на содержание радионуклидов

МИНСЕЛЬХОЗ РФ
федеральное государственное бюджетное учреждение
государственный центр агрохимической службы «Ростовский»
(ФГБУ ГЦАС «Ростовский»)
346735, Россия, Ростовская область,

Аксайский район, п. Рассвет, ул. Институтская, 2
ИНН/КПП 6102006161/610201001 ОГРН1026100663841 ОКВЭД 01.61
Испытательная лаборатория федерального государственного бюджетного учреждения государственный центр агрохимической службы "Ростовский"
Фактический адрес места осуществления деятельности: 346735, Россия, Ростовская область, Аксайский район, п. Рассвет, ул. Институтская, 2
тел: (863-50) 3-73-85, 3-78-18; факс: (863-50) 37-1-29
E-mail: agrohim_61_1@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЦ70
дата внесения в реестр аккредитованных лиц 17 мая 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ ФГБУ ГЦАС «Ростовский»
И.М. Сотниченко

12.10.2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1376.22_ХД от 12.10.2022 г.

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-проектная организация «МЕГАПОЛИС»

Юридический адрес Заявителя: 196006, г. Санкт-Петербург, Люботинский пр., дом 5, лит. А, пом. 33 (1Н), офис 7

Фактический адрес места осуществления деятельности Заявителя: 196006, г. Санкт-Петербург, Люботинский пр., дом 5, лит. А, пом. 33 (1Н), офис 7

Наименование образца (пробы) испытаний/измерений: почва

Регистрационные №№: 10023.22_ХД - 10026.22_ХД

Наименование исследуемого объекта: «Разработка проекта рекультивации нарушенных земель, занятых отходами производства и потребления (земельный участок, расположенный по адресу: Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная, 1)»

Место отбора образца (пробы), его адрес: Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная, 1

Кем отобраны пробы: образцы отобраны и доставлены Заявителем

Акт отбора: приложение к заявлению №787 от 26.09.2022 г.

Дата отбора образцов (проб): 26.09.2022 г.

Дата поступления заявления: 26.09.2022 г.

Дата поступления образцов (проб): 26.09.2022 г.

Дата проведения испытаний/измерений: 10.10 – 12.10.2022 г.

НД, на соответствие которого испытывается проба: —

Дополнительная информация: —

Сведения о средствах измерения и испытательном оборудовании:

№	Наименование СИ, ИО, ВО, тип (марка), заводской номер	Год ввода в эксплуатацию, инвентарный номер	Свидетельство о поверке СИ, сертификат о калибровке СИ, аттестат (номер, дата, срок действия)
1	Бета-гамма-спектрометр «Прогресс - БГ» № 0718	2007 г. № 00210104259	С-ТТ/16-02-2022/134093375 от 16.02.2022 1 год

конец страницы 1

Протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям.
Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории (ИЛ ФГБУ ГЦАС «Ростовский»).

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

175

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1376.22_ХД от 12.10.2022 г.

Результаты испытаний:

Наименование показателей качества и безопасности продукции по НД, единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)	Фактическое значение показателей качества по результатам испытаний	Погрешность (при доверительной вероятности $p=0,95$)
Регистрационный № 10023.22_ХД			
Номер образца Заказчика: точка отбора Т.1, глубина отбора 0-20 см			
Удельная активность радия-226, Бк/кг	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс», М.2005 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс», М.2005	25,90	±10,50
Удельная активность тория-232, Бк/кг		23,40	±10,60
Удельная активность калия-40, Бк/кг		448	±148
Регистрационный № 10024.22_ХД			
Номер образца Заказчика: точка отбора Т.2, глубина отбора 0-20 см			
Удельная активность радия-226, Бк/кг	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс», М.2005 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс», М.2005	26,20	±7,49
Удельная активность тория-232, Бк/кг		27,89	±8,03
Удельная активность калия-40, Бк/кг		464	±120
Регистрационный № 10025.22_ХД			
Номер образца Заказчика: точка отбора Т.3, глубина отбора 0-20 см			
Удельная активность радия-226, Бк/кг	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс», М.2005 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс», М.2005	22,13	±6,76
Удельная активность тория-232, Бк/кг		32,29	±8,19
Удельная активность калия-40, Бк/кг		421	±110
Регистрационный № 10026.22_ХД			
Номер образца Заказчика: точка отбора Т.4, глубина отбора 0-20 см			
Удельная активность радия-226, Бк/кг	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс», М.2005 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс», М.2005	21,45	±6,59
Удельная активность тория-232, Бк/кг		23,22	±7,00
Удельная активность калия-40, Бк/кг		520	±125

Ответственная за оформление протокола: _____

Ниничук А.А.

