

"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"

Қарағанды Қ.Ә., Қазыбек би атын. а.ә.,
Бұқар Жырау Даңғылы, № 47 үй

Қараганда Г.А., р.а. им. Казыбек би,
Проспект Бухар Жырау, дом № 47

Номер: KZ49VVX00325242

Товарищество с ограниченной
ответственностью "BioEcoService SBA"

100300, Республика Казахстан, Карагандинская область, Балхаш Г.А., г.Балхаш, улица Караменде Би, дом № 16, Квартира 36

Мотивированный отказ

Дата выдачи: 19.09.2024 г.

Республиканское государственное учреждение "Департамент экологии по Карагандинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан", рассмотрев Ваше заявление № KZ69RVX01144635 от 08.08.2024, сообщает следующее:

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

Инициатор: ТОО «BioEcoService SBA», Адрес: Республика Казахстан, г.Балхаш, улица Караменде Би, дом 16, кв. 36, БИН230740015347, тел. 8-708-462-0208, e-mail: baqa-9398@mail.ru

Проектная организация: ИП «Eco-Logic» Головченко Н.М., г. Караганда, ул. Жамбула, 1, БИН: 861019301042, тел. +7-701-787-26-98, e-mail: dr.hadron@mail.ru, исполнитель: Инженер -эколог ИП «Eco-Logic» Головченко Н.М.- Степанова С.С.

Согласно п.6.5, Раздела 1, Приложения 2 Экологического Кодекса РК «полигоны, на которые поступает более 10 тонн отходов в сутки, или с общей мощностью, превышающей 25 тыс. тонн, исключая полигоны инертных отходов»

Согласно 2 приложения 1 п. 6.1. «Объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 500 тонн в год и более», раздел 2 приложения 1 6.3. полигоны, на которые поступает более 10 тонн неопасных отходов в сутки, или с общей емкостью, превышающей 25 тыс. тонн, исключая полигоны инертных отходов» для намечаемой деятельности проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Общее описание видов намечаемой деятельности

Расстояние до ближайшего населенного пункта с. Конырат – 6,5 км. Расстояние до оз. Балхаш – 21 км.

Промплощадка №1 – полигон ТБО.

Объект «Строительство полигона ТБО Балхаш» находится за пределами г. Балхаш, на расстоянии 20 км от населенного пункта, с учетом размещения существующих водозаборов питьевой воды, с учетом залегания грунтовых вод. Размер санитарно-защитной зоны от жилой застройки до границ полигона составляет 1000м.

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.

Перед началом строительства на территории проектируемого полигона предусмотрена срезка растительного грунта $h=0,25$ 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.

Зона складирования делится на отдельные участки (далее - карты), которые должны поочередно заполняться отходами, согласно графику эксплуатации полигона. Участок складирования занимает 5% площади 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, сверху которого устраивается защитный слой из песка толщиной 0,35 м.

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.

Проектом предусмотрено:

На въезде в проектируемый полигон предусмотрена установка

1. Контрольно-пропускного пункта;
2. Пункт радиационного контроля (стационарная арка);
3. Автомобильные весы;
4. Для обезвреживания колес спец. автомобилей, заезжающих в траншеи, на выезде предусмотрено установка дезинфицирующей ванны – дезбарьер;
5. Административно-бытовой корпус;
6. Навес для механизмов (гараж);
7. Склад ГСМ;
8. Производственный корпус для сортировки;
9. Навес для складирования вторичного сырья;
10. Площадка для мойки контейнеров;
11. Емкость для воды для мойки контейнеров;
12. Резервуар противопожарный;
13. Резервуар питьевой воды;
14. Насосная станция;
15. Трансформаторная подстанция;

17. Стоянка служебного (личного) а/транспорта;
18. Испаритель сбора пруда инфильтрата;
19. Очистные сооружения, накопительная емкость V;
20. Очистные сооружения, накопительная емкость V;
21. Мониторинговая скважина;
22. Кавальер изолирующего слоя грунта;
23. Кавальер плодородного слоя грунта;
24. Озеленение (защитная полоса, шириной 5-8м) по периметру зоны;
25. Устройство 9 карт.

