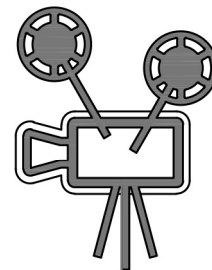




Общество с ограниченной ответственностью
"Научно-проектная организация
"ПРОЕКТОР"



ИНН/КПП 2130140073/213001001, р/с 40702810323800000444 в Приволжском филиале
ПАО РОСБАНК г. Нижний Новгород, к/с 30101810400000000747, БИК 042202747
428000, Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. Аркадия Гайдара, д. 5, пом. 1
тел.: (8352)27-68-80, e-mail: npo-proektor@mail.ru

СРО «Союз проектировщиков Поволжья»
Регистрационный номер в гос. реестре: СРО-П-108-28122009
Регистрационный номер члена СРО: 124 от 09.10.2017г.

**Заказчик – Управление инженерной инфраструктуры
администрации Ашинского муниципального района**

**Рекультивация земельного участка с кадастровым
№74:03:1201004:3, нарушенного размещением отходов, в г. Миньяр
Ашинского района Челябинской области**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1. Пояснительная записка

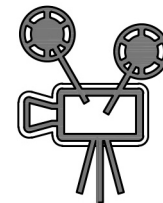
220001 – ПЗ

Том 1

2023



Общество с ограниченной ответственностью
"Научно-проектная организация
" П Р О Е К Т О Р "



СРО «Союз проектировщиков Поволжья»
Регистрационный номер в гос. реестре: СРО-П-108-28122009
Регистрационный номер члена СРО: 124 от 09.10.2017г.

**Заказчик – Управление инженерной инфраструктуры
администрации Ашинского муниципального района**

**Рекультивация земельного участка с кадастровым
№74:03:1201004:3, нарушенного размещением отходов, в г. Миньяр
Ашинского района Челябинской области**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1. Пояснительная записка

220001 – ПЗ

Том 1

Директор

А.В. Титов

ГИП

И.Н. Михайлова

2023

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

по объекту:

«Рекультивация земельного участка с кадастровым
№74:03:1201004:3, нарушенного размещением отходов, в г. Миньяр
Ашинского района Челябинской области»

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	220001 - ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	
2	220001 - ПЗУ	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	
–	–	Раздел 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения	Не разрабатывается
–	–	Раздел 4. Конструктивные решения	Не разрабатывается
		Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения:	
–	–	Подраздел 1. Система электроснабжения	Не разрабатывается
–	–	Подраздел 2. Система водоснабжения	Не разрабатывается
5.3	220001 – ИОСЗ	Подраздел 3. Система водоотведения	
–	–	Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети	Не разрабатывается
–	–	Подраздел 5. Сети связи	Не разрабатывается
–	–	Подраздел 6. Система газоснабжения	Не разрабатывается
6	220001 – ТХ	Раздел 6. Технологические решения	
7	220001 – ПОС	Раздел 7. Проект организации строительства	
8	220001 – ООС	Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды	
9	220001 – ПБ	Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
–	–	Раздел 10. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объекта капитального строительства	Не разрабатывается
–	–	Раздел 11. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства	Не разрабатывается
12	220001 – СМ	Раздел 12. Смета на строительство объекта капитального строительства	
		Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации:	
13.1	220001 – ОВОС	Часть 1. Оценка воздействия на окружающую среду	

Согласован

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

220001 – СП

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Состав проектной документации	Стадия	Лист	Листов
							П	1	1
							ООО «НПО «Проектор»		