конец протокола

Протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям.
Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории (ИЛ ФГБУ ГЦАС «Ростовский»).

Страница 2 из 2

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

176

Приложение Ш. Протокол лабораторного исследования проб почв на микробиологические показатели

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» (ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»)
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону
(филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону)

Испытательный лабораторный центр
344019, г. Ростов-на-Дону, ул. 7-я линия, 67
телефон, факс: (863) 251-04-92/(863)251-02-06
Место осуществления деятельности: 346720, Ростовская область, г. Аксай, ул. К.Либкнехта, 167
(86350)5-94-09/(86350)5-94-06, aks@donses.ru
телефон/факс/E-mail: ИНН/КПП 6167080156/616602001
ОКПО 76928590; ОКВЭД 86.90.1; БИК 016015102
УФК по Ростовской области (Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону) л/с 20586U64220 р/с 03214643000000015800
ОТДЕЛЕНИЕ РОСТОВ-НА-ДОНУ БАНКА РОССИИ/УФК по Ростовской области г. Ростова-на-Дону, ЕКС 40102810845370000050

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510812
дата внесения в реестр аккредитованных лиц
29.06.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделом лабораторного обеспечения,
Руководитель испытательного лабораторного центра
Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Ростовской области» в городе Ростове-на-Дону



«03» октября 2022 г.

Протокол

лабораторных испытаний

№ 22-2.6.4.02987 от 03 октября 2022 г.

1. Наименование, место нахождения (регистрации), ИНН, ОГРН/ОГРНИП заказчика: ФГБУ ГЦАС «Ростовский», Россия, Ростовская область, Аксайский район, п. Рассвет, ул. Институтская, 2, ИНН 6102006161 ОГРН 1026100663841, тел. +7(863)503-71-29

2. Наименование юридического лица, индивидуального предпринимателя или физического лица, у которого отбирались пробы (образцы), место нахождения (регистрации): -

3. Место отбора проб (образцов), его адрес: земельные участки, Россия, Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная. «Разработка проекта рекультивации нарушенных земель, занятых отходами производства и потребления»

4. Наименование образца испытаний и его характеристики: наименование пробы (образца): почва

5. Акт отбора (приема) проб (образцов) для испытаний (исследований): № 02.2-06/1606.15 от 28 сентября 2022 г.

Время и дата начала отбора проб (образцов): -

Время и дата окончания отбора проб (образцов): -

Фамилия, инициалы должность (с указанием наименования организации), проводившего отбор проб (образцов): заказчик

Время и дата доставки проб (образцов) в ИЛЦ: 14 час 35 мин 28 сентября 2022 г.

Условия транспортирования проб (образцов): -

Условия хранения пробы (образца) до отправки в ИЛЦ: -

Способ консервации: -

6. Цель проведения испытаний (исследований): личные цели, № 25-01-11.2/1726 от 28.09.2022 г.

Код пробы (образца): 28092202987В.1-4	№ 22-2.6.4.02987	Страница 1 из 5
Настоящий протокол подлежит частичному и полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону		

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

177

7. **Дополнительные сведения:** ответственность за соблюдение процедуры отбора несет заказчик

8. **Документы, устанавливающие методику отбора проб:** -

9. **Документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (Раздел IV. Почва населенных мест и сельскохозяйственных угодий, таблица 4.6)

10. **Сведения об оборудовании (средства измерения, испытательное оборудование), которые применялись при отборе проб и проведении испытаний (исследований):**

Наименование, инвентарный номер, (заводской номер), год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке/аттестации	
	номер	срок поверки/аттестации
Термостат электрический суховоздушный ТС – 1/80 СПУ, 1300503, (33531), 2011 г.	03р.7738/21п	от 17.05.2021 г. до 17.05.2023 г.
Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ, 1300141, (13458), 2006 г.	04р.0724/22	от 26.05.2022 г. до 26.05.2024 г.
Весы лабораторные электронные SCL-150, 1370193, (4150383), 2006 г.	С-ВР/24-02-2022/135424828	от 24.02.2022 г. до 23.02.2023 г.
Центрифуга лабораторная медицинская ОС-6МЦ, 20401012, (0025), 2020 г.	04р.0192/22п	от 01.02.2022 г. до 01.02.2024 г.
Весы лабораторные электронные МК-6.2.А11, 121114, (1300498), 2011 г.	С-ВР/24-02-2022/135424826	от 24.02.2022 г. до 23.02.2023 г.

Микробиологические испытания (исследования):

Код пробы (образца): 28092202987В.1-4

Номер протокола испытаний: 22-2.6.4.02987

Дата начала проведения испытаний (исследований): 28 сентября 2022 г.

Дата окончания проведения испытаний (исследований): 03 октября 2022 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
28092202987В.1 почва, глубина отбора 0-20 см, проба № 1Э				
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	100 КОЕ/г	0 КОЕ/г * 1-9 КОЕ/г ** 10-99 КОЕ/г *** 100 и более КОЕ/г ****	МУК 4.2.3695-21 Методы микробиологического контроля почвы
	Энтерококки (фекальные)	< 1 КОЕ/г	0 КОЕ/г * 1-9 КОЕ/г ** 10-99 КОЕ/г *** 100-999 КОЕ/г **** 1000 и более КОЕ/г *****	
	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	не обнаружены КОЕ/г	0 КОЕ/г * 0 КОЕ/г ** 0 КОЕ/г *** 1-99 КОЕ/г **** 100 и более КОЕ/г *****	МУК 4.2.3695-21 Методы микробиологического контроля почвы
Код пробы (образца): 28092202987В.1-4		№ 22-2 6.4.02987	Страница 2 из 5	
Настоящий протокол подлежит частичному и полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону				

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

178

Изм. Кол.уч Лист Недок Подп. Дата

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований) единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5

28092202987В.2 почва, глубина отбора 0-20 см, проба № 2Э

2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	1 КОЕ/г	0 КОЕ/г * 1-9 КОЕ/г ** 10-99 КОЕ/г *** 100 и более КОЕ/г ****	МУК 4.2.3695-21 Методы микробиологического контроля почвы
	Энтерококки (фекальные)	< 1 КОЕ/г	0 КОЕ/г * 1-9 КОЕ/г ** 10-99 КОЕ/г *** 100-999 КОЕ/г **** 1000 и более КОЕ/г *****	
	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	не обнаружены КОЕ/г	0 КОЕ/г * 0 КОЕ/г ** 0 КОЕ/г *** 1-99 КОЕ/г **** 100 и более КОЕ/г *****	

28092202987В.3 почва, глубина отбора 0-20 см, проба № 3Э

3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	1 КОЕ/г	0 КОЕ/г * 1-9 КОЕ/г ** 10-99 КОЕ/г *** 100 и более КОЕ/г ****	МУК 4.2.3695-21 Методы микробиологического контроля почвы
	Энтерококки (фекальные)	< 1 КОЕ/г	0 КОЕ/г * 1-9 КОЕ/г ** 10-99 КОЕ/г *** 100-999 КОЕ/г **** 1000 и более КОЕ/г *****	
	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	не обнаружены КОЕ/г	0 КОЕ/г * 0 КОЕ/г ** 0 КОЕ/г *** 1-99 КОЕ/г **** 100 и более КОЕ/г *****	

28092202987В.4 почва, глубина отбора 0-20 см, проба № 4

4	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	100 КОЕ/г	0 КОЕ/г * 1-9 КОЕ/г ** 10-99 КОЕ/г *** 100 и более КОЕ/г ****	МУК 4.2.3695-21 Методы микробиологического контроля почвы
	Энтерококки (фекальные)	< 1 КОЕ/г	0 КОЕ/г * 1-9 КОЕ/г ** 10-99 КОЕ/г *** 100-999 КОЕ/г **** 1000 и более КОЕ/г *****	
	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	не обнаружены КОЕ/г	0 КОЕ/г * 0 КОЕ/г ** 0 КОЕ/г *** 1-99 КОЕ/г **** 100 и более КОЕ/г *****	

Код пробы (образца): 28092202987В.1-4 № 22-2.6.4.02987 Страница 3 из 5

Настоящий протокол подлежит частичному и полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГИЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

179

Паразитологические испытания (исследования):

Код пробы (образца): 28092202987В.1-4

Номер протокола испытаний: 22-2.6.4.02987

Дата начала проведения испытаний (исследований): 28 сентября 2022 г.

Дата окончания проведения испытаний (исследований): 30 сентября 2022 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований), единицы измерения, достоверная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
28092202987В.1 почва, глубина отбора 0-20 см, проба № 1Э				
1	Яйца гельминтов (жизнеспособные яйца гельминтов опасные для человека и животных)	не обнаружены экз/кг	0 экз/кг * 1-9 экз/кг ** 10-99 экз/кг *** 100-999 экз/кг **** 1000 и более экз/кг *****	МУК 4.2.2661-10 п. 4.2 Методы санитарно - паразитологических исследований
	Личинки гельминтов (жизнеспособные личинки гельминтов опасных для человека и животных)	не обнаружены экз/кг	0 экз/кг * 1-9 экз/кг ** 10-99 экз/кг *** 100-999 экз/кг **** 1000 и более экз/кг *****	МУК 4.2.2661-10 п. 4.5 Методы санитарно - паразитологических исследований
	Цисты кишечных простейших (цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших)	не обнаружены экз/100 г	0 экз/100 г * 1-9 экз/100 г ** 10-99 экз/100 г *** 100-999 экз/100 г **** 1000 и более экз/100 г *****	МУК 4.2.2661-10 п. 4.7 Методы санитарно - паразитологических исследований
28092202987В.2 почва, глубина отбора 0-20 см, проба № 2Э				
2	Яйца гельминтов (жизнеспособные яйца гельминтов опасные для человека и животных)	не обнаружены экз/кг	0 экз/кг * 1-9 экз/кг ** 10-99 экз/кг *** 100-999 экз/кг **** 1000 и более экз/кг *****	МУК 4.2.2661-10 п. 4.2 Методы санитарно - паразитологических исследований
	Личинки гельминтов (жизнеспособные личинки гельминтов опасных для человека и животных)	не обнаружены экз/кг	0 экз/кг * 1-9 экз/кг ** 10-99 экз/кг *** 100-999 экз/кг **** 1000 и более экз/кг *****	МУК 4.2.2661-10 п. 4.5 Методы санитарно - паразитологических исследований
	Цисты кишечных простейших (цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших)	не обнаружены экз/100 г	0 экз/100 г * 1-9 экз/100 г ** 10-99 экз/100 г *** 100-999 экз/100 г **** 1000 и более экз/100 г *****	МУК 4.2.2661-10 п. 4.7 Методы санитарно - паразитологических исследований
Код пробы (образца): 28092202987В.1-4				
			№ 22-2.6.4.02987	Страница 4 из 5
Настоящий протокол подлежит частичному и полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростов-на-Дону				

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

180

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний (исследований), единицы измерения, доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня; единицы измерения	НД на методы испытаний (исследований)
1	2	3	4	5
28092202987В.3 почва, глубина отбора 0-20 см, проба № 3Э				
3	Яйца гельминтов (жизнеспособные яйца гельминтов опасные для человека и животных)	не обнаружены экз/кг	0 экз/кг * 1-9 экз/кг ** 10-99 экз/кг *** 100-999 экз/кг **** 1000 и более экз/кг *****	МУК 4.2.2661-10 п. 4.2 Методы санитарно - паразитологических исследований
	Личинки гельминтов (жизнеспособные личинки гельминтов опасных для человека и животных)	не обнаружены экз/кг	0 экз/кг * 1-9 экз/кг ** 10-99 экз/кг *** 100-999 экз/кг **** 1000 и более экз/кг *****	МУК 4.2.2661-10 п. 4.5 Методы санитарно - паразитологических исследований
	Цисты кишечных простейших (цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших)	не обнаружены экз/100 г	0 экз/100 г * 1-9 экз/100 г ** 10-99 экз/100 г *** 100-999 экз/100 г **** 1000 и более экз/100 г *****	МУК 4.2.2661-10 п. 4.7 Методы санитарно - паразитологических исследований
28092202987В.4 почва, глубина отбора 0-20 см, проба № 4				
4	Яйца гельминтов (жизнеспособные яйца гельминтов опасные для человека и животных)	не обнаружены экз/кг	0 экз/кг * 1-9 экз/кг ** 10-99 экз/кг *** 100-999 экз/кг **** 1000 и более экз/кг *****	МУК 4.2.2661-10 п. 4.2 Методы санитарно - паразитологических исследований
	Личинки гельминтов (жизнеспособные личинки гельминтов опасных для человека и животных)	не обнаружены экз/кг	0 экз/кг * 1-9 экз/кг ** 10-99 экз/кг *** 100-999 экз/кг **** 1000 и более экз/кг *****	МУК 4.2.2661-10 п. 4.5 Методы санитарно - паразитологических исследований
	Цисты кишечных простейших (цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших)	не обнаружены экз/100 г	0 экз/100 г * 1-9 экз/100 г ** 10-99 экз/100 г *** 100-999 экз/100 г **** 1000 и более экз/100 г *****	МУК 4.2.2661-10 п. 4.7 Методы санитарно - паразитологических исследований

* чистая
** допустимая
*** умеренно опасная
**** опасная
***** чрезвычайно опасная

Результаты лабораторных испытаний распространяются на предоставленные образцы

Ответственный за оформление данного протокола, химик-эксперт отделения отбора, приема, регистрации кодирования, хранения образцов и выдачи протоколов лабораторных испытаний в Аксайском районе



А.С. Хулагова

Код пробы (образца): 28092202987В.1-4

№ 22-2.6.4.02987

Страница 5 из 5

Настоящий протокол подлежит частичному и полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

181



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ"
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ"
В ГОРОДЕ РОСТОВЕ-НА-ДОНУ
ОРГАН ИНСПЕКЦИИ**

Место нахождения: ул. 7-я линия, д.67, г.Ростов-на-Дону, 344019.

Тел.: (863) 251 04 92, факс: (863) 251 02 06, E-mail: master@donses.ru, <http://www.61.rospotrebnadzor.ru>

ОКПО 76921470, ОГРН 1056167011944, ИНН/КПП 6167080156 / 616701001

Адрес места фактической деятельности филиала: ул. Карла Либкнехта, д.167, г.Аксай,
Ростовская область, 346720.

тел. (86350) 5 94 09, факс (86350) 5 94 06, E-mail: aks@donses.ru

Уникальный номер записи
об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц
№ RA.RU.710028
Дата внесения в реестр сведений об
аккредитованном лице 24.04.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач
филиала ФБУЗ "ЦГиЭ в РО"
г.Ростов-на-Дону
И.С.Савельев
06 октября 2022 г.



Экспертное заключение
по результатам санитарно-эпидемиологической оценки почвы
№ 02.2-06/4120 от 06.10.2022г.

Мною, врачом по общей гигиене отдела гигиены и эпидемиологии в Аксайском районе Любвиной Т.А., на основании заявления №25-01-11.2/1726 от 28.09.2022г. ФГБУ ГЦАС «Ростовский» (Россия, Ростовская область, Аксайский район, п.Рассвет, ул.Институтская, 2, ИНН 6102006161, ОГРН 1026100663841) проведена санитарно-эпидемиологическая оценка почвы (образцы №1Э, 2Э, 3Э, 4), отобранной на земельных участках по адресу: Россия, Ростовская область, Морозовский район, х.Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул.Центральная на объекте: «Разработка проекта рекультивации нарушенных земель, занятых отходами производства и потребления».

Дата проведения инспекции: 06.10.2022 г.

Материалы, представленные на санитарно-эпидемиологическую оценку:

1. Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону №22-2.6.4.02987 от 03.10.2022 г.

Характеристика представленной документации: документация представлена в полном объеме.

Санитарно-эпидемиологическая оценка проведена в соответствии с:

- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (раздел IV т. 4.6).

В ходе санитарно-эпидемиологической оценки установлено:

Экспертное заключение №02.2-06/4120 от 06.10.2022 г.	Общее количество страниц: 2, Страница 1
Настоящее заключение подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия органа инспекции ФБУЗ "ЦГиЭ в РО"	

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Лист

182

Образцы почвы отобраны на земельных участках по адресу: Россия, Ростовская область, Морозовский район, х.Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул.Центральная на объекте: «Разработка проекта рекультивации нарушенных земель, занятых отходами производства и потребления» (глубина отбора 0-20см).

