

**«Согласовано»**  
Генеральный директор  
**«Фирма Геополис»**  
Лифшиц А.А.  
26 августа 2021 года

**«Утверждаю»**  
Генеральный директор  
ООО «Сетново»  
Полин М.А.  
26 августа 2021 года

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
НА ПРОВЕДЕНИЕ  
ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

**Проект рекультивации полигона ТБО ООО «Сетново»**

**Оценка воздействия на окружающую среду**

2021 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

|     |  |    |
|-----|--|----|
| 1   | ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ.....  | 3  |
| 2   | ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОВОС .....   | 5  |
| 3   | ИНФОРМИРОВАНИЕ И УЧАСТИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В ПРОЦЕССЕ ОВОС .....  | 6  |
| 4   | ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ ОВОС.....   | 8  |
| 5   | СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ОВОС .....  | 9  |
| 5.1 | Общие положения.....   | 9  |
| 5.2 | Характеристика района размещения проектируемого объекта.....   | 10 |
| 5.3 | Оценка воздействия на компоненты окружающей среды .....  | 10 |
| 5.4 | Обоснование размера санитарно-защитной зоны.....   | 13 |
| 5.5 | Предложения по организации производственного экологического контроля (мониторинга) на проектируемом объекте и капиталовложения, необходимые для его реализации:..... | 14 |

## 1 ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

Настоящим заданием определяются объем и порядок проведения оценки воздействия на окружающую среду (далее – ОВОС), а также требования к составу и содержанию материалов ОВОС намечаемой хозяйственной деятельности «Проект рекультивации полигона ТБО ООО «Сетново».

Местоположение: Новгородская область, Любытинский муниципальный район, Неболчское сельское поселение, з/у 409.

Земельный участок (ЗУ) размещения полигона ТБО ООО «Сетново» имеет кадастровый номер (КН): 53:07:0120301:8

Основные технико-экономические показатели:

1. Объем накопленных отходов – 106186 м<sup>3</sup>.
2. Начало эксплуатации – 2004 г.
3. Завершение эксплуатации – 2019 г.
4. Отметка верхней площадки – 119 м, высота свалочного тела – 9-10 м.

Полигон ТБО ООО «Сетново» в составе: Секция полигона для захоронения отходов.

Целью проектирования является проведение комплекса работ, направленных на восстановление продуктивности и хозяйственной ценности восстанавливаемых территорий, а также на минимизацию уровня негативного воздействия свалочного тела на компоненты окружающей среды в соответствии с принципами природоохранного законодательства РФ (Федеральный закон № 89-ФЗ от 24.06.1998 г. «Об отходах производства и потребления» с изменениями на 2 июля 2021 года) и позволяющего:

- провести планировку поверхности свалочного тела;
- осуществить изоляцию свалочного тела от проникновения атмосферных осадков;
- восстановить плодородный слой на поверхности рекультивируемого свалочного тела;
- провести озеленение поверхности свалочного тела;
- провести мероприятия по пассивной дегазации свалочного тела.

Заказчик работ по проектированию: ООО «Сетново». 174755, Новгородская область, Любытинский район, раб. пос. Неболчи, ул. Гагарина, д. 1, тел.: 8 (816 68) 65-101, электронная почта: valyaeva.svetlana@storaenso.com.

Организация – разработчик проектной документации: АО «Фирма Геополис» по адресу: 109316, г. Москва, Волгоградский проспект, д. 47, бизнес-центр «The Cube», офис 112, тел.: (495) 259-58-25, электронная почта: geopolis@geopolis.info.

Проведение работ предусмотрено в соответствии с Техническим заданием на проектно-изыскательские работы по объекту: «Проект рекультивации полигона ТБО ООО «Сетново» – приложением №2 к Договору № П-03-21 от «1» апреля 2021 г.

## 2 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОВОС

Оценка воздействия на окружающую среду проводится с целью предотвращения или минимизации воздействий, возникающих при строительстве, эксплуатации проектируемых объектов на окружающую среду и связанных с этим социальных, экономических и иных последствий.

Для достижения указанной цели при проведении ОВОС необходимо решить следующие задачи:

- выполнить оценку современного (фонового) состояния компонентов окружающей среды в районе проведения рекультивационных работ, включая состояние атмосферного воздуха, почвенных, земельных и водных ресурсов, а также растительности, ресурсов животного мира, рыбных запасов. Описать климатические, геологические, гидрологические, ландшафтные, социально-экономические условия на прилегающих районах в зоне влияния объекта;
- провести комплексную оценку воздействия на окружающую среду при проведении рекультивационных работ;
- рассмотреть факторы негативного воздействия на природную среду, определить количественные характеристики воздействий при проведении рекультивационных работ, в том числе при аварийных ситуациях;
- разработать мероприятия по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия на окружающую среду за счет внедрения передовых технологий, схем, способов и оборудования при проведении рекультивационных работ;
- разработать рекомендации по проведению экологического мониторинга при проведении рекультивационных работ;
- выполнить оценку стоимости комплекса природоохранных мероприятий, а также оценку компенсационных выплат за ущерб различным компонентам окружающей среды при реализации проекта.

– принять участие в публикации объявления об обсуждении материалов ОВОС в официальных изданиях органов исполнительной власти субъектов РФ и органов местного самоуправления, на территории которых намечается реализация проекта с указанием в объявлении адреса и срока принятия замечаний и предложений;

– в соответствии с законодательством РФ совместно с органами местного самоуправления провести общественные слушания по обсуждению материалов ОВОС.

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.

### 3 ИНФОРМИРОВАНИЕ И УЧАСТИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В ПРОЦЕССЕ ОВОС

В соответствии с Требованиями к материалам оценки воздействия на окружающую среду в Российской Федерации (Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 г. № 999 "Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду") необходимо выявить общественные предпочтения для принятия решений по строительству, эксплуатации проектируемых объектов.

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:

- технические совещания с экспертами и представителями негосударственных и общественных организаций;
- встречи с общественностью региона;
- освещение целей и способов реализации проекта в печати и других средствах массовой информации.

В качестве основного метода выявления общественных предпочтений необходимо принять участие в информировании населения о вынесении на обсуждение Технического задания на проведение ОВОС; о том, где можно ознакомиться с Заданием и принимать замечания и предложения от населения не менее 30 дней. Данные замечания и предложения учитывать при составлении окончательного варианта Задания по оценке воздействия на окружающую среду и отразить в материалах по оценке воздействия на окружающую среду;

- провести обсуждение Задания на проведение ОВОС с органами исполнительной власти субъекта РФ и органами местного самоуправления, на территории которых намечается реализация проекта, со специально уполномоченными государственными органами с целью получения условий для разработки материалов ОВОС;
- на основе Задания разработать предварительные материалы ОВОС и проинформировать население, органы власти 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 в течение 30 дней (но не менее 14 дней);

#### **4 ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ ОВОС**

Материалы ОВОС выполнить в соответствии с законодательными и нормативными требованиями РФ в области охраны окружающей среды, здоровья населения, природопользования, инвестиционного проектирования, а также в соответствии с требованиями региональных законодательных и нормативных документов.

Материалы ОВОС при проведении рекультивационных работ выполнить на основе проектной документации (выполненной в соответствии с Договором № П-03-21 от 01.04.2021 г.), имеющейся официальной информации, статистики, проведенных ранее исследований, геологических и инженерно-экологических изысканий, фондовых материалов по организации природоохранных территорий. При выявлении недостатка в исходных данных и других неопределенностей в определении воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, описать данные неопределенности, оценить степень их значимости и разработать рекомендации по их устранению.



## 5 СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ОВОС

### 5.1 Общие положения

В соответствии с Требованиями к материалам оценки воздействия на окружающую среду в Российской Федерации (Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 г. № 999 "Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду"), исследования по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности должны включать следующие материалы:

- общие сведения о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности;
- описание возможных видов воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам;
- описание окружающей среды, которая может быть затронута планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации (состояние природной среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.п.);
- оценку воздействия на окружающую среду (атмосферный воздух, поверхностные водные объекты, геологическую среду и подземные воды, почвы, растительный и животный мир, воздействие отходов производства и потребления на состояние окружающей среды, оценка физических факторов воздействия, описание возможных аварийных ситуаций и оценка воздействия на окружающую среду при аварийных ситуациях) планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности;
- меры по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду;
- предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды;
- выявленные при проведении оценки воздействия на окружающую среду неопределенности в определении воздействий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду.

