

**«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 ККМФКZ2A
«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 ККМФКZ2A
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

ТОО «BioEcoService SBA»

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на отчет о возможных
воздействиях к рабочему проекту «Строительство полигона твердо-бытовых отходов и полигона для
складирования и утилизации строительных и промышленных отходов в г.Балхаш»**

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: «BioEcoService SBA» 010000, Республика Казахстан, г.Балхаш, улица Карамеде Би, дом 16, кв. 36. БИН: 230740015347. Тел/факс: 8-708-462-02-08. E-mail: baha-9398@mail.ru.

Проектная организация: ИП «Есо-Logic» Головченко Н.М., Республика Казахстан, 100000, г.Караганда, ул.Жамбула, 1, тел/факс: 93-23-30.

Согласно приложению 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее-ЭК РК) и приказу 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.

Рассматриваемая намечаемая деятельность классифицируется как «полигоны, на которые поступает более 10 тонн отходов в сутки, или с общей мощностью, превышающей 25 тыс. тонн, исключая полигоны инертных отходов» и «удаление и (или) восстановление опасных отходов с производительностью, превышающей 10 тонн в сутки, включающие в себя одну или несколько из следующих операций» которая относится к видам деятельности, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным согласно пп. 6.5., 6.1. п.6 раздела 2 приложения 1 ЭК РК.

В соответствии с Заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ96VWF00160808 от 03.05.2024 г. необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Общее описание видов намечаемой деятельности

Площадка строительства расположена – находится за пределами г.Балхаш, на расстоянии 20 км от населенного пункта в Карагандинской области Казахстана.

Географические координаты:

Промплощадка №1

№ п/п	Северная широта	Восточная долгота
1	47°1'42,00"	75°00'32,17"
2	47°1'33,65"	75°00'38,74"
3	47°1'26,41"	75°00'23,07"
4	47°1'34,90"	75°00'16,47"

Промплощадка №2

№ п/п	Северная широта	Восточная долгота
1	47°1'38,81"	75°01'46,64"
2	47°1'26,17"	75°01'25,52"
3	47°1'37,58"	75°01'16,71"
4	47°1'45,11"	75°01'37,87"

Площадь промлощадки № 1 – 20 га, промлощадки №2 – 11,7 га. Расстояние до ближайшего населенного пункта микр. Конырат г. Балхаш – 6,5 км. Расстояние до оз. Балхаш – 21 км.

Промплощадка №1 – полигон ТБО.

На проектируемом полигоне ТБО предусмотрен сбор, хранение и изоляция твердых бытовых отходов, образующихся в жилых и общественных зданиях, отходов отопительных устройств, уличного и садово-паркового смета. Территория полигона делится на две зоны: зона складирования ТБО и зона для размещения хозяйственно-бытовых объектов.



Промплощадка №2 – Полигон для складирования и утилизации строительных и промышленных отходов.

У предприятия имеется три промышленных площадки по переработке промышленных и коммунальных отходов. Так же на промплощадку полигона доставляются отходы от сторонних организаций для их последующей утилизации.

Промплощадка №1. Согласно рабочему проекту, 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 промплощадку №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 оборудованной площадке для дальнейшей реализации. Срок временного хранения не более 6 месяцев. (согласно требованиям ст.320 ЭК РК.)

Срок эксплуатации полигона ТБО – не менее 25 лет, либо до полного заполнения карт полигона отходами. Проектируемая мощность полигона (вместимость) – 1896000 м3.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

Период строительства:

При строительстве полигона неорганизованными источниками выбросов в атмосферу будут:

- 6101 – работы с сыпучими материалами
- 6102 – сварочные работы
- 6103 – покрасочные работы.

Период эксплуатации полигона:

- 6001 – хранение ТБО
- 6002 – хранилище грунта
- 6003 – дробление отходов
- 0001 – печь-инсинератор
- 6004 – разгрузка золошлака от сжигания отходов, временное хранение золошлака
- 6005 – выбросы от резервуаров хранения масла
- 6006 – работа спец.техники на полигоне (г/с)

Для расчета рассеивания ЗВ в атмосфере будут учитываться максимальные выбросы при работе бульдозера (ист. 6006), работающего на полигоне.

Количество эмиссий в окружающую среду на период строительства - 26.97944 т/год, на период эксплуатации на максимальный год ориентировочно составит - 388.779063004 т/год.

Водоснабжение и водоотведение

Водопотребление

Объемы водопотребления по участку работ составляет:

Хозяйственно-бытовые нужды

Снабжение питьевой водой предусмотрено привозной бутилированной водой. Для хранения питьевой воды на рабочих местах персонал обеспечивается флягами индивидуального пользования. Пользование поверхностными и подземными водными ресурсами из водного объекта проектом не предусматривается.

