

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

100000, Қарағанды қаласы, Бұқар-Жырау даңғылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКЗ2А
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті»
ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов
РК»
БИН 980540000852

ТОО «BioEcoService SBA»

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ92RYS00585565 от 03.04.2024г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Строительство полигона ТБО в г. Балхаш.

Участок намечаемой деятельности находится в Карагандинской области в 20 км от г. Балхаш. Территория участка работ в орографическом отношении представляет собой полого наклонную равнину. Расстояние до ближайшего населенного пункта с. Конырат – 6,5 км. Расстояние до оз. Балхаш – 21 км. Территория располагается вне водоохранных зон и полос. В пределах участка отсутствуют сельскохозяйственные угодья и естественные водоемы. Санитарнопрофилактических учреждений, зон отдыха, медицинских учреждений и охраняемых законом объектов (памятники архитектуры и др.) в районе расположения объекта нет.

Полигон ТБО г. Балхаш будет иметь 2 площадки: промлощадка №1 – полигон ТБО, на котором будут осуществляться прием, сортировка и захоронение ТБО. Проектируемая мощность полигона (вместимость) – 1896000 м³; промлощадка №2 – на котором будет осуществляться прием, сортировка, уничтожение промышленных отходов (строительные отходы). Площадь промлощадки № 1 – 20 га, промлощадки №2 – 10 га. На промлощадку № 1 будут поступать отходы ТБО от жителей г. Балхаш и промышленных предприятий. За первый год работы полигона планируется поступлений 42560 т/год отходов, за последний год с учетом роста населения – 59040 т/год. С учетом среднего значения мощность полигона - 50800 т/год ТБО. Поступившие отходы будут сортироваться на переносной линии сортировки отходов, мощностью 60 000 тонн/год. После сортировки согласно морфологическому составу ТБО будет захораниваться 25.5% отходов (13000 т/год), не



подлежащих вторичному использованию. На промлощадку №2 будут поступать промышленные отходы, в том числе и строительные отходы и золошлак. Строительные отходы будут дробиться на дробильном оборудовании производительностью 25 т/час. Золошлак будет складироваться на отдельной площадке для дальнейшей реализации. Срок временного хранения не более 6 месяцев. Все поступающие отходы будут проходить сортировку на передвижной сортировочной линии. Производительность сортировочной линии - 23000 т/год. Отсортированные отходы после сортировочной линии будут переходить во вторичное сырье. Вторичное сырье будет реализовываться потребителям на договорной основе. Строительные отходы; отходы футеровки; смет с территории; отработанные железобетонные ванны; отработанные электролизные ванны; асбестосодержащие отходы будут дробиться на дробильном оборудовании. Промасленная ветошь; отработанные топливные фильтры; отработанные воздушные фильтры; отработанные масляные фильтры; промасленные опилки; мешкотара; отходы резинотехнических изделий; отходы деревообработки (потерявшие потребительские свойства мебель и т.д.); отходы сиз (спецодежда, обувь, перчатки, респираторы); отходы упаковочных материалов (бумага, пластмасса, стекло, картон, алюминиевая фольга); медицинские отходы будут сжигаться в печи инсинераторе.

Краткое описание намечаемой деятельности

Перед началом строительства на территории проектируемого полигона предусмотрена срезка растительного грунта $h=0,25\text{м}$ со всей территории строительства (под дорогами, под хозяйственной зоной и с территории строительства траншей). Срезка растительного грунта с территории размещения траншей складировается и впоследствии используется для биологической рекультивации полигона. Хранение ТБО предусмотрено в картах. Участок складирования предусмотрено разбить на 9 очередей. Средняя глубина карт составляет 4 м. В основании и на откосах карты устраивается искусственный водонепроницаемый экран из геомембраны, сверху которого устраивается защитный слой из местного грунта толщиной 0,20м. По линии отвода территории под строительство полигона под ТБО устанавливается сетчатое металлическое ограждение. Ограждение устанавливается по металлическим столбам. При выезде с полигона запроектирована дезинфицирующая установка - бетонная ванна для обеззараживания колес мусоровозов. Ванна заполняется раствором с одним из дезинфекционных средств, прошедших государственную регистрацию и сертификацию. Участки складирования защищены от поверхностных стоков канавой по периметру участка. Проектом предусмотрено установка водосборных бетонных лотков с прилегающей территории. Покрытие подъездных дорог к траншеям ТБО - асфальтобетонное покрытие. Поверхность полигона запроектирована с уклоном для отвода дождевых и талых вод и предотвращения образования фильтрата. Вода по уклону стекает в водоприемные колодцы, которые установлены в каждой траншее и на хозяйственной площадке. В свою очередь, попавшая в колодцы вода, по канализации стекает в проектируемые очистные сооружения, из которых, по мере заполнения, вода откачивается специальными машинами. Данная вода используется для орошения мусора в жаркое время года. Промежуточная и окончательная изоляция ярусов уплотненных отходов производится через 2 м по высоте пригодным грунтом, взятым из кавальера. Для озеленения территории полигона ТБО, предусмотрена посадка деревьев лиственных пород и кустарника, шириной 8 м. Деревья данных пород подобраны с учетом устойчивости к условиям резкого климата, декоративных качеств и функционального назначения. На полигоне ТБО будет установлена линия по сортировке ТБО мощностью – 60 000 т/год, дробильное оборудование мощностью - 25 т/час, печь инсинератор,



