

## **ПРОТОКОЛ ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЙ**

**по Проектной документации (ОВОС) и Технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ГЗ на ОВОС), «Рекультивация земельного участка, расположенного в Родниковском сельском поселении»**

Место проведения: - Россия, Краснодарский край, Белореченский район, г. Белореченск, ул. Ленина, д. 66 здание администрации муниципального образования Белореченский район

Дата проведения: - 12 июля 2021

Начало слушаний: - 14:00

Председатель: - Сидоренко С.В.

Секретарь: - Павлович Ю.В.

### **ОБЩЕСТВЕННЫЕ СЛУШАНИЯ ОРГАНИЗОВАНЫ:**

1. Администрацией муниципального образования Белореченский район;
2. Обществом с ограниченной ответственностью «ЭкоПрав».

Общественные слушания организованы в соответствии с Положением «Об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» (утверждено Приказом Госкомэкологии России №372 от 16.05.2000г.).

Материалы проекта Технического задания на разработку раздела ОВОС были доступны для ознакомления в период с 9 июня 2021 г. в управлении промышленности, транспорта, строительства и ЖКХ администрации муниципального образования Белореченский район по адресу: Краснодарский край, г. Белореченск, ул. Ленина, 66.

Материалы проектной документации, включая ОВОС, были доступны для ознакомления в период с 9 июня 2021 г. в управлении промышленности, транспорта, строительства и ЖКХ администрации муниципального образования Белореченский район по адресу: Краснодарский край, г. Белореченск, ул. Ленина, 66.

### **НА СЛУШАНИЯХ ПРИСУТСТВОВАЛИ:**

Администрация муниципального образования Белореченский район:  
Сидоренко Сергей Васильевич – первый заместитель главы муниципального образования Белореченский район;

Павлович Юлия Валерьевна – ведущий специалист управления промышленности, транспорта, строительства и ЖКХ администрации муниципального образования Белореченский район.

ООО «ЭкоПрав»(исполнитель) Бурсайлова Виктория Сергеевна – директор.

Представитель общественности:

Штерн Светлана Николаевна - учредитель Краснодарской краевой экологической общественной организации «Экологическое содружество», член общественного Совета по экологии при губернаторе Краснодарского края.

## ОТКРЫТИЕ СЛУШАНИЙ:

**Председатель Сидоренко С.В.:**

В соответствии с п. 7.1 ст.11 ФЗ №174 «Об экологической экспертизе» мы собрались здесь для участия в общественных слушаниях.

На общественных слушаниях всего зарегистрировано 27 человек (Приложение №1 к Протоколу).

Ведение протокола будет осуществляться секретарем - Павлович Ю.В. ведущим специалистом управления промышленности, транспорта, строительства и ЖКХ администрации муниципального образования Белореченский район.

Информация о размещении материалов для ознакомления в общественных приемных, а также о дате и месте проведения общественных слушаний была доведена до сведения общественности через средства массовой информации:

- районная газета «Огни Кавказа» №21 (14679) от 27 мая 2021 года;
- краевая газета «Кубанские новости» №72 (7053) от 28 мая 2021 года;
- газета «Российская Газета» № 115(8466) от 27 мая 2021 года.

За время нахождения материалов проектной документации Технического задания на выполнение ОВОС в открытой общественной приемной письменных замечаний, рекомендаций или предложений в Книге предложений и замечаний зафиксировано не было (Приложение №2 к Протоколу).

Общественные организации и общественность вправе участвовать в обсуждениях при регистрации обсуждений. Предложений не поступало.

Предлагаю принять участие в обсуждении докладов и задать интересующие вопросы после заслушивания всех докладчиков. Для точного ведения протокола просьба всех выступающих представляться.

## ПОВЕСТКА ДНЯ:

Обсуждение проектной документации «Рекультивация земельного участка, расположенного в Родниковском сельском поселении», включая материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и Технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ТЗ на ОВОС).

Разрешите довести до вас порядок проведения общественных слушаний: Предлагается следующий регламент докладов и выступлений:

- доклады-до30мин.;
- ответы на вопросы-до15мин.;
- выступления в прениях-до5мин.;

- проведение слушаний – без перерыва.

Других предложений по регламенту докладов и выступлений нет? Нет.  
Тогда - этот регламент принимается к строгому исполнению.

### **СЛУШАЛИ:**

1. Сидоренко С.В.

Разработка проекта рекультивация полигона ТКО осуществляется ООО «ЭкоПрав» по заказу Администрации МО Белореченский район в рамках Муниципального Контракта №01183000105200000980001/153.

При проведении процедуры ОВОС разработчики руководствовались следующими основными принципами:

- участия общественности, что является главным условием проведения ОВОС при подготовке и принятии решений о хозяйственном развитии, осуществление которых окажет или может оказать воздействие на окружающую среду;

- открытости экологической информации при подготовке решений о реализации хозяйственной деятельности используемая экологическая информация была доступна для всех заинтересованных сторон;

- упреждения – процесс ОВОС проводился, начиная с ранних стадий подготовки технических заданий и решений по объекту вплоть до их принятия;

- разумной детализации - исследования в рамках ОВОС проводились с такой степенью детализации, которая соответствует значимости возможных неблагоприятных последствий реализации проекта, а также возможностям получения нужной информации;

- последовательности действий - при проведении ОВОС строго выполнялась последовательность действий в осуществлении этапов, процедур и операций, предписанных законодательством РФ.