Нормы водопотребления приняты по СН РК 4.01-02-2011 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений» из расчета нормы 25 литров в сутки на человека. Снабжение питьевой водой предусмотрено привозной бутилированной водой. Количество персонала, занятого на работах – 8 человек. Объем водопотребления на хозяйственно-бытовые нужды:

$$V = n * N, \text{ л/сут.}$$

$$V = n * N * T / 1000, \text{ м3/год где, } n - \text{ норма водопотребления.}$$

N - среднее количество рабочего персонала привлеченного для осуществления работ в сутки.

T - время проведения работ (круглогодично).

$$V = 25 * 8 = 200 \text{ л/сутки} / 1000 = 0,2 \text{ м3/сутки.}$$

$$V = 0,2 \text{ м3/сутки} * 365 \text{ дней} = 73 \text{ м3/год.}$$

Технологические нужды

Расход воды на наружное пожаротушение составляет 10 л/с. Для пожаротушения используется автоцистерна, вода привозная.

Увлажнение ТБО летом осуществляется в пожароопасные периоды. Расход воды на полив принимается 10 л на 1 м3 ТБО.

Наружное пожаротушение осуществляется водой из пожарного резервуара ёмкостью 50 м3. Восстановление противопожарного запаса воды в резервуаре осуществляется привозной водой технического качества.

Водоотведение

Хозяйственно-бытовые нужды



На промплощадке полигона будут оборудованы биотуалеты. По мере накопления стоки из выгребов вывозятся на утилизацию по договору со специализированной организацией.

Объем водоотведения равен объему водоотведения – 73 м³/год.

Технологические нужды

Образования производственных сточных вод при проведении работ не предусматривается.

Полив зеленых насаждений

Ежегодно предприятие будет поливать 5 га. Согласно СН РК 4.01-02-2011 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений» расход на полив составляет 5 л на 1 м² в сутки. $V = 50000 \text{ м}^2 \cdot 5 = 250000 \text{ л/в сутки} = 0,25 \text{ тыс.м}^3/\text{сутки}$.

Мониторинг по водным ресурсам

Для мониторинга за влиянием полигона на подземные воды будут пробурены 3 наблюдательные скважины. 1 скважина выше по течению грунтовых вод и 1 скважина ниже по течению грунтовых вод, 1 скважина в направлении населенного пункта. Периодичность замеров - 2 раза в год в теплое время (весенне-летний, осенне-зимний период). Замеры будут проводиться на содержание в воде тяжелых металлов, нефтепродуктов, нитратов, нитритов, азота аммонийного, сульфатов и хлоридов. В данное время нет информации за мониторинговыми скважинами. Для организации мониторинговых скважин будет разрабатываться и согласовываться с уполномоченным органом проект бурения скважин.

Отходы производства и потребления

Отходы на период строительства:

1. Твердые бытовые отходы (20 03 01, не опасные) - 2,6 тонн/год;
2. Огарки сварочных электродов (12 01 13, не опасные) - 0,012 тонн/год;
3. Тара из-под ЛКМ (08 01 11*, опасные) - 0,005 тонн/год.

Отходы на период эксплуатации:

1. Твердые бытовые отходы (20 03 01, не опасные) - 13000 тонн/год;
2. Золашлак (10 01 01, не опасные) - 50000 тонн/год.

Растительный и животный мир

К факторам негативного потенциального воздействия на почвенно-растительный покров при проведении работ относятся:

– нарушение и повреждение земной поверхности, механические нарушения почвенно-растительного покрова;

- дорожная дигрессия;
- изменение форм рельефа, изменение условий дренированности территории;
- стимулирование развития водной и ветровой эрозии.

Основными видами воздействия на растительность при работах будут:

- непосредственное механическое воздействие;
- влияние возможных загрязнений.

По природно-климатическим условиям региона растительность исследуемой территории отличается слабой устойчивостью (динамичностью) к природным, а также антропогенным воздействиям.

Строительство полигона ТБО и полигона для складирования и утилизации строительных и промышленных отходов.

Строительство полигона ТБО окажет незначительное воздействие на растительный покров. Вокруг площадок растительность будет трансформирована (зона работ техники, многоразовые проезды машин, и др.).

Земляные работы, а также движение транспорта приводит к сдуванию с поверхности почвы части твердых частиц. Повышенное содержание пыли в воздухе может привести к закупорке устьичного аппарата у растений и нарушению их жизнедеятельности на физиологическом и биохимическом уровнях.