В материалах ОВОС необходимо учесть следующее:

- характеристика предлагаемой технологии проведения рекультивационных работ;
- потребность в ресурсах – энергетических (электро-, водо-, топливо-, тепло-), земельных, материальных, трудовых при осуществлении хозяйственной деятельности;

– технологические параметры и технико-экономические показатели предлагаемых схем и технологий и возможных альтернатив.

## **5.2 Характеристика района размещения проектируемого объекта**

Сведения об окружающей природной среде должны содержать:

- сведения о существующем состоянии и фоновых загрязнениях компонентов окружающей среды;
- зональные и региональные особенности территории, климатическая и ландшафтная характеристики, природных процессах; хозяйственном использовании территории; характеристика видового разнообразия животного мира и растительных сообществ; социально-экономические и демографические условия территории;
- природно-хозяйственная характеристика территории в зоне воздействия проектируемых объектов, ее историческая, социальная и культурная значимость (ООПТ, водоохранные зоны, памятники истории и культуры);
- характеристика территории, на которой планируется проведение рекультивационных работ (инженерно-геологическая и гидрогеологическая характеристика, описание рельефа местности, сведения о поверхностных водных объектах, сведения о расположении жилой зоны).

## **5.3 Оценка воздействия на компоненты окружающей среды**

Оценка воздействия на атмосферный воздух должна содержать:

- описание характеристик источников выделения и источников выброса загрязняющих веществ при проведении рекультивационных работ;
- определение перечня и количества загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу;
- результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосфере со ссылкой на использование программные средства;
- предложения по установлению нормативов ПДВ загрязняющих веществ в атмосферу;
- планируемые мероприятия по защите атмосферного воздуха;
- оценка загрязнения атмосферного воздуха при возможных аварийных ситуациях.
- исчисление размера вреда окружающей среде от загрязнения атмосферного воздуха.

Оценка воздействия на окружающую среду физических факторов должна содержать:

- описание фоновых значений физических параметров среды;
- описание и характеристика источников шума проектируемого объекта;
- результаты расчета акустического воздействия объекта планируемой деятельности;
- воздействие иных факторов физического воздействия;
- планируемые мероприятия по минимизации воздействия физических факторов на окружающую среду.

**Оценка воздействия на геологическую среду и подземные воды** должна содержать:

- оценка влияния на геологическую среду и процессы при проведении рекультивационных работ;
- оценка гидрогеологических условий территории с определением характеристик водоносных горизонтов и их защищенности в зоне воздействия при проведении рекультивационных работ;
- анализ потенциального риска загрязнения подземных вод;
- планируемые мероприятия по защите подземных вод от загрязнения и рациональному использованию недр (в т.ч. организация мониторинга), капиталовложения, необходимые для реализации этих мероприятий.

**Оценка воздействия на поверхностные воды:**

- перечень и характеристика водных объектов в зоне намечаемой деятельности;
- анализ поверхностных вод по степени их защищенности и устойчивости к воздействию намечаемой хозяйственной деятельности;
- анализ потенциального риска загрязнения водосборного бассейна;
- обоснование планируемого водопотребления, рекомендуемая система водоснабжения и водоотведения;
- характеристика сточных вод (объем, вид, количество и концентрация загрязняющих веществ, температура, режим отведения сточных вод), место отведения;
- обоснование необходимой степени очистки сточных вод, планируемые технические решения по очистке сточных вод – краткое описание очистных сооружений и установок;
- планируемые мероприятия по рациональному использованию поверхностных вод и защите их от загрязнения (в т.ч. организация мониторинга).

**Оценка воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду** должна содержать:

- краткая характеристика источников образования отходов при проведении рекультивационных работ;
- перечень и характеристика отходов (класс опасности, опасные свойства, ресурсные и ценные компоненты);
- расчет и обоснование объемов образования отходов производства и потребления от намечаемой деятельности;
- проектные решения по накоплению, хранению и захоронению отходов, наличие технологий по их обезвреживанию и утилизации, объемы и виды обезвреживаемых и утилизируемых отходов.