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

Площади зон размещения отходов определены с учетом требуемого запаса хранения, нормативными проездами транспортных средств и противопожарными разрывами между местами складирования, а также расстояниями от мест складирования до края площадки.

На генплане располагаются следующие здания и сооружения:

1. Бетонная площадка для складирования отходов производства и потребления;
2. Площадка для складирования металлических отходов;
3. Площадка для складирования строительного мусора;
4. Зона складирования РТИ;
5. Зона складирования отходов: лом абразивных кругов, огарки электродов, ветошь промасленная, тара;
6. Зона складирования отходов хозяйственной деятельности;
7. Зона складирования отходов, которые передаются на полигон;
8. Склад масел;
9. Насосная;
10. Навес для механизмов (гараж);
11. Вагончик (Блок-контейнер заводской) АБК - прием пищи;
12. Вагончик (Блок-контейнер заводской) АБК - раздевалка;
13. Трансформаторная подстанция;
15. Очистные сооружения ливневых стоков от площадки для складирования отходов;
16. Зона кавальера;
17. Резервуары для воды для противопожарных целей и питьевой воды;
18. Автовесы;
19. Мобильная котельная;
20. Емкость под жидкое топливо;
21. Автостоянка на 5 машино-мест;
22. КПП;
23. Накопитель ливневых стоков ЛОС;

Основными элементами полигона являются: подъездная дорога, участок складирования ТБО, хозяйственная зона, инженерные сооружения и коммуникации.

Структура проектируемого полигона твердых бытовых отходов состоит из следующих элементов:

- Административно-хозяйственная зона, на которой размещаются:
- Контрольно-пропускной пункт, пункт радиационного контроля;
- Автомобильные весы;
- Административно-бытовой корпус;
- Гараж для машин и механизмов;
- Склад ГСМ;

- Дезинфицирующая зона с устройством ж.б. ванны;
 - КТПН;
 - ДГУ;
 - Котельная;
 - Насосная станция 2 подъема;
 - Резервуары воды (противопожарный, питьевой);
 - Накопитель ливневых стоков V
 - Автостоянка личного (служебного) легкового транспорта
2. Зона для размещения производства по сортировке отходов, на которой размещаются:
- Производственный корпус для сортировки;
 - Навес для складирования вторичного сырья;
 - Зона отстоя автотранспорта с высоким радиационным фоном;
 - Площадка для мойки контейнеров;
3. Зона складирования ТБО, на которой размещаются:
- I-IX очереди складирования;
 - Мониторинговая скважина 1-4
 - Резервуары
 - Кавальер изолирующего слоя грунта;
 - Кавальер плодородного слоя грунта.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

При строительстве полигона неорганизованными источниками выбросов в атмосферу будут:

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

1. Выбросы при работе с сыпучими материалами (грунт, щебень, ПГС) (ист. 6101): - выемка ПСП экскаватором – 63000 т (ист. 6101-001). Выемка грунта – 1638730 т (ист. 6101-002)

- хранение ПСП в кавальерах (ист. 6002-001). Площадь кавальер – 4000 м². Хранение грунта в кавальерах (ист. 6002 -002) площадь кавальер – 20 000 м². (будет учтено в периоде эксплуатации полигона)

- разгрузка щебня – 25000 т (ист. 6101-003)
- разгрузка песка – 21000 т, (ист. 6101-004)

2. выбросы при сварочных работах

- Э46 – 200 кг, Э50А – 200 кг, Э42А- 200 кг, УОНИ13/55 – 200 кг (ист.6102)

4. лакокрасочные работы (ист.6103)

- лак БТ-99 – 1,23 т, лак БТ-577 – 1,9 т, Лак бакелитовый - 0,6 т, эмаль ПФ-115 – 1,65 т, эмаль

ЭП-140 – 0,95 т, растворитель №646 – 1,01 т.

