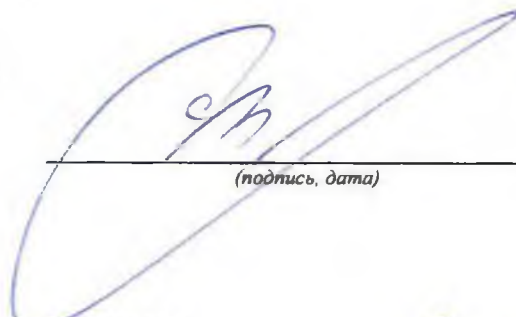


**«Полигон твердых отходов»**  
по адресу: УР, Завьяловский район, МО «Среднепостольское», 31 км.  
Нылгинского тракта, Полигон ТБО

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**НА ПРОВЕДЕНИЕ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ  
СРЕДУ (ОВОС)**  
намечаемой деятельности по сбору и размещению твердых  
коммунальных и производственных отходов на реконструируемом объекте  
**«Полигон твердых отходов»**

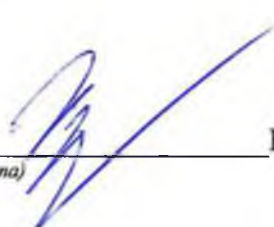
Утверждено:  
ООО «Чистый город»



С.А. Климов

(подпись, дата)

ООО НПФ «Трест Геопроектстрой»



В.А. Крутиков

(подпись, дата)

Экз. № \_\_\_\_\_

## СОДЕРЖАНИЕ

### ВВЕДЕНИЕ

1.	ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ.....	4
2.	ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ БАЗА.....	5
3.	ИНФОРМИРОВАНИЕ И УЧАСТИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В ПРОЦЕССЕ ОВОС..	6
4.	ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ОВОС.....	11
5.	ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	11
6.	СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ МАТЕРИАЛОВ «ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ».....	16

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инов. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Техническое задание на проведение ОВОС намечаемой хозяйственной деятельности на проектируемом объекте «Полигон твёрдых отходов» по адресу: УР, Завьяловский район, МО «Среднепостольское», 31 км. Нылгинского тракта, Полигон ТБО»

## ВВЕДЕНИЕ

Техническое задание (ТЗ) на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) намечаемой деятельности по сбору и размещению твердых коммунальных отходов (ТКО) и промышленных отходов на реконструируемом объекте «Полигон твердых отходов» представляется для общественного обсуждения в соответствии с международными и российскими законодательными требованиями в области экологической оценки.

Проектируемый объект располагается в Завьяловском районе Удмуртской Республики в МО «Среднепостольское», 31 км. Нылгинского тракта. Ближайший населённый пункт - д. Постол расположена к юго-западу на расстоянии 2,5 км.

В ТЗ на ОВОС Заказчик учитывает требования действующего законодательства в сфере охраны окружающей среды, а также требования специально уполномоченных органов по охране окружающей среды, органов местного самоуправления и мнения других участников процесса оценки воздействия на окружающую среду. ТЗ доступно для общественности, а также может быть предоставлено участникам процесса оценки воздействия на окружающую среду по их запросам. ТЗ доступно для общественности в течение всего времени проведения оценки воздействия на окружающую среду. ТЗ на ОВОС составлено на основании результатов предварительной оценки воздействия на окружающую среду (комплекс инженерных изыскания), выполненной на начальном этапе.

Общественные обсуждения намечаемой деятельности проводятся с целью:

- реализации прав граждан на информирование и участие в принятии экологически значимых решений;
- выявления многогранных экологических факторов на рассматриваемой территории, чтобы при экологической оценке не были упущены серьезные воздействия;
- учета интересов различных групп населения;
- получения информации о местных условиях и традициях (с целью корректировки проекта или выработки дополнительных мер) до принятия решения;
- обеспечения большей прозрачности и ответственности в принятии решений;
- снижения конфликтности путем раннего выявления спорных вопросов.

В соответствии с российским законодательством общественное обсуждение намечаемой деятельности проводится органами местного самоуправления совместно с Заказчиком. Порядок обсуждения с общественностью ТЗ на ОВОС и последующее обсуждение материалов ОВОС описаны в «Положении об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» утвержденном Приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000 N 372 (далее – «Положение об ОВОС»). В соответствии с «Положением об ОВОС» замечания и предложения к проекту ТЗ принимаются в течение 30 дней. Поступившие замечания и предложения учитываются на предмет включения в ТЗ и отражаются в материалах ОВОС.

Заказчик (исполнитель) проводит исследования по оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с ТЗ с учетом целей деятельности, способов их достижения и подготавливает предварительный вариант материалов по оценке воздействия на окружающую среду, замечания и предложения по предварительному варианту материалов по оценке воздействия на окружающую среду принимаются в течение 30 дней.

Поступившие замечания и предложения рассматриваются Заказчиком хозяйственной деятельности и исполнителем ОВОС. В окончательный вариант материалов по оценке воздействия на окружающую среду должна включаться информация об учете поступивших замечаний и предложений, а также копии протоколов общественных слушаний.

Дополнительное информирование участников процесса оценки воздействия на окружающую среду может осуществляться путем размещения информации по радио, телевидению, в периодической печати, интернете и иными способами, обеспечивающими распространение и доступ к информации.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. Изв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Техническое задание на проведение ОВОС намечаемой хозяйственной деятельности на проектируемом объекте «Полигон твёрдых отходов» по адресу: УР, Завьяловский район, МО «Среднепостольское», 31 км. Нылгинского тракта, Полигон ТБО»

## 1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

Целью работы является выявление значимых воздействий на окружающую среду в процессе намечаемой деятельности по сбору и размещению ТКО и промышленных отходов на реконструируемом объекте «Полигон твердых отходов» по адресу: УР, Завьяловский район, МО «Среднепостольское», 31 км. Нылгинского тракта.

Реализация данного проекта предусмотрена:

- Решением Общего собрания участников общества с ограниченной ответственностью «Чистый Город» от 15 февраля 2018 года;
- Постановлением Правительства Удмуртской Республики № 213 от 22.05.2017 «Об утверждении Территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Удмуртской Республике».

Целями реализации проекта являются: дозагрузка полигона (строительство двух новых карт), строительство пруда-накопителя для безопасного сбора и временного хранения инфильтрационных сточных вод, снижение и минимизация негативного воздействия на окружающую среду при сборе и размещении отходов на данном полигоне.

В качестве исходных данных и предварительной оценки принимается:

- «Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий»;
- «Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий»;
- «Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий»;
- «Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий»;
- «Техническое заключение по результатам обследования строительных конструкций» по объекту «Полигон твердых отходов» по адресу: УР, Завьяловский район, МО «Среднепостольское», 31 км. Нылгинского тракта, выполненные обществом с ограниченной ответственностью НПФ «Трест Геопроектстрой».

Настоящим ТЗ определяются объем и порядок проведения ОВОС.

Срок начала проведения ОВОС – март 2020 года.

Срок окончания проведения ОВОС – декабрь 2020 года

Работы по выполнению оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду проводятся в соответствии с Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» и «Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденным Приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000 № 372.

Результатом выполнения ОВОС должно стать принятие обоснованного решения о возможности реализации намечаемой деятельности на данном объекте с позиций повышения экологической безопасности населения и снижение ущерба, причиняемого окружающей среде.

В соответствии с п. 3.1.1 Положения об ОВОС заказчик проводит предварительную оценку по основным положениям пункта 3.2.2 Положения об ОВОС и документирует ее результаты.

Согласно п. 3.2.2 Положения об ОВОС исследования по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности включает следующее:

- определение характеристик намечаемой хозяйственной и иной деятельности и возможных альтернатив (в том числе отказа от деятельности);
- анализ состояния территории, на которую может оказать влияние намечаемая деятельность (состояние природной среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.п.);
- выявление возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду с учетом альтернатив;

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инов. №
---------------	--------------	---------------

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Техническое задание на проведение ОВОС намечаемой хозяйственной деятельности на проектируемом объекте «Полигон твёрдых отходов» по адресу: УР, Завьяловский район, МО «Среднепостольское», 31 км. Нылгинского тракта, Полигон ТБО»

- определение мероприятий, уменьшающих, смягчающих или предотвращающих негативные воздействия, оценка их эффективности и возможности реализации;
- разработка рекомендаций по проведению послепроектного анализа реализации намечаемой деятельности.

Приведены основные положения для исследований по оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с п. 3.2.2. Положения об ОВОС.

**Инициатор (Заказчик):**

ООО «Чистый город»  
 Директор – Климов Сергей Александрович  
 426076, УР, г. Ижевск, ул. Ленина, д. 46, литер "А", этаж 3, помещение 12  
 Тел./факс: (3412) 27-14-10

**Исполнитель (Проектная организация):**

ООО НПФ «Трест Геопроектстрой»  
 Директор – Крутиков Вячеслав Александрович  
 426030, г. Ижевск, проезд Транзитный, 9А

**2. ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ БАЗА**

В федеральном законе «Об охране окружающей среды» (N 7-ФЗ от 10.01.02 с изм. от 21.07.2014 №219-ФЗ) ОВОС определяется как «...вид деятельности по выявлению, анализу и учету прямых, косвенных и иных последствий воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной и иной деятельности в целях принятия решения о возможности или невозможности ее осуществления». Закон (ст.3) предписывает обязательность выполнения ОВОС при принятии решений об осуществлении хозяйственной и иной деятельности.

Порядок проведения ОВОС и состав материалов регламентируется Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности (Приказ Госкомэкологии РФ от 16 мая 2000 г. №372). Согласно Положению об ОВОС, при проведении оценки воздействия на окружающую среду заказчик (исполнитель) обеспечивает использование полной и достоверной исходной информации, средств и методов измерения, расчетов, оценок в соответствии с законодательством РФ, а специально уполномоченные государственные органы в области охраны окружающей среды предоставляют имеющуюся в их распоряжении информацию по экологическому состоянию территорий и воздействию аналогичной деятельности на окружающую среду заказчику (исполнителю) для проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Степень детализации и полноты ОВОС определяется исходя из особенностей намечаемой хозяйственной и иной деятельности, и должна быть достаточной для определения и оценки возможных экологических и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий реализации намечаемой деятельности.

Материалы ОВОС должны быть выполнены в соответствии с законодательными и нормативными требованиями РФ в области охраны окружающей среды, здоровья населения, природопользования, а также удовлетворять требованиям региональных законодательных и нормативных документов.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инов. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Техническое задание на проведение ОВОС намечаемой хозяйственной деятельности на проектируемом объекте «Полигон твёрдых отходов» по адресу: УР, Завьяловский район, МО «Среднепостольское», 31 км. Нылгинского тракта, Полигон ТБО»	Лист

### 3. ИНФОРМИРОВАНИЕ И УЧАСТИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В ПРОЦЕССЕ ОВОС

#### 3.1. Требования законодательства

Обеспечение участия общественности в подготовке и обсуждении материалов по ОВОС намечаемой деятельности закреплено следующими законодательными актами:

- Международная Конвенция «Об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте» (Эспо, Финляндия, 25.02.1991): ст. 2 п. 2;
- Конституция РФ (принята 12.12.1993): ст. 24 п. 2, ст. 42;
- «Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 30.12.2015) (с изм. и доп., вступ. в силу с 10.01.2016): ст. 28;
- Закон РФ «Об охране окружающей среды» (N 7-ФЗ от 10.01.02 с изм. от 21.07.2014 №219-ФЗ.): ст. 3; ст. 11 п. 1, п. 2; ст.12 п.1;
- «Земельный кодекс Российской Федерации» от 25.10.2001 N 136-ФЗ (ред. от 30.12.2015) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2016): ст. 31 п. 3, п. 4;
- Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации (Приказ Госкомэкологии России от 16.05.2000 № 372, глава I (п. 1.6.), глава II (п.2.5.,п. 2.7.), глава III, глава IV.

#### 3.2. Обязанности сторон

В соответствии с п.2.5. Положения об ОВОС участие общественности, в том числе информирование общественности о намечаемой и иной деятельности и ее привлечению к процессу проведения ОВОС осуществляется заказчиком на всех этапах этого процесса. Обсуждение общественностью объекта экспертизы, включая материалы по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности, организуется Заказчиком совместно с органами местного самоуправления.

С целью выявления общественных предпочтений и их учета в процессе оценки заказчик осуществляет информирование общественности о реализации проекта в период проведения ОВОС на всех этапах: уведомление, предварительная оценка, составление технического задания, подготовки предварительных и окончательных материалов ОВОС. Всем участникам процесса ОВОС должна быть представлена полная и достоверная информация.

В соответствии с законодательством РФ решение о целесообразности или нецелесообразности проведения общественных слушаний, а также о форме их проведения принимают органы местного самоуправления, на территории которых предполагается реализация хозяйственной деятельности.

Порядок проведения общественных слушаний определяется органами местного самоуправления при участии заказчика и содействии заинтересованной общественности. Все решения по участию общественности оформляются документально.

#### 3.3. Основные мероприятия общественных обсуждений:

В соответствии с Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации (Приказ Госкомэкологии РФ от 16 мая 2000 г. № 372) необходимо выявить общественные предпочтения для принятия решений по реконструируемому объекту «Полигон твердых отходов» по адресу: УР, Завьяловский район, МО «Среднепостольское», 31 км. Нылгинского тракта.

С целью определения общественного мнения и обеспечения возможности его учета в проектных решениях, необходимо осуществлять информирование общественности о реализации проекта в период подготовки и проведения ОВОС. При этом могут быть использованы различные механизмы консультаций, включая:

- встречи с общественностью региона;

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. Изв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Техническое задание на проведение ОВОС намечаемой хозяйственной деятельности на проектируемом объекте «Полигон твёрдых отходов» по адресу: УР, Завьяловский район, МО «Среднепостольское», 31 км. Нылгинского тракта, Полигон ТБО»	Лист
------	--------	------	-------	-------	------	--	------

- освещение целей и способов реализации проекта в печати и других средствах массовой информации.

В качестве основного метода выявления общественных предпочтений необходимо:

- принимать замечания и предложения от заинтересованных групп общественности в письменном виде;

- проинформировать население о вынесении на обсуждение проекта Технического задания (ТЗ) на проведение ОВОС; о том, где можно ознакомиться с проектом ТЗ и где принимаются замечания и предложения от населения, в течении не менее 30 дней. Данные замечания и предложения учитываются при составлении окончательного варианта ТЗ по оценке воздействия на окружающую среду и должны быть отражены в материалах по оценке воздействия на окружающую среду;

- провести обсуждение ТЗ на проведение ОВОС с заинтересованной общественностью и другими участниками процесса оценки воздействия на окружающую среду;

- на основе ТЗ разработать предварительные материалы ОВОС и проинформировать население и других участников процесса оценки воздействия на окружающую среду о том, где можно ознакомиться с предварительными материалами ОВОС, принимать замечания и предложения к предварительным материалам ОВОС не менее 30 дней;

- опубликовать объявления об обсуждении предварительных материалов ОВОС в официальных изданиях федеральных органов исполнительной власти, официальных изданиях органов исполнительной власти субъектов РФ и органов местного самоуправления, на территории которых намечается реализация проекта. В объявлении указать адрес и сроки принятия замечаний и предложений;

- в соответствии с законодательством РФ совместно с органами местного самоуправления провести общественные слушания по обсуждению предварительных материалов ОВОС;

- составить протокол слушаний по обсуждению предварительных материалов ОВОС;

- обеспечение доступа общественности к окончательному варианту материалов ОВОС в течение всего срока с момента утверждения последнего варианта и до принятия решения о реализации намечаемой деятельности.