Эти принципы нашли отражение в представленном на рассмотрение общественности проекте Технического задания на разработку ОВОС.

В качестве основных задач при разработке Технического задания и проведении оценки воздействия на окружающую среду сформулированы следующие:

1. Определение характеристик намечаемой хозяйственной деятельности как источника воздействия на окружающую среду.

2. Описание альтернативного варианта достижения цели намечаемой хозяйственной деятельности.

3. Анализ современного состояния территории, на которую может оказать воздействие намечаемая хозяйственная деятельность (состояние окружающей среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.п.).

4. Выявление возможных воздействий намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду на всех этапах реализации намечаемой деятельности.

5. Выполнение оценки воздействий на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности (вероятности возникновения риска,

степени, характера, масштаба, зоны распространения, а также прогнозирование экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий).

6. Определение мероприятий, уменьшающих, смягчающих или предотвращающих негативное воздействие и оценка их эффективности.

7. Оценка значимости остаточных воздействий на окружающую среду и их последствий.

8. Разработка предложений по программе производственного экологического контроля и мониторинга на всех этапах реализации намечаемой деятельности.

Техническое задание на разработку ОВОС и материалы ОВОС направлены на выявление значимых воздействий, которые могут влиять на компоненты окружающей природной среды: атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, земельные ресурсы, растительность и животный мир, здоровье населения, компоненты социальной и экономической сферы мест размещения объектов.

Основной задачей проектных решений являлось предотвращение и минимизация этих воздействий.

Более подробную информацию о планируемых проектных решениях вам сообщат мой коллега.

**2. Выступление** Бурсайлова В.С.- проектировщик спец. разделов проектной документации ООО «ЭкоПрав».

Добрый день, уважаемые участники общественных слушаний.

Местонахождение объекта проектирования: Краснодарский край, Белореченский район, Родниковское сельское поселение. Кадастровые номера участков: 23:39:0706006:21 и 23:39:0706006:220. Номер кадастрового квартала 23:39:0706006. Площадь участков соответственно 40 157 (+/- 70) м<sup>2</sup> и 65 329 м<sup>2</sup>. Категории земель - земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения и земли населенных пунктов. Виды разрешенного использования – для размещения и эксплуатации полигона твердых бытовых отходов и для расширения существующего полигона твердых бытовых отходов.

Полигон твердых коммунальных отходов эксплуатировался с 1984 года по 2018 год. На полигоне размещались отходы 4 и 5 класса опасности.

Общая площадь размещения отходов составляет 10,5 га. Фактическое количество размещенных отходов составляет 1 981 403 тонны. Все отходы поступали на захоронение в теле полигона без сортировки.

Выполненные инженерно-экологические изыскания показывают, что в настоящее время экологическая обстановка в районе размещения полигона ТКО в целом может быть охарактеризована, как удовлетворительная.

Участок расположен вне границ особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения, границ СЗЗ и объектов культурного наследия.

Охраняемые виды растений, ценные лекарственные и пищевые растения и виды, внесенные в Красные книги Российской Федерации и Краснодарского края на территории нефункционирующего полигона, а также в зоне возможного влияния отсутствуют.

Поверхностных радиационных аномалий и техногенных радиоактивных загрязнений на территории участка не обнаружено.

Техногенные формы рельефа представлены непосредственно котлованом хранилища ТКО, заполненным послойно-уплотненными бытовыми отходами и разнородным мусором.

В данном проекте рассмотрена рекультивация земельного участка.

Рекультивация земель - мероприятия по предотвращению деградации земель и (или) восстановлению их плодородия посредством приведения земель в состояние, пригодное для их использования в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием, в том числе путем устранения последствий загрязнения почвы, восстановления плодородного слоя почвы и создания защитных лесных насаждений.

Оценка воздействия на окружающую среду (далее - ОВОС) - это процедура учета экологических требований при подготовке и принятии решений в сфере природопользования. Основная цель проведения ОВОС заключается в предотвращении или минимизации воздействий, которые могут возникнуть при реализации объекта.

Согласно пункту 2.4 Приказа Госкомэкологии № 372 при проведении оценки воздействия на окружающую среду мы должны рассмотреть альтернативные варианты достижения цели, намечаемой хозяйственной и иной деятельности.

Вариант 0 – отказ от рекультивации приведет к нарушению требований действующего законодательства РФ в области окружающей среды.

Вариант 1 – ликвидация объекта методом перемещения негативно скажется на окружающей среде и экономически неэффективно.

Вариант 2 - рекультивация на существующей территории будет сопровождаться восстановлением территории; улучшением экологической и санитарно-эпидемиологической ситуации в районе размещения свалки.

По результатам оценки выявлено, что наиболее оптимальным будет вариант проведения рекультивации. В этом случае произойдет восстановление территории, которая подвергалась длительному антропогенному воздействию.