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ.....	1
<i>Общие сведения.....</i>	<i>2</i>
<i>1 (а). Реквизиты документов, на основании которых приняты решения о разработке проектной документации.....</i>	<i>2</i>
<i>2 (б). Исходные данные и условия для подготовки проектной документации.....</i>	<i>3</i>
<i>3 (в). Сведения о потребности объекта в топливе, газе, воде и электрической энергии.....</i>	<i>3</i>
<i>4 (г). Сведения о функциональном назначении объекта рекультивации, состав и характеристика работ.....</i>	<i>4</i>
<i>4.1. Характеристика объекта.....</i>	<i>4</i>
<i>4.2. Краткое описание проектных решений.....</i>	<i>5</i>
<i>5 (ж). Сведения об использовании возобновляемых источников энергии и вторичных энергетических ресурсов.....</i>	<i>8</i>
<i>6 (з). Сведения о земельных участках, изымаемых во временное и (или) постоянное пользование.....</i>	<i>8</i>
<i>7 (и). Сведения о категории земли, на котором будет располагаться объект.....</i>	<i>8</i>
<i>8 (л). Сведения об использованных в проекте изобретениях и о результатах проведенных патентных исследований.....</i>	<i>8</i>
<i>9 (м). Техничко-экономические показатели проектируемого объекта.....</i>	<i>9</i>
<i>10 (н). Сведения о компьютерных программах, которые использовались при выполнении расчетов конструктивных элементов зданий, строений и сооружений.....</i>	<i>9</i>
<i>11 (р). Обоснование возможности осуществления рекультивации объекта по этапам.....</i>	<i>9</i>
<i>12 (т). Идентификационные признаки объекта.....</i>	<i>9</i>
<i>13 (у). Перечень документов по стандартизации, используемых полностью или частично на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов.....</i>	<i>10</i>
<i>11 (т). Заверение проектной организации о том, что проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.....</i>	<i>11</i>
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	13

Взам. инв. №												
Подп. и дата												
Инв. № подл.							220001 – ПЗ					
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
							Раздел 1. Пояснительная записка					
	ГИП		Михайлова				Стадия	Лист	Листов			
	Разработал		Михайлова				П	1	11			
							ООО «НПО «Проектор»					

Общие сведения

Проектная документация «Рекультивация земельного участка с кадастровым № 74:03:1201004:3, нарушенного размещением отходов, в г. Миньяр Ашинского района Челябинской области» разработана на основании:

- Технического задания на проектирование;
- Технических отчетов по результатам инженерных изысканий, в том числе:
 - инженерно-геодезических изысканий, выполненных ООО «НПО «Проектор»;
 - инженерно-геологических изысканий, выполненных ООО «НПО «Проектор»;
 - инженерно-экологических изысканий, выполненных ООО «НПО «Проектор»;
 - инженерно-гидрометеорологических изысканий, выполненных ООО «НПО «Проектор».

ООО «НПО «Проектор» является действующим членом СРО Ассоциация «Инженерно-геологические изыскания в Строительстве», рег. № в гос. Реестре: СРО-И-014-25122009, выписка № 0592 от 22.08.2022г.

Перечень технических и нормативных документов, использованных при разработке настоящего раздела:

№ п/п	Обозначение документа	Наименование документа	Примечание
1	Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. №87	Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию	
2	Постановление Правительства Российской Федерации от 10.07.2018 г. № 800	Правила проведения рекультивации и консервации земель	
3	Постановление Правительства Российской Федерации от 04.05.2018 г. № 542	Правила организации работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среды	
4	СП 320.1325800.2017	Полигоны для твердых коммунальных отходов. Проектирование, эксплуатация и рекультивация	
5		Инструкция по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов твердых бытовых отходов (АКХ им. Памфилова, 1996 г.)	
6	ГОСТ Р 56598-2015	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Общие требования к полигонам для захоронения отходов	
7	ГОСТ Р 57446-2017	Наилучшие доступные технологии. Рекультивация нарушенных земель и земельных участков. Восстановление биологического разнообразия	

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	220001 - ПЗ	Лист
							2

8	ГОСТ Р 59057-2020	Земли. Общие требования по рекультивации нарушенных земель	
9	ГОСТ Р 21.101-2020	Основные требования к проектной и рабочей документации	

Проектная документация разработана проектной организацией ООО «НПО «Проектор», имеющей свидетельство СРО о допуске к работам по подготовке проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, рег. № в гос. Реестре: СРО-П-108-28122009, выписка №№3041 от 20.09.2022г. (Приложение 2).