Дополнительное информирование участников процесса оценки воздействия на окружающую среду может осуществляться путем размещения информации по радио, телевидению, в периодической печати, интернете и иными способами, обеспечивающими распространение и доступ к информации.

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Техническое задание на проведение ОВОС намечаемой хозяйственной деятельности на проектируемом объекте «Полигон твёрдых отходов» по адресу: УР, Завьяловский район, МО «Среднепостольское», 31 км. Нылгинского тракта, Полигон ТБО»

## План проведения и основные методы общественных обсуждений

Мероприятия	Заинтересованные группы	Методы	Сроки начала/окончание
Уведомление о намерениях в адрес органов власти (общее описание намечаемой деятельности; цели ее реализации; возможные альтернативы; описание условий ее реализации, предварительная оценка, проект ТЗ ОВОС).	Широкая общественность. Органы исполнительной и представительной местной и региональной власти. Контролирующие и надзорные органы.	Направление в адрес Органов исполнительной и представительной местной власти Уведомления о намечаемой деятельности.	Март 2020 г.
Публикация в СМИ уведомление о намечаемой деятельности и размещении материалов: предварительной оценки, проекта технического задания на проведение ОВОС.	Широкая общественность. Органы исполнительной и представительной местной и региональной власти. Контролирующие и надзорные органы.	Распространение информации через публикации в кратком виде в средствах массовой информации: - газеты «Пригородные вести», «Известия Удмуртской Республики», «Вестник государственной регистрации»; - сайт Заказчика.	Март 2020 г.
Принятие письменных замечаний и предложений, документирование этих предложений в приложениях к ТЗ и ОВОС.	Широкая общественность.	Организация приема письменных замечаний и предложений по адресу общественных приёмных, а также по электронному адресу Заказчика.	Март - Апрель 2020 г.
Обеспечение доступа к утвержденному ТЗ в течение всего периода проведения процесса ОВОС	Широкая общественность. Органы исполнительной и представительной местной и региональной власти. Контролирующие и надзорные органы	Размещение утвержденного варианта ТЗ по адресу общественных приемных и на сайте Заказчика.	<b>август 2020 г.</b> – до окончания процесса ОВОС
Принятие решения о проведении общественных обсуждений в форме общественных слушаний, утверждение порядка проведения общественных слушаний органами местного самоуправления.	Органы исполнительной и представительной местной и региональной власти. Контролирующие и надзорные органы.	Издание Постановления (решения) об утверждении плана мероприятий и порядка проведения общественных слушаний органами местного самоуправления.	<b>август 2020 г.</b>

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инов. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Техническое задание на проведение ОВОС намечаемой хозяйственной деятельности на проектируемом объекте «Полигон твёрдых отходов» по адресу: УР, Завьяловский район, МО «Среднепостольское», 31 км. Нылгинского тракта, Полигон ТБО»



Информирование о сроках и месте доступности предварительного варианта материалов ОВОС намечаемой деятельности, объекта экологической экспертизы (проектной документации) и о сроках и месте проведения общественных слушаний.	Широкая общественность. Органы исполнительной и представительной местной и региональной власти.	Распространение информации через публикации в кратком виде в средствах массовой информации: - газеты «Пригородные вести», «Известия Удмуртской Республики», «Вестник государственной регистрации»; - сайт Заказчика.	<b>Август 2020 г.</b>
Размещение предварительных материалов ОВОС намечаемой хозяйственной деятельности и объекта экологической экспертизы (проектной документации).	Широкая общественность. Органы исполнительной и представительной местной и региональной власти	Размещение предварительных материалов ОВОС намечаемой хозяйственной деятельности и объекта экологической экспертизы (проектной документации) по адресу общественных приемных и на сайте Заказчика.	<b>Август – сентябрь 2020 г.</b>
Принятие письменных замечаний и предложений, документирование этих предложений в приложениях к материалам ОВОС намечаемой хозяйственной деятельности и к материалам объекта экологической экспертизы (проектной документации).	Широкая общественность	Организация приема письменных замечаний и предложений по адресу общественных приемных.	<b>Сентябрь – октябрь 2020 г.</b>
Проведение общественных слушаний по намечаемой хозяйственной деятельности и по объекту экологической экспертизы (проектной документации).	Широкая общественность. Органы исполнительной и представительной местной и региональной власти	Организация общественных слушаний.	<b>Октябрь 2020 г.</b>
Составление протокола, учет замечаний, предложений и иной информации.	Широкая общественность. Органы исполнительной и представительной местной и региональной власти	Составление протокола при проведении общественных слушаний.	<b>Октябрь 2020</b>

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Техническое задание на проведение ОВОС намечаемой хозяйственной деятельности на проектируемом объекте «Полигон твёрдых отходов» по адресу: УР, Завьяловский район, МО «Среднепостольское», 31 км. Нылгинского тракта, Полигон ТБО»

Информирование о месте и сроках доступности окончательного варианта материалов ОВОС и объекта экологической экспертизы (проектной документации).	Широкая общественность.	Распространение информации через публикации в кратком виде в средствах массовой информации: - газеты «Пригородные вести», «Известия Удмуртской Республики», «Вестник государственной регистрации»; - сайт Заказчика.	<b>декабрь 2020 г.</b>
Обеспечение доступности окончательного варианта материалов ОВОС и объекта экологической экспертизы (проектной документации) для общественности в течении всего срока с момента утверждения последнего и до принятия решения о реализации намечаемой деятельности.	Широкая общественность. Органы исполнительной и представительной местной и региональной власти. Контролирующие и надзорные органы	Размещение окончательного варианта материалов ОВОС и объекта экологической экспертизы (проектной документации) по адресу общественной приемной и на сайте Заказчика.	<b>декабрь 2020 г.</b> - до принятия решения о реализации намечаемой деятельности.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №
---------------	--------------	--------------