мощностью – 1,5 т/час. Режим работы печи – 2112 ч в год, режим работы дробилки – 3600 ч /год.

Предположительные сроки строительства полигона – октябрь 2024 года – июнь 2025 года. Период эксплуатации полигона 25 лет, до 2051 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Основные подъездные пути к полигону расположены со стороны существующей автодороги. Занимаемая площадь использования 20 га и 10 га. Целевое назначение: промлощадка №1 – для размещения ТБО, промлощадка №2 - утилизация и переработка промышленных отходов. Предполагаемые сроки использования – до 2051 года.

Непосредственно на площадке эксплуатации объекта поверхностные водоемы отсутствуют. Объект находится за пределами водоохранных зон и полос. Площадка эксплуатации потенциально не подтопляемая. Схема технологических работ исключает вскрытие водоносных горизонтов, расчётная отметка принимается выше водоносного горизонта и с учётом сезонных колебаний. Расстояние до ближайшего поверхностного водного объекта: 21 км.

Растительный мир района преимущественно представлен ковыльно-типчаковыми, и полынно-разнотравными сообществами. Вырубка или перенос зеленых насаждений не предусмотрено. Пользование растительным миром не предусмотрено.

На площади работ редкие виды животных занесенные, в Красную книгу Республики Казахстан отсутствуют. Пути миграции отсутствуют. Пользование животным миром не предусмотрено.

В ходе строительства полигона ТБО будет выделяться 27,25 т/год загрязняющих веществ: ксилол (3 класс) – 1,88 т/год, уайт-спирит (2 класс) – 0,9 т/год, ацетон (4 класс) – 0,24 т/год, бутилацетат (4 класс) – 0,27 т/год, спирт н-бутиловый (3 класс) – 0,15 т/год, спирт этиловый (4 класс) – 0,42 т/год, этилцеллозольв (4 класс) – 0,23 т/год, толуол (3 класс) – 0,53 т/год, фенол (3 класс) – 0,01 т/год, железа оксид (3 класс) – 0,0107 т/год, марганец и его соединения (2 класс) – 0,0007 т/год, фтористые газообразные соединения (2 класс) – 0,001 т/год, пыль неорганическая (3 класс) – 22,56 т/год, фториды (2 класс) – 0,0005 т/год, азота диоксид (2 класс) – 0,0059 т/год, углерода оксид (4 класс) – 0,008 т/год. В период эксплуатации полигона ТБО будет выделяться 1745 т/год: метан (4 класс) – 1481,62 т/год, толуол (3 класс) – 20,24 т/год, аммиак (4 класс) – 14,92 т/год, ксилол (3 класс) – 12,40 т/год, углерода оксид (4 класс) – 7,056 т/год, азота диоксид (2 класс) – 3,108 т/год, формальдегид (2 класс) – 2,688 т/год, этилбензол (3 класс) – 2,66 т/год, ангидрид сернистый (3 класс) – 1,96 т/год, сероводород (2 класс) – 0,728 т/год, пыль неорганическая (3 класс) – 185 т/год, сажа (3 класс) – 12,0109 т/год. Сведений о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переносу загрязнителей – указанных веществ нет.

Сбросов загрязняющих веществ осуществляться не будет. Хранение сточных вод предусматривается в герметичном септике с последующим вывозом по мере накопления и утилизацией аккредитованной подрядной организацией. Ливневые стоки из канавы будут вывозиться по договору сторонней организацией.