Процесс рекультивации разделен на 2 этапа: технический, который отвечает за создание конструктивных форм с целью изоляции тела свалки, и биологический, который восстанавливает ландшафт.

К процессам технического этапа рекультивации относятся стабилизация, выполаживание и террасирование, сооружение системы дегазации, создание рекультивационного многофункционального покрытия, передача участка для проведения биологического этапа рекультивации.

Технический этап рекультивации закрытых полигонов включает следующие операции:

- завоз грунта для засыпки трещин и провалов, его планировка;

- создание откосов с нормативным углом наклона;
- строительство дренажных (газотранспортных) систем дегазации;
- погрузка и транспортировка материалов для устройства многофункционального покрытия;

- планировка поверхности;
- погрузка и планировка плодородного грунта;
- укладка и планировка плодородного слоя.

Конструкция рекультивационного многофункционального покрытия состоит из следующих слоев (сверху-вниз):

- посев трав;
- плодородный слой 0,3 метра;
- противоэрозионный геомат Secumat ES 401 G4 (для предотвращения ветровой и водяной эрозии);
- плодородный слой – 170 мм;
- технологический слой: местный грунт (суглинок, супесь) – 600 мм;
- одноосная георешетка Secugrid 40/20 R6 (на откосах) (для обеспечения устойчивости на скольжение конструкции на откосах);
- вододренажный слой: дренажные маты Secudrain 201 WD 601 201 – 12 мм;
- противодиффузионный комбинированный слой (минеральный и синтетический): комбинированные бентонитовые маты Bentofix X5F NSP 4900 – 6,3 мм;
- газодренажный слой: дренажные маты Secudrain 201 WD 601 201 – 12 мм;
- выравнивающий и армирующий слой из несвязного дренирующего грунта (песок, ПГС); (функционирует совместно с нижележащим геокомпозитным материалом) – 200 мм;
- геокомпозитный материал Combigrid 40/40 Q6 R 156 C (для стабилизации и обеспечения целостности рекультивационных слоев в случае локальных просадок и деформаций, разделения смежных слоев, повышение безопасности при проведении строительных работ и последующей эксплуатации);
- спланированные, выровненные и уплотненные отходы (плотность уплотнения не менее 750 кг/м<sup>3</sup>).

Каждый слой несет свою функцию для создания прочного и надежного покрытия, которое будет устойчиво к внешним воздействиям и долговечно.

К функциям рекультивационного многофункционального покрытия можно отнести:

- Стабилизацию и сохранение целостности рекультивационных, изоляционных и дренажных слоев;
- Контроль за выведением газов из тела полигона;
- Предотвращение попадания атмосферных осадков в тело полигона с целью предотвращения образования жидкого фильтрата;
- Оперативное отведение атмосферной воды, проникающей через слой вышележащего грунта;

- Обеспечение устойчивости минеральных и синтетических материалов на откосах;
- Противоэрозионная защита откосов от ветровой и водной эрозий;
- Создание травяного покрова, позволяющего вписать полигон в местный ландшафт.

Второй этап – биологический. Он направлен на то, чтобы через 4 года после посева трав территория рекультивируемого полигона могла быть передана соответствующему ведомству для последующего целевого использования земель. По периметру участка размещения отходов, на расстоянии 3 м от ограждения на полосе шириной 5 м проектируется посадка деревьев. Расстояние между деревьями, при их посадке принято 10 м.

Ассортимент многолетних трав для биологического этапа рекультивации закрытых полигонов: донник белый, клевер белый, люцерна желтая, люцерна синегибридная, овсяница луговая, рейграс пастбищный, экпарцет песчаный, житник гребенчатый и др.

В процессе эксплуатации полигона на территории, занимаемой полигоном твердых коммунальных отходов, образуются два основных вида сточных вод:

1. Фильтрационные воды (ФВ).
2. Ливневые воды (ЛВ).

Различие этих вод в том, что фильтрат образуется после прохождения вод через тело полигона, а ливневые стоки собираются с территории, не занятой твердыми коммунальными отходами. Проектом предусмотрены 2 разные системы по сбору и очистке стоков.

Фильтрат будет образовываться на не укрытом полигоне в объеме 362,2 м<sup>3</sup>/год, при укрытии полигона и насыщении отходов влагой имеется дефицит воды в количестве 7641,81 м<sup>3</sup>/год. Проектом предусмотрены очистные сооружения (подземного исполнения) для очистки фильтрата с карт захоронения ТКО с производительностью 6 л/с и размерами 6х1,2 м, состоящие из 4 отсеков: пескоотделитель → бензomasлоотделитель → сорбционный фильтр тонкой очистки → обеззараживатель.

Очищенный фильтрат отправляется в накопительную емкость, для последующего увлажнения полигона, полива травы на полигоне.

В жизненном цикле полигона выделяют следующие фазы биохимического распада ТКО:

- аэробная - период в несколько месяцев;
- анаэробная - гидролиз (1-3 года);
- ацетогенез (3-10 лет);
- метаногенез (10-30 лет);
- ассимиляция (до 100 лет).

В настоящее время фильтрат имеет рН=8,1. Что указывает на процесс активного метаногенеза с дальнейшим стабилизационным периодом. “Старый” фильтрат метаногенеза имеет рН 7,2 - 8,5 и тенденцию к снижению ХПК (3 000 - 4 000 мг О<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>) и БПК<sub>5</sub> (в 10 - 400 мг О<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>).

Также разработана система сбора и очистки ливневых стоков.

Максимальный объем дождевых стоков составляет  $V=221,44$  м<sup>3</sup>/сут. Проектом предусмотрена емкость –накопитель объемом 660 м<sup>3</sup> (с учетом запаса на 3 дня).

По системе сбора ливневые воды подаются на локальные очистные сооружения, где установлены 2 степени очистки:

I: отстаивание → тонкослойный модуль → коалесцентный фильтр 1-ой ступени → коалесцентный фильтр 2-ой ступени;

II: сорбция.

Комплекс последовательно устанавливаемого оборудования в составе: отстойник, коалесцентный сепаратор в едином корпусе и сорбционный фильтр.

Очищенные стоки самотеком поступают в пруды –накопители, расположенные на территории объекта.

Следующая проблема полигона – это образование биогаза. Основные составляющие биогаза – это метан и углекислый газ, примесью являются такие загрязняющие вещества как оксиды азота, аммиак, углеводороды, сероводород, фенол и прочие. Биогаз образуется в анаэробных условиях при распаде органики. Расчетным путем установлено, что валовый выброс биогаза составит 2565,34 т/год. Во избежание неконтролируемого выхода газа через толщу грунта, проектом предусматривается система сбора и очистки биогаза. Важность этих мероприятий связана с особенностями биогаза: он горюч, взрывоопасен, токсичен при определенных концентрациях, имеет неприятных запах и относится к парниковым газам.

После прекращения эксплуатации технологической карты, предусмотрено бурение скважин (на всю глубину слоя складированных отходов) диаметром 300 мм на расстоянии не менее 30-40 м друг от друга. С учетом расстояний количество скважин составляет 45 шт. Предусмотренные расстояния между скважинами позволяет обеспечить подъезд автотехники к скважине при необходимости. Бурение скважины выполняется глубиной до 15 метров.

В итоге все тело свалки будет пронизано устьями газовых скважин. Далее биогаз направляется в сборные коллектора и на очистку.

Для промывки и продувки трубопроводов на газоотводных трубах каждой скважины, а также на общем газосборном коллекторе предусмотрена установка штуцеров для подключения пара и сжатого воздуха от передвижных источников.

Для очистки биогаза выбран высокоэффективный адсорбер. Проходя через слой адсорбента, газ очищается и через свечу рассеивания выбрасывается в атмосферу.

Перед осуществлением намечаемой деятельности был проведен анализ существующего состояния природной среды.

Данные о фоновой концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе были предоставлены ФГБУ «Краснодарский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды». Фоновые концентрации основных загрязняющих веществ в районе расположения объекта не превышают ПДК максимально разовых ни по одному из показателей, следовательно, фон загрязнен в пределах нормы.

Показатели уровня загрязнения почв и грунтов говорят о том, что



эксплуатация полигона твердых коммунальных отходов негативно сказывалась на состоянии почвенного покрова в местах размещения отходов. По содержанию нефтепродуктов грунты не превышают допустимый уровень загрязнения.

По суммарному показателю химического загрязнения почвы установлен минимальный уровень загрязнения почв и грунтов на площадке изыскания (допустимая категория загрязнения почв) в точках ПП-2И, ПП-3И, ПП-4И. В точке ПП-1И – опасная категория.

Концентрации тяжелых металлов в образцах, отобранных в границах участка изысканий, превышают фоновые концентрации, в свою очередь это говорит об изменениях, сложившихся в процессе эксплуатации полигона ТКО.

Уровни загрязнения почвы по санитарно-бактериологическим и санитарно – паразитологическим показателям во всех пробах относятся к «чистой» категории загрязнения.

В отобранных образцах концентрации бенз/а/пирена не превышают ПДК, за исключением пробы отобранной в точке ПП-1И.

По радиохимическим параметрам обследованные почвы/грунты соответствуют нормам радиационной безопасности.

По степени газогеохимической опасности грунты участка изысканий в границах тела свалки относятся к пожаро- взрывоопасным.

По уровню физических воздействий превышений допустимых норм не выявлено.

На территории проектируемого объекта животных и зеленых насаждений, занесенных в Красные книги РФ и Краснодарского края, отмечено не было. Вырубка зеленых насаждений не предусматривается.

Намечаемая деятельность в виде строительных работ и эксплуатации рекультивированного полигона будет оказывать воздействие на окружающую среду.

В рамках данного проекта был проведен анализ проводимых работ с целью оценки степени негативного воздействия.

Полигон твердых коммунальных отходов относится к объектам II класса опасности – необходимый размер санитарно-защитной зоны 500 м. Расчетная СЗЗ – 150 м, так как анализ результатов расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и результатов акустических расчетов показывает, что на расстоянии 150 м от границы земельного участка во всех направлениях не наблюдается превышения санитарно-гигиенических показателей ни по одному из химических и физических факторов.