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Техническое задание на проведение ОВОС намечаемой хозяйственной деятельности на проектируемом объекте «Полигон твёрдых отходов» по адресу: УР, Завьяловский район, МО «Среднепостольское», 31 км. Нылгинского тракта, Полигон ТБО»

#### 4. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ОВОС

Состав и содержание материалов ОВОС должны быть выполнены в соответствии с законодательными и нормативными требованиями РФ в области охраны окружающей среды, здоровья населения, природопользования, инвестиционного проектирования.

Состав и содержание материалов ОВОС также должны удовлетворять требованиям региональных законодательных и нормативных документов.

ОВОС по объекту «Полигон твердых отходов» по адресу: УР, Завьяловский район, МО «Среднепостольское», 31 км. Нылгинского тракта, должна быть выполнена на основе имеющейся официальной информации, статистики, проведенных ранее исследований, геологических и инженерно-экологических изысканий.

При выявлении недостатка в исходных данных и других неопределенностей в определении воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, необходимо описать данные неопределенности, оценить степень их значимости и разработать рекомендации по их устранению.

##### Основные задачи:

Анализ современного состояния компонентов окружающей среды, социально-экономических условий в районе проведения намечаемой деятельности.

Анализ производственных циклов и технологий производства работ, на предмет соответствия требованиям к сохранению качества природной среды.

Анализ видов и степени воздействия на окружающую среду.

Оценка воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду и здоровье населения.

Оценка экологических и социальных последствий воздействия намечаемой деятельности.

Оценка мероприятия по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия объекта на окружающую среду.

Определение и оценка направлений программы по проведению экологического мониторинга.

Оценка альтернативных вариантов (в том числе отказа от деятельности)

Эколого-экономический анализ эффективности намечаемой деятельности.

Составление плана общественных обсуждений, выявление и учет общественных предпочтений.

Для оценки воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду могут быть использованы методы системного анализа и математического моделирования, например:

метод аналоговых оценок и сравнение с универсальными стандартами;

метод экспертных оценок для оценки воздействий, не поддающихся непосредственному измерению;

«метод списка» и «метод матриц» для выявления значимых воздействий;

метод причинно-следственных связей для анализа непрямых воздействий;

расчетные методы определения прогнозируемых выбросов, сбросов.

Примерные сроки проведения ОВОС: с марта 2020 г. по декабрь 2020 г.

#### 5. ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

##### 5.1. Характеристика района размещения объекта.

В административном отношении исследуемый участок находится на территории МО «Среднепостольское» в Завьяловском районе Республики Удмуртия.

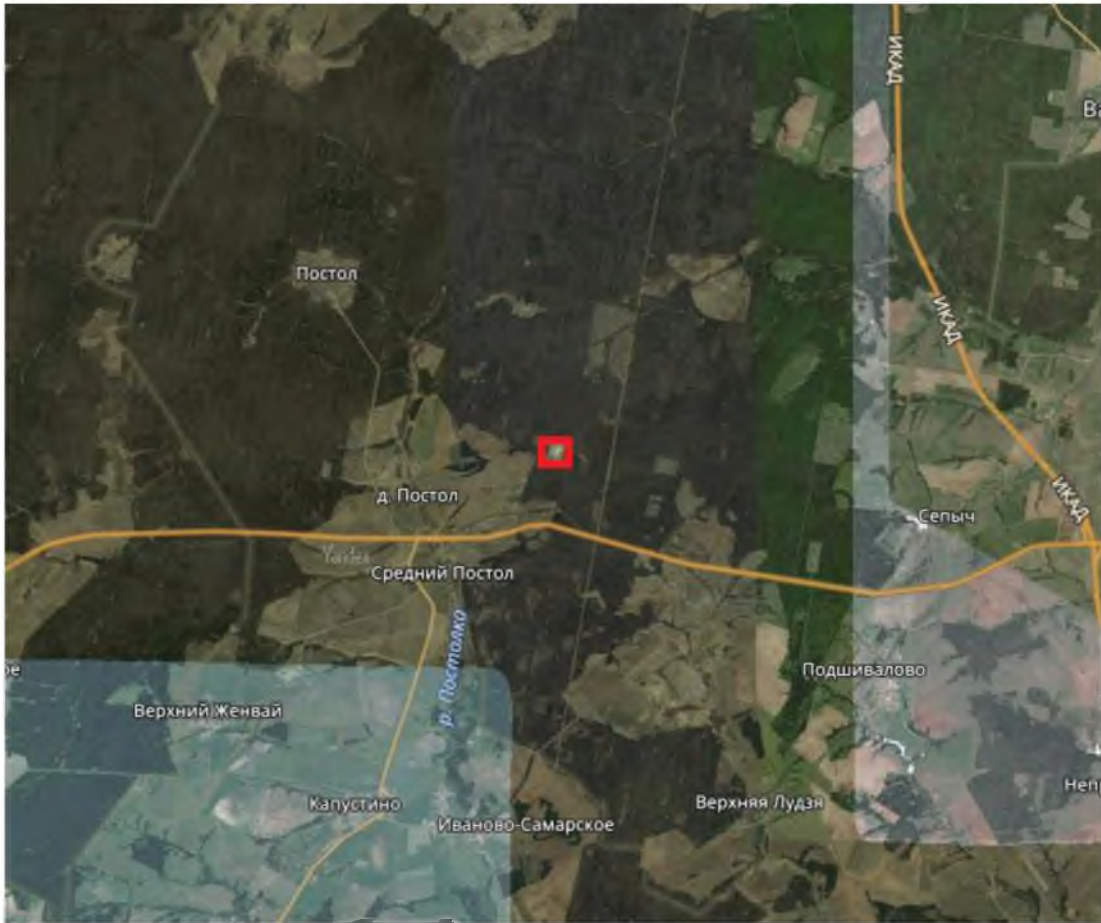
Завьяловский район был образован [1 июня 1937 года](#) примерно из половины [Ижевского](#) в ходе административно-территориальной реформы по разукрупнению существующих районов.

Район расположен в центральной части республики и граничит с [Якшур-Бодьинским районом](#) на

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инов. №
---------------	--------------	---------------

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Техническое задание на проведение ОВОС намечаемой хозяйственной деятельности на проектируемом объекте «Полигон твёрдых отходов» по адресу: УР, Завьяловский район, МО «Среднепостольское», 31 км. Нылгинского тракта, Полигон ТБО»	Лист
------	--------	------	-------	-------	------	--	------

севере, [Воткинским](#) на северо-востоке, [Пермским краем](#) на востоке, [Сарапульским районом](#) на юго-востоке, [Малопургинским](#) на юге и [Увинским](#) на западе.



В Завьяловском районе 126 населённых пунктов в составе 19 сельских поселений Согласно закону Удмуртской Республики от 28 сентября 2001 года № 43-РЗ «О статусе столицы Удмуртской Республики» Завьяловский район имеет статус «пристоличного района».

Территория МО «Среднепостольское» расположена в юго-западной части Завьяловского района. Центр муниципального образования д. Средний Постол.

Население составляет 599 человек.

Район имеет все виды транспортных сообщений с другими районами республики и регионами России. Транспортная сеть включает: железные дороги, автомобильные дороги общего пользования, судоходные речные пути, магистральные нефте- и газопроводы, внутрирайонные газовые сети.

Север района располагается в Центрально-Удмуртской низменности, юго-восток — на Сарапульской возвышенности, а юго-запад — на Можгинской возвышенности. Крупнейшая река района — Иж, пересекает его с севера на юг.

Климат Завьяловского района континентальный, умеренно-влажный с продолжительной зимой и теплым летом. Природно-климатические условия позволяют развивать здесь все виды спорта и туризма.

Экономика Завьяловского района отличается многообразием представленных в ней отраслей. Ведущее место среди них занимает сельское хозяйство, нефтедобывающая, лесная и деревообрабатывающая промышленности, жилищно-коммунальное хозяйство и строительство.

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Техническое задание на проведение ОВОС намечаемой хозяйственной деятельности на проектируемом объекте «Полигон твёрдых отходов» по адресу: УР, Завьяловский район, МО «Среднепостольское», 31 км. Нылгинского тракта, Полигон ТБО»

## 5.2. Краткая характеристика проектируемого объекта

### 5.2.1. Характеристика существующего состояния объекта

Объект «Полигон твердых отходов» расположен в Завьяловском районе Удмуртской Республики на территории МО «Среднепостольское», 31 км Нылгинского тракта.

Площадь земельного участка 439439 +/- 1160,08 кв.м., кадастровый номер 18:08:010001:98.

Существующий «Полигон твердых отходов» эксплуатируется с 1997 года и по площади занимает 19 га.

На данный момент полигон имеет действующую инфраструктуру, в которую входит производственная и административно-хозяйственная зоны.

#### Производственная зона:

- существующие карты полигона
- здание сортировки;
- канализационная насосная станция;
- дренажная система сбора и отвода инфильтрационных сточных вод;
- насосная станция;
- трансформаторная подстанция.

#### Административно-хозяйственная зона:

- склад горюче-смазочных материалов;
- гараж на 5 автомашин;
- котельная;
- площадка под топливо;
- административное помещение;
- эстакада для мойки машин;
- металлический склад;
- административно-бытовой корпус;
- вспомогательный корпус АБК;
- вспомогательное металлическое здание;
- трансформаторы;
- сторожка;
- автовесы.

### 5.2.2. Характеристика проектируемого объекта

В соответствии с Постановлением Правительства Удмуртской Республики №213 от 22.05.2017 «Об утверждении Территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Удмуртской Республике» проектируемый полигон предназначен для сбора и размещения твердых коммунальных и производственных отходов от г. Ижевск, Сарапул, Воткинск, Камбарка и от районов Воткинский, Камбарский, Каракулинский, Киясовский, Малопургинский, Сарапульский Удмуртской Республики. При подсчете в сумме масса принимаемых отходов составит порядка 300 тыс. тонн/год.