Период эксплуатации полигона:

- 6001 – хранение ТБО,
- 6002 – хранилище грунта
- 6003 – дробление отходов
- 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.

1. Карта хранения ТБО (ист. 6001)

В толще твердых бытовых отходов, складированных на полигоне, под воздействием микрофлоры происходит биотермический анаэробный процесс распада органических составляющих отходов. Конечным продуктом этого процесса является биогаз, основную объемную массу которого составляют метан и диоксид углерода. Наряду с названными компонентами, биогаз содержит пары воды, оксид углерода, оксиды азота, аммиак, углеводороды, сероводород, фенол и в незначительных количествах другие примеси, обладающие вредным для здоровья человека и окружающей среды воздействием.

2. Хранение грунта (ист. 6002). Площадь кавальер – 4000 м². Хранение грунта в кавальерах (ист. 6002 -002 площадь кавальер – 20 000 м²).

3. Дробление строительных отходов в дробилке (ист. 6003).

На проектируемой площадке предусмотрен дробильный участок. На участке расположена дробилка типа СМД для крупного первичного дробления.

Разгрузка золошлака от сжигания отходов (ист. 6004) в результате сжигания отходов образуется золошлак в количестве 447,07 т/год. Выбросы ЗВ происходят при разгрузке печи. Далее золошлак временно хранится на площадке (ист. 6005) вместе с золошлаком поступающим от сторонних организаций. Временное хранение не превышает 6 месяцев. Далее отходы реализуются для дальнейшего использования. Так же золошлак может использоваться в качестве инертного материала для изоляции слоя отходов ТБ

Склад ГСМ (ист. 6006) предназначен для приема, хранения и выдачи смазочных материалов. Масла на площадку поступают автомобильным транспортом в бочках. Погрузочно-разгрузочные работы выполняются с использованием тележки для бочек. Хранение масел на складе - напольное. Мелкое тарное хранение предусмотрено на металлических стеллажах. Годовой оборот масла в бочках – 3,4 т/год. 7. Автотранспорт (ист. 6007). Проектом принято следующее количество техники:

- Бульдозер легкий типа ДЗК XL (мощность 50кВт) - 2 шт.;
- Бульдозер типа D12 (мощность 60-70кВт (82-96л.с.)) - 1 шт.
- Автосамосвал типа ЗИЛ - 45085 (г/п 5 т) мощность, кВт (л.с.) 110 (150)- 2 шт.
- Экскаватор одноковшовый типа ЭО 2621 с ковшом емкостью 0,25 м³ 44(60) кВт (л.с.) - 1 шт.

Количество эмиссий в окружающую среду на период строительства - 26.97944 т/год, на период эксплуатации на максимальный год ориентировочно составит: 1647.487963 т/год.

Водоснабжение и водоотведение

Расстояние до оз. Балхаш – 21 км. Территория располагается вне водоохранных зон и полос.

Объем водоотведения равен объему водопотребления – 73 м³/год.

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

Ложе полигона будет обустроено геомембранной с отводом фильтрата в специальные отстойники. Собирающийся фильтрат будет откачиваться ас.машиной и вывозиться по договору.

Хоз-бытовые сточные воды будут собираться в герметичный септик и так же вывозиться по договору.

Отходы производства и потребления

В период строительства образуется 3 вида отходов, из них 1 опасных отходов, 2 неопасных отходов. Твердые бытовые отходы - 2,6 т/г. относится к неопасным, огарки сварочных

электродов - 0,012 т/г. относится к неопасным, тара из-под ЛКМ - 0,005 т/г. относится к опасным. Всего образуется - 2,617 т/г.

Период эксплуатации накопление и размещение отходов на месте их образования осуществляется в соответствии с соблюдением экологических требований на специально оборудованной площадке на территории предприятия.

Лимиты накопления отходов в период эксплуатации. Опасные отходы: промасленная ветошь 100 т/г., отработанные топливные фильтры 200 т/г., отработанные масляные фильтры 200 т/г., промасленные опилки 200 т/г., тара из-под лакