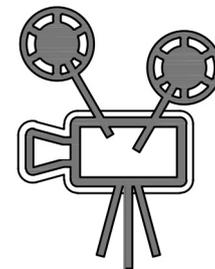




Общество с ограниченной ответственностью  
"Научно-проектная организация  
**"ПРОЕКТОР"**



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  
№74:03:0805002:2, нарушенного размещением отходов, в г. Сим  
Ашинского района Челябинской области**

***ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ***

**Раздел 1. Пояснительная записка**

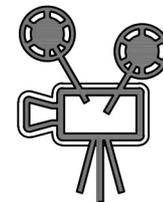
**160001 – ПЗ**

**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  
№74:03:0805002:2, нарушенного размещением отходов, в г. Сим  
Ашинского района Челябинской области**

***ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ***

**Раздел 1. Пояснительная записка**

**160001 – ПЗ**

**Том 1**

**Директор**

**А.В. Титов**

**ГИП**

**И.Н. Михайлова**

**2023**





### Общие сведения

Проектная документация «Рекультивация земельного участка с кадастровым №74:03:0805002:2, нарушенного размещением отходов, в г. Сим Ашинского района Челябинской области» разработана на основании:

- Технического задания на проектирование;
- Технических отчетов по результатам инженерных изысканий, в том числе:
  - 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	
8	ГОСТ Р 59057-2020	Земли. Общие требования по рекультивации нарушенных земель	

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

						<b>160001 - ПЗ</b>	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		2

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 (Приложение 2).

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

Основанием для разработки проектной документации служат:

- муниципальный контракт № 01693000629230000160001 от 20.03.2023 г.;
- Государственная программа Челябинской области «Охрана окружающей среды Челябинской области», утвержденная Постановлением Правительства Челябинской области от 30.12.2019г. № 627-П;
- 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;
- техническое задание от 20.03.2023 г.;
- 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 контракту № 01693000629230000160001 от 20.03.2023 г.	Приложение 1
2	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий, выполненных ООО «НПО «Проектор»	160001-ИГИ	
3	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий, выполненных ООО «НПО «Проектор»	160001-ИЭИ	
4	Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий, выполненных ООО «НПО «Проектор»	160001-ИГМИ	

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

						160001 - ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		3



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: устройство верхнего изоляционного покрытия из комбинации природных и искусственных материалов с гидроизолирующим слоем из геомембраны, устройство пассивной системы дегазации.

Работы по рекультивации предусмотрены в 2 этапа: подготовительный и основной. Основной период включает 4 подэтапа: освобождение участка от отходов под формирование террикона, инженерная подготовка участка для размещения террикона, техническая рекультивация, биологическая рекультивация.

##### 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.

##### 2 этап – основной.

Включает 4 подэтапа:

##### 2.1. Освобождение участка от отходов под формирование террикона.

1. Устройство временной дороги от въезда на свалку до участка, на котором будет располагаться террикон (освобождение участка под дорогу от отходов, устройство насыпи из привозного песка, организация технологического проезда),

2. Устройство временной дороги вокруг участка, на котором будет располагаться террикон (освобождение участка под дорогу от отходов, устройство насыпи из привозного песка, организация технологического проезда),

3. Разработка свалочных грунтов экскаваторами на участке будущего террикона с погрузкой на автосамосвалы и транспортировкой до 1 км во временный отвал отходов. Временный отвал расположен на существующей свалке, его территория в настоящее время занята отходами. Отходы во временный отвал укладываются послойно с разравниванием и уплотнением катком или тяжелым бульдозером. Затем проводится планировка поверхности временного отвала отходов механизированным способом. Временный отвал имеет вид усеченного конуса без террасирования ввиду малой высоты (до 12,0 м), с заложением внешних откосов 1:2.

4. Срезка существующих земляных дамб и использование грунта для выравнивания ям и неровностей.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							160001 - ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		5

## 2.2. Инженерная подготовка УРО.

1. Искусственное повышение поверхности территории (привозным суглинком или глиной на высоту 1,75 м для соблюдения расстояния 2,0 м от отходов до подземных вод). Согласно требованиям СП 320.1325800.2017 (п. 5.5), отметка основания ложа полигона должна находиться на 2,00 м выше расчетного горизонта грунтовых вод.

2. Устройство ограждающего вала из глины высотой 2,0 м вокруг УРО

3. Устройство противодиффузионного экрана. На проектной отметке основания УРО и по внутреннему откосу ограждающего вала устраивается водонепроницаемый экран основания террикона для защиты подземных вод от загрязнения. Конструкция водонепроницаемого экрана основания террикона (снизу вверх):

- геологический барьер: глинистый грунт, использованный для искусственного повышения поверхности, мощностью 1,5 м;

-противодиффузионный экран: геомембрана, из полиэтилена высокой плотности, имеющая текстурированную с одной или двух сторон поверхность марки ПЭВП-1Т (HDPE-ST) или ПЭВП-Т (HDPE-T) по ГОСТ Р 56586-2015 с элементами с повышенной площадью сцепления в виде символов X и V толщиной 2,0 мм или аналог;

- защитный экран из глинистого грунта мощностью 0,5 м.

