



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)

## ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2 «Эколого-экономическое обоснование рекультивации земель»

22–1390001–ЭЭО

Санкт-Петербург, 2022 г.

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



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)

## ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2 «Эколого-экономическое обоснование рекультивации земель»

22–1390001–ЭЭО

Генеральный директор

Д. А. Лебедев

Главный инженер  
проекта

А. А. Никанорова

Санкт-Петербург, 2022 г.

Согласовано		

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

### Состав проектной документации

Номер тома, части, книги	Обозначение	Наименование тома, части, книги	Примечание
1	22-1390001-ПЗ	Раздел 1 «Пояснительная записка»	
2	22-1390001-ЭЭО	Раздел 2 «Эколого-экономическое обоснование рекультивации земель»	
3	22-1390001-СОГР	Раздел 3 «Содержание, объемы и график работ по рекультивации земель»	
4	22-1390001-СМ	Раздел 4 «Сметные расчеты (локальные и сводные) затрат на проведение работ по рекультивации земель»	
5	22-1390001-ОВОС-1	Раздел 5 «Оценка воздействия на окружающую среду». Книга 1 «Текстовая часть»	
6	22-1390001-ОВОС-2	Раздел 5 «Оценка воздействия на окружающую среду». Книга 2 «Текстовые и графические приложения»	

### Состав отчетной технической документации

Номер тома, части, книги	Обозначение	Наименование тома, части, книги	Примечание
1	22-1390001-ИГДИ	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий	
2	22-1390001-ИГИ	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий	
3	22-1390001-ИЭИ	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий	
4	22-1390001-ИГМИ	Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий	

22-1390001-ЭЭО-СД

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

Раздел 2 «Эколого-экономическое обоснование рекультивации земель»  
Состав документации

ООО «НПО «МЕГАПОЛИС»

Разработал	Рыжок ДИ.		01.11
Проверил	Лебедев ДА.		01.11
ГИП	Никанорова А.А.		01.11
Н. контр.	Лебедев ДА.		01.11

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

## Содержание

Состав проектной документации .....	3
Состав отчетной технической документации .....	3
Содержание.....	4
ВВЕДЕНИЕ .....	5
1. Исходные данные и условия для подготовки проектной документации.....	6
2. Цель и потребность реализации рекультивации объекта .....	12
3. Экологическое и экономическое обоснование планируемых мероприятий и технических решений по рекультивации земель.....	21
4. Описание требований к параметрам и качественным характеристикам работ по рекультивации земель.....	28
5. Обоснование достижения запланированных значений физических, химических и биологических показателей состояния почв и земель по окончании рекультивации земель.....	33
6. Обоснование невозможности обеспечения соответствия земель требованиям, предусмотренным при проведении рекультивации земель в течение 15 лет (в случае разработки проекта консервации земель) .....	39
Список использованных источников .....	40
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	43
Приложение А. Выписки из реестра членов саморегулируемой организации .....	44
Приложение Б. Техническое задание на проектирование .....	49
Приложение В. Сведения от Администрации Морозовского района Ростовской области .....	52
Приложение Г. Протоколы испытаний отходов свалочных масс .....	54
Приложение Д. Экспертное заключение санитарно-эпидемиологической оценки почвы ФБУЗ «ЦГиЭ в РО.....	70
Приложение Е. Лицензия Полигон ТБО ООО «ЭКО» .....	72
Приложение Ж. Письмо Полигон ТБО ООО «ЭКО» и Морозовский филиал «Экоцентр» .....	74

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

22-1390001-ЭЭО-СТ

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов	
						Раздел 2 «Эколого-экономическое обоснование рекультивации земель» Содержание тома	П	1	1
Разработал	Рыжок ДИ.				01.11				
Проверил	Лебедев ДА.				01.11				
ГИП	Никанорова А.А.				01.11				
Н. контр.	Лебедев ДА.				01.11	ООО «НПО «МЕГАПОЛИС»			

## ВВЕДЕНИЕ

Качество жизни человека является одним из важных критериев развития общества и цивилизации. Санитарная очистка городов и уборка территорий от отходов – важный процесс, влияющий на качество жизни населения. В свою очередь, уровень благоустройства населенных мест, в том числе, состояние уборки территорий населенных мест, оказывает большое влияние на чистоту их воздушного бассейна, водоемов и почвы, т.е. создает основу для комфортной жизни населения. Очевидно, что при неправильном и несвоевременном удалении и обезвреживании твердые коммунальные отходы могут до опасного уровня загрязнять окружающую природную среду.

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

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

22-1390001-ЭЭО-ТЧ

Лист

1

## 1. Исходные данные и условия для подготовки проектной документации

Основанием для разработки проектной документации «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)» служат следующие документы:

- муниципальный контракт №01583000582220001390001 от 20.06.2022 на разработку проектно-сметной документации (включая проведение государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий) на рекультивацию 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).

- муниципальная программа «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование» на 2019 – 2030 годы, утвержденная постановлением Администрации Морозовского района от 28.11.2018 № 629.

ООО «НПО «МЕГАПОЛИС» имеет следующие допуски к проектным и изыскательным работам (Приложение А):

- 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.

Исходными данными для разработки проектной документации послужили следующие документы:

- Техническое задание на проектирование (Приложение Б).
- Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий.
- Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий.
- Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий.

- Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий.

Проектная документация выполнена на основании следующих нормативных документов:

- Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.1996 г. №14-ФЗ.

- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 г. №136-ФЗ.

- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. №190-ФЗ.

- Федеральный закон от 21.02.1992 №2395-1 «О недрах».

- Федеральный закон от 21.12.1994 №69-ФЗ «О пожарной безопасности».

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

22-1390001-ЭЭО-ТЧ

Лист

2

- Федеральный закон от 23.11.1995 №174-ФЗ «Об экологической экспертизе».
- Федеральный закон от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».
- Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».
- Федеральный закон от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
- Федеральный закон от 04.05.1999 №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».
- Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
- Федеральный закон от 27.12.2002 №184-ФЗ «О техническом регулировании».
- Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
- Федеральный закон от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
- Постановление Правительства РФ от 19.01.2006 №20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства».
- Постановление Правительства РФ от 05.03.2007 №145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий».
- Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 №87 «Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».
- Постановление Правительства РФ от 10.07.2018 №800 «О проведении рекультивации и консервации земель».
- Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 №1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».
- Постановление Госстроя России от 27.02.2003 №27 «Об Инструкции о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации».
- Приказ Минприроды России от 04.12.2014 №536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классу опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду».
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 №999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».
- Распоряжение Правительства РФ от 29.10.2021 №3052-р «Об утверждении Стратегии социально-экономического развития России с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года».

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	22-1390001-ЭЭО-ТЧ	Лист
							3

- Распоряжение Правительства РФ от 14.07.2021 №1912-р «Об утверждении целей и основных направлений устойчивого (в том числе зеленого) развития РФ».
- Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 №242 «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов».
- ГОСТ 17.2.4.02-81. Охрана природы. Атмосфера. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ.
- ГОСТ 17.4.3.02-85. Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ.
- ГОСТ 17.2.3.01-86. Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов.
- ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
- ГОСТ 25584-2016. Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации.
- ГОСТ 25100-2020. Грунты. Классификация.
- ГОСТ Р 21.101-2020. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации.
- ГОСТ Р 59057-2020. Охрана окружающей среды. Земли. Общие требования по рекультивации нарушенных земель.
- СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов (срок действия до 01.01.2025).
- 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 (срок действия до 01.03.2027).
- СП 2.1.5.1059-01. Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения.
- СП 2.1.7.1386-03. Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления.
- СП 2.6.1.2612-10. Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010).
- СП 47.13330.2016. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения.
- СП 82.13330.2016. Благоустройство территорий.
- СП 42.13330.2016. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89.
- СП 45.13330.2017. Земляные сооружения, основания и фундаменты.
- СП 32.13330.2018. Канализация. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.03-85.
- СП 48.13330.2019. Организация строительства СНиП 12-01-2004.
- СП 11-102-97. Инженерно-экологические изыскания для строительства.

Согласовано

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

Изм.	Код.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	22-1390001-ЭЭО-ТЧ	Лист
							4

- СП 11-105-97. Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть I. Общие правила производства работ.
- СП 502.1325800.2021. Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ

В случае, если один из перечисленных в документации документов утратил силу, вследствие отмены или замены на иной документ, то исполнитель обязан руководствоваться действующей редакцией такого нормативно-технического документа, СНиП, СП и т.п.

Технические решения настоящего проекта соответствуют требованиям противопожарных, экологических, санитарно-технических и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных в настоящем проекте мероприятий.

Раздел разработан в соответствии с действующими нормативными документами, а также с техническим заданием на разработку проекта рекультивации нарушенных земель.

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 заняты отходами.

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



Рисунок 1.1 – Расположение земельного участка, кадастровый номер 61:24:0600002:316 и прилегающая к нему территория кадастрового квартала 61:24:0600002

Площадь участка с кадастровым номером 61:24:0600002:316 составляет 15 000 м<sup>2</sup>.

Согласовано

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

Изм.	Код.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Площадь, занятая свалочными массами на северной части от дороги, составляет 5 946 м<sup>2</sup>, на южной части от дороги составляет 9 213 м<sup>2</sup>, итого общая площадь, занятая свалочными массами, составляет 15 159 м<sup>2</sup>.

Ортофотоплан и контур границ земельного участка, занятого отходами, представлен на рисунке 1.2.



Рисунок 1.2 – Границы земельного участка, занятого отходами - ортофотоплан (Площадь, занятая свалочными массами на северной части от дороги, составляет 5 946 м<sup>2</sup>, на южной части от дороги составляет 9 213 м<sup>2</sup>, итого общая площадь, занятая свалочными массами, составляет 15 159 м<sup>2</sup>)

- По результатам инженерных изысканий было определено, что участок рекультивации представляет собой территорию неправильной геометрической формы, с двух сторон вдоль грунтовой дороги хаотично расположены насыпи отходов.
- Проектными решениями принято площадь земельного участка, подлежащего рекультивации составляет 15 159 м<sup>2</sup>.
- Собственником земельного участка является Администрация Морозовского района Ростовской области.
- Подъезд на участок осуществляется с востока по местной грунтовой автодороге. Прилегающая территория занята полем.
- Водных объектов в границах участка нет, участок проектирования не располагается в водоохранных зонах водных объектов.
- На территории участка рекультивации особо охраняемые территории местного и регионального значения отсутствуют; источники водоснабжения отсутствуют; зоны с особыми условиями использования территории отсутствуют.
- Редкие и охраняемые виды животных и растений, занесенные в Красную книгу РФ и Красную книгу Ростовской области не отмечены.
- Участок изыскания граничит с территорией свободной от застройки. На участке исследования подземных коммуникаций нет. На участке исследования отсутствуют здания, сооружения и иные строения. На участке исследования отсутствуют инженерные сети. Территория несанкционированного складирования свалочных масс частично занята травяно-кустарничковым покровом, преимущественно луговыми травами.

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	№док	Подп.	Дата					

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

В соответствии с Генеральным планом Грузиновского сельского поселения, участок изысканий расположен в зоне сельскохозяйственного использования (рисунок 1.3).

**Категория земель – «земли сельскохозяйственного назначения».**

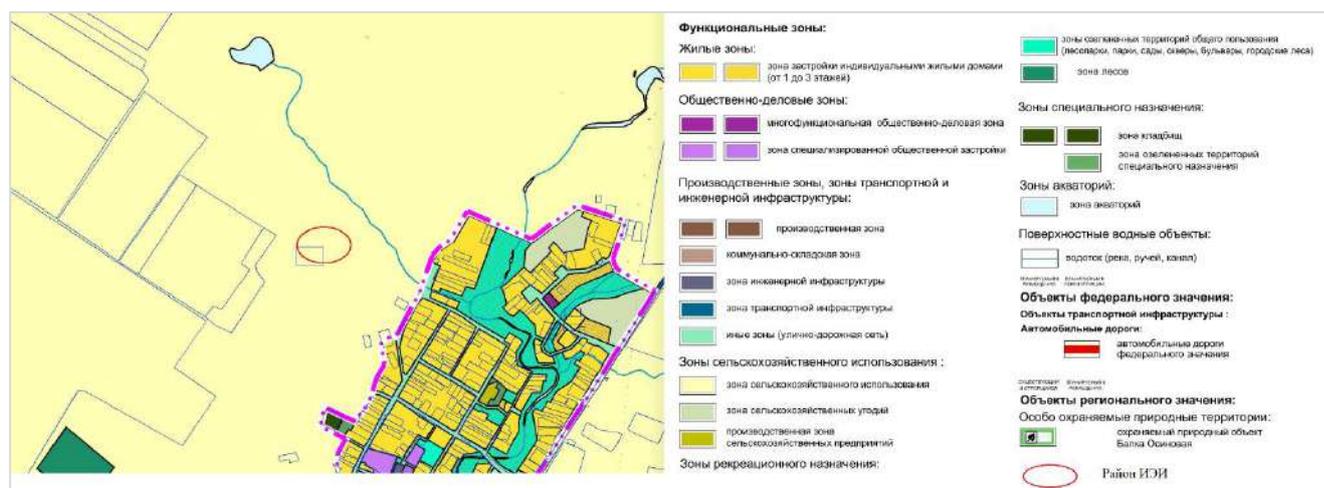


Рисунок 1.3 – Карта-схема участка относительно функциональных зон градостроительного зонирования

К компонентам окружающей среды, на которые могут распространяться воздействия намечаемой хозяйственной деятельности, относятся:

- земельные ресурсы;
- поверхностные и подземные воды,
- атмосферный воздух;
- почвы, растительный и животный мир в районе проведения работ по рекультивации объекта.