Во время проведения строительных работ, которые длятся 8,3 месяца, будут функционировать 6 неорганизованных и 1 организованный источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Во время эксплуатации будут функционировать 3 неорганизованных и 1 организованный источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Во время строительного периода будет образовано 21 загрязняющее вещество от строительных работ, валовый выброс составит 1,76 т/год.

Во время эксплуатации будет образовано 16 загрязняющих веществ,

валовый выброс составит 182,77 т/год.

Анализ воздействия на атмосферный воздух показывает, что:

- интенсивность воздействия ожидается средняя, воздействие значимо не влияет на компоненты среды.

- воздействие на период строительства будет краткосрочным и иметь локальный характер.

- зона химического загрязнения атмосферного воздуха не превысит величины рекомендованного санитарными нормами пространственного разрыва между площадкой объекта и нормируемой территорией.

- будут соблюдаться действующие нормативные требования по охране атмосферного воздуха, риск возникновения необратимых последствий в результате намечаемой деятельности оценивается как низкий.

- будут соблюдаться действующие нормативные требования по охране атмосферного воздуха, риск возникновения необратимых последствий в результате намечаемой деятельности оценивается как низкий.

Таким образом, прогнозируемое воздействие объекта на окружающую среду в форме выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух является допустимым.

Шумовое воздействие – важный фактор воздействия на окружающую среду. Основными источниками шума являются строительные машины и механизмы. С целью оценки шумового загрязнения были проведены расчеты на период строительства, превышения нормативных значений не будет, разработка дополнительных шумозащитных мероприятий на период строительства не предусматривается.

Расчеты шумового воздействия на период эксплуатации показывают отсутствие превышения нормативных значений, поэтому дополнительные шумозащитные мероприятия не потребуются.

Основным источником шума будет являться комплектная трансформаторная подстанция.

Работы проводятся за пределами водоохраных зон водных объектов. Воздействие на водные объекты отсутствует. Ближайшие водотоки – р.Белая, протекает на расстоянии около 2 км к западу от участка изысканий и р.Псипце-Келермес, протекает на расстоянии около 400 м к югу от участка изысканий.

Водоснабжение - осуществляется привозной водой. Водоотведение хозяйственно-бытовых стоков строительного городка осуществляется в накопительные емкости, которые размещаются на территории строительного городка. Вывоз стоков из накопительных емкостей на городские очистные сооружения осуществляется ассенизаторскими машинами.

Система водоснабжения данным проектом не разрабатывается.

Что касается отходов, то для периодов строительства и эксплуатации было рассчитано их количество по утвержденным методикам и нормативам образования отходов.

В период строительства образуется 9 видов отходов 3 - 5 класса опасности общей массой 20,033 тонны.

В период эксплуатации образуется 5 видов отходов 4-5 класса опасности

972,94 т/год отходов.

Отходы отдельно по видам, физическому агрегатному состоянию, пожаро-, взрывоопасности и другим признакам накапливаются в емкостях и контейнерах и вывозятся специализированной организацией.

- складирование отходов будет производиться на специально отведенной площадке с твердым покрытием в металлических контейнерах;
- сжигание строительного мусора на строительной площадке запрещается;
- длительного накопления отходов не производится;
- будут организованы своевременный вывоз отходов на полигоны, внесенные в ГРОРО, передача отдельных видов отходов, по договору лицензируемому предприятию, занимающемуся их переработкой.

Строительство и эксплуатация проектируемых объектов неизбежно будут сопровождаться негативным воздействием на растительность и животных, это связано и с присутствием людей на территории, и с частичным повреждением почвено-растительного покрова транспортными средствами, также возможно изменение структуры и видового состава растительности в результате изменения гидрологического режима территории. Однако рассматриваемый в проекте процесс – рекультивация, направлен, даже исходя из его определения, на восстановление территории, которая подвергалась антропогенной нагрузке. И он включает в себя, как мы показывали ранее, и биологический этап, т.е. нарушенная растительность и видовое разнообразие будут восстановлены.

Производственный экологический контроль осуществляется на основании и с учетом требований действующего законодательства.

Экологический мониторинг проводится с целью получения информации о состоянии компонентов окружающей среды, его результаты могут быть использованы для предотвращения негативных экологических и социальных последствий.

Для площадки разработана специальная программа (план) производственного контроля, предусматривающая: контроль за состоянием подземных и поверхностных водных объектов, атмосферного воздуха, почв, уровней шума в зоне возможного неблагоприятного влияния земельного участка, контроль по обращению с отходами, мониторинг животного мира. Мониторинг включает в себя отбор проб, их анализ, график проведения мониторинга, ведение соответствующих записей.

Подведем итоги:

- Реализация проекта позволит решить основные задачи рекультивации полигона твердых коммунальных отходов, расположенного в Родниковском сельском поселении.
- Проектом предусматривается двухэтапная система рекультивации с применением лучших доступных технологий, которая позволяет минимизировать негативное воздействие на окружающую среду.
- Разработка оценки воздействия на окружающую среду направлена на реализацию мер по предупреждению негативных экологических последствий. В результате разработана программа экологического

мониторинга, проведена оценка состояния окружающей среды до и после проведения работ по рекультивации, разработаны мероприятия по снижению уровня негативного воздействия.

- Проведение рекультивационных работ позволит восстановить территорию, улучшить экологическую и санитарно-эпидемиологическую ситуацию в районе размещения свалки.

Спасибо за внимание.

**Председатель Сидоренко С.В.:**

Уважаемые участники общественных слушаний, если по результатам заслушивания докладов у вас появились вопросы, предлагаю задавать их докладчикам.

Касюк Светлана В.

**Вопрос 1:** Вы озвучили, что размещались отходы 4 и 5 класса опасности, но фактически это не соответствует действительности. Есть вступившее в законную силу решение суда, в котором привлекался ООО «Жилсервис», так как они размещали там (на полигоне ТКО) отходы несоответствующего класса. Вы озвучили только про 4 и 5 классы, но там и шины есть, и лекарственные препараты, и строительный мусор, что не соответствует 4 и 5 классам опасности. Как это повлияет на процесс рекультивации и учтено ли это в проекте?

**Ответ:**

Бурсайлова Виктория Сергеевна, докладчик-проектировщик ООО «ЭкоПрав»:

Ответ будет дан в соответствии с законодательством в письменном виде.

Касюк Светлана В.

**Вопрос 2:** Какая общая высота искусственного покрытия, которое будет сооружаться?

**Ответ:**

Бурсайлова Виктория Сергеевна, докладчик-проектировщик ООО «ЭкоПрав»:

1,3 м.

Касюк Светлана В.

**Вопрос 3:** Где будут брать местный грунт? Какая организация будет предоставлять?

**Ответ:**

Бурсайлова Виктория Сергеевна, докладчик-проектировщик ООО «ЭкоПрав»:

Договор не заключен на грунт. Однозначно это будут земли не плодородные.

Касюк Светлана В.

**Вопрос 4:** Как будет произведена изоляция тела от нижних слоев земли, то есть самая нижняя, под отходами?

**Ответ:**

Зайцева Ирина Юрьевна, технолог проекта:

Когда мы закрываем полигон, внизу есть щебеночный слой. Фильтрат собирается из-под щебенки. Изоляция будет вокруг, осадки попадать не будут (в тело полигона). А после того, как изолируется тело полигона, осадки не будут образовываться. Скважины сухие, вода находится только в щебеночном слое. Вокруг полигона идет нагорная канава глубиной 1,5 метра, под ней идут лотки дренажные для сбора. Фильтрат собирается и направляется на очистные сооружения. Фильтрат после укрытия полигона не образуется. рН фильтрата 8,1, что говорит, что анаэробные процессы уже заканчиваются.

Касюк Светлана В.

**Вопрос 5:** Как будет утилизироваться фильтрат, который относится к 1 и 2 классам опасности?

**Ответ:**

Бурсайлова Виктория Сергеевна, докладчик-проектировщик ООО

«ЭкоПрав»:

Ответ будет дан в соответствии с законодательством в письменном виде.

Касюк Светлана В.

**Вопрос 6:** Какие фильтры будут использоваться для очистки фильтрата?

**Ответ:**

Зайцева Ирина Юрьевна, технолог проекта:

Ответ будет дан в соответствии с законодательством в письменном виде.

Касюк Светлана В.

**Вопрос 7:** Какая организация будет реализовывать очистные сооружения?

**Ответ:**

Бурсайлова Виктория Сергеевна, докладчик-проектировщик ООО

«ЭкоПрав»:

На стадии проекта есть только параметры очистных, которые нужны для его реализации.

Касюк Светлана В.

**Вопрос 8:** Вы указали санитарно-защитную зону (далее – СЗЗ) в 500 метров, но по СанПин (СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03) должна быть 1000 м.

**Ответ:**

Бурсайлова Виктория Сергеевна, докладчик-проектировщик ООО

«ЭкоПрав»:

По СанПин есть размещение, есть сортировка. 1000 м - это когда есть сортировочный комплекс, у нас сортировочного комплекса нет, у нас просто объект размещения отходов. Санитарно-защитная зона – 500 метров.

Касюк Светлана В.

**Вопрос 9:** Попадают ли жилые строения в СЗЗ?

**Ответ:**

Бурсайлова Виктория Сергеевна, докладчик-проектировщик ООО

«ЭкоПрав»:

Нет, не попадают.

Касюк Светлана В.

**Вопрос 10:** Попадают ли водоемы с СЗЗ?

**Ответ:**

Бурсайлова Виктория Сергеевна, докладчик-проектировщик ООО «ЭкоПрав»:

Водоем попадает искусственный, он не является водоемом естественным. Это искусственный карьер.

Татьянченко Тимур Георгиевич:

**Вопрос 11:** Есть водоем, практически вплотную прилегающий к объекту, он включен в проект?

**Ответ:**

Бурсайлова Виктория Сергеевна, докладчик-проектировщик ООО «ЭкоПрав»:

Ответ будет дан в соответствии с законодательством в письменном виде.