Основной вид воздействия на фауну обследуемых территорий - техногенное изменение характера рельефа в результате строительства полигона ТБО. На состояние фауны будет влиять обустройство и эксплуатация промышленных площадок, движение автотранспорта, присутствие людей. Необходимое условие снижения степени воздействия на фауну в целом и на представителей ценных и охраняемых видов - сохранение пойменной и прибрежной зоны, а так же мелких водоёмов в естественном состоянии. Деграция растительности приведёт к ухудшению условий гнездования пернатых и изменению состояния кормовой базы. Основное воздействия - фактор беспокойства при перемещении автотранспорта, землеройных работах в совокупности с присутствием людей. Возможным вредным воздействием, связанным с эксплуатацией полигона, будет являться выброс загрязняющих веществ, в окружающую среду и размещение отходов. Возможно нанесение ущерба фауне при попадании в окружающую среду бытовых, производственных отходов, химикатов, сточных вод, аварийного и произвольного слива остатков ГСМ, использованной обтирочной ткани. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода и санитарно-защитной зоны. Общее воздействие намечаемой деятельности на животный мир оценивается как незначительное. На площади работ редкие виды животных занесенные, в Красную книгу Республики Казахстан отсутствуют. Пути миграции отсутствуют. Законодательством запрещается всякая деятельность, ведущая к сокращению численности объектов животного и растительного мира, включенных в Красную книгу, и



ухудшающая среду их обитания. Редких, исчезающих и занесенных в Красную книгу видов животных и растений, в непосредственной близости к рассматриваемой территории нет.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности №: KZ96VWF00160808 от 03.05.2024 г.

Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство полигона твердо-бытовых отходов и полигона для складирования и утилизации строительных и промышленных отходов в г.Балхаш».

Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту «Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство полигона твердо-бытовых отходов и полигона для складирования и утилизации строительных и промышленных отходов в г.Балхаш» от 16.07.2024 г.

Дата проведения общественных слушаний посредством открытых собраний: 12.07.2024 г., начало регистрации участников в 15:00 часов, время начало общественных слушаний – 15:00 часов, время окончания общественных слушаний – 15:12 часов, по адресу: Карагандинская область, г.г. Балхаш, ул. Желтоксан 14А, кафе «Улыбка», большой зал.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.

Представленный Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство полигона твердо-бытовых отходов и полигона для складирования и утилизации строительных и промышленных отходов в г.Балхаш» соответствует Экологическому законодательству.

Информация о проведении общественных слушаний:

Дата размещения проекта отчета года на интернет ресурс Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды 14.05.2024 г.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 14.05.2024 г.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: газета «Новый вестник» №20 (1238) от 22 мая 2024 года.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы) телеканал: телеканал «SARYARQA» выход в эфир 22 мая 2024 года.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – ТОО «BioEcoService SBA», БИН 230740015347, Карагандинская область, город Балхаш, ул. Караменде Би, д. 16, корпус 36, блок 36, кв. 36, тел. +7 (708) 462-02-08.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – karagandy-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Видеозапись общественных слушаний с продолжительностью 19 мин 07 сек размещена.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Экологические условия:

1. Соблюдать установленные нормы указанных в ст. 140 (Охрана земель) Земельного Кодекса Республики Казахстан, в том числе рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот; снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель.

2. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к ЭК РК, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

3. Проводить работы по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к ЭК РК.

4. Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 ЭК РК, места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

5. В соответствии с п.3, 4 ст. 320 ЭК РК 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). Запрещается накопление и смешивание отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий).



6. Предоставить информацию и подтверждающие документы требований ст.147 ЭК РК. Операторы объектов I категории должны предоставить уполномоченному органу в области охраны окружающей среды финансовое обеспечение исполнения своих обязательств по ликвидации последствий эксплуатации таких объектов, в том числе в отношении требований, которые возникнут в будущем.

7. В соответствии с п.2 ст.129 ЭК РК, не допускается эксплуатация объектов, включенных в перечень экологически опасных видов хозяйственной и иной деятельности, утвержденный уполномоченным органом в области охраны окружающей среды, без заключенного оператором договора обязательного экологического страхования.

Необходимо представить договор обязательного экологического страхования.

8. Согласно п.16 ст 350 ЭК РК, проектом полигона отходов должно быть предусмотрено создание ликвидационного фонда для его закрытия, рекультивации земель, ведения мониторинга воздействия на окружающую среду и контроля загрязнения после закрытия полигона. Ликвидационный фонд формируется оператором полигона в порядке, установленном правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Запрещается эксплуатация полигона отходов без наличия ликвидационного фонда.

Предоставить информацию и подтверждающие документы.

Вывод:

Представленный отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство полигона твердо-бытовых отходов и полигона для складирования и утилизации строительных и промышленных отходов в г.Балхаш» допускается к реализации при соблюдении условий Экологического законодательства Республики Казахстан.

И.о. руководителя

А.Кулатаева



И.о. руководителя департамента

Кулатаева Айман Зарухановна