Отклонения, допущенные при отборе, транспортировании, хранении образцов (проб): -
Образцы доставлены представителем заказчика в полимерных пакетах.

Лабораторные испытания проведены ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Ростове-на-Дону (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС.RU.0001.510812, дата внесения в реестр аккредитованных лиц 29.06.2016 г.).

Выводы: Почва (образцы №1Э, 4), отобранная на земельных участках по адресу: Россия, Ростовская область, Морозовский район, х.Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул.Центральная на объекте: «Разработка проекта рекультивации нарушенных земель, занятых отходами производства и потребления», в соответствии с требованиями табл. 4.6 раздела IV СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» относится к степени «опасная» по санитарно-эпидемическому показателю (обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli).

Почва (образцы №2Э, 3Э), отобранная на земельных участках по адресу: Россия, Ростовская область, Морозовский район, х.Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул.Центральная на объекте: «Разработка проекта рекультивации нарушенных земель, занятых отходами производства и потребления», в соответствии с требованиями табл. 4.6 раздела IV СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» относится к степени «допустимая» по санитарно-эпидемическому показателю (обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli)

Экспертное заключение распространяется на образцы, прошедшие лабораторные испытания.

Врач по общей гигиене
отдела гигиены и эпидемиологии
в Аксайском районе:



Т.А. Любивая

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Экспертное заключение №02.2-06/4120 от 06.10.2022 г.	Общее количество страниц: 2, Страница 2
Настоящее заключение подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия органа инспекции ФБУЗ "ЦГиЭ в РО"	

Изм.	Код.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-ТЧ

Графические приложения

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

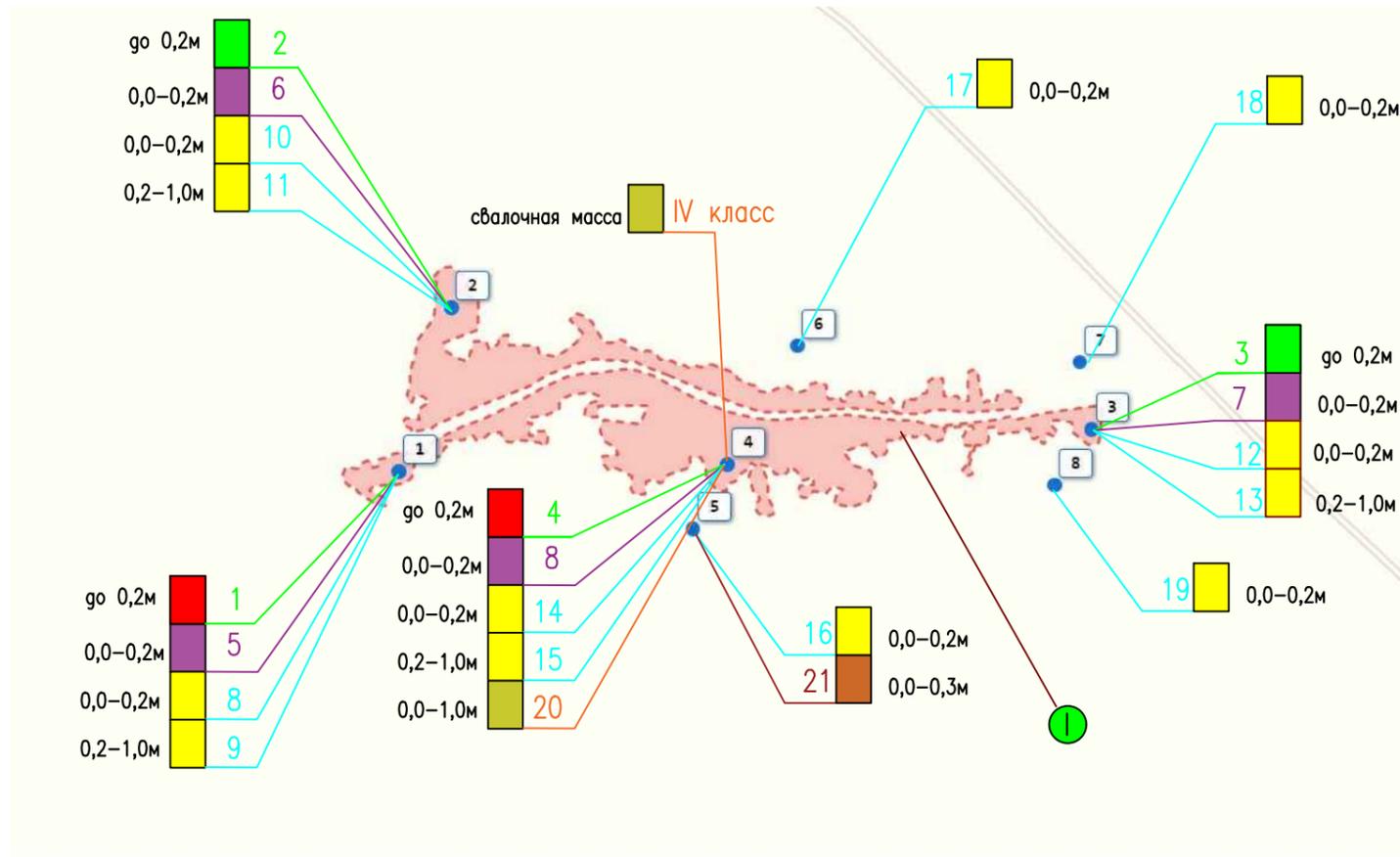
Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