1 (а). Реквизиты документов, на основании которых приняты решения о разработке проектной документации

Основанием для разработки проектной документации служат:

1. Государственный контракт № 01693000629230000220001 от 03.04.2023 г.;
2. Государственная программа Челябинской области «Охрана окружающей среды Челябинской области», утвержденная Постановлением Правительства Челябинской области от 30.12.2019г. № 627-П;
3. Муниципальная программа «Обращение с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Ашинского муниципального района Челябинской области на 2022-2025гг.», утвержденная постановлением администрации Ашинского муниципального района от 01.12.2021г. № 1661;
4. техническое задание от 03.04.2023 г.;
5. программа инженерно-экологических изысканий.

Техническое задание на выполнение инженерно-экологических изысканий - Приложение А.

Программа инженерно-экологических изысканий – Приложение Б.

2 (б). Исходные данные и условия для подготовки проектной документации

Исходными данными и условиями для разработки проектной документации послужили следующие документы:

№ п.п.	Наименование	Дата, номер документа	Примеч.
1	Техническое задание на проектирование	Приложение 1 к Государственному контракту № 01693000629230000220001 от 03.04.2023 г.	Приложение 1
2	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий, выполненных ООО «НПО «Проектор»	220001 - ИГДИ	
3	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий, выполненных ООО «НПО «Проектор»	220001 - ИЭИ	

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

						220001 - ПЗ		Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата			3

4	Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий, выполненных ООО «НПО «Проектор»	220001 - ИГМИ
---	--	---------------

3 (в). Сведения о потребности объекта в топливе, газе, воде и электрической энергии

Работы по рекультивации свалки отходов будут проходить без подключения к сетям инженерно-технического обеспечения общего пользования. На период рекультивации территории электроснабжение осуществляется за счет работы дизельного генератора, потребность в других энергоресурсах – за счет привозных материалов. Потребность в энергоресурсах на период строительства рассчитана в разделе 6 (220001-ПОС).

В связи с закрытием объекта его эксплуатационное обеспечение энергоресурсами не требуется.

4 (г). Сведения о функциональном назначении объекта рекультивации, состав и характеристика работ

4.1. Характеристика объекта

Техническая характеристика объекта.

Объект представляет собой свалку отходов, является площадным объектом.

Въезд на территорию свалки отходов предусмотрен со стороны грунтовой дороги местного значения.

Объект эксплуатировался с 1954 г. по 2018 г. для размещения отходов производства и потребления IV-V классов опасности. Виды размещенных отходов: отходы от жилищ несортированные (исключая крупногабаритные), мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный), отходы от строительных и ремонтных работ, отходы от уборки территорий и помещений, отходы от жилищ крупногабаритные.

По территории свалки проходит водоотводная канава. С южной стороны свалка примыкает к территории кладбища. Расстояние от объекта до ближайших градостроительных объектов (гаражей) - 0,16 км. Расстояние от объекта до жилой застройки - 0,35 км. Расстояние от границы объекта до водного объекта - 0,25 км до реки Сим. Ориентировочный объем накопленных ТКО по данным заказчика (на конец 2018 года) от 260 тыс. м³ (уточняется по результатам инженерных изысканий). Высота слоя ТКО (свалочных масс) по данным заказчика 18 м, в т.ч. над уровнем земли: 1,5 м.

На момент обследования территории свалки частично заросла травой и немногочисленным кустарником, имеется поросль деревьев (береза, клен).

Участок изысканий включает земельный участок с кадастровым номером 74:03:1201004:3 категория земель - земли поселений (земли населенных пунктов); разрешенный тип использования – для размещения сооружения-санкционированная свалка промышленных и бытовых отходов, площадь – 1,3695 га.

Взам. инв. №							220001 - ПЗ	Лист
Подп. и дата		Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Инв. № подл.								

Санитарно-защитная зона:

В соответствии с п. 1.2 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция», требования санитарных правил распространяются на размещение, проектирование, строительство и эксплуатацию вновь строящихся, реконструируемых промышленных объектов и производств, объектов транспорта, связи, сельского хозяйства, энергетики, опытно-экспериментальных производств, объектов коммунального назначения, спорта, торговли, общественного питания и др., являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека. Проектная документация разработана для объекта рекультивации, т.е. закрытого объекта.

На период рекультивации свалка ТКО не является объектом капитального строительства, поэтому согласно п. 1 Постановления Правительства РФ от 03.03.2018 г. № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон» санитарно-защитная зона не устанавливается в отношении данного объекта.

На период пострекультивации появляются источники выбросов загрязняющих веществ: скважины дегазации, емкость для сбора фильтрата, двигатель ассенизационной машины. Нормативный размер СЗЗ – 500 м.

4.2. Краткое описание проектных решений

В проектной документации использованы наилучшие доступные технологии:

1) Для укрепления неустойчивых почвенных массивов на откосах и склонах насыпей, отвалов используются подпорные армогрунтовые конструкции с озеленением поверхностей,

2) Выемка отходов и загрязненного грунта при ликвидации объектов накопленного вреда окружающей среде производится для перемещения отходов за пределы объекта в процессе демонтажа непригодных для эксплуатации зданий и сооружений, срезке загрязненного грунта, при переукладке (переформировании) массива отходов, при вывозе отходов на утилизацию, обезвреживание или захоронение

Работы по рекультивации предусмотрены в 2 этапа: подготовительный и основной. Основной период включает 2 подэтапа: техническая рекультивация, биологическая рекультивация и демонтаж.

1 этап – подготовительный.

Включает:

1. Геодезические и разбивочные работы;
2. Устройство временного строительного городка;
3. Организация временного энергоснабжения участка строительства и городка;
4. Завоз питьевой и технической воды;
5. Завоз строительных материалов;
6. Монтаж установки мойки колес;
7. Монтаж установки очистки поверхностного стока;
8. Организация временной дороги, заездов и разворотных площадок.

2 этап – основной.

Взам. инв. №						Лист	
	Подп. и дата						5
Инв. № подл.						Лист	
	Подп. и дата						5
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	220001 - ПЗ	Лист
							5

Подэтап 2.1. Техническая рекультивация

2.1.1. Разработка свалочных грунтов с погрузкой на спецтранспорт и транспортировкой на действующий полигон ТБО

Вся работа производится захватками. Работа начинается с вывоза отходов.

В общем виде работа на каждой захватке включает в себя:

1) разработка свалочных масс на крутом участке карты предусматривается с использованием «длиннорукого» экскаватора Hyundai (или аналог) с вместимостью ковша 1,0 куб.м, который устанавливается на пологом участке карты,

2) разработка свалочных масс на пологом участке карты с использованием экскаватора с вместимостью ковша 0,65 или 1,0 куб.м. Допустимо использование машины погрузочной универсальной (АМКОДОР 37 или аналог) для быстрой погрузки мелких фракций отходов в автомашину (табл. 1.2.1).

3) подъем отходов с крутых участков карты вне зоны действия «длиннорукого» экскаватора с использованием лебедок, носилок, тележек.

4) ручной сбор отходов в полиэтиленовые мешки, мусорные корзины, тележки.

5) погрузка отходов в самосвалы. Расчет проведен на самосвалы грузоподъемностью 10 т (при плотности отходов 0,8 т/куб.м это соответствует 12,5 куб.м отходов).

6) перемещение отходов бульдозером для более эффективной работы экскаватора.