#### При реконструкции полигона проектными решениями будет предусмотрено:

- поэтапное строительство двух новых карт (I этап – карта №1, II этап – карта №2) для размещения отходов с применением изолирующих материалов основания карт полигона;
- устройство дренажной системой в основании карт для сбора и отвода фильтрата;
- устройство пруда накопителя;
- устройство противопожарных водоёмов;
- устройство технологических проездов до карт;
- устройство ливневой канализации для сбора сточных вод с территории административно-хозяйственной зоны.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инов. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Техническое задание на проведение ОВОС намечаемой хозяйственной деятельности на проектируемом объекте «Полигон твёрдых отходов» по адресу: УР, Завьяловский район, МО «Среднепостольское», 31 км. Нылгинского тракта, Полигон ТБО»

### 5.3. Описание технологических решений

Организация работ на полигоне определяется технологической схемой эксплуатации полигона, с указанием последовательности работ, дневных карт для складирования отходов и укладки изолирующего слоя из грунта.

По рекомендации АКХ им. Панфилова высота уложенного и уплотненного слоя ТКО составляет 2,0 м, толщина изолирующего слоя (грунт) принимается 0,25 м.

Укладку отходов на полигоне производить картами, рассчитанными на дневной объем. Размеры карты определяются расчетом.

На наружные откосы (с заложением 1:4) укладывается постоянный изолирующий слой минерального и растительного грунта.

Технология укладки отходов возможна двумя способами: методом «надвига» и методом «сталкивания». Складирование методом "сталкивания" осуществляется сверху вниз. Мусоровоз при этом разгружается на верхней изолированной поверхности рабочей карты, образованной в предыдущий день. По мере заполнения карт фронт работ движется вперед, по уложенным в предыдущие сутки отходам.

При методе «надвига» отходы укладывают снизу-вверх. Бульдозер сдвигает отходы на рабочую карту, создавая уплотненные слои высотой до 0,5 м. 5-10 уплотненных слоев образуют вал с пологим откосом высотой 2,0 м над уровнем площадки разгрузки мусоровозов. Вал следующей рабочей карты надвигают к предыдущему. Уплотненный слой отходов высотой 2,0 м изолируется слоем грунта 0,25 м. Разгрузка мусоровозов перед рабочей картой должна осуществляться на слое отходов, со времени укладки и изоляции которого прошло более 3 месяцев (по мере заполнения карт фронт работ отступает от твердых отходов, уложенных в предыдущие сутки).

Первоначальная укладка на свободную от отходов поверхность, во избежание повреждения противодиффузионного экрана и дренажной системы, осуществляется методом "сталкивания" до достижения уровня 2,5 м. В случае укладки первого слоя отходов на противодиффузионный экран в зимних условиях необходимо произвести расчистку от снега.

После образования первого слоя отходов на дне УЗО, складирование осуществляется методом «надвига».

После достижения уплотненного слоя отходов мощности 2,0 метра (контролируется установленными реперами), производится его изоляция, путем нанесения на него слоя изолирующего грунта мощностью 0,25 м.

Для обеспечения равномерной просадки тела полигона необходимо два раза в год делать контрольное определение степени уплотняемости отходов. Для передвижения мусоровозов по УЗО до места разгрузки на рабочих картах устраивают временные дороги из инертных материалов (шлака).

Укрепление наружных откосов полигона должно проводиться с начала эксплуатации полигона по мере увеличения высоты складирования. Материалом для засыпки наружных откосов полигона служит предварительно снятый при его строительстве растительный грунт. Для защиты от выветривания или смыва грунта с откосов полигона необходимо производить их озеленение непосредственно после укладки изолирующего слоя. По склонам высаживаются защитные насаждения.

#### Конструктивные решения противодиффузионного (изоляционного) экрана

Строительство двух новых карт подразумевает в дальнейшем укладку общего тела отходов со всеми существующими картами и подразумевает спайку гидроизолирующего покрытия новых карт с существующими.

Главная угроза для окружающей среды от строящегося полигона – возможность загрязнения подземных вод.

Основание котлована в целях снижения экологической нагрузки на окружающую природ-

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Техническое задание на проведение ОВОС намечаемой хозяйственной деятельности на проектируемом объекте «Полигон твёрдых отходов» по адресу: УР, Завьяловский район, МО «Среднепостольское», 31 км. Нылгинского тракта, Полигон ТБО»

ную среду, прежде всего на водные объекты, должно быть тщательно подготовлено. В связи с этим, по поверхности разработанных котлованов карт складирования устраивается противofильтрационный экран.

Поэтому основное условие обеспечения экологически безопасного существования полигона в дальнейшем – сохранение водонепроницаемости противofильтрационного экрана.

Длительность угрозы загрязнения от действия полигона пока предсказать невозможно, ибо нет никаких исследований по изменению свойств твердых отходов.

Для предотвращения загрязнения подземного пространства поверх подготовленного уплотненного основания укладывается дополнительный слой гидроизоляции. В качестве гидроизоляционного материала предусмотрена HDPE-мембрана производства НПК «УРАЛГЕОСИ-СТЕМ» толщиной 2,0 мм, либо подобная ему. Таким образом, по всей территории участка складирования твердых отходов устраивается противofильтрационный экран.

Противofильтрационный экран состоит из геомембраны и накрывающего её защитного слоя из ранее вынутого минерального грунта толщиной 0,5 м. Главная задача противofильтрационного экрана – обеспечение возможно более полной её водонепроницаемости. Устройство глиняного экрана из уплотнённого суглинка над мембраной уменьшает общий коэффициент фильтрации при образовании разрывов в геомембране примерно в 1000 раз по сравнению с отсутствием глиняного экрана.