22-1390001-ИЭИ-Г

Лист

183



- 1 номер площадки отбора проб почвогрунтов с подстилающих грунтов
- 8-19 номер пробы почвогрунта для химического анализа
- 1-4 номер пробы почвогрунта для бактериологического и гельминтологического анализа
- 20 номер пробы почвогрунта для эколого-токсикологического анализа
- 5-8 номер пробы почвогрунта для анализа на радиологические показатели
- 21 номер пробы почвогрунта для анализа на агрохимические показатели

■ граница радиологического обследования территории
 Результаты оценки радиационной ситуации на участке

● допустимая ситуация

● наблюдаются превышения норматива

цифры внутри – номер класса противорадиационной защиты согласно СП 11-102-97

Категория загрязнения в пробах (СанПиН 1.2.3685-21):

Класс опасности отходов (Приказ МПР от 04.12.14 г. N536)

- чистая
- допустимая
- умеренно опасная
- опасная
- чрезвычайно опасная

- V практически неопасные
- IV малоопасные
- III умеренно опасные
- II высокоопасные
- I чрезвычайно опасные

Класс опасности по содержанию радионуклидов и Аэфф (СанПиН 2.1.3685-21)

- 1 класс
- 2 класс
- 3 класс
- 4 класс

Почвы в соответствии с ГОСТ 17.5.3.06-85

- плодородный
- неплодородный

Примечание: по показателям радиационной безопасности исследованный участок соответствует требованиям Нормы радиационной безопасности (НРБ – 99/2009)