Подробное описание исходных условий рекультивируемых земель указано в Разделе 1 «Пояснительная записка», Шифр: 22-1390001-ПЗ.

Согласовано					
Взаим. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					
Изм.	Код.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

## 2. Цель и потребность реализации рекультивации объекта

Целью разработки и реализации данного проекта является рациональное решение проблемы рекультивации нарушенных земель, в том числе восстановление земель до состояния, пригодного для их использования в соответствии с целевым назначением (земли сельскохозяйственного назначения).

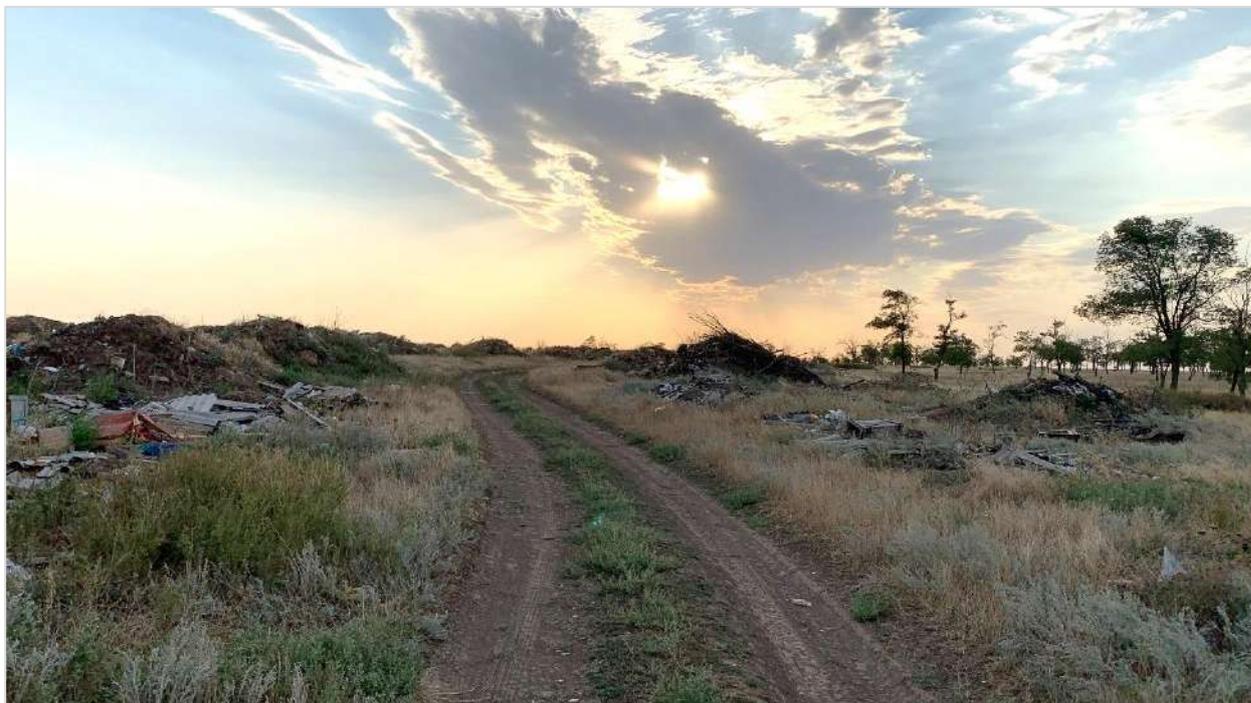


Рисунок 2.1 – Участок рекультивации (въезд со стороны х. Грузинов)

Складирование отходов производилось на открытую поверхность.

При рекогносцировочном обследовании визуальные признаки загрязнения (пятна мазута, химикатов, нефтепродуктов и т.д.), аварийных выбросов, использования удобрений и др. не выявлено. На участке присутствуют стихийные навалы (насыпи) строительного и коммунального (бытового) мусора.

Рассмотрены виды воздействий на окружающую среду исследуемого объекта на основании результатов инженерно-экологических изысканий.

### Радиационная обстановка

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.

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

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ)» по измеренной мощности эквивалентной дозы гамма-излучения.

### Исследование отходов

По результатам обследования свалочных масс на территории объекта, был выявлен перечень отходов, входящих в состав свалочных масс. Данный перечень представлен в таблице 2.1

Таблица 2.1 – Перечень отходов, складированных на территории участка рекультивации

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

Подтверждение результатов лабораторного исследования представлено в Приложении Г.



Рисунок 2.2.a – Участок рекультивации (фотофиксация свалочных масс)  
8 90 000 01 72 4 отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ  
8 23 101 01 21 5 лом строительного кирпича незагрязненный

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	№док	Подп.	Дата



Рисунок 2.2.б – Участок рекультивации (фотофиксация свалочных масс)  
1 11 110 02 23 5 солома



Рисунок 2.2.в – Участок рекультивации (фотофиксация свалочных масс)  
1 52 110 01 21 5 отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок  
8 23 101 01 21 5 лом строительного кирпича незагрязненный

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	№док	Подп.	Дата



Рисунок 2.2.г – Участок рекультивации (фотофиксация свалочных масс) 8 90 000 01 72 4 отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ



Рисунок 2.2.д – Участок рекультивации (фотофиксация свалочных масс) 7 31 200 03 72 5 отходы от уборки территорий кладбищ, колумбариев

Согласовано	

Взаим. инв. №	
---------------	--

Подп. и дата	
--------------	--

Инв. № подл.	
--------------	--

Изм.	Код.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

### Оценка экологического состояния почвогрунтов

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 м<sup>2</sup>.

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 м<sup>2</sup>) послойно из каждой скважины на глубину 0,2–1,0 м.

Местоположение точек отбора проб почв показано на рисунке 2.3



Рисунок 2.3 – 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

Согласовано		

Взаим. инв. №	
---------------	--

Подп. и дата	
--------------	--

Инв. № подл.	
--------------	--

Изм.	Код.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	22-1390001-ЭЭО-ТЧ	Лист
							12

*Химический анализ почв*

Для каждого слоя почв проводился химический анализ проб почв.

Химический анализ проб почвы следующие 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».

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.

*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.

Микробиологические и паразитологические исследования проб почв выполнены испытательным лабораторным центром филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Ростове-на-Дону (Приложение Д)

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)

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

Изм.	Код.уч	Лист	№док	Подп.	Дата						



### *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»

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 любых целей без ограничений по радиационной безопасности.**

### *Оценка почвы по агрохимическим показателям*

Агрохимический анализ проб почвы был выполнен аккредитованной испытательной лабораторией ФГБУ ГЦАС «Ростовский».

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.**

### **Оценка экологического состояния донных отложений**

Исследования донных отложений не проводилось, в связи с отсутствием водных объектов на территории участка рекультивации.

### **Оценка экологического состояния поверхностных вод**

Исследования состояния поверхностных вод не проводилось, в связи с отсутствием водных объектов на территории участка рекультивации.

### **Вывод**

Проведение рекультивации нарушенных площадей связано с необходимостью ликвидации отрицательного их воздействия на состояние окружающей среды.

Проектом принято **сельскохозяйственное направление рекультивации** на основании технического задания, утвержденного Администрацией муниципального образования в соответствии с требованиями ГОСТ 17.5.1.02-85.

По завершении работ рекультивированные территории земельных участков передаются Землепользователю для последующего целевого использования земель в народном хозяйстве.

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

22-1390001-ЭЭО-ТЧ

Лист

15

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) производится с целью улучшения состояния окружающей среды и возвращения занятой территории в состояние, пригодное для хозяйственного использования.

Выбор направления рекультивации земель определен следующими факторами:

- физико-географические и климатические условия района;
- фактическое состояние нарушенных земель к моменту рекультивации.

Принятые направление и технология рекультивации нарушенных земель решают следующие проблемы:

- снижение или предотвращение последствий механических нарушений растительности и почв;
- предотвращение поступления загрязняющих веществ в поверхностные и грунтовые воды;
- создание экологически, эстетически и санитарно-гигиенически приемлемого ландшафта;
- восстановление на техногенных угодьях растительного и почвенного покрова.

Согласовано	

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

						22-1390001-ЭЭО-ТЧ	Лист 16
Изм.	Код.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		

**3. Экологическое и экономическое обоснование планируемых мероприятий и технических решений по рекультивации земель**

В соответствии с Земельным Кодексом РФ, предприятия, учреждения и организации при разработке полезных ископаемых, проведении строительных и других работ обязаны после окончания работ за свой счет привести нарушаемые земли и занимаемые земельные участки в состояние, пригодное для дальнейшего использования их по назначению.

Рекультивация земель – это комплекс мероприятий, направленных на восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды.

Проект разработан с учетом требований природоохранного и земельного законодательства Российской Федерации, в том числе в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 10.07.2018 г. № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель».

Рекультивация нарушенных земель по сути своей направлена на охрану окружающей среды, является природоохранным мероприятием. Вместе с тем, и при проведении природоохранных мероприятий следует свести к минимуму негативное влияние применяемых технологий, используемой техники, материалов на окружающую среду.

Во избежание замазучивания рекультивируемых участков, заправка техники горючим должна производиться с использованием автозаправщиков. Не допускается загрязнение почв горюче-смазочными материалами, ухудшающими их свойства.

В процессе производства предусмотренных проектом работ не будет оказано отрицательного дополнительного воздействия на природные компоненты (в том числе воды, почвы, растительность и животный мир) района работ, так как не планируется осуществления каких-либо действий за пределами нарушенных земель. Передвижение транспорта и других механизмов, применяемых при рекультивации, будет осуществляться по имеющейся дорожной сети, а их временное размещение на строительных площадках. Незначительное воздействие на атмосферный воздух будет оказано за счет выбросов при работе автотранспортной техники и механизмов.

*Технические решения рекультивационных работ:*

По результатам инженерно-экологических изысканий было выполнено почвенное опробование в целях определения концентрации вредных компонентов и экотоксикологической оценки загрязненности почвогрунтов на территории проектирования, как компонента окружающей среды, способного накапливать значительные количества загрязняющих веществ и оказывать прямое и косвенное влияние на состояние здоровья населения.

По результатам инженерно-геологических, инженерно-геодезических и инженерно-гидрометеорологических изысканий для проектных решений были выработаны характеристики и технические показатели объекта исследования.

Согласовано

Изм.	Код.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Изм.	Код.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Учитывая перечень отходов, расположенных на объекте рекультивации, а также морфологию свалочных масс, экономически целесообразным в рамках технического этапа рекультивации является ликвидация свалочных масс.

Таблица 2.1 (повтор) – Перечень отходов, складированных на территории участка рекультивации

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

Подтверждение результатов лабораторного исследования представлено в Приложении Г.

Проектными решениями принимается разработка территории участка свалочных масс с целью ликвидации отходов путем разработки, транспортирования и размещения (утилизации) отходов на лицензированном объекте обращения с отходами, расположенном в территориальной близости к участку рекультивации и имеющему юридическую возможность принять отходы (полигон ТБО ООО «ЭКО», г. Морозовск).

Полигон ТБО ООО «ЭКО» 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.

Копия лицензии Полигона ТБО ООО «ЭКО» представлена в приложении Е. Номер в ГРОРО 61-00029-3-00603-060916.

Письмо ООО «ЭКО» о готовности принять отходы объекта рекультивации представлено в Приложении Ж.

В связи с тем, что на участке рекультивации определены отходы, которые относятся к ТКО, а именно 7 31 200 03 72 5, отходы от уборки территорий кладбищ, колумбариев, получено письмо о готовности принять отходы ТКО объекта рекультивации от регионального оператора ТКО Ростовской области, Морозовский филиал ООО «Экоцентр» (Приложение Ж).

Таким образом проектными решениями принято осуществить транспортирования отходов свалочных масс по маршруту от участка рекультивации до Полигон ТБО ООО «ЭКО», рычаг транспортирования отходов: 11 км.