7) вывоз отходов на действующий полигон ТБО.

По периметру карт имеются густые заросли ольхи и ивы древовидной. Запрещается вырубка деревьев и корчевка дней с целью предотвращения эрозионных процессов.

2.1.2. Очистка (ручной сбор) прилегающих окрестных территорий от разлетевшихся легкоподвижных фракций отходов

Ручной сбор отходов с прилегающих территорий проводится параллельно с работами по вывозу отходов. Ручным сбором охватывается участок 50 м по периметру землеотвода свалки. Общая площадь убираемой территории составляет 1,3695 га. Собранные отходы перемещаются на территорию той карты, с которой производится вывоз отходов, далее вывозятся вместе с отходами, вскрытыми на карте.

2.1.3. Планировка поверхности участков после вывоза отходов

Планировка поверхности охватывает только пологую часть карт. Общая площадь поверхности – 1,3695 га. Работы по грубой и чистовой планировке поверхности производятся захватками.

2.1.4. Поверхностное закрепление склонов объемной георешеткой с анкерровкой в тело существующего откоса

Для закрепления крутого откоса проводится укладка объемной георешетки высотой 0,15 м. Рекомендована георешетка производства Компании Мегатех (г. Владивосток) или аналог. Согласно ОДМ 218.3.032–2013 «Методические рекомендации по усилению конструктивных элементов автомобильных дорог пространственными георешетками (геосотами)» (2015 г.), для монтажа и крепления геосот применяют анкеры не менее 0,85 м. Окончательное скрепление смежных модулей выполняют с помощью степлера. Общая площадь склонов, требующих укладку георешетки – 7385 кв.м, с учетом коэффициента расхода 1,1 - 8124 кв.м.

2.1.5. Укладка плодородного слоя грунта на расчищенной от отходов территории

Общая площадь расчищенной от отходов территории составляет 1,3541 га, в том числе площадь склонов (откосов), закрепляемых объемной георешеткой – 0,8124 га.

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

						220001 - ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		6

Восстановление земель проводится укладкой растительного грунта (привозного) толщиной 150 мм.

Для укладки на откосах плодородный грунт предварительно смешивается с минеральными удобрениями и семенами растений и вручную закладывается в соты георешетки. Подробнее описано в разд. 1.2.2 (биологическая рекультивация на откосах). В сводной ведомости объемов работ (СВОР) раздел отнесен к этапу 2.2.1 (Биологическая рекультивация).

Работы по укладке плодородного грунта производятся захватками, начиная с карты №3.

Подэтап 2.2. Биологическая рекультивация и демонтаж

Биологический этап рекультивации включает комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на восстановление плодородия нарушенных земель. Работы производят в конце вегетационного периода (август-сентябрь). Работа организована захватками. На участке склонов биологическую рекультивацию можно начинать сразу после установки георешетки, на пологих участках – сразу после укладки плодородного слоя почвы.

2.2.1. Биологическая рекультивация на склонах (откосах), закрепляемых объемной георешеткой

В связи с тем, что на склонах (откосах), очищенных от отходов, невозможно применять сельскохозяйственную технику для проведения полного комплекса работ биологического этапа рекультивации во избежание оползней и эрозии, предусматривается предварительная подготовка плодородного или потенциально плодородного грунта.

Предварительная подготовка плодородного или потенциально плодородного грунта заключается в механическом смешении расчетного количества грунта, семян многолетних трав и минеральных удобрений. Суточный объем грунта принимаем 100 м³, необходимая площадь участка подготовки грунта ориентировочно 25х25 м. Основание участка подготовки грунта застилается геотекстилем плотностью 200 г/м². Подготовленным грунтом заполняют ячейки георешетки. По окончании работ участок подготовки грунта демонтируется.

Рекомендуется полив из расчета 10 л/м² (100м³/га) проектируемого газона. Полив осуществляют из шланга, оборудованного душевой лейкой, не допуская размыва грунта.

2.2.2. Биологическая рекультивация расчищенной территории (за исключением склонов)

Биологический этап рекультивации территории санитарно-гигиенического направления включает в себя следующие виды работ:

- внесение удобрений в соответствии с нормой внесения;
- посев многолетних трав;
- полив поливальной машиной.

Площадь биологической рекультивации составляет 1,1479 га (без учета склонов).

2.2.3. Демонтаж временных зданий и сооружений

Работы по демонтажу начинаются сразу после окончания подэтапа технической рекультивации и продолжаются параллельно с этапом биологической рекультивации (посевом трав).

1. Очистка территории от строительных отходов и мусора (в случае необходимости).
2. Демонтаж разворотной площадки и заезда от основной временной дороги до разворотной площадки.
3. Демонтаж основной временной дороги из плит.
4. Демонтаж стройгородка и площадки с твердым покрытием.

Освобожденная от твердого покрытия территория постепенно перекрывается слоем растительного грунта.

Взам. инв. №							220001 - ПЗ	Лист
	Подп. и дата							
Инв. № подл.		Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	

После завершения демонтажных работ на участке, освобожденном от твердого покрытия, производятся стандартные работы биологической рекультивации:

- внесение удобрений в соответствии с нормой внесения;
- посев многолетних трав;
- полив.

5. Демонтаж резервуара для сбора поверхностного стока.

6. Демонтаж установки мойки колес.

2.2.4. Биологическая рекультивация: уход за растениями.

Согласно Инструкции, продолжительность биологического этапа рекультивации 4 года. Биологическая рекультивация считается завершенной, если рост трав и формирование травостоя с агрономической точки зрения проходит нормально – зарастает не менее 80% площади. Процент зарастания оценивается визуально по методике проективного покрытия по шкале Браун-Бланке в квадратах 10*10 м, минимальное число квадратов для оценки – 3. Оценка процента зарастания производится заказчиком на второй, третий и четвертый год биологической рекультивации.

Во второй, третий и четвертый годы выращивания многолетних трав в случае незарастания 80% площади подрядчиком производится дополнительная подкормка почвы минеральными удобрениями, посев и полив растений исходя из вышеприведенных норм.

По окончании биологического этапа рекультивации участок передается землепользователю.

Создание системы мониторинга подземных вод не требуется в связи с отсутствием воздействия на окружающую среду в период пострекультивации. Мониторинг остальных компонентов окружающей среды (воздух, шум, почвы, подземные воды) не требуется в связи с отсутствием воздействия на окружающую среду в период пострекультивации.

5 (ж). Сведения об использовании возобновляемых источников энергии и вторичных энергетических ресурсов

Использование возобновляемых источников энергии и вторичных энергетических ресурсов не предусмотрено.

6 (з). Сведения о земельных участках, изымаемых во временное и (или) постоянное пользование

При производстве работ на объекте потребность в предоставлении дополнительных площадей во временное и постоянное пользование отсутствует. Временный отвал для работы «длиннорукого» экскаватора организуется в пределах территории свалки на участке, уже занятом отходами. Для устройства стройгородка и оборудования хозяйственной зоны максимально используются свободные участки в границах существующего землеотвода.

7 (и). Сведения о категории земли, на котором будет располагаться объект

Свалка охватывает кадастровый участок:

- з.у.к.н 74:03:1201004:3 категория земель - земли поселений (земли населенных пунктов); разрешенный тип использования – для размещения сооружения-санкционированная свалка промышленных и бытовых отходов, площадь – 1,3695 га.

Взам. инв. №						Лист
	Подп. и дата					
Инв. № подл.						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	

8 (л). Сведения об использованных в проекте изобретениях и о результатах проведенных патентных исследований

В проекте не использованы изобретения и не проводились патентные исследования.

9 (м). Техничко-экономические показатели проектируемого объекта

Основные технико-экономические показатели земельного участка:

- общая площадь земельного участка в границах землепользования - 13 695 м²;

10 (п). Сведения о компьютерных программах, которые использовались при выполнении расчетов конструктивных элементов зданий, строений и сооружений

Не использовались.

11 (р). Обоснование возможности осуществления рекультивации объекта по этапам

Работы по рекультивации предусмотрены в 2 этапа: подготовительный и основной. Основной период включает 2 подэтапа: техническая рекультивация, биологическая рекультивация и демонтаж.

Подготовительный этап включает геодезические и разбивочные работы, устройство временного строительного городка, организацию временного энергоснабжения участка строительства и городка, завоз питьевой и технической воды, завоз строительных материалов, монтаж установки мойки колес, монтаж установки очистки поверхностного стока, устройство временных дорог и разворотных площадок. Это такие виды работ, которые не связаны напрямую с основным этапом, но создают условия для его начала.

На подэтапе технической рекультивации производится экскавация и вывоз отходов, планировка поверхностей, укрепление склонов, укладка растительного грунта. На подэтапе биологической рекультивации осуществляется посев трав.

12 (т). Идентификационные признаки объекта

- 1) назначение – объект захоронения твердых коммунальных отходов (ТКО);
- 2) принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность – ОКОФ 220.42.99.19.120 «Полигон складирования бытовых отходов» (в соответствии с ОК 013-2014 «Общероссийский классификатор основных фондов»);
- 3) возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения – определяется климатическими условиями и результатами инженерных изысканий. Возможность техногенных воздействий уточняется в разделе проектной документации «Инженерно-технические мероприятия по ГО и ЧС»;
- 4) принадлежность к опасным производственным объектам – в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности производственных объектов» (приложение 1), объект не относится к категории опасных производственных объектов;

Взам. инв. №							Лист
	Подп. и дата						
Инв. № подл.							
	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	

5) пожарная и взрывопожарная опасность – в соответствии со статьей 27 п. 2 Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», сооружение не подлежит классификации по пожарной и взрывопожарной опасности;

6) наличие помещений с постоянным пребыванием людей – предусматривается в КПП (контрольно-пропускном пункте), на период производства работ по рекультивации;

7) уровень ответственности – в соответствии со статьей 48.1 Федерального закона от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс РФ» и Федеральным законом от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» уровень ответственности объекта – II (нормальный).

13 (у). Перечень документов по стандартизации, используемых полностью или частично на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов

1. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
2. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
3. Федеральный закон от 09.01.1996 № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения».
4. Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».
5. Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».
6. Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире».
7. Федеральный закон от 03.06.2006 № 74-ФЗ «Водный кодекс Российской Федерации».
8. Федеральный закон от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации».
9. Федеральный закон Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ «Земельный кодекс Российской Федерации».
10. Федеральный закон Российской Федерации № 89-ФЗ от 24.06.1998 г. «Об отходах производства и потребления».
11. Федеральный закон от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов».
12. Постановление Правительства РФ от 06.10.2008 № 743 «Об утверждении Правил установления рыбоохранных зон».
13. Постановление Правительства РФ № 20 от 19.01.2006 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства».
14. Постановление Правительства РФ № 542 от 04.05.2018 «Об утверждении Правил организации работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде».
15. ГОСТ Р 56060-2014 Производственный экологический мониторинг. Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов.
16. Приказ Минприроды России от 18.02.2023 № 109 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля».