Касюк Светлана В.

**Вопрос 12:** Какие мероприятия будут проходить с мусором, какие воздействия предусмотрены на него или он просто будет лежать как при консервации?

**Ответ:**

Бурсайлова Виктория Сергеевна, докладчик-проектировщик ООО «ЭкоПрав»:

Ответ будет дан в соответствии с законодательством в письменном виде.??

**Вопрос 13:** А на сколько по времени рассчитан процесс?

**Ответ:**

Бурсайлова Виктория Сергеевна, докладчик-проектировщик ООО «ЭкоПрав»:

Ответ будет дан в соответствии с законодательством в письменном виде.

Касюк Светлана В.

**Вопрос 14:** Вы в проекте указали, что строительный мусор будет вывозиться на ближайший полигон, соответственно Белореченский, но дело в том, что там запрещено размещение строительного мусора.

**Ответ:**

Бурсайлова Виктория Сергеевна, докладчик-проектировщик ООО «ЭкоПрав»:

Нет, мы можем отвезти на другой полигон. Только твердые коммунальные отходы будут переданы региональному оператору. Поэтому ТКО будут отвезены на Белореченский. Строительный мусор не является ТКО, поэтому мы его везем куда угодно. Сейчас на территории Краснодарского края развита обработка строительного мусора, из него получают вторичное сырье.

Касюк Светлана В.

**Вопрос 15:** Вы указали 5 видов отходов, но вы не указали, например, шины.

Бурсайлова Виктория Сергеевна, докладчик-проектировщик ООО «ЭкоПрав»:

На площадке они не образуются, за это отвечают подрядные организации, которые обслуживают технику.

Касюк Светлана В.

**Вопрос 16:** Кто будет реализовывать данный проект. У вас есть возможность его реализовывать?

Бурсайлова Виктория Сергеевна, докладчик-проектировщик ООО «ЭкоПрав»:

Мы проектировщики, а не строительная организация.

Татьянченко Тимур Георгиевич:

**Вопрос 17:** Водоохранная зона считает от места ее разлива, проводились ли в рамках изысканий работы по определению разлива реки Псипце-Келермес?

Бурсайлова Виктория Сергеевна, докладчик-проектировщик ООО «ЭкоПрав»:

**Ответ:** Ответ будет дан в соответствии с законодательством в письменном виде.

Демиденко Лариса Васильевна

**Вопрос 18:** Эта свалка старая периодически горит. Обнаружили ли вы возгорания?

Ильин Александр, инженер-эколог, ООО «Лотос-Гео» (г. Анапа):

**Ответ:** Нет, в процессе бурения не было этого выявлено. Не было даже скачков температуры. Процессов горения не было.

Татьянченко Тимур Георгиевич:

**Вопрос 19:** По техническому заданию должны были быть 2 мониторинговые скважины. Можно ли посетить данные скважины?

Зайцева Ирина Юрьвна, технолог:

**Ответ:** Ответ будет дан в соответствии с законодательством в письменном виде.

Демиденко Лариса Васильевна

**Вопрос 20:** В документах указано, что слой плодородной земли всего 3 см. Почему так мало?

Бурсайлова Виктория Сергеевна, докладчик-проектировщик ООО «ЭкоПрав»:

**Ответ:** Это опечатка, 30 см.

Штерн Светлана Николаевна

**Вопрос 21:** Вы сказали, что тело полигона будет снижаться. Как будут реагировать геосинтетические материалы?

Палюхина Людмила Стефановна, главный инженер проекта:

Ответ будет дан в соответствии с законодательством в письменном виде.

Штерн Светлана Николаевна.

**Вопрос 22:** В момент строительства будут буриться скважины, 45 скважин. Естественно будут залповые выбросы загрязняющих веществ. Какие мероприятия предусмотрены, чтобы минимизировать эти выбросы?

Палюхина Людмила Стефановна, главный инженер проекта

**Ответ:** Выбросы естественные. При бурении скважин (при подготовке изысканий) залповых выбросов не было.

Штерн Светлана Николаевна

**Вопрос 23:** Возможно ли применение фосфогипса при рекультивации?

Бурсайлова Виктория Сергеевна, докладчик-проектировщик ООО «ЭкоПрав»:

**Ответ:**

В настоящее время правительством РФ, в лице Абрамченко В.В., и федеральной службой в сфере природопользования (Росприроднадзор), в лице Радионовой С.Г., ведется активная политика по применению отходов во вторичное использование в том числе в качестве сырья и материалов при рекультивации нефункционирующих полигонов ТКО и пересыпки действующих полигонов ТКО. Фосфогипс является отходом 5 класса опасности согласно ФККО «отходы разложения природных фосфатов серной кислотой (фосфогипс) нейтрализованные при производстве фосфорной кислоты» (код по ФККО 3 12 241 11 39 5). При добавлении в фосфогипс серной кислоты образуется новое вещество – фосфогипс нейтрализованный для строительных работ. Возможно внесение в ОВОС альтернативного варианта применения фосфогипса при рекультивации. Для включения в проект ООО «ЕвроХим» нужно предоставить проектировщику дополнительные документы и исследования.