Координаты участка рекультивации: 48.418174, 41.773725

Координаты полигона ТБО ООО «ЭКО»: 48.370120, 41.836973

Маршрут транспортирования представлен на рисунке 3.1

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

22-1390001-ЭЭО-ТЧ

Лист

18

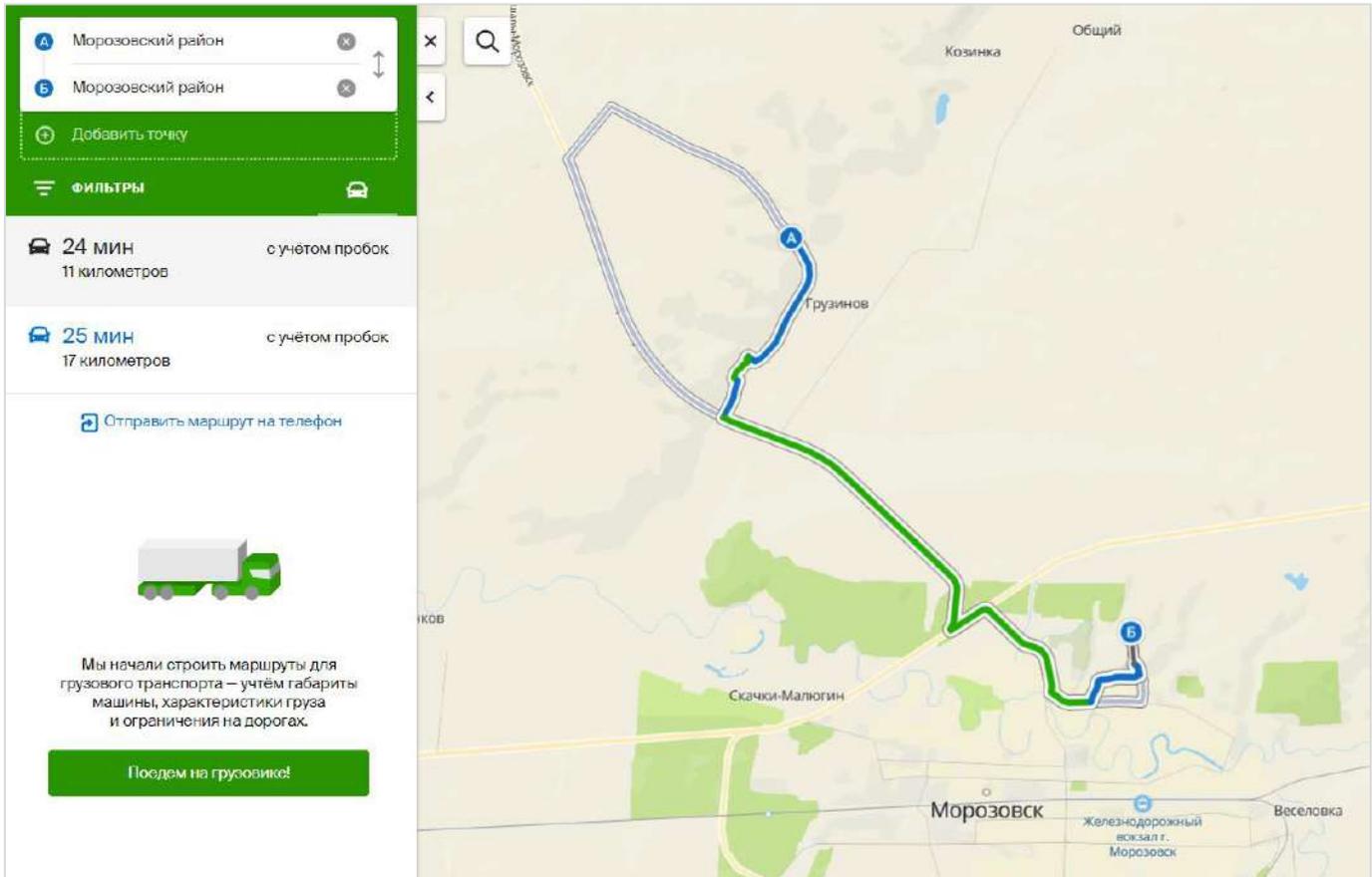


Рисунок 3.1 – Маршрут транспортирования отходов от участка рекультивации (48.418174, 41.773725) до Полигона ТБО ООО «ЭКО» (48.370120, 41.836973).  
 Маршрут составляет 11 км.

Источник: Онлайн-сервисы 2ГИС, режим доступа: <https://2gis.ru>

В связи с тем, что в настоящей проектной документации принято **сельскохозяйственное направление рекультивации** на основании технического задания, утвержденного Администрацией муниципального образования и в соответствии с требованиями ГОСТ 17.5.1.02-85, почвенный покров на территории рекультивируемого объекта должен обеспечивать плодородие и возможность последующего использования земель в целях сельскохозяйственного производства.

Так как по результатам инженерных изысканий выявлено, что по микробиологическим показателям (общие (обобщенные) колиморфные бактерии) **пробы горизонта 0,0-0,2 относятся к категории «опасная»** и разрешены к ограниченному использованию под отсыпки выемок и котлованов с перекрытием слоем чистого грунта не менее 0,5 м, а также при наличии эпидемиологической опасности, разрешены к использованию после проведения дезинфекции (дезинвазии) с последующим лабораторным контролем и использованию под технические культуры, после проведения всех необходимых мероприятий по ликвидации свалочных масс, проектными решениями **принято произвести двукратную механическую обработку (вспашку) почвы** на глубину до 20 см в вегетационный период для ускорения процессов самоочищения почвы от

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

Изм.	Код.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

патогенных микроорганизмов за счет инсоляции и насыщения почвенного воздуха кислородом на всей площади рекультивируемого участка.

После проведения данных мероприятий необходим повторный лабораторный контроль почвы по микробиологическим показателям, после чего производятся мероприятия биологического этапа рекультивации – внесение минеральных удобрений и посев многолетних трав на всей площади рекультивируемого объекта (15 159 м<sup>2</sup>). В связи с тем, что двукратная вспашка почвы будет предшествовать посеву многолетних трав и проводиться в один сезон, дополнительной предпосевной обработки почв не планируется.

На основании того, что по данным инженерных изысканий, 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, завоз плодородного почвогрунта на территорию участка рекультивации не планируется.

Таким образом, в рамках биологического этапа будет осуществлено формирование почвенного устройства для эффективного формирования биогеоценоза, и восстановление нарушенной земли и занимаемых земельных участков в состояние, пригодное для дальнейшего использования их по назначению.

*При выполнении рекультивационных работ не допускается:*

- нарушение древостоев, растительного покрова и почв за пределами отведенных участков;
- перекрытие естественных путей стока поверхностных вод, приводящее к затоплению и заболачиванию территорий, развитию эрозионных и нежелательных криогенных процессов.

*При выполнении рекультивационных работ предусмотрены следующие мероприятия по охране окружающей среды:*

- соблюдение границ земельного отвода;
- недопущение несанкционированных проездов техники вне организованных проездов;
- недопущение нарушения древостоев, растительного покрова и почв за пределами отведенных участков;
- недопущение перекрытия естественных путей стока поверхностных вод, приводящее к затоплению и заболачиванию территорий, развитию эрозионных и нежелательных криогенных процессов путем устройства водопропускных труб;
- вывоз отходов на специализированные предприятия;
- производственный экологический контроль.

Основной целью экологического мониторинга является получение информации о состоянии компонентов окружающей среды: почвенного и растительного покрова, поверхностных и грунтовых вод. Полученная в результате

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

22-1390001-ЭЭО-ТЧ

Лист

20

мониторинга информация может быть использована для предотвращения негативных экологических и социальных последствий.

С экономической точки зрения воспроизводство плодородия почвы есть опосредованная затратами общественного труда непрерывно возобновляемая способность почвы выступать в качестве источника материальных благ. Эта способность всецело зависит от плодородия почвы, созданного природой и искусственными путями.

При производстве целого ряда работ происходит нарушение плодородного слоя почвы. Особенно критично это изменение почвенных свойств сказывается на землях сельскохозяйственного назначения. После производства подобных работ невозможно использовать данные земли в сельскохозяйственном производстве. Возвращения их в оборот возможен после проведения биологического этапа рекультивации.

Воспроизводство плодородия почвы как главного средства производства должно соответствовать экономическим законам подобно воспроизводству всех других средств производства. При этом, рассматривая почву с позиции естественного фактора производства, необходимо подбирать свои способы сохранения, улучшения (обновления) ее состояния, обусловленные принципами природопользования. Для этого используются посевы многолетних трав, органические и минеральные удобрения.

При проведении биологического этапа рекультивации нарушенных земель необходимо учитывать целый ряд факторов. Так как рекультивация земель является составной частью технологических процессов, связанных с нарушением земель, она должна проводиться с учетом местных почвенно-климатических условий, степени повреждения и загрязнения, ландшафтно-геохимической характеристики нарушенных земель, конкретного участка. Одним из ключевых элементов, влияющих на подбор доз удобрений, время их внесения и выбор многолетних трав является почвенно-климатические условия.

Направление рекультивации земель – природоохранное для земель населенных пунктов и земель промышленности; сельскохозяйственное для земель с/х назначения (направление рекультивации определено в соответствии с требованиями ГОСТ 59060-2020).

Выбор направления рекультивации произведен с учетом проектируемой хозяйственной деятельности, осуществляемой на земельном участке, а также с учетом дальнейшего целевого использования земельного участка.

Выбор направления рекультивации определяется, в первую очередь, возможностью максимальной экологической реабилитации территории с точки зрения восстановления водосборных площадей, проведения биологической рекультивации и создания благоприятного ландшафта поверхности.

При лесохозяйственном направлении рекультивации проводится высадка древесно-кустарниковых растений, которые смягчают негативные последствия урбанизации.

В условиях рыночной экономики, когда качественное состояние земель стало одним из оцениваемых параметров при определении стоимости земли и установлении размеров земельных платежей, возросла роль экономического

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

Изм.	Код.уч	Лист	№док	Подп.	Дата				









## Техника безопасности

При производстве работ по рекультивации необходимо выполнять требования:

- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;
- ПОТ РО-97300-11-97 «Правила по охране труда при ремонте и техническом обслуживании сельскохозяйственной техники».

Паспортных данных и руководств по эксплуатации машин, выдаваемых предприятиями-производителями используемой при работах техники.

Подрядчик, осуществляющий производство работ по рекультивации, должен обеспечить выполнение требований безопасности работ по рекультивации.

Во время проведения работ необходимо выполнять типовые инструкции по безопасной эксплуатации применяемого оборудования, технических средств и материалов.

Перед началом работ в условиях производственного риска необходимо выделить опасные для людей зоны, в которых постоянно действуют или могут действовать опасные факторы, связанные с характером выполняемых работ.

К зонам потенциально опасных производственных факторов в границах участка выполнения работ по рекультивации следует отнести зоны перемещения машин, оборудования и их частей, рабочих органов. Границами опасных зон вблизи движущихся частей машин и оборудования является расстояние предельного положения рабочего органа в пределах 5 м, при условии отсутствия других повышающих требований.

Безопасность труда при выполнении работ по рекультивации следует обеспечить следующими мероприятиями:

- выполнение типовых инструкций по безопасной эксплуатации применяемого оборудования, технических средств и материалов;
- допускать к работе после проведения инструктажа по технике безопасности, санитарным правилам обращения с удобрениями;
- обеспечить рабочих необходимыми средствами коллективной или индивидуальной защиты, обеспечить участок проведения; работ первичными средствами пожаротушения, а также средствами связи, сигнализации и другими техническими средствами обеспечения безопасных условий труда;
- перевозить работников к месту работы и обратно на автобусах или оборудованных для этих целей транспортных средствах;
- проводить инструктаж рабочего персонала перед началом работ.

При эксплуатации машин при выполнении работ запрещается:

- оставлять без надзора работающие механизмы;
- отдыхать к зоне работающих машин и механизмов в плохо просматриваемых местах и вблизи от мест движения транспорта и машин;
- курить и использовать открытый огонь при заправке машин;

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

22-1390001-ЭЭО-ТЧ

Лист

26

- ремонтировать машину с работающим двигателем;
- находиться под машиной с работающим двигателем.

Бульдозеры и транспортные машины, используемые при рекультивации земель, должны быть оборудованы звуковой и световой сигнализацией.

При выполнении работ должны соблюдаться требования Правил дорожного движения, а также межотраслевые и отраслевые правила по охране труда. При работе автотранспорта необходимо соблюдать меры осторожного обращения с источниками огня, высоких температур, контролировать параметры газовой среды, не допускать пролива и протечек топлива открытого выделения паров топлива.

Не допускается эксплуатировать машины транспортные средства при наличии течи в топливных и масляных системах.

Юридические лица в местах проведения работ на участках с имеющимися лесными насаждениями обязаны иметь средства пожаротушения в соответствии с нормами, утвержденными федеральным органом управления, а также содержать указанные средства в готовности, обеспечивающей их немедленное использование. Юридические лица за нарушение требований и правил пожарной безопасности несут уголовную, административную и иную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

### Требования к подрядной организации

Подрядная организация для производства работ по рекультивации определяется Заказчиком работ.

Подрядная организация обязана осуществлять работы по рекультивации в соответствии с настоящими рекомендациями, определяющими объемы и порядок действия по восстановлению нарушаемого земельного участка, и со сметой, определяющей стоимость работ.

Работы по биологической рекультивации следует выполнять силами специализированной организации, имеющей допуски и разрешения на осуществление деятельности, связанной с восстановлением нарушенных земельных участков.

Подрядная организация должна иметь квалифицированный в области выполнения работ по рекультивации нарушенных земель кадровый состав, необходимый и достаточный для выполнения работ парк техники и оборудования, а также опыт выполнения работ по рекультивации нарушенных земельных участков.

Ответственность за соблюдение проектных решений, а также за качество производства работ и за соблюдение действующих нормативов на производство работ несет Подрядная организация.

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

22-1390001-ЭЭО-ТЧ

Лист

27



## 5. Обоснование достижения запланированных значений физических, химических и биологических показателей состояния почв и земель по окончании рекультивации земель

Выполнение работ по рекультивации предусмотрено с целью восстановления исходных почвенных характеристик нарушенных земельных участков.

По итогам проведенных рекультивационных работ, рекультивированные земли и прилегающая территория должны представлять собой оптимально организованный и экологически сбалансированный устойчивый ландшафт.

Биологический этап проведения рекультивационных работ считается завершенным, а земельные участки подготовлены к приемке-передаче основному землепользователю при наличии плотной дернины, и при условии покрытия почвы растительностью всех видов, не имеющих признаков повреждения, достигающих 50% и более на сухих песчаных почвах и 70% и более на остальных почвах.

Воздействие на природную среду состоит, в первую очередь, в механическом преобразовании окружающей среды, т.е. в возникновении новых форм рельефа на территориях строительства. Основными видами нарушения почв при механическом воздействии являются уплотнение, снятие или погребение почвы, нарушение стратификации почвенных горизонтов, изменение рельефа земной поверхности.

Воздействие на природную среду состоит, в первую очередь, в механическом преобразовании окружающей среды, т.е. в возникновении новых форм рельефа на территориях строительства. Основными видами нарушения почв при механическом воздействии являются уплотнение, снятие или погребение почвы, нарушение стратификации почвенных горизонтов, изменение рельефа земной поверхности.

*Следствием нарушения почвенного покрова являются:*

- возникновение антропогенных типов ландшафтов и новых биологических сообществ;
- изменение условий поверхностного и грунтового стока, приводящее к подтоплению или осушению участков и смене растительности;
- изменения условий снегонакопления;
- уничтожение почвенно-растительного покрова в пределах площади отвода земель;
- снижение природно-ресурсного потенциала территории за счет изъятия угодий животного мира, дикоросов, лесных угодий.

К числу потенциальных химических загрязнителей почвогрунтов относятся промышленные и бытовые отходы, образующиеся в процессе строительства, а также продукты сгорания топлива при эксплуатации спецтехники.

Для минимизации воздействия на почвы проектом предусмотрены природоохранные мероприятия:

- проведение подготовительных работ в зимний период;

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

22-1390001-ЭЭО-ТЧ

Лист

29



техники (рытвины, колеи, борозды и др.) в строительном коридоре, в пределах полосы отвода;

- нарушении структуры почвенных горизонтов;
- ухудшении физико-механических свойств почв, снижении биологической активности гумусового слоя;
- выносе на поверхность малопродуктивных подстилающих пород;
- активизации процессов эрозии в связи с ликвидацией естественной растительности;
- усилении процессов заболачивания в связи с нарушением естественного стока.

### Влияние на почвенный покров зоны работ и прилегающих территорий

Воздействие от выбросов строительных и транспортных машин, промышленных отходов будет заключаться в:

- загрязнении почв тяжелыми металлами и органическими химическими соединениями от работающих двигателей внутреннего сгорания;
- возможном захламлении почв строительными и бытовыми отходами.

Воздействие на земельные угодья по завершению рекультивации – отсутствует.

### Прогноз воздействия на флору

Воздействие на растительный покров может проявляться на подготовительной стадии рекультивации. При рекультивации объектов наносится определенный ущерб растительным, в том числе кормовым ресурсам территории.

Техногенное воздействие на растительный комплекс выражается в следующем:

- в границах работ полностью уничтожается биогеоценотический покров;
- разрежение растительного покрова и, как следствие, развитие на месте повреждений процессов ветровой и водной эрозии, способных привести к повреждениям ландшафтов на значительной территории;
- изменение видового состава растений, подверженных воздействиям вредных выбросов в атмосферу.

Нарушение растительного покрова при рекультивации объекта связано, в первую очередь, с этапом подготовительных работ, при этом происходит непосредственное уничтожение растительности.

На большей части земель временного отвода растительный покров испытывает значительное воздействие технологического оборудования и транспортных средств. Данное воздействие можно охарактеризовать как краткосрочное. Однако использование преимущественно крупнотоннажной техники обуславливает значительную степень повреждения растительности вплоть до полного уничтожения, существенное переуплотнение почв и грунтов. Границы

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

Изм.	Код.уч	Лист	№док	Подп.	Дата				

зоны данного воздействия на почвенно-растительный покров ограничиваются пределами размещения проектируемых объектов.

Кроме прямого уничтожения или повреждения растительного покрова в пределах отвода земли в зоне работ, происходит привнесение загрязняющих веществ строительной техникой, транспортными средствами и отдельными технологическими процессами.

В случае пролива нефтепродуктов в результате аварийной ситуации граница зоны химического воздействия на почвенно-растительный покров будет зависеть от конкретных условий возникновения аварии.

В период эксплуатации воздействие на растительность отсутствует.

### **Мероприятия по рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова**

В целях охраны и рационального использования земельных ресурсов, а также недопущения их истощения и деградации, при производстве строительномонтажных работ должны соблюдаться следующие основные требования к их проведению, которые в обязательном порядке должны найти отражение в проектах производства работ, разрабатываемых строительными организациями:

- работы должны вестись строго в границах, отведенной под строительство территории, не допуская сверхнормативного изъятия дополнительных площадей, связанного с нерациональной организацией строительного потока;
- недопущение захламления зоны строительства мусором, отходами изоляционных и других материалов, а также ее загрязнение горюче-смазочными материалами. В подобных случаях должны быть своевременно проведены работы по ликвидации указанных выше негативных последствий;
- строгое соблюдение всех принятых проектных решений, особенно, в части их, касающихся технологии укладки трубопроводов и коммуникаций, природоохранных мероприятий таких, как берегоукрепительные работы, противоэрозионные мероприятия и др.;
- использование природо- и ресурсосберегающих технологий производства строительномонтажных работ, позволяющих сократить потребность в древесине, дренарующем грунте;
- рациональное использование материальных ресурсов, снижение объемов отходов производства с их утилизацией и обезвреживанием.

В целях предотвращения деградации земель и прямых потерь почвенного субстрата при строительстве линейных коммуникаций необходимо выполнить следующие природоохранные требования:

- вынос в натуру и закрепление границ отводимой под строительство площади, строго в соответствии с проектом, во избежание сверхнормативного изъятия земельных участков. Контроль границ землеотвода по проекту;
- запрет на передвижение транспортных средств вне установленных транспортных маршрутов;
- опережающее строительство временных дорог для проезда строительной техники;

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

22-1390001-ЭЭО-ТЧ

32

Изм. Код.уч Лист №док Подп. Дата

▪ исключение сброса и утечек горюче-смазочных материалов, и других загрязняющих веществ на рельеф и почвы при строительстве объектов.

В целях предотвращения загрязнения и прямых потерь почвенного субстрата необходимо предусмотреть следующие организационно-технические мероприятия:

▪ обязательное и своевременное проведение противоэрозионных мероприятий (травосеяние, каменная наброска и пр.) в целях защиты почвенного слоя от водной эрозии;

▪ ликвидация пятен загрязнений почвенного покрова горюче-смазочными материалами и другими отходами, с вывозом загрязненного грунта на организованную свалку и обязательной заменой качественным грунтом;

▪ недопущение захламления почвенного покрова остатками изоляционных материалов, порубочными остатками и др. с организацией их сбора и утилизации.

*При производстве земляных работ необходим производственный контроль за:*

▪ качеством планировочных работ;

▪ своевременной реализацией в полном объеме всех заложенных в проекте природоохранных мероприятий для проектируемых объектов;

▪ использованием природо- и ресурсосберегающих технологий строительства, в целях сокращения потребности в минеральных и сырьевых ресурсах;

▪ рациональным и бережным использованием материальных ресурсов.

Для предотвращения загрязнения почв в процессе эксплуатации трубопроводных систем основным и единственным требованием является выполнение всех технологических норм и регламентов при обслуживании объектов.

Основным механизмом контроля является система мониторинга почв, которая позволит выявить все негативные процессы происходящих в почвах на территории проектируемых объектов.

### Мероприятия по охране растительного покрова

Защита растительного покрова увязана с природоохранными мероприятиями по защите атмосферного воздуха, водной среды, почв. Большинство мер по сохранению растительности совпадает с мерами по охране, сохранению и минимальному воздействию на почвенно-растительный покров.

В период рекультивации должны быть предусмотрены следующие мероприятия:

- соблюдение требований ст. 42 Земельного кодекса РФ;
- использование земельного участка в соответствии с категорией;
- выполнение работ в границах участка, предусмотренных ТЗ;
- применение при рекультивации химических удобрений, восстанавливающих биологические и агрохимические показатели почв;

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	№док	Подп.	Дата







- 23. Распоряжение Правительства РФ от 29.10.2021 №3052-р «Об утверждении Стратегии социально-экономического развития России с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года».
- 24. Распоряжение Правительства РФ от 14.07.2021 №1912-р «Об утверждении целей и основных направлений устойчивого (в том числе зеленого) развития РФ».
- 25. Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 №242 «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов».
- 26. ГОСТ 17.2.4.02-81. Охрана природы. Атмосфера. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ.
- 27. ГОСТ 17.4.3.02-85. Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ.
- 28. ГОСТ 17.2.3.01-86. Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов.
- 29. ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
- 30. ГОСТ 25584-2016. Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации.
- 31. ГОСТ 25100-2020. Грунты. Классификация.
- 32. ГОСТ Р 21.101-2020. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации.
- 33. ГОСТ Р 59057-2020. Охрана окружающей среды. Земли. Общие требования по рекультивации нарушенных земель.
- 34. СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов (срок действия до 01.01.2025).
- 35. 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 (срок действия до 01.03.2027).
- 36. СП 2.1.5.1059-01. Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения.
- 37. СП 2.1.7.1386-03. Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления.
- 38. СП 2.6.1.2612-10. Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010).
- 39. СП 47.13330.2016. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения.
- 40. СП 82.13330.2016. Благоустройство территорий.
- 41. СП 42.13330.2016. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89.
- 42. СП 45.13330.2017. Земляные сооружения, основания и фундаменты.

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	22-1390001-ЭЭО-ТЧ	Лист
							37









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  
geobaltd@mail.ru  
www.geobaltd.pф  
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.geobaltd.pф, geobaltd@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
<b>1. Сведения о члене саморегулируемой организации:</b>	
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 (И) офис 7
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	—
<b>2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:</b>	

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

22-1390001-ЭЭО-ТЧ

Лист

41

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		—
<b>3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:</b>		
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)	В отношении 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
<b>4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания:</b>		
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	№ док	Подп.	Дата

22-1390001-ЭЭО-ТЧ

Лист

42



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
<b>1. Сведения о члене саморегулируемой организации:</b>	
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>	—
<b>2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в</b>	

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

22-1390001-ЭЭО-ТЧ

Лист

43

Наименование	Сведения	
<b>саморегулируемой организации:</b>		
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	—	
<b>3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:</b>		
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
<b>4. Сведения о приостановлении права выполнять подготовку проектной документации:</b>		
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	№ док	Подп.	Дата

22-1390001-ЭЭО-ТЧ

Лист

44

## Приложение Б. Техническое задание на проектирование

Приложение №1  
к муниципальному контракту  
№0153000582220001390001  
от «20» июня 2022 года

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку проектно-сметной документации (включая проведение государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий) на рекультивацию 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)

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1.	Основания для разработки проектов	Муниципальная программа «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование» на 2019 – 2030 годы, утвержденная постановлением Администрации Морозовского района от 28.11.2018 № 629.
2.	Источник финансирования	Бюджет муниципального образования Морозовский район.
3.	Заказчик	Комитет по управлению муниципальным имуществом Администрации Морозовского района Ростовской области
4.	Наименование объекта, подлежащего рекультивации	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.
5.	Очередность выполнения работ	I. Проведение инженерно-геологических, инженерно-геодезических и инженерно-экологических изысканий. II. Разработка проекта рекультивации земельного участка. III. Получение положительного заключения государственной экспертизы достоверности сметных расчетов затрат на проведение работ по рекультивации земель. IV. Подготовка материалов оценки воздействия на окружающую среду, включающих в себя комплект документации, подготовленной при проведении оценки воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности. Инженерные изыскания выполнить в объеме, необходимом для разработки проекта рекультивации.
6.	Требования к отдельным видам изысканий	Инженерные изыскания выполнить в соответствии с СП 47.13330 «СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», утвержденным

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

22-1390001-ЭЭО-ТЧ

Лист

45

		Приказом строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.12.2016 N 1033/пр.
7.	Основные требования к проектным решениям и технологии работ	Мероприятия по рекультивации не должны противоречить требованиям природоохранного законодательства Российской Федерации и должны быть направлены на предотвращение негативного воздействия на окружающую среду.
8.	Требования к подготовке проекта рекультивации земельного участка	Разработать проект рекультивации с учетом требований действующего законодательства в соответствии с: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Инструкцией по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов, утвержденной Министерством строительства Российской Федерации 02.11.1996;</li> <li>- постановлением Правительства РФ от 10.07.2018 N 800 «О проведении рекультивации и консервации земель»;</li> <li>- СП 320.1325800.2017 «Полигоны для твердых коммунальных отходов. Проектирование, эксплуатация и рекультивация», утвержденным приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 17.11.2017 N 1555/пр;</li> <li>- Федеральным законом от 10.01.2002 N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;</li> <li>- Федеральным законом от 24.06.1998 N 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;</li> <li>- Федеральным законом от 30.03.1999 N 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;</li> <li>- иными действующими на территории Российской Федерации нормами и правилами на момент заключения контракта, действующими ГОСТ, национальными стандартами Российской Федерации.</li> </ul>
9.	Необходимость в согласованиях и экспертизах проекта рекультивации	Подрядчик осуществляет сопровождение проведения государственной экологической экспертизы проектной документации в уполномоченном органе исполнительной власти, а также государственной экспертизы достоверности сметных расчетов затрат на проведение работ по рекультивации земель.
10.	Сроки выполнения работ	Выполнение инженерных изысканий, разработка проектной документации – не позднее 01.10.2022. Получение положительного заключения государственной экспертизы достоверности сметных расчетов затрат на проведение работ по рекультивации земель, подготовка материалов оценки воздействия на окружающую среду, включающих в себя комплект документации, подготовленной при проведении оценки воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности – не позднее 20.12.2022.
11.	Требования к составу проектной документации	Состав проектной документации должен соответствовать требованиям постановления Правительства Российской Федерации от 10.07.2018 N 800 «О проведении рекультивации и консервации земель».

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

22-1390001-ЭЭО-ТЧ

Лист

46

12. Требования к оформлению документации

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 документами.

Материалы оценки воздействия на окружающую среду, включающих в себя комплект документации, подготовленной при проведении оценки воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, проект рекультивации предоставить Муниципальному заказчику 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.

Положительное заключение государственной экспертизы достоверности сметных расчетов затрат на проведение работ по рекультивации земель предоставить Муниципальному заказчику на бумажном носителе.

13. Гарантийный срок

В соответствии со ст. 761 Гражданского кодекса Российской Федерации Подрядчик по муниципальному контракту на выполнение проектных и изыскательских работ несет ответственность за ненадлежащее составление технической документации и выполнение изыскательских работ, включая недостатки, обнаруженные впоследствии в ходе строительства, а также в процессе эксплуатации объекта, созданного на основе технической документации и данных изыскательских работ. При обнаружении недостатков в технической документации или в изыскательских работах Исполнитель по требованию Заказчика обязан безвозмездно переделать техническую документацию и соответственно произвести необходимые дополнительные изыскательские работы, а также возместить Заказчику причиненные убытки, если законом или Контрактом на выполнение проектных и изыскательских работ не установлено иное. Гарантийный срок - 3 года с момента подписания Муниципальным заказчиком актов приемки.

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

22-1390001-ЭЭО-ТЧ

Лист

47

## Приложение В. Сведения от Администрации Морозовского района Ростовской области

Администрация  
Морозовского района  
Ростовской области  
347210, г. Морозовск  
ул. Ленина, 204  
26.09.2022 № 57

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

Уважаемый Дмитрий Андреевич!

В ответ на Ваш запрос от 05.08.2022 № 85/866, в рамках проведения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Земельный участок с кадастровым номером 61:24:0600002:316, а так же земли, не состоящие на государственном кадастровом учете, расположенные в кадастровом квартале 61624:0600002 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, сообщаем, на участке изысканий в пределах кадастрового квартала 61624:0600002 расположены зоны лесных участков Обливского лесничества (Приложение №1).

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: на 1л. в 1 экз.

Главный архитектор Администрации  
Морозовского района



Н.Н. Коваленко

Исполнил:  
Коваленко Н.Н.  
8(86384)51082

Согласовано		

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

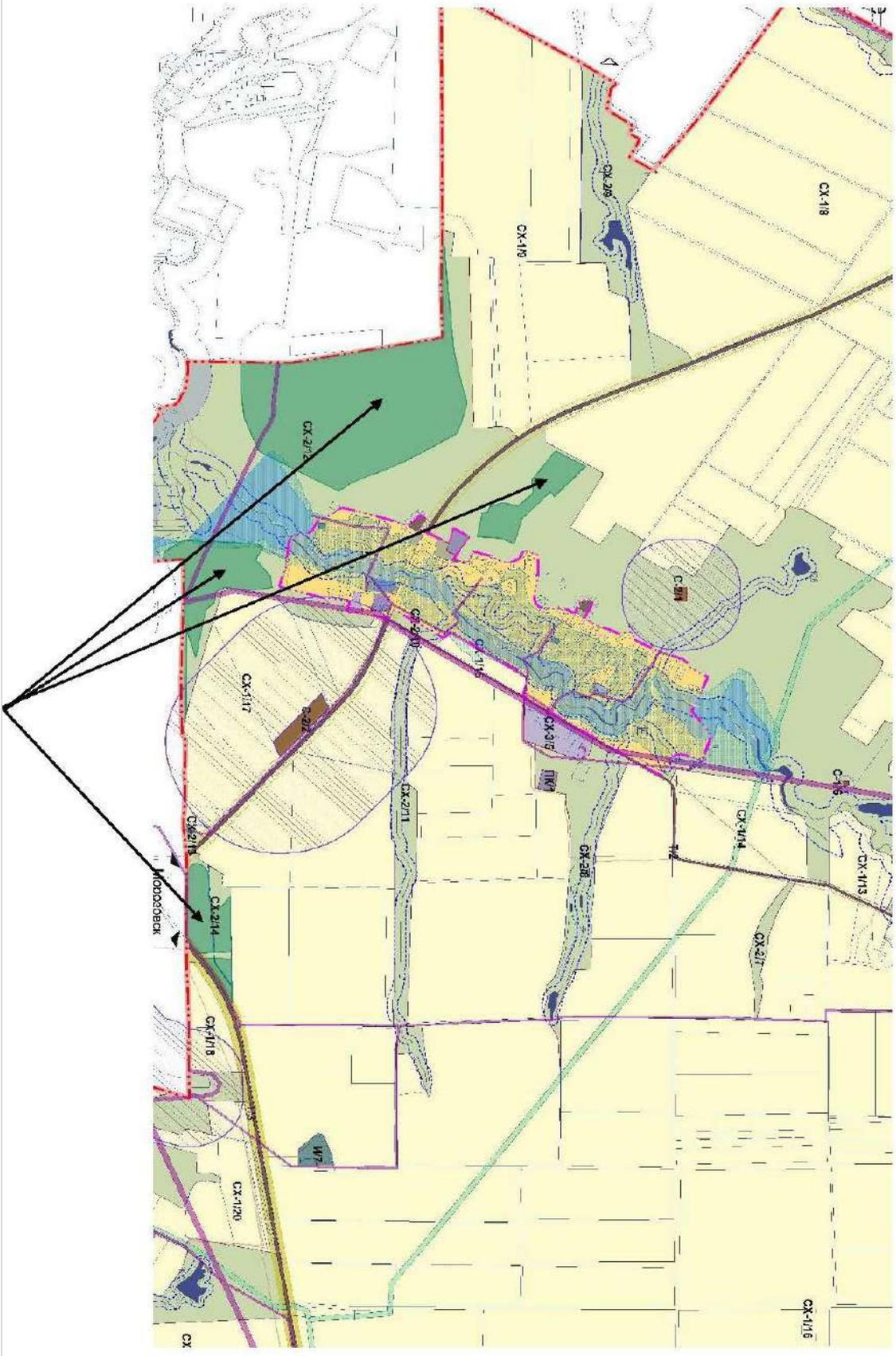
Изм.	Код.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

22-1390001-ЭЭО-ТЧ

Лист

48

Въвеждане (Приложение №1)  
на правна регламентация и екстронки  
Грунтовиото село село поселения



Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

22-1390001-ЭЭО-ТЧ

# Приложение Г. Протоколы испытаний отходов свалочных масс

Общество с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ООО «АЛЭМ»)

**АЛЭМ**

Испытательная лаборатория ООО «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ИЛ ООО «АЛЭМ»)  
 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518729  
 198152, Автоовская ул., 31, лит. Б, Санкт-Петербург, ООО «АЛЭМ»  
 тел.: +7 (812) 679-57-00  
 тел.: 8-800-707-57-00  
 тел.: +7 (812) 986-83-98  
 ecomonitoring@yandex.ru  
 www.alem-lab.ru  
 алам.рф



Лист 1 Листов 1

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ \_\_\_\_\_ С.И. Петров  
 05.12.2022

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 22-1118-45-40-60-П

### КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ОТХОДА

От 05.12.2022

**Заказчик (предприятие):** Комитет по управлению имуществом Администрации Морозовского района Ростовской области, +7 (86384) 4-36-11

**Юридический адрес:** 347210, Ростовская область, г. Морозовск, ул. Ленина, 204

**Фактический адрес:** Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная, 1

**Наименование образца испытаний:** Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ

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

**Акт приема образцов:** № 22-1118-45-40-60-А от 18.11.2022 г.

**Дата отбора образцов:** 15.11.2022

**Дата доставки в ИЛ:** 18.11.2022

**Дата анализа образца:** 24.11.2022

**НД на МВИ, отбор образцов:** ПНД Ф 16.3.55-08 (изд. 30.12.2014)

**Цель исследований:** исследование состава отхода

**Сведения о средствах измерения:** Весы лабораторные ВК-3000.1, свидетельство о поверке № С-ГШО/20-10-2022/196193222 до 19.10.2023.

Перечень компонентов отхода	Содержание компонентов отхода	
	%	мг/кг
Песок, грунт	5,9	59000
Щебень	7,6	76000
Растительные остатки	2,7	27000
Бой кирпича	26,1	261000
Бой бетона	35,5	355000
Древесина	9,2	92000
Стекло	7,1	71000
Полимерные материалы	5,9	59000
<b>ВСЕГО:</b>	<b>100</b>	<b>1000000</b>

Ответственный исполнитель

Протокол оформил

Тимонина Н.Н.

Макарова С.И.

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям используемых методов (методик) испытаний.

Неопределенность результатов не превышает пределов, установленных применяемыми МВИ и СИ.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим отбор, испытания.

В случае предоставления образцов Заказчиком, лаборатория не несет ответственности за стадию отбора образцов, и полученные результаты относятся только к предоставленному Заказчиком образцу.

Лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком.

Информация, предоставленная Заказчиком, указана в акте приема образцов.

Протокол не воспроизводить частично без разрешения лаборатории.

Протокол завершен.

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

22-1390001-ЭЭО-ТЧ

Лист

50

Общество с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ООО «АЛЭМ»)



Испытательная лаборатория ООО «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ИЛ ООО «АЛЭМ»)  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518729

198152, Автовокская ул., 31, лит. Б  
Санкт-Петербург  
ООО «АЛЭМ»

тел.: +7 (812) 679-57-00  
тел.: 8-800-707-57-00  
тел.: +7 (812) 986-83-98

ecomonitoring@yandex.ru  
www.alem-lab.ru  
алэм.рф

Лист 1 Листов 1

**АКТ № 22-1118-45-40-60-А**  
приема образцов отходов

от 18.11.2022 г.

- 1 **Заказчик:** Комитет по управлению имуществом Администрации Морозовского района Ростовской области, +7 (86384) 4-36-11
- 2 **Место отбора образца:** Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная, 1
- 3 **НД на МВИ, отбор образцов:** ПНД Ф 16.3.55-08 «Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом» (изд. 30.12.2014).
- 4 **Цель пробоотбора:** исследование состава отхода
- 5 **Наименование отхода:** Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
- 6 **Тех. Процесс, при котором образуется отход:**
- 7 **Агрегат-е состояние:** Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий
- 8 **Свойства:** Специфические свойства:
- 9 **Пробоотборник:**
- 10 **Материал емкости:** полиэтилен
- 11 **Вид образца:**
- 12 **Глубина отбора, м:**
- 13 **Масса, кг:** 4,4
- 14 **Примечания:** Информация, предоставленная Заказчиком, указана в пунктах 1, 2, 3, 5, 13
- 15 **Должность, Ф.И.О., подпись представителя Заказчика, присутствующего при приеме образцов:**
- 16 **Должность, Ф.И.О., подпись лица, осуществившего прием образцов:**

Лаборант Кольченко И.С. подпись  
  
подпись

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

22-1390001-ЭЭО-ТЧ

Лист

51

Общество с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга»  
(ООО «АЛЭМ»)



Испытательная лаборатория ООО «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ИЛ ООО «АЛЭМ»)  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518729  
198152, Автовокская ул., 31, лит. Б тел.: +7 (812) 679-57-00  
Санкт-Петербург тел.: 8-800-707-57-00 ecomonitoring@yandex.ru  
ООО «АЛЭМ» тел.: +7 (812) 986-83-98 www.alem-lab.ru  
alem.pф



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ \_\_\_\_\_ С.И. Петров  
05.12.2022

Лист 1 Листов 1

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 22-1118-45-40-61-П**

**КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ОТХОДА**

От 05.12.2022

**Заказчик (предприятие):** Комитет по управлению имуществом Администрации Морозовского района Ростовской области, +7 (86384) 4-36-11  
**Юридический адрес:** 347210, Ростовская область, г. Морозовск, ул. Ленина, 204  
**Фактический адрес:** Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная, 1  
**Наименование образца испытаний:** Отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок  
**Место отбора образца:** Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная, 1  
**Акт приема образцов:** № 22-1118-45-40-61-А от 18.11.2022 г.  
**Дата отбора образцов:** 15.11.2022  
**Дата доставки в ИЛ:** 18.11.2022  
**Дата анализа образца:** 24.11.2022  
**НД на МВИ, отбор образцов:** ПНД Ф 16.3.55-08 (изд. 30.12.2014)  
**Цель исследований:** исследование состава отхода  
**Сведения о средствах измерения:** Весы лабораторные ВК-3000.1, свидетельство о поверке № С-ГШО/20-10-2022/196193222 до 19.10.2023.

Перечень компонентов отхода	Содержание компонентов отхода	
	%	мг/кг
Древесина	100,0	1000000
ВСЕГО:	100	1000000

Ответственный исполнитель

Протокол оформил

Тимонина Н.Н.

Макарова С.И.

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям используемых методов (методик) испытаний.

Неопределенность результатов не превышает пределов, установленных применяемыми МВИ и СИ.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим отбор, испытания.

В случае предоставления образцов Заказчиком, лаборатория не несет ответственности за стадию отбора образцов, и полученные результаты относятся только к предоставленному Заказчиком образцу.

Лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком.

Информация, предоставленная Заказчиком, указана в акте приема образцов.

Протокол не воспроизводить частично без разрешения лаборатории.

Протокол завершен.

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

22-1390001-ЭЭО-ТЧ

Лист

52

Общество с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга»  
(ООО «АЛЭМ»)



Испытательная лаборатория ООО «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ИЛ ООО «АЛЭМ»)  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518729  
198152, Автовокская ул., 31, лит. Б  
Санкт-Петербург  
ООО «АЛЭМ»  
тел.: +7 (812) 679-57-00  
тел.: 8-800-707-57-00  
тел.: +7 (812) 986-83-98  
ecomonitoring@yandex.ru  
www.alem-lab.ru  
алэм.рф

Лист 1 Листов 1

**АКТ № 22-1118-45-40-61-А**  
приема образцов отходов

от 18.11.2022 г.

- 1 **Заказчик:** Комитет по управлению имуществом Администрации Морозовского района Ростовской области, +7 (86384) 4-36-11
- 2 **Место отбора образца:** Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная, 1
- 3 **НД на МВИ, отбор образцов:** ПНД Ф 16.3.55-08 «Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом» (изд. 30.12.2014).
- 4 **Цель пробоотбора:** исследование состава отхода
- 5 **Наименование отхода:** Отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок
- 6 **Тех. Процесс, при котором образуется отход:**
- 7 **Агрегат-е состояние:** Кусковая форма
- 8 **Свойства:** Специфические свойства:
- 9 **Пробоотборник:**
- 10 **Материал емкости:** полиэтилен
- 11 **Вид образца:**
- 12 **Глубина отбора, м:**
- 13 **Масса, кг:** 3,8
- 14 **Примечания:** Информация, предоставленная Заказчиком, указана в пунктах 1, 2, 3, 5, 13
- 15 **Должность, Ф.И.О., подпись представителя Заказчика, присутствующего при приеме образцов:**
- 16 **Должность, Ф.И.О., подпись лица, осуществившего прием образцов:**

Лаборант Кольченко И.С.

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

22-1390001-ЭЭО-ТЧ

Лист

53

Общество с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга»  
(ООО «АЛЭМ»)



Испытательная лаборатория ООО «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ИЛ ООО «АЛЭМ»)  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518729  
198152, Автовокская ул., 31, лит. Б, Санкт-Петербург, ООО «АЛЭМ» тел.: +7 (812) 679-57-00  
тел.: 8-800-707-57-00  
тел.: +7 (812) 986-83-98  
ecomonitoring@yandex.ru  
www.alem-lab.ru  
алэм.рф



Лист 1 Листов 1

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ \_\_\_\_\_ С.И. Петров  
05.12.2022

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 22-1118-45-40-62-П**

**КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ОТХОДА**

От 05.12.2022

**Заказчик (предприятие):** Комитет по управлению имуществом Администрации Морозовского района Ростовской области, +7 (86384) 4-36-11

**Юридический адрес:** 347210, Ростовская область, г. Морозовск, ул. Ленина, 204

**Фактический адрес:** Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная, 1

**Наименование образца испытаний:** Лом строительного кирпича незагрязненный

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

**Акт приема образцов:** № 22-1118-45-40-62-А от 18.11.2022 г.

**Дата отбора образцов:** 15.11.2022

**Дата доставки в ИЛ:** 18.11.2022

**Дата анализа образца:** 24.11.2022

**НД на МВИ, отбор образцов:** ПНД Ф 16.3.55-08 (изд. 30.12.2014)

**Цель исследований:** исследование состава отхода

**Сведения о средствах измерения:** Весы лабораторные ВК-3000.1, свидетельство о поверке № С-ГШО/20-10-2022/196193222 до 19.10.2023.

Перечень компонентов отхода	Содержание компонентов отхода	
	%	мг/кг
Бой кирпича	100,0	1000000
ВСЕГО:	100	1000000

Ответственный исполнитель  
Протокол оформил

Тимонина Н.Н.  
Макарова С.И.

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям используемых методов (методик) испытаний.

Неопределенность результатов не превышает пределов, установленных применяемыми МВИ и СИ.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим отбор, испытания.

В случае предоставления образцов Заказчиком, лаборатория не несет ответственности за стадию отбора образцов, и полученные результаты относятся только к предоставленному Заказчиком образцу.

Лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком.

Информация, предоставленная Заказчиком, указана в акте приема образцов.

Протокол не воспроизводить частично без разрешения лаборатории.

Протокол завершен.

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

22-1390001-ЭЭО-ТЧ

Лист

54

Общество с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга»  
(ООО «АЛЭМ»)



Испытательная лаборатория ООО «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ИЛ ООО «АЛЭМ»)  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518729

198152, Автоовская ул., 31, лит. Б  
Санкт-Петербург  
ООО «АЛЭМ»

тел.: +7 (812) 679-57-00  
тел.: 8-800-707-57-00  
тел.: +7 (812) 986-83-98

ecomonitoring@yandex.ru  
www.alem-lab.ru  
алэм.рф

Лист 1 Листов 1

**АКТ № 22-1118-45-40-62-А**  
приема образцов отходов

от 18.11.2022 г.

- 1 **Заказчик:** Комитет по управлению имуществом Администрации Морозовского района Ростовской области, +7 (86384) 4-36-11
- 2 **Место отбора образца:** Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная, 1
- 3 **НД на МВИ, отбор образцов:** ПНД Ф 16.3.55-08 «Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом» (изд. 30.12.2014).
- 4 **Цель пробоотбора:** исследование состава отхода
- 5 **Наименование отхода:** Лом строительного кирпича незагрязненный
- 6 **Тех. Процесс, при котором образуется отход:**
- 7 **Агрегат-е состояние:** Кусковая форма
- 8 **Свойства:** Специфические свойства:
- 9 **Пробоотборник:**
- 10 **Материал емкости:** полиэтилен
- 11 **Вид образца:**
- 12 **Глубина отбора, м:**
- 13 **Масса, кг:** 3,8
- 14 **Примечания:** Информация, предоставленная Заказчиком, указана в пунктах 1, 2, 3, 5, 13
- 15 **Должность, Ф.И.О., подпись представителя Заказчика, присутствующего при приеме образцов:**
- 16 **Должность, Ф.И.О., подпись лица, осуществившего прием образцов:**

Лаборант Кольченко И.С. подпись

подпись

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

22-1390001-ЭЭО-ТЧ

Лист

55

Общество с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга»  
(ООО «АЛЭМ»)



Испытательная лаборатория ООО «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ИЛ ООО «АЛЭМ»)  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518729  
198152, Автозвская ул., 31, лит. Б тел.: +7 (812) 679-57-00 ecomonitoring@yandex.ru  
Санкт-Петербург тел.: 8-800-707-57-00 www.alem-lab.ru  
ООО «АЛЭМ» тел.: +7 (812) 986-83-98 алэм:рф



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ \_\_\_\_\_ С.И. Петров  
05.12.2022

Лист 1 Листов 1

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 22-1118-45-40-63-П**

**КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ОТХОДА**

От 05.12.2022

**Заказчик (предприятие):** Комитет по управлению имуществом Администрации Морозовского района Ростовской области, +7 (86384) 4-36-11  
**Юридический адрес:** 347210, Ростовская область, г. Морозовск, ул. Ленина, 204  
**Фактический адрес:** Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная, 1  
**Наименование образца испытаний:** Солома  
**Место отбора образца:** Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная, 1  
**Акт приема образцов:** № 22-1118-45-40-63-А от 18.11.2022 г.  
**Дата отбора образцов:** 15.11.2022  
**Дата доставки в ИЛ:** 18.11.2022  
**Дата анализа образца:** 24.11.2022

**НД на МВИ, отбор образцов:** ПНД Ф 16.3.55-08 (изд. 30.12.2014)

**Цель исследований:** исследование состава отхода

**Сведения о средствах измерения:** Весы лабораторные ВК-3000.1, свидетельство о поверке № С-ГШО/20-10-2022/196193222 до 19.10.2023.

Перечень компонентов отхода	Содержание компонентов отхода	
	%	мг/кг
Солома	100,0	1000000
ВСЕГО:	100	1000000

Ответственный исполнитель

Протокол оформил

Тимонина Н.Н.

Макарова С.И.

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям используемых методов (методик) испытаний.

Неопределенность результатов не превышает пределов, установленных применяемыми МВИ и СИ.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим отбор, испытания.

В случае предоставления образцов Заказчиком, лаборатория не несет ответственности за стадию отбора образцов, и полученные результаты относятся только к предоставленному Заказчиком образцу.

Лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком.

Информация, предоставленная Заказчиком, указана в акте приема образцов.

Протокол не воспроизводить частично без разрешения лаборатории.

Протокол завершен.

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

22-1390001-ЭЭО-ТЧ

Лист

56

Общество с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга»  
(ООО «АЛЭМ»)



Испытательная лаборатория ООО «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ИЛ ООО «АЛЭМ»)  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518729

198152, Автовокская ул., 31, лит. Б  
Санкт-Петербург  
ООО «АЛЭМ»

тел.: +7 (812) 679-57-00  
тел.: 8-800-707-57-00  
тел.: +7 (812) 986-83-98

ecomonitoring@yandex.ru  
www.alem-lab.ru  
alem.spb

Лист 1 Листов 1

**АКТ № 22-1118-45-40-63-А**  
приема образцов отходов

от 18.11.2022 г.

- 1 **Заказчик:** Комитет по управлению имуществом Администрации Морозовского района Ростовской области, +7 (86384) 4-36-11
- 2 **Место отбора образца:** Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная, 1
- 3 **НД на МВИ, отбор образцов:** ПНД Ф 16.3.55-08 «Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом» (изд. 30.12.2014).
- 4 **Цель пробоотбора:** исследование состава отхода
- 5 **Наименование отхода:** Солома
- 6 **Тех. Процесс, при котором образуется отход:**
- 7 **Агрегат-е состояние:** Волокно
- 8 **Свойства:** Специфические свойства:
- 9 **Пробоотборник:**
- 10 **Материал емкости:** полиэтилен
- 11 **Вид образца:**
- 12 **Глубина отбора, м:**
- 13 **Масса, кг:** 2,7
- 14 **Примечания:** Информация, предоставленная Заказчиком, указана в пунктах 1, 2, 3, 5, 13
- 15 **Должность, Ф.И.О., подпись представителя Заказчика, присутствующего при приеме образцов:**
- 16 **Должность, Ф.И.О., подпись лица, осуществившего прием образцов:**



подпись

подпись

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

22-1390001-ЭЭО-ТЧ

Лист

57

Общество с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ООО «АЛЭМ»)

**АЛЭМ**

Испытательная лаборатория ООО «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ИЛ ООО «АЛЭМ»)  
 Уникальный номер заявки об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518729  
 198152, Автовольская ул., 31, лит. В, Санкт-Петербург  
 Контактный телефон: +7 (812) 679-57-00  
 Контактный телефон: +7 (812) 986-83-98  
 Контактный телефон: +7 (800) 707-57-00  
 Контактный телефон: +7 (812) 986-83-98  
 ecomonitoring@yandex.ru  
 www.alem-lab.ru  
 алам.рф



Лист 1 Листов 1

УТВЕРЖДАЮ  
 Руководитель ИЛ \_\_\_\_\_ С.И. Петров  
 05.12.2022 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 22-1118-45-40-21-П  
 БИОТЕСТИРОВАНИЯ ОТХОДА**

От 05.12.2022 г.  
**Заказчик (предприятие):** Комитет по управлению имуществом Администрации Морозовского района Ростовской области, +7 (86384) 4-36-11  
**Юридический адрес:** 347210, Ростовская область, г. Морозовск, ул. Ленина, 204  
**Фактический адрес:** Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная, 1  
**Наименование образца испытаний:** Отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок  
**Место отбора образца:** Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная, 1  
**Цель отбора образца:** Оценка токсичности образца  
**Акт приема образцов:** № 22-1118-45-40-21-А от 18.11.2022 г.  
**Дата отбора образца:** 15.11.2022  
**Дата доставки в ИЛ:** 18.11.2022  
**Дата анализа образца:** 24.11.22 -- 29.11.22  
**Сведения о средствах измерения:** Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ, свидетельство о поверке № С-СП/03-06-2022/162611516 до 02.06.2023; прибор экологического контроля "Биотокс-10М", зав. №162, свидетельство о поверке № С-А/31-05-2022/160046386 до 30.05.2023 г.

**Результаты биотестирования:**

Тест-объект	Кратность разведения	Результаты измерений		Норматив (критерий оценки)		Безвредная кратность разведения	Оценка тестируемого образца	НД на МВИ
		Индекс токсичности (Т)	Индекс отклонения, %	Подавление роста	Стимуляция			
Escherichia coli	1	6,6 ± 2,0	--	<20 (не токсичен) 20-49,9 (токсичен) ≥50 (сильно токсичен)	При отрицательном значении «Т» токсичность образца не определяется, индекс токсичности принимает нулевое значение	Без разбавления	образец не токсичен	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.11-04 16.1:2:3:3.8-04 (изд. 2010)
	2	3,7 ± 1,1						
	3	2,0 ± 0,6						
	5	1,1 ± 0,3						
	9	0,6 ± 0,2						
Chlorella vulgaris beijer	1	--	5,9 ± 1,5	20	-30	Без разбавления	не оказывает острое токсическое действие	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-04, Т 16.1:2:2.3:3.7-04 (ред. 01.11.2021)
	10		2,5 ± 0,6					
	100		1,0 ± 0,3					
	1000		0,4 ± 0,1					
	10000		0,2 ± 0,0					

Протестированный образец является нетоксичным без разбавления в соответствии с примененными методиками. В соответствии с Критериями отнесения отходов к классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду, утвержденными приказом МПР РФ от 04 декабря 2014 года № 536, данный образец можно отнести к практически безопасным отходам (V класс опасности для окружающей среды).

Ответственный исполнитель:  
 Протокол оформил:

Тимонина Н.Н.  
 Макарова С.И.

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям используемых методов (методик) испытаний. Неопределенность результатов не превышает пределов, установленных применяемыми МВИ и СИ. Результаты относятся только к объектам, прошедшим отбор, испытания. В случае предоставления образцов Заказчиком, лаборатория не несет ответственности за стадию отбора образцов, и полученные результаты относятся только к предоставленному Заказчиком образцу. Лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком. Информация, предоставленная Заказчиком, указана в акте приема образцов. Протокол не воспроизводить частично без разрешения лаборатории. Протокол завершен.