Защитный слой создается с уклоном 0,02% для сбора фильтрата в дренажную сеть. Мощность защитного экрана (0,5 м) принята согласно п. 1.15 Инструкции; п. 1.13 СН 551-82 «Инструкции по проектированию и строительству противодиффузионных устройств из полиэтиленовой пленки для искусственных водоемов» и Альбому типовых технологических решений по рекультивации полигонов ТКО» (шифр РЭО-209/2021).

Использование геомембраны и защитного слоя грунта обеспечивают требования п. 6.6 СП 320.1325800.2017 (16.03.2022), согласно которому основание и стенки ложа полигона должны сочетать геологический барьер и систему гидроизоляции основания полигона (противодиффузионный экран) и обеспечивать коэффициент фильтрации (проницаемость) с объединенным эффектом не более  $10^{-11}$  см/с, стойкость к механическим повреждениям не менее 1,8 кН.

4. Устройство дренажной системы. Дренажная система включает: дренажный трубопровод, канализационный колодец D=1000 мм, резервуар сбора фильтрата.

В основании ограждающего вала с внутренней стороны по отношению к вновь формируемому террикону отходов устраивается щебеночная призма, в которую укладывается дренажный трубопровод. Щебеночная призма имеет размеры: ширина по низу 2,5 м, ширина по верху – 1,0 м, откосы 1:1,5. Материал: гранитный щебень фр.10-20 мм по ГОСТ 8267-93\*.

Дренажный трубопровод монтируется из труб-дрен Перфокор-I DN/OD 315 SN4, обернутых в геотекстиль плотностью 100 г/м<sup>2</sup>.

Прием фильтрата и его накопление обеспечивается устройством колодца (D=1000 мм), расположенного в самой низкой точке дренажной канавы. Выпуск из колодца осуществляет в резервуар емкостью 30 м<sup>3</sup> (D=2,4 м, длина = 7,0 м).

В качестве резервуара для сбора поверхностных вод принята накопительная емкость полной заводской готовности, изготовленная из армированного стеклопластика.

## 2.3. Техническая рекультивация.

Включает следующие мероприятия:

1. Перемещение отходов с временного отвала, существующей свалки и прилегающих окрестных территорий на УРО, разравнивание и послойное уплотнение отходов;

Взам. инв. №							160001 - ПЗ	Лист
	Подп. и дата							6
Инв. № подл.		Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	

2. Планировка и формирование откосов с нормативным углом наклона;

Проектом предусматривается санитарно-гигиеническое направление рекультивации с посевом многолетних трав, т.е. нормативный угол откоса не должен превышать  $18^\circ$ , т.е. 1:4. Террасирование не требуется т.к. высота формируемого террикона 7,5 м, менее 10-12 м (п. 3.10.3 Инструкции).

3. Устройство изоляционного верхнего покрытия. Конструкция изоляционного верхнего покрытия:

- геотекстиль плотностью  $300 \text{ г/м}^2$ .
- газо-дренажный слой из однородного несвязного материала (щебня, гравия, гальки средних и крупных фракций) толщиной 300 мм.
- геотекстиль плотностью  $300 \text{ г/м}^2$ .
- геомембрана из полиэтилена высокой плотности, имеющая текстурированную поверхность с двух сторон с элементами с повышенной площадью сцепления в виде символов X и V марки ПЭВП-Т (HDPE-ST) по ГОСТ Р 56586-2015 толщиной 2,0 мм (или аналог).
- слой минерального песчаного материала толщиной 200 мм.
- слой из минерального грунта толщиной 200 мм.
- слой плодородного или потенциально плодородного грунта толщиной 200 мм.

4. Устройство системы пассивной дегазации.

Устройство газодренажной скважины предусматривает:

- проходку массива отходов буровым инструментом диаметром 320 мм на всю мощность свалочного тела;
- установку в выбуренном пространстве перфорированной пластиковой трубы диаметром 160 мм (ПЭ 160);
- заполнение затрубного пространства скважины гравием;
- монтаж оголовка.

Основным элементом конструкции газодренажной скважины является полиэтиленовая труба длиной 6,0 м типа «Перфокор», соединенная в верхней части с трубой типа «Корсис» 1,4 м. Труба опускается в скважину таким образом, чтобы ее перфорированная часть располагалась ниже гидроизолирующего экрана в грунтах газодренажного слоя рекультивационного перекрытия и непосредственно в свалочных отложениях. Вся зона перфорации трубы отсыпается строительным щебнем изверженных пород без карбонатных примесей и включений, фракции 20-40 мм.

Верхняя «глухая» часть обсадной трубы вместе с оголовком располагается выше гидроизоляционного слоя перекрытия и выступает над поверхностью формируемого при рекультивации террикона примерно на 0,5 м. Оголовок скважины изготавливается из стандартных полиэтиленовых соединительных деталей. Сварка отводов (отвод 90 D=160 мм ГОСТ 12820-80) производится с помощью промышленного фена при температуре  $120-150^\circ\text{C}$ .

Биогаз разгружается под влиянием градиента давления, формирующегося в поровом пространстве тела отходов, через скважины в атмосферу без использования каких-либо установок по его принудительной откачке.

В связи с удаленностью нормируемых объектов (жилые дома, садовые участки и пр.) очистка биогаза не предусматривается.

5. Рекультивация расчищенной территории. После перемещения отходов с территории существующей свалки на УРО производится разравнивание поверхности за счет перемещения имеющегося грунта. Затем укладывается растительный грунт толщиной 0,15 м.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.					160001 - ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.		Подпись

В качестве плодородного слоя используется грунт, отвечающий требованиям ГОСТ 17.5.1.03-86 «Охрана природы. Земли. Классификация вскрышных и вмещающих пород для биологической рекультивации земель» по группе пригодности – пригодные.

6. Создание системы мониторинга подземных вод. Система мониторинга включает 3 скважины (пьезометра). Одна контрольная скважина закладывается выше вновь сформированного террикона отходов (по абс. отметкам) и две скважины - ниже террикона отходов.

Конструкция скважин разработана с применением гофрированных перфорированных дренажных труб диаметром 250 и 160 мм, последняя обернута геотекстилем.

Трубы монтируются в предварительно пробуренные скважины с обсадными трубами диаметром 324 мм. По завершению установки дренажных труб, производится демонтаж обсадных труб. Скважины устроены с проходкой их до водоупорного слоя. В основании скважин устраивается бетонная подушка путем подачи бетонной смеси в основание скважины по шлангу, с формированием ее толщины в пределах 0,5 м. Устье скважин обустраивается, заливается бетоном по периметру в виде плиты размерами 0,75x0,75 м. Верх трубы над рельефом – 0,25 м. Стыки труб зачеканиваются раствором. Для предотвращения попадания мусора, все скважины закрываются заглушками.

7. Демонтаж временных зданий и сооружений.

По окончании технической рекультивации необходимо подготовить участок к биологической рекультивации. Для этого предусмотрены следующие мероприятия:

- очистка территории от строительных отходов и мусора (в случае необходимости);
- демонтаж установки мойки колес;
- демонтаж установки очистки поверхностного стока и резервуара для сбора поверхностного стока;
- демонтаж строительного городка.

#### **2.4. Биологическая рекультивация.**

Биологический этап рекультивации включает комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на восстановление плодородия нарушенных земель. Включает в себя следующие виды работ:

- дискование на глубину 10 см;
- боронование в 2 следа;
- предпосевное прикатывание поверхности;
- внесение удобрений;
- посев многолетних трав;
- полив.

Биологический этап рекультивации целесообразно проводить специализированными предприятиями сельскохозяйственного профиля.

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.

По окончании биологического этапа рекультивации участок передается землепользователю.

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

						<b>160001 - ПЗ</b>	Лист
							8
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		

**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 организуется в пределах территории свалки на участке, уже занятом отходами. Для устройства стройгородка и оборудования хозяйственной зоны максимально используются свободные участки в границах существующего земельного участка с кадастровым номером 74:03:0805002:2.

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

Террикон будет расположен на земельном участке с кадастровым номером 74:03:0805002:2. Площадь земельного участка: 4,3225 га. Категория земель: земли поселений (земли населенных пунктов); разрешенный тип использования: для размещения сооружения-санкционированная свалка промышленных и бытовых отходов.

**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 (земельный участок с кадастровым номером 74:03:0805002:2) – 43 225 м<sup>2</sup>;

**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 4 подэтапа: освобождение участка от отходов под формирование террикона, инженерная подготовка участка для размещения террикона, техническая рекультивация, биологическая рекультивация.

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. Это такие виды работ, которые не связаны напрямую с основным этапом, но создают условия для его начала.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			160001 - ПЗ						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата				9



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».
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.

Взам. инв. №						160001 - ПЗ	Лист
Подп. и дата						160001 - ПЗ	11
Инв. № подл.						160001 - ПЗ	11
	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись		

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 (г). 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 №74:03:0805002:2, нарушенного размещением отходов, в г. Сим Ашинского района Челябинской 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

Взам. инв. №							Лист
Подп. и дата							160001 - ПЗ
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	

*ПРИЛОЖЕНИЯ*

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

160001 - 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](mailto: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
<b>1. Сведения о члене саморегулируемой организации:</b>	
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)	
<b>2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:</b>	
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	
<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, 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.
<b>4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:</b>		
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