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

17. Приказ МПР РФ № 536 «Об утверждении Критериев отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды».
18. СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения.
19. СП 131.13330.2020 Строительная климатология.
20. СП 502.1325800.2021 Инженерно-экологические изыскания для строительства.
21. СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.
22. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
23. СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009).
24. СанПиН 2.1.1.1110-02 Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения.
25. СП 2.1.7.1038-01 Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов.
26. ГОСТ 17.0.0.01-76 Система стандартов в области охраны природы и улучшения использования природных ресурсов.
27. ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб.
28. ГОСТ 17.4.1.02-83 Охрана природы. Почвы. Классификация химических веществ для контроля загрязнения.
29. ГОСТ 17.5.3.04-83 Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель.
30. ГОСТ 17.4.4.02-2017 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.
31. ГОСТ 17.4.3.03-2017 Охрана природы. Почвы. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ.
32. ГОСТ 17.4.3.04-2017 Охрана природы. Почвы. Общие требования к контролю и охране от загрязнения.
33. ГОСТ 17.5.3.06-85 Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ.
34. ГОСТ 17.8.1.02-88 Охрана природы. Ландшафты. Классификация.
35. ГОСТ 28168-89 Охрана природы. Почвы. Отбор проб.
36. ГОСТ 17.6.3.01-78 Охрана природы. Флора. Охрана и рациональное использование лесов и зеленых зон городов. Общие требования.

11 (т). Заверение проектной организации о том, что проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий

Проектная документация по объекту «Рекультивация земельного участка с кадастровым № 74:03:1201004:3, нарушенного размещением отходов, в г. Миньяр Ашинского района Челя-

Взам. инв. №							Лист
Инв. № подл.							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	220001 - ПЗ	11

бинской области» разработана в соответствии с заданием на проектирование, градостроительным регламентом, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Главный инженер проекта



И.Н. Михайлова

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					220001 - ПЗ	Лист
								12
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата			

ПРИЛОЖЕНИЯ

Ивв. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

220001 - ПЗ

Лист

13

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

25.01.2023

(дата)

3244

(номер)

Саморегулируемая организация «Союз проектировщиков Поволжья»
(СРО СПП)

(вид, полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, выполняющих
инженерные изыскания, осуществляющих подготовку проектной документации,

осуществляющих строительство

(вид саморегулируемой организации)

428000, Российская Федерация, Чувашская Республика, город Чебоксары,

<http://npspp.ru/>, npspp@mail.ru

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

СРО-П-108-28122009

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

выдана: обществу с ограниченной ответственностью «Научно-проектная организация
«Проектор»

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

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1 Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-проектная организация «Проектор» ООО «НПО «Проектор»
1.2 Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	2130140073
1.3 Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1142130009196
1.4 Адрес места нахождения юридического лица	428022, Чувашская Республика-Чувашия, г. Чебоксары, ул. Аркадия Гайдара, д.5, пом.1
1.5 Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	
2.1 Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	124
2.2 Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	09.10.2017
2.3 Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	09.10.2017, Протокол №10
2.4 Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	09.10.2017
2.5 Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	_____
2.6 Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	_____

Наименование	Сведения	
3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:		
3.1 Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса:		
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
09.10.2017	-	-
3.2 Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда:		
а) первый	<input checked="" type="checkbox"/>	не превышает 25 000 000 (двадцать пять миллионов) рублей.
б) второй	<input type="checkbox"/>	не превышает 50 000 000 (пятьдесят миллионов) рублей.
в) третий	<input type="checkbox"/>	не превышает 300 000 000 (трехсот миллионов) рублей.
г) четвертый	<input type="checkbox"/>	составляет 300 000 000 (триста миллионов) рублей и более.
3.3 Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств:		
а) первый	<input checked="" type="checkbox"/>	не превышает 25 000 000 (Двадцать пять миллионов) рублей.
б) второй	<input type="checkbox"/>	не превышает 50 000 000 (Пятьдесят миллионов) рублей.
в) третий	<input type="checkbox"/>	не превышает 300 000 000 (Триста миллионов) рублей.
г) четвертый	<input type="checkbox"/>	составляет 300 000 000 (Триста миллионов) рублей и более.
4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:		
4.1 Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	Отсутствует	
4.2 Срок, на который приостановлено право выполнения работ	Отсутствует	

Исполнительный директор СРО СПИ



М.Г. Данилова