**Оценка воздействия на растительный мир:**

- прогноз изменений объектов растительного мира вследствие реализации проекта – видовое разнообразие, продуктивность и другие таксационные показатели растительности в пределах зоны воздействия объектов проектирования;
- оценка ущерба растительности, в т.ч. особо охраняемых и редких видов растительности (в случае отрицательного воздействия от намечаемой деятельности);
- мероприятия по сохранению видового разнообразия, в т.ч. особо охраняемых и редких видов растительности, продуктивности растительных сообществ и компенсации (в случае отрицательного воздействия от намечаемой деятельности).

**Оценка воздействия на животный мир:**

- оценка источников и факторов воздействия на животный мир наземных и водных экосистем;
- оценка биотопических условий (мест размножения, нагула) и прогноз их изменений при реализации намечаемой деятельности;
- оценка воздействия на животный мир наземных и водных экосистем при реализации планируемой деятельности, в т.ч. особо охраняемых и редких видов животного мира;
- оценка ущерба животному миру, в т.ч. особо охраняемых и редких видов животного мира, включая водные биологические ресурсы (в случае отрицательного воздействия от намечаемой деятельности);
- планируемые мероприятия по минимизации ущерба, сохранению фауны, ее воспроизводству. Предложения по компенсации (в случае отрицательного воздействия от намечаемой деятельности).

**Оценка воздействия на почвы и земельные ресурсы** должна содержать:

- характеристика почвенного покрова и условий землепользования;
- характеристика факторов воздействия на почвенный покров и земельные ресурсы в границах размещения объекта;
- оценка возможности изъятия земель во временное и постоянное пользование, исходя из ценности, статуса и использования земель;
- прогноз изменений почвенного покрова при реализации намечаемой деятельности (характеристика нарушений почвенного покрова, оценка нарушенных земель; загрязнение почв при нормальном режиме эксплуатации объекта и при авариях, с учетом количества и токсичности отходов);
- планируемые мероприятия по ликвидации возможного загрязнения почв;
- условия и сроки восстановления плодородного слоя почвы;
- планируемые мероприятия по благоустройству нарушенных территорий, рекультивации земель и предотвращению негативного воздействия на почвенный покров.

**Оценка воздействия при возникновении аварийных ситуаций** должна содержать:

- определение типовых сценариев возможных аварий, определение количества опасных веществ; оценка риска, связанного с авариями;
- влияние аварийных ситуаций на компоненты окружающей среды;
- мероприятия по уменьшению риска возникновения аварийных ситуаций при проведении рекультивационных работ.

**Оценка воздействия на социально-экономические условия** должна включать:

- характеристика социально-экономических условий жизни населения в районах проведения рекультивационных работ;
- характеристика трудовой деятельности местного населения, уровень его занятости;
- обеспеченность объекта в период проведения рекультивационных работ трудовыми ресурсами, участие местного населения в производственной деятельности;
- воздействие на социально-экономические условия (инвестиции, экономические последствия для региона, создание рабочих мест, компенсации).

#### **5.4 Обоснование размера санитарно-защитной зоны**

Обоснование должно включать:

- определение нормативных границ СЗЗ проектируемого объекта;
- обоснование достаточности нормативных границ СЗЗ по фактору химического и по фактору физического воздействия.

### **5.5 Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды:**

Предложения должны включать:

- технические решения по организации производственного экологического контроля и мониторинга в период проведения рекультивационных работ по видам негативного воздействия (выбросы загрязняющих веществ от организованных и неорганизованных источников; физические факторы воздействия; отходы производства и потребления; потребление воды на хозяйственно-питьевые, производственные и противопожарные нужды; образование сточных вод) и компонентам окружающей среды (атмосферный воздух; поверхностные воды; растительный и почвенный покров; геологическая среда; подземные воды; мониторинг возникновения аварийных ситуаций);
- решения по обустройству наблюдательных скважин для контроля подземных вод.

**Эколого-экономическая оценка проектных решений** должна содержать:

- оценка ущербов и компенсационных выплат по компонентам окружающей среды.