Председатель комиссии: В технологии прописать возможность применения фосфогипса, чтобы экологическая экспертиза дала заключение.

**Замечания и предложения:**

Дата	ФИО	Регистрация (прописка)	Предложения/ замечания
12.07.2021	Касюк С.В.	г. Белореченск, ул. Гоголя, 24-55	1. Исключить возможность размещения концентрата фильтрата на теле полигона после очистных сооружений.
			2. Провести оценку воздействия негативного влияния на водный объект, который находится в непосредственной близости с полигоном ТКО Белореченский.
			3. Провести уточняющие замеры по классам опасности отходов.
12.07.2021	Демиденко Л.В.	г. Белореченск, ул. Луценко, 59	Произвести исследование возгораний (дымления).

**Председатель Сидоренко С.В.:**

Уважаемые участники общественных слушаний, если более у собравшихся вопросов к докладчикам нет, то прения будем считать закрытыми.

**Выступления:**



Татьянченко Тимур Георгиевич: слушал мнения и скажу, что объект опасный, оказывает воздействие на окружающую среду и оно (воздействие) не контролируемо. Что предлагает проект взять под контроль это воздействие и локализовать его.

Витишко Евгений Геннадьевич: считаю, что порядок проведения слушаний был нарушен. Кроме этого документы, представленные для ознакомления, не соответствуют представленным на слушания. Смущает то, как оценивалось влияние на природу, не понятно. Рядом находится заказчик, но влияния на него не указано. Мы направим заявление в администрацию на проведение общественной экологической экспертизы проектных материалов.

Бринних Валерий Александрович: по процедуре ведения слушаний, считаю, что слушания проведены по правилам и не нарушают правил ОВОС. Задача комиссии вести протокол и учитывать вопросы и замечания участников слушаний, чтобы протокол был объективным, чтобы эксперты ГЭЭ могли понять, что интересует жителей, судя по вопросам и замечаниям. Итогом обсуждений будет список предложений и замечаний. Задачи проектировщиков максимально осветить проект, ответить на вопросы и направить на экспертизу проект. Для меня лично важным является вопрос соблюдения законодательства и наличие ограничений: оставлять свалку на месте, переносить или рекультивировать её при соблюдении закона, в данном случае нет ограничений для рекультивации, нет наличия курортной зоны, нет водоохраных зон. Задача проекта чтобы система улавливания фильтрата и стоков была эффективной. Решение выбрано правильное, главная задача изолировать фильтрат и ливневые стоки со свалки.

### **Председатель Сидоренко С.В.:**

На этом повестку общественных слушаний можно считать исчерпанной. С учетом результатов рассмотрения проектной документации «Рекультивация земельного участка, расположенного в Родниковском сельском поселении», включая материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) Технического задания на разработку ОВОС, предлагаю:

Общественные слушания признать состоявшимися.

Одобрить реализацию намечаемой деятельности в соответствии с проектной документацией «Рекультивация земельного участка, расположенного в Родниковском сельском поселении», включая материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и Техническое задание на разработку ОВОС.

Не позднее 5 дней после проведения общественных слушаний будет оформлен протокол, который является неотъемлемой частью материалов, представляемых на государственную экологическую экспертизу. В нем будут зафиксированы все вопросы обсуждения, предметы разногласия между общественностью и Заказчиком, замечания и предложения, высказанные на общественных слушаниях. Протокол будет размещен на официальном сайте администрации муниципального образования Белореченский район.

## ПРИЛОЖЕНИЯ К ПРОТОКОЛУ:

1. Список зарегистрированных участников общественных слушаний по проектной документации «Рекультивация земельного участка, расположенного в Родниковском сельском поселении», включая материалы ОВОС и Техническое задание на разработку ОВОС в 1 (одном) экземпляре, на 3-х листах.

2. Журнал регистрации замечаний и предложений при проведении общественных обсуждений в форме слушаний к Техническому заданию на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) в составе проектной документации «Рекультивация земельного участка, расположенного в Родниковском сельском поселении», в 1 (одном) экз. на 1 листе.

3. Журнал регистрации замечаний и предложений при проведении общественных слушаний по материалам проектной документации «Рекультивация земельного участка, расположенного в Родниковском сельском поселении» в 1 (одном) экз. на 1 листе.

### ПОДПИСИ:

Администрация муниципального образования Белореченский район:

Первый заместитель  
главы муниципального образования  
Белореченский район,  
Председатель общественных слушаний



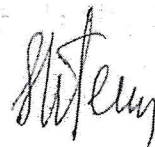
С.В.Сидоренко

Ведущий специалист управления  
Промышленности, транспорта,  
строительства и ЖКХ,  
Секретарь общественных слушаний



Ю.В. Павлович

Общественность:  
Учредитель Краснодарской краевой  
экологической общественной организации  
«Экологическое содружество»,  
член общественного Совета по экологии  
при губернаторе Краснодарского края



С.Н.Штерн

ООО «ЭкоПрав»:  
Директор ООО «ЭкоПрав»  
заведующая группой разработки  
спец. раздел документации



В.С. Бурсайлова