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

22-1390001-ЭЭО-ТЧ

Лист

58

Общество с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга»  
(ООО «АЛЭМ»)

**АЛЭМ**

Испытательная лаборатория ООО «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ИЛ ООО «АЛЭМ»)  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518729

198152, Автовская ул., 31, лит. Б  
Санкт-Петербург  
ООО «АЛЭМ»

тел.: +7 (812) 679-57-00  
тел.: 8 - 800 - 707-57-00  
тел.: +7 (812) 986-83-98

ecomonitoring@yandex.ru  
www.afem-lab.ru  
алэм.рф

Лист 1 Листов 1

**АКТ № 22-1118-45-40-21-А**  
приема образцов на биотестирование

от 18.11.2022 г.

- 1 **Заказчик:** Комитет по управлению имуществом Администрации Морозовского района Ростовской области, +7 (86384) 4-36-11
- 2 **Место отбора образцов:** Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная, 1
- 3 **НД на МВИ, раздел "Отбор проб":** ПНД Ф 12.1:2.2:2.3:3.2-03. «Отбор проб почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, шламов промышленных сточных вод, отходов производства и потребления»(изд. 01.08.2014).
- 4 **Цель пробоотбора:** Оценка токсичности образца
- 5 **Наименование отхода:** Отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок
- 6 **Агрегатное состояние:** Кусковая форма
- 7 **Свойства:** Специфические свойства:
- 8 **Пробоотборник:**
- 9 **Материал емкости:** стекло
- 10 **Вид образца:**
- 11 **Вид отбора образца:**
- 12 **Глубина отбора, м:**
- 13 **Масса, кг:** 5,3
- 14 **Примечания:** Информация, предоставленная Заказчиком, указана в пунктах 1, 2, 3, 5, 13
- 15 **Должность, Ф.И.О., подпись представителя Заказчика, присутствовавшего при приеме образцов:**
- 16 **Должность, Ф.И.О., подпись лица, осуществившего прием образцов:**

Лаборант Кольченко И.С. \_\_\_\_\_ подпись

\_\_\_\_\_ подпись



Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

22-1390001-ЭЭО-ТЧ

Лист

59

Общество с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ООО «АЭМ»)

**АЭМ**

Испытательная лаборатория ООО «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ИЛ ООО «АЭМ»)  
 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518729  
 198152, Азовская ул., 31, к. 5, Санкт-Петербург  
 Тел.: +7 (812) 679-57-00  
 Факс: +7 (812) 679-57-00  
 ecomonitoring@yandex.ru  
 www.aem-lab.ru  
 аээм.рф



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ \_\_\_\_\_ С.И. Петров  
 05.12.2022 г.

Лист 1 Листов 1

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 22-1118-45-40-22-П  
 БИОТЕСТИРОВАНИЯ ОТХОДА**

От 05.12.2022 г.  
**Заказчик (предприятие):** Комитет по управлению имуществом Администрации Морозовского района Ростовской области, +7 (86384) 4-36-11  
**Юридический адрес:** 347210, Ростовская область, г. Морозовск, ул. Ленина, 204  
**Фактический адрес:** Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная, 1  
**Наименование образца испытаний:** Лом строительного кирпича незагрязненный  
**Место отбора образца:** Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная, 1  
**Цель отбора образца:** Оценка токсичности образца  
**Акт приема образцов:** № 22-1118-45-40-22-А от 18.11.2022 г.  
**Дата отбора образца:** 15.11.2022  
**Дата доставки в ИЛ:** 18.11.2022  
**Дата анализа образца:** 24.11.22 – 29.11.22  
**Сведения о средствах измерения:** Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ, свидетельство о поверке № С-СП/03-06-2022/162611516 до 02.06.2023; прибор экологического контроля "Биотокс-10М", зав. №162, свидетельство о поверке № С-А/31-05-2022/160046386 до 30.05.2023 г.

**Результаты биотестирования:**

Тест-объект	Кратность разведения	Результаты измерений		Норматив (критерий оценки)		Безвредная кратность разведения	Оценка тестируемого образца	НД на МВИ
		Индекс токсичности (Т)	Индекс отклонения, %	Подавление роста	Стимуляция			
Escherichia coli	1	11,3 ± 3,4	--	<20 (не токсичен) 20-49,9 (токсичен) ≥50 (сильно токсичен)	При отрицательном значении «Т» токсичность образца отсутствует, индекс токсичности принимает нулевое значение	Без разбавления	образец не токсичен	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.11-04 16.1:2:3:3.8-04 (изд. 2010)
	2	6,3 ± 1,9						
	3	3,5 ± 1,0						
	5	1,9 ± 0,6						
	9	1,1 ± 0,3						
Chlorella vulgaris beijer	1	--	12,7 ± 3,2	20	-30	Без разбавления	не оказывает острое токсическое действие	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-04, Т 16.1:2:2:3:3.7-04 (ред. 01.11.2021)
	10		5,3 ± 1,3					
	100		2,2 ± 0,6					
	1000		0,9 ± 0,2					
	10000		0,4 ± 0,1					

Протестированный образец является нетоксичным без разбавления в соответствии с примененными методиками. В соответствии с Критериями отнесения отходов к классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду, утвержденными приказом МПР РФ от 04 декабря 2014 года № 536, данный образец можно отнести к практически безопасным отходам (V класс опасности для окружающей среды).

Ответственный исполнитель:

Протокол оформил:

Тимонина Н.Н.  
 Макарова С.И.

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям используемых методов (методик) испытаний.

Неопределенность результатов не превышает пределов, установленных применяемыми МВИ и СИ.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим отбор, испытания.

В случае предоставления образцов Заказчиком, лаборатория не несет ответственности за стадио отбора образцов, и полученные результаты относятся только к предоставленному Заказчиком образцу.

Лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком.

Информация, предоставленная Заказчиком, указана в акте приема образцов.

Протокол не воспроизводит частично без разрешения лаборатории.

Протокол завершен.

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

22-1390001-ЭЭО-ТЧ

Лист

60

Общество с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ООО «АЛЭМ»)



Испытательная лаборатория ООО «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ИЛ ООО «АЛЭМ»)  
 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518729  
 198152, Автовокская ул., 31, лит. Б  
 Санкт-Петербург  
 ООО «АЛЭМ»  
 тел.: +7 (812) 679-57-00  
 тел.: 8 - 800 - 707- 57-00  
 тел.: +7 (812) 986-83-98  
 ecomonitoring@yandex.ru  
 www.afem-lab.ru  
 алэм.рф

Лист 1 Листов 1

**АКТ № 22-1118-45-40-22-А**  
 приема образцов на биотестирование

от 18.11.2022 г.

- 1 **Заказчик:** Комитет по управлению имуществом Администрации Морозовского района Ростовской области, +7 (86384) 4-36-11
- 2 **Место отбора образцов:** Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная, 1
- 3 **НД на МВИ, раздел "Отбор проб":** ПНД Ф 12.1:2.2:2.3:3.2-03. «Отбор проб почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, шламов промышленных сточных вод, отходов производства и потребления»(изд. 01.08.2014).
- 4 **Цель пробоотбора:** Оценка токсичности образца
- 5 **Наименование отхода:** Лом строительного кирпича незагрязненный
- 6 **Агрегатное состояние:** Кусковая форма
- 7 **Свойства:** Специфические свойства:
- 8 **Пробоотборник:**
- 9 **Материал емкости:** стекло
- 10 **Вид образца:**
- 11 **Вид отбора образца:**
- 12 **Глубина отбора, м:**
- 13 **Масса, кг:** 5,5
- 14 **Примечания:** Информация, предоставленная Заказчиком, указана в пунктах 1, 2, 3, 5, 13
- 15 **Должность, Ф.И.О., подпись представителя Заказчика, присутствовавшего при приеме образцов:**
- 16 **Должность, Ф.И.О., подпись лица, осуществившего прием образцов:**



Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	№доку	Подп.	Дата

22-1390001-ЭЭО-ТЧ

Лист

61

Общество с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ООО «АЭМ»)

**АЭМ**

Испытательная лаборатория ООО «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ИЛ ООО «АЭМ»)  
 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518729  
 198152, Автовская ул., 31, кит. В, Санкт-Петербург, ООО «АЭМ»  
 тел.: +7 (812) 679-57-00  
 тел.: 8-800-707-57-00  
 тел.: +7 (812) 986-83-98  
 ecomonitoring@yandex.ru  
 www.afem-lab.ru  
 аээм.рф



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ

05.12.2022 г.

С.И. Петров

Лист 1 Листов 1

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 22-1118-45-40-23-П  
 БИОТЕСТИРОВАНИЯ ОТХОДА**

От 05.12.2022 г.  
 Заказчик (предприятие): Комитет по управлению имуществом Администрации Морозовского района Ростовской области, +7 (86384) 4-36-11  
 Юридический адрес: 347210, Ростовская область, г. Морозовск, ул. Ленина, 204  
 Фактический адрес: Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная, 1  
 Наименование образца испытаний: Солома  
 Место отбора образца: Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная, 1  
 Цель отбора образца: Оценка токсичности образца  
 Акт приема образцов: № 22-1118-45-40-23-А от 18.11.2022 г.  
 Дата отбора образца: 15.11.2022  
 Дата доставки в ИЛ: 18.11.2022  
 Дата анализа образца: 24.11.22 -- 29.11.22  
 Сведения о средствах измерения: Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ, свидетельство о поверке № С-СП/03-06-2022/162611516 до 02.06.2023; прибор экологического контроля "Биотокс-10М", зав. №162, свидетельство о поверке № С-А/31-05-2022/160046386 до 30.05.2023 г.

**Результаты биотестирования:**

Тест-объект	Кратность разведения	Результаты измерений		Норматив (критерий оценки)		Безвредная кратность разведения	Оценка тестируемого образца	НД на МВИ
		Индекс токсичности (Т)	Индекс отклонения, %	Подавление роста	Стимуляция			
Escherichia coli	1	3,4 ± 1,0	--	<20 (не токсичен) 20-49,9 (токсичен) ≥50 (сильно токсичен)	При отрицательном значении «Т» токсичность образца отсутствует, индекс токсичности принимает нулевое значение	Без разбавления	образец не токсичен	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.11-04 16.1:2:3:3.8-04 (изд. 2010)
	2	1,9 ± 0,6						
	3	1,0 ± 0,3						
	5	0,6 ± 0,2						
Chlorella vulgaris beijer	9	0,3 ± 0,1	--	20	-30	Без разбавления	не оказывает острое токсическое действие	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-04, Т 16.1:2:3:3.7-04 (ред. 01.11.2021)
	1	4,1 ± 1,0						
	10	1,7 ± 0,4						
	100	0,7 ± 0,2						
	1000	0,3 ± 0,1						
10000	0,1 ± 0,0							

Протестируемый образец является нетоксичным без разбавления в соответствии с примененными методиками. В соответствии с Критериями отнесения отходов к классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду, утвержденными приказом МПР РФ от 04 декабря 2014 года № 536, данный образец можно отнести к практически безопасным отходам (V класс опасности для окружающей среды).

Ответственный исполнитель:

Протокол оформил:

Тимонина Н.Н.

Макарова С.И.

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям используемых методов (методик) испытаний.

Неопределенность результатов не превышает пределов, установленных применяемыми МВИ и СИ.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим отбор, испытания.

В случае предоставления образцов Заказчиком, лаборатория не несет ответственности за стадию отбора образцов, и полученные результаты относятся только к предоставленному Заказчиком образцу.

Лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком.

Информация, предоставленная Заказчиком, указана в акте приема образцов.

Протокол не воспроизводить частично без разрешения лаборатории.

Протокол завершен.

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

22-1390001-ЭЭО-ТЧ

Лист

62

Общество с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга»  
(ООО «АЭМ»)

**АЭМ**

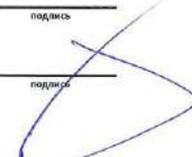
Испытательная лаборатория ООО «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ИЛ ООО «АЭМ»)  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518729  
198152, Автовожская ул., 31, лит. Б  
Санкт-Петербург  
ООО «АЭМ»  
тел.: +7 (812) 679-67-00  
тел.: 8-800-707-57-00  
тел.: +7 (812) 986-83-98  
acomonitoring@yandex.ru  
www.aem-lab.ru  
aem.spb

Лист 1 Листов 1

**АКТ № 22-1118-45-40-23-А**  
приема образцов на биотестирование

от 18.11.2022 г.

- 1 **Заказчик:** Комитет по управлению имуществом Администрации Морозовского района Ростовской области, +7 (86384) 4-36-11
- 2 **Место отбора образцов:** Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная, 1
- 3 **НД на МВИ, раздел "Отбор проб":** ПНД Ф 12.1:2.2:2.3:2-03. «Отбор проб почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, шламов промышленных сточных вод, отходов производства и потребления»(изд. 01.08.2014).
- 4 **Цель пробоотбора:** Оценка токсичности образца
- 5 **Наименование отхода:** Солома
- 6 **Агрегатное состояние:** Волокно
- 7 **Свойства:** Специфические свойства:
- 8 **Пробоотборник:**
- 9 **Материал емкости:** стекло
- 10 **Вид образца:**
- 11 **Вид отбора образца:**
- 12 **Глубина отбора, м:**
- 13 **Масса, кг:** 5,2
- 14 **Примечания:** Информация, предоставленная Заказчиком, указана в пунктах 1, 2, 3, 5, 13
- 15 **Должность, Ф.И.О., подпись представителя Заказчика, присутствовавшего при приеме образцов:**
- 16 **Должность, Ф.И.О., подпись лица, осуществившего прием образцов:**

Лаборант Кольченко И.С. 



Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

22-1390001-ЭЭО-ТЧ

Лист

63

Общество с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ООО «АЭМ»)



Испытательная лаборатория ООО «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ИЛ ООО «АЭМ»)  
 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518729  
 198152, Автовская ул., 31, лит. В, Санкт-Петербург, ООО «АЭМ»  
 тел.: +7 (812) 679-57-00  
 тел.: 8-800-707-57-00  
 тел.: +7 (812) 986-83-98  
 ecomonitoring@yandex.ru  
 www.aem-lab.ru  
 аэ.м.рф



УТВЕРЖДАЮ  
 Руководитель ИЛ С.И. Петров  
 05.12.2022 г.

Лист 1 Листов 1

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 22-1118-45-40-24-П  
 БИОТЕСТИРОВАНИЯ ОТХОДА**

От 05.12.2022 г.  
 Заказчик (предприятие): Комитет по управлению имуществом Администрации Морозовского района Ростовской области, +7 (86384) 4-36-11  
 Юридический адрес: 347210, Ростовская область, г. Морозовск, ул. Ленина, 204  
 Фактический адрес: Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная, 1  
 Наименование образца испытаний: Отходы от уборки территорий кладбищ, колумбариев  
 Место отбора образца: Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная, 1  
 Цель отбора образца: Оценка токсичности образца  
 Акт приема образцов: № 22-1118-45-40-24-А от 18.11.2022 г.  
 Дата отбора образца: 15.11.2022  
 Дата доставки в ИЛ: 18.11.2022  
 Дата анализа образца: 24.11.22 -- 29.11.22  
 Сведения о средствах измерения: Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ, свидетельство о поверке № С-СП/03-06-2022/162611516 до 02.06.2023; прибор экологического контроля "Биотокс-10М", зав. №162, свидетельство о поверке № С-А/31-05-2022/160046386 до 30.05.2023 г.

**Результаты биотестирования:**

Тест-объект	Кратность разведения	Результаты измерений		Норматив (критерий оценки)		Безвредная кратность разведения	Оценка тестируемого образца	НД на МВИ
		Индекс токсичности (Т)	Индекс отклонения, %	Подавление роста	Стимуляция			
Escherichia coli	1	7,7 ± 2,3	--	<20 (не токсичен) 20-49,9 (токсичен) ≥50 (сильно токсичен)	При отрицательном значении «Т» токсичность образца отсутствует, индекс токсичности принимает нулевое значение	Без разбавления	образец не токсичен	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.11-04 16.1:2:3:3.8-04 (изд. 2010)
	2	4,3 ± 1,3						
	3	2,4 ± 0,7						
	5	1,3 ± 0,4						
	9	0,7 ± 0,2						
Chlorella vulgaris Beijer	1	--	8,5 ± 2,1	20	-30	Без разбавления	не оказывает острое токсическое действие	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-04, Т16.1:2:2.3:3.7-04 (ред. 01.11.2021)
	10		3,5 ± 0,9					
	100		1,5 ± 0,4					
	1000		0,6 ± 0,2					
	10000		0,3 ± 0,1					

Протестированный образец является нетоксичным без разбавления в соответствии с примененными методиками. В соответствии с Критериями отнесения отходов к классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду, утвержденными приказом МПР РФ от 04 декабря 2014 года № 536, данный образец можно отнести к практически безопасным отходам (V класс опасности для окружающей среды).

Ответственный исполнитель:  
 Протокол оформил:

Тимонина Н.Н.  
 Макарова С.И.

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям используемых методов (методик) испытаний. Неопределенность результатов не превышает пределов, установленных применяемыми МВИ и СИ. Результаты относятся только к объектам, прошедшим отбор, испытания. В случае предоставления образцов Заказчиком, лаборатория не несет ответственности за стадию отбора образцов, и полученные результаты относятся только к предоставленному Заказчиком образцу. Лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком. Информация, предоставленная Заказчиком, указана в акте приема образцов. Протокол не воспроизводить частично без разрешения лаборатории. Протокол завершен.

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

22-1390001-ЭЭО-ТЧ

Лист

64

Общество с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга»  
(ООО «АЭМ»)



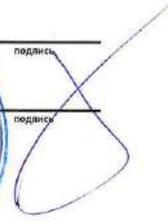
Испытательная лаборатория ООО «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ИЛ ООО «АЭМ»)  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518729  
198152, Автовокская ул., 31, лит. Б  
Санкт-Петербург  
ООО «АЭМ»  
тел.: +7 (812) 679-57-00  
тел.: 8-800-707-57-00  
тел.: +7 (812) 986-83-98  
ecomonitoring@yandex.ru  
www.aem-lab.ru  
aem.pф

Лист 1 Листов 1

**АКТ № 22-1118-45-40-24-А**  
приема образцов на биотестирование

от 18.11.2022 г.

- 1 Заказчик: Комитет по управлению имуществом Администрации Морозовского района Ростовской области, +7 (86384) 4-36-11
- 2 Место отбора образцов: Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная, 1
- 3 НД на МВИ, раздел "Отбор проб": ПНД Ф 12.1:2.2:2.3:2-03. «Отбор проб почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, шламов промышленных сточных вод, отходов производства и потребления»(изд. 01.08.2014).
- 4 Цель пробоотбора: Оценка токсичности образца
- 5 Наименование отхода: Отходы от уборки территорий кладбищ, колумбариев
- 6 Агрегатное состояние: Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий
- 7 Свойства: Специфические свойства:
- 8 Пробоотборник:
- 9 Материал емкости: стекло
- 10 Вид образца:
- 11 Вид отбора образца:
- 12 Глубина отбора, м:
- 13 Масса, кг: 5,4
- 14 Примечания: Информация, предоставленная Заказчиком, указана в пунктах 1, 2, 3, 5, 13
- 15 Должность, Ф.И.О., подпись представителя Заказчика, присутствовавшего при приеме образцов:
- 16 Должность, Ф.И.О., подпись лица, осуществившего прием образцов:

Лаборант Кольченко И.И.   
Лаборант 



Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

22-1390001-ЭЭО-ТЧ

Лист

65

**Приложение Д. Экспертное заключение санитарно-эпидемиологической  
оценки почвы ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»**



**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](mailto: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-mai: [aks@donses.ru](mailto: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»  
Ростов-на-Дону  
Виз. Сергеев В.В.кин  
Филиал Ростов-на-Дону



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 Любовой 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	№док	Подп.	Дата

22-1390001-ЭЭО-ТЧ

Лист

66

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-эпидемиологическому 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-эпидемиологическому 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

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"	

Согласовано	

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

Изм.	Код.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

22-1390001-ЭЭО-ТЧ

Лист

67

Приложение Е. Лицензия Полигон ТБО ООО «ЭКО»

Согласовано					
Взаим. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					
Изм.	Код.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

# ЛИЦЕНЗИЯ

Серия 0 6 1 № 0 0 0 9 8

от «24» декабря 2014 г.

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов I – IV класса опасности  
(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 1 статьи 12 Федерального закона от 04.05.2011г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

сбор отходов I - IV класса опасности;  
транспортирование отходов I - IV класса опасности;  
размещение отходов IV класса опасности  
(указываются в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании соответствующего вида деятельности)

**Настоящая лицензия предоставлена**

Обществу с ограниченной ответственностью «ЭКО»  
(указываются полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование),  
**ООО «ЭКО», общество с ограниченной ответственностью**  
организационно-правовая форма юридического лица)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (ОГРН) 1076121000383

Идентификационный номер налогоплательщика 6121995802

0001326 \*

**Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности**

347210, Ростовская область, г. Морозовск, ул. Филонова, 7  
(указываются адрес места нахождения юридического лица)

347210, Ростовская область, г. Морозовск, ул. Филонова, 7 в;  
 347210, Ростовская область, г. Морозовск, ул. Тюленина, 77;  
 347210, Ростовская область, г. Морозовск, ул. Тюленина, 75  
адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых)  
 в составе лицензируемого вида деятельности)

**Настоящая лицензия предоставлена бессрочно**  
 на срок:

**Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа:** Нижне-Донского управления Ростехнадзора от 30.11.2009г.

**Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа Департамента Росприроднадзора по ЮФО:** приказ №2928 от 24.12.2014г.

**Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа Департамента Росприроднадзора по ЮФО:** приказ №09/7 от 29.01.2016г.

**Настоящая лицензия имеет 1 приложение (приложения), являющееся ее неотъемлемой частью на 14-ти листах**

Заместитель  
 начальника Департамента  
должность уполномоченного лица



**А.О. Гуржеев**  
ф.и.о. уполномоченного лица

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) 125080, Москва, ул. Мясницкая, 26

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

22-1390001-ЭЭО-ТЧ

Лист

69

**Приложение Ж. Письмо Полигон ТБО ООО «ЭКО» и Морозовский филиал  
«Экоцентр»**

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЭКО»**  
347211 Ростовская область, г. Морозовск, ул. Филюнова, 7  
ИНН 6121995802 КПП 612101001 р/с 40702810903000000036  
к/с 30101810100000000762 БИК 046015762  
ПАО КБ «ЦЕНТР-ИНВЕСТ» Доп.офис в г. Морозовск

Исх. № 346 от «14» 10 2022 г.

тел/факс 8(86384) 50308;50683

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

Общество с ограниченной ответственностью «ЭКО» осуществляет деятельность по сбору, транспортированию и размещению отходов 4-5 класса опасности на основании лицензии Федеральной Службы по надзору в сфере природопользования, серия 061 №00098 от 24.12.2014г., не относящихся к твердым коммунальным отходам и не включенных в Перечень видов отходов производства и потребления, захоронение которых запрещено, утв. распоряжением правительства РФ от 25.07.2017 № 1589-р.

Размещение отходов осуществляется на полигоне, расположенным по адресу: Ростовская область, г. Морозовск, ул. Тюленина, 77.

№ п / п	Наименование отходов	Код отходов ФККО	Виды работ
1	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	Размещение
2	Отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоработок	1 52 110 01 21 5	Размещение
3	Лом строительного кирпича незагрязненный	8 23 101 01 21 5	Размещение
4	Солома	1 11 110 02 23 5	Размещение
5	Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, незагрязненный опасными веществами	8 11 100 01 49 5	Размещение

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

22-1390001-ЭЭО-ТЧ

Лист

70

6	Отходы от уборки территорий кладбищ, колумбариев (ТКО)	7 31 200 03 72 5	Согласно ст. 24.6.Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ, услуги по обращению с ТКО оказывает региональный оператор.
---	--	------------------	--

Стоимость услуг по размещению отходов, оказываемых ООО «ЭКО», составляет на 2022 год: 931,93 руб. за 1 тонну, НДС не облагается.

Директор ООО «ЭКО»



И.В. Близнюк

Исполнитель: Мартиросян С.И.  
тел.8(86384)5-06-83

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

22-1390001-ЭЭО-ТЧ

Лист

71



комплексные  
системы  
обращения с  
отходами

«ЭкоЦентр»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Юридический адрес: 109544, г. Москва, бульвар Энтузиастов, д. 2, этаж 19, офис 21  
Почтовый адрес: 347210, Ростовская обл., г. Морозовск, ул. Хаагурин, д.84  
ОГРН 1103444003002 ИНН 3444177534 КПП 612143001  
<http://clean-rf.ru> Email: [info-morozovsk@clean-rf.ru](mailto:info-morozovsk@clean-rf.ru)  
тел.: 8(905) 487-95-94

27.10.2022 № 426-МД

На Ваш запрос от 25.10.2022 № 22/225-1 о стоимости приема отходов образующихся при производстве работ по объекту «Несанкционированная свалка отходов, расположенная по адресу: Ростовская область, Морозовский район, х. Грузинов, АОЗТ «Восток», 1 км на северо-запад от ул. Центральная, 1» сообщаем следующее:

Морозовский филиал ООО «ЭкоЦентр» как региональный оператор осуществляет деятельность по обращению с твердыми коммунальными отходами (далее ТКО) в зоне деятельности Морозовского МЭОКа - на территории Морозовского, Тацинского, Милотинского, Обливского и Советского районов и является единственным поставщиком вышеуказанных услуг.

Относительно отходов от уборки территорий кладбищ, колумбариев – ФККО 7 31 200 03 72 5, являющихся ТКО, сообщаем, что

тариф на услуги по обращению с ТКО установлен постановлением РСТ РО № 71/84 от 20.12.2021 "О корректировке единых тарифов регионального оператора в области обращения с твердыми коммунальными отходами ООО «ЭкоЦентр» (ИНН 3444177534) в зоне деятельности Морозовского межмуниципального экологического отходов перерабатывающего комплекса на 2022 год" в сумме рублей за 1 куб.м на период:

Период действия тарифов	Тариф, руб. за 1 куб.м (учтено освобождение от уплаты НДС)
с 1 января 2022 года по 30 июня 2022 года	550,49
с 1 июля 2022 года по 31 декабря 2022 года	550,49

- в тарифе учтены затраты на сбор, транспортирование и размещение ТКО на полигоне.

- обращаем внимание, что тариф с 01.01.2023 может быть скорректирован РСТ РО.

Размещение ТКО осуществляется на лицензированном полигоне, расположенном по адресу: 347210, Ростовская область, г. Морозовск, ул. Тюленина, 77, который включен в государственный реестр объектов размещения отходов в 2016 году на основании Приказа Федеральной службы

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

22-1390001-ЭЭО-ТЧ

Лист

72

по надзору в сфере природопользования № 603 от 05.09.2016г «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов», регистрационный номер объекта № 61-00029-3-00603-060916. Эксплуатирующая организация ООО «ЭКО».

Директор Морозовского филиала  
ООО «ЭкоЦентр»



А.Н.Черета

Исполнитель:  
Абузарова М.Л.  
8 961-405-91-48

Согласовано			

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

Изм.	Код.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

22-1390001-ЭЭО-ТЧ

Лист

73