Согласовано

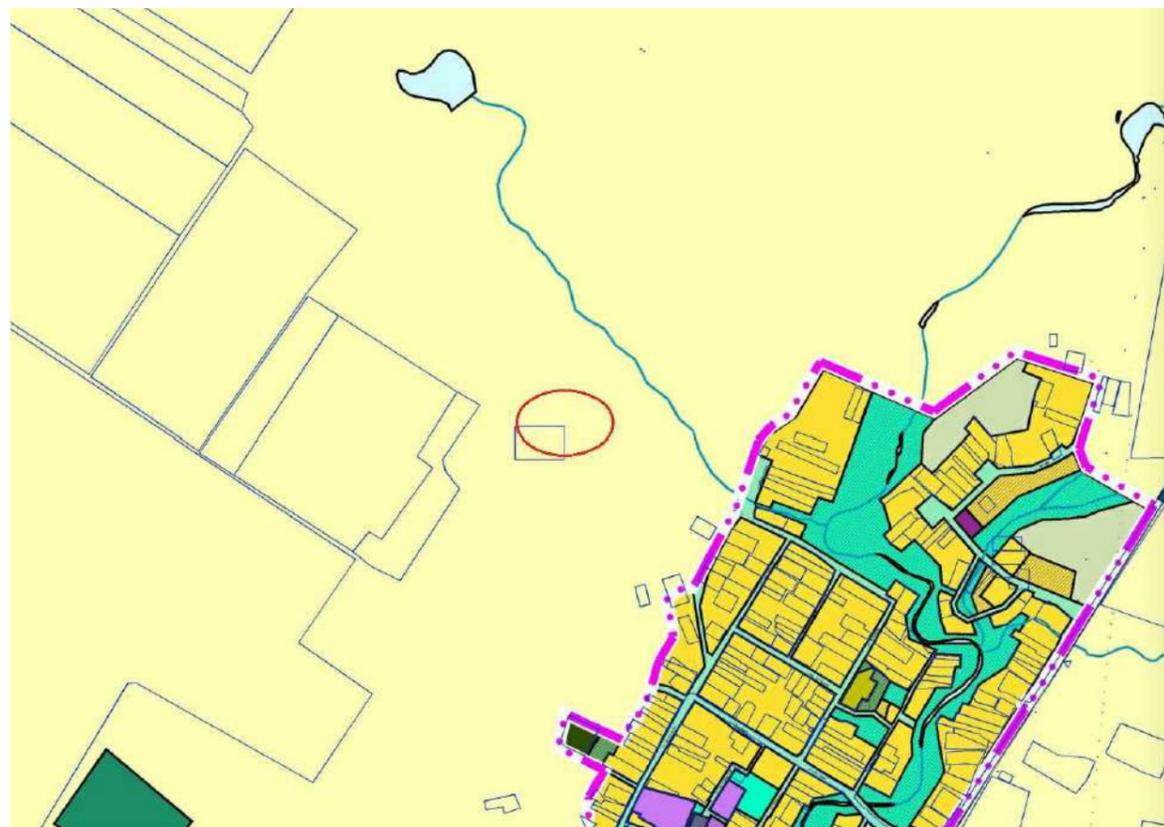
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						22-1390001-ИЭИ			
						Рекультивация нарушенных земель, занятых отходами производства и потребления (земельный участок, расположенный по адресу: Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная, 1)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инженерно-экологические изыскания	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Никанорова			11.22		П,Р	1	1
Нач. отд.									
Исполн.		Еникеева			11.22				
Н. контр.		Лебедев			11.22	Карта фактического материала и схема современного экологического состояния	ООО «НПО «МЕГАПОЛИС»		

Формат



Функциональные зоны:

Жилые зоны:

зона застройки индивидуальными жилыми домами (от 1 до 3 этажей)

Общественно-деловые зоны:

многофункциональная общественно-деловая зона
зона специализированной общественной застройки

Производственные зоны, зоны транспортной и инженерной инфраструктуры:

производственная зона
коммунально-складская зона
зона инженерной инфраструктуры
зона транспортной инфраструктуры
иные зоны (улично-дорожная сеть)

Зоны сельскохозяйственного использования :

зона сельскохозяйственного использования
зона сельскохозяйственных угодий
производственная зона сельскохозяйственных предприятий

Зоны рекреационного назначения:

зоны озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)
зона лесов

Зоны специального назначения:

зона кладбищ
зона озелененных территорий специального назначения

Зоны акваторий:

зона акваторий

Поверхностные водные объекты:

водоток (река, ручей, канал)

ПЛАНИРОВАНИЕ РАЗМЕЩЕНИЯ

ПЛАНИРОВАНИЕ РЕКОНСТРУКЦИИ

Объекты федерального значения:

Объекты транспортной инфраструктуры :

Автомобильные дороги:

автомобильные дороги федерального значения

СУЩЕСТВУЮЩИЙ И СТРОИТЕЛЬСКИЙ

ПЛАНИРОВАНИЕ РАЗМЕЩЕНИЯ

Объекты регионального значения:

Особо охраняемые природные территории:

охраняемый природный объект Балка Осиновая

Район ИЭИ

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						22-1390001-ИЭИ			
						Рекультивация нарушенных земель, занятых отходами производства и потребления (земельный участок, расположенный по адресу: Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная, 1)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инженерно-экологические изыскания	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Никанорова		<i>[Подпись]</i>	11.22		П,Р	2	2
Нач. отд.		Еникеева		<i>[Подпись]</i>	11.22				
Исполн.		Лебедев		<i>[Подпись]</i>	11.22	Обзорная карта-схема с указанием функциональных зон	ООО «НПО «МЕГАПОЛИС»		

Формат