Укладка геомембраны выполняется на подготовленную поверхность котлована.

#### 5.4. Описание намечаемой деятельности

На реконструируемом объекте «Полигон твердых отходов» планируется деятельность по сбору и размещению твердых коммунальных и производственных отходов III – IV классов опасности на полигоне твердых отходов с минимальным оказанием негативного воздействия на окружающую среду.

##### Состав поступаемых на полигон отходов:

Морфологический состав ТКО:

- пищевые отходы
- дерево
- текстиль
- кожа, резина
- кости
- камни, керамика
- отсев менее 16 мм

Так же полигон принимает строительный мусор, крупногабаритные строительные отходы и производственные отходы III – IV классов опасности.

Влажность бытовых отходов зависит от соотношения в них основных компонентов – дерева, текстиля и пищевых отходов, а также условий кратковременного хранения в местах сбора.

Влажность колеблется в пределах 30-60%, достигая максимума осенью.

Плотность ТКО, поступающего от населения по данным Заказчика составляет 140 кг/м<sup>3</sup>.

Не допускается прием вторичного сырья из ряда медицинских учреждений и отделений (инфекционных, кожно-венерологических, онкологических, туберкулезных, отделений патологоанатомических и гнойной хирургии), а также ветеринарных учреждений.

В процессе реконструкции площадь производственной зоны (рабочих карт) будет увеличена. Две новые карты площадью примерно по 3 Га каждая планируется проектировать в непосредственной близости от существующих карт. Новые карты проектируются с современным изоляционным покрытием основания и дренажной системой для сбора и отвода инфильтрационных сточных вод в пруд-накопитель и дальнейшего удаления путём их очистки на очистных сооружениях.

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

							Техническое задание на проведение ОВОС намечаемой хозяйственной деятельности на проектируемом объекте «Полигон твёрдых отходов» по адресу: УР, Завьяловский район, МО «Среднепостольское», 31 км. Нылгинского тракта, Полигон ТБО»	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата			

## 6. СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ОВОС

Материалы по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности должны содержать, как минимум:

1. Общие сведения
  - 1.1. Заказчик деятельности с указанием официального названия организации (юридического, физического лица), адрес, телефон, факс.
  - 1.2. Название объекта и планируемое место его реализации.
  - 1.3. Фамилия, имя, отчество, телефон сотрудника - контактного лица.
  - 1.4. Характеристика типа обосновывающей документации: ходатайство (Декларация) о намерениях, обоснование инвестиций, технико-экономическое обоснование (проект), рабочий проект (утверждаемая часть).
2. Пояснительная записка по обосновывающей документации.
3. Цель и потребность реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности.
4. Описание альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной и иной деятельности (различные расположения объекта, технологии и иные альтернативы в пределах полномочий заказчика), включая предлагаемый и "нулевой вариант" (отказ от деятельности).
5. Описание возможных видов воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам.
6. Описание окружающей среды, которая может быть затронута намечаемой хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации (по альтернативным вариантам).
7. Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам, в том числе оценка достоверности прогнозируемых последствий намечаемой деятельности.
8. Меры по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности.
9. Выявленные при проведении оценки неопределенности в определении воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду.
10. Краткое содержание программ мониторинга и послепроектного анализа.
11. Обоснование выбора варианта намечаемой хозяйственной и иной деятельности из всех рассмотренных альтернативных вариантов.
12. Материалы общественных обсуждений, проводимых при проведении исследований и подготовке материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности, в которых указывается:
  - 12.1. Способ информирования общественности о месте, времени и форме проведения общественного обсуждения;
  - 12.2. Список участников общественного обсуждения с указанием их фамилий, имен, отчеств и названий организаций (если они представляли организации), а также - адресов и телефонов этих организаций или самих участников обсуждения.
  - 12.3. Вопросы, рассмотренные участниками обсуждений; тезисы выступлений, в случае их представления участниками обсуждения; протокол(ы) проведения общественных слушаний (если таковые проводились).
  - 12.4. Все высказанные в процессе проведения общественных обсуждений замечания и предложения с указанием их авторов, в том числе по предмету возможных разногласий между общественностью, органами местного самоуправления и заказчиком.
  - 12.5. Выводы по результатам общественного обсуждения относительно экологических аспектов намечаемой хозяйственной и иной деятельности.
  - 12.6. Сводка замечаний и предложений общественности, с указанием, какие из этих предложений и замечаний были учтены заказчиком, и в каком виде, какие - не учтены, основание для отказа.
  - 12.7. Списки рассылки соответствующей информации, направляемой общественности на

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №
---------------	--------------	--------------

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Техническое задание на проведение ОВОС намечаемой хозяйственной деятельности на проектируемом объекте «Полигон твёрдых отходов» по адресу: УР, Завьяловский район, МО «Среднепостольское», 31 км. Нылгинского тракта, Полигон ТБО»



всех этапах оценки воздействия на окружающую среду.

13. Резюме нетехнического характера (краткое изложение для неспециалистов).

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Техническое задание на проведение ОВОС намечаемой хозяйственной деятельности на проектируемом объекте «Полигон твёрдых отходов» по адресу: УР, Завьяловский район, МО «Среднепостольское», 31 км. Нылгинского тракта, Полигон ТБО»

Лист