В период строительства будут образовываться следующие виды отходов: 1. Смешанные коммунальные отходы (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 20 03 01) – образуется при жизнедеятельности рабочих – 2,6 тонн/год; 2. Тара из под ЛКМ (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 08 01 11*) – образуется от покрасочных работ – 0,005 т/год. 3. Огарки сварочных электродов (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 12 01 13*) – образуется от покрасочных работ – 0,015 т/год. Отходы временно хранятся в контейнерах, не более 6 месяцев. Передаются на утилизацию сторонним организациям. На



период эксплуатации будут образовываться следующие виды отходов: 1. Смешанные коммунальные отходы (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 20 03 01) – образуется при жизнедеятельности рабочих – 2,6 тонн/год); 1.2 ТБО после сортировки, подлежащее захоронению на полигоне – 13 000 т/год. 2 Золошлак (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 10 01 01) – прием от населения и сторонних организаций, сжигание отходов в печи – 50000 тонн/год).

Согласно приложению 2 Экологического Кодекса и приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» данный вид намечаемой деятельности относится к объектам I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.29 Главы 3 Инструкции:

Согласно данным представленным в заявлении о намечаемой деятельности:

- Согласно п.2 Заявления строительство полигона ТБО предусмотрено в г. Балхаш;
- Образуется опасные отходы;
- Согласно п.5,6 Заявления медицинские отходы будут сжигаться в печи инсинераторе;
- Приводит к изменениям рельефа местности.

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель

Д.Исжанов

Исп.: Нуртай Ж.

Тел.: 41-08-71



Заключение
об определении сферы охвата оценки воздействия
на окружающую среду

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности
Материалы поступили на рассмотрение: №KZ92RYS00585565 от 03.04.2024г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Строительство полигона ТБО в г. Балхаш. Участок намечаемой деятельности находится в Карагандинской области в 20 км от г. Балхаш.

Предположительные сроки строительства полигона – октябрь 2024 года – июнь 2025 года. Период эксплуатации полигона 25 лет, до 2051 года.

Основные подъездные пути к полигону расположены со стороны существующей автодороги. Занимаемая площадь изпользваоний 20 га и 10 га.

Непосредственно на площадке эксплуатации объекта поверхностные водоемы отсутствуют. Объект находится за пределами водоохранных зон и полос. Площадка эксплуатации потенциально не подтопляемая.

Растительный мир района преимущественно представлен ковыльно-типчаковыми, и полынно-разнотравными сообществами. Вырубка или перенос зеленых насаждений не предусмотрено. Пользование растительным миром не предусмотрено.

На площади работ редкие виды животных занесенные, в Красную книгу Республики Казахстан отсутствуют. Пути миграции отсутствует. Пользование животным миром не предусмотрено.

В ходе строительства полигона ТБО будет выделяться 27,25 т/год загрязняющих веществ: ксилол (3 класс) – 1,88 т/год, уайт-спирит (2 класс) – 0,9 т/год, ацетон (4 класс) – 0,24 т/год, бутилацетат (4 класс)– 0,27 т/год, спирт н-бутиловый (3 класс) – 0,15 т/год, спирт этиловый (4 класс) – 0, 42 т/год, этилцеллозольв (4 класс)– 0,23 т/год, толуол (3 класс) – 0,53 т/год, фенол (3 класс)– 0,01 т/год, железа оксид (3 класс) – 0,0107 т/год, марганец и его соединения (2 класс) – 0,0007 т/год, фтористые газообразные соединения (2 класс) – 0,001 т/год, пыль неорганическая (3 класс)– 22,56 т/год, фториды (2 класс)– 0,0005 т/ год, азота диоксид (2 класс) – 0,0059 т/год, углерода оксид (4 класс) – 0,008 т/год. В период эксплуатации полигона ТБО будет выделяться 1745 т/год: метан (4 класс) – 1481,62 т/год, толуол (3 класс) – 20,24 т/год, аммиак (4 класс) – 14,92 т/год, ксилол (3 класс) – 12,40 т/год, углерода оксид (4 класс)- 7, 056 т/год, азота диоксид (2 класс) – 3,108 т/год, формальдегид (2 класс) - 2,688 т/год, этилбензол (3 класс)– 2,66 т/год, ангидрид сернистый (3 класс) – 1,96 т/год, сероводород (2 класс) – 0,728 т/год, пыль неорганическая (3 класс) – 185т/год, сажа (3 класс) – 12,0109 т/год.

Сбросов загрязняющих веществ осуществляться не будет.

В период строительства будут образовываться следующие виды отходов: 1. Смешанные коммунальные отходы (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 20 03 01) – образуется при жизнедеятельности рабочих – 2,6 тонн/год); 2. Тара из под ЛКМ (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 08 01 11*) – образуется от покрасочных работ – 0,005 т/год. 3. Огарки сварочных электродов (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 12 01



13*) – образуется от покрасочных работ – 0,015 т/год. Отходы временно хранятся в контейнерах, не более 6 месяцев. Передаются на утилизацию сторонним организациям. На период эксплуатации будут образовываться следующие виды отходов: 1. Смешанные коммунальные отходы (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 20 03 01) – образуется при жизнедеятельности рабочих – 2,6 тонн/год); 1.2 ТБО после сортировки, подлежащее захоронению на полигоне – 13 000 т/год. 2 Золышлак (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 10 01 01) – прием от населения и сторонних организаций, сжигание отходов в печи – 50000 тонн/год).

Выводы

Департамент экологии по Карагандинской области:

В отчете о возможных воздействиях:

1. Соблюдать требования ст.320 п.1 и п.3 Экологического Кодекса РК:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

2. Соблюдать требования ст. 327 Экологического Кодекса РК Основополагающее экологическое требование к операциям по управлению отходами:

Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:

1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;

2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

3. Соблюдать требования ст.331 Экологического Кодекса РК:Принцип ответственности образователя отходов

Субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 настоящего Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

4. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

5. Необходимо представить ситуационную схему в масштабе для определения расположения рассматриваемого земельного участка относительно водному объекту.

6. В соответствии со ст. 336 Кодекса специализированным организациям, занимающимся выполнением работ (оказанием услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов необходимо получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан "О разрешениях и уведомлениях". Следовательно, необходимо указать какие организации будут привлечены к таким работам и номер лицензии.



7. Соблюдать требования ст.238 Экологического Кодекса РК: Экологические требования при использовании земель.

8. Предусмотреть осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов согласно п.2 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

9. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

10. В соответствии с п.2 ст.120 Водного кодекса РК в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещается проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод. Необходимо получить подтверждающие документы об отсутствии подземных вод питьевого качества.

11. Необходимо получить от уполномоченного органа подтверждающие документы об отсутствии скотомогильников (биотермических ям), сибиреязвенных захоронений.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. РГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов комитета по водным ресурсам»:

Намечаемая деятельность ТОО «BioEcoService SBA» строительство полигона ТБО в г. Балхаш.

По заявлению намеряемой деятельности №KZ92RYS00585565 от 03.04.2024г., месторасположение объекта: в Карагандинской области в 20.0 км от г. Балхаш. Полигон ТБО г.Балхаш будет иметь 2 площадки: промлощадка №1 - полигон ТБО, на котором будут осуществляться прием, сортировка и захоронение ТБО. Проектируемая мощность полигона (вместимость) - 1896000 м³; промлощадка №2 - на котором будет осуществляться прием, сортировка, уничтожение промышленных отходов (строительные отходы). Площадь промлощадки №1 - 20 га, промлощадки №2 - 10 га.

Водоснабжение – привозное.

Отсутствует ситуационная схема территории проводимых работ, в связи с этим не представляется возможным определить расположение рассматриваемого земельного участка относительно водного объекта (на предмет определения и выявления возможного попадания земельного участка на территории водоохранных зон и полос водных объектов (при наличии).

Согласно п.п.3 п.2 статьи 125 Водного кодекса РК в пределах водоохранных зон запрещаются: «размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, площадок для заправки аппаратуры пестицидами, взлетно-посадочных полос для проведения авиационно-химических работ, а также размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды».

В соответствии п.7 ст.125 Водного Кодекса Республики Казахстан в водоохранных зонах и полосах запрещается строительство (реконструкция, капитальный ремонт) предприятий, зданий, сооружений и коммуникаций без наличия проектов, согласованных в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.



Дополнительно сообщаем, что согласно требованиям водного законодательства Республики Казахстан строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохранных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.

1. ГУ «Управление культуры, архивов и документации Карагандинской области»:

Для определения наличия памятников истории и культуры используют ситуационный план и географические координаты земельного участка (координаты угловых точек участков (промплощадка 1, промплощадка 2) в градусах, мин., сек.) необходимо предоставить.

Руководитель

Д.Исжанов

*Исп.: Нуртай Ж.
Тел.: 41-08-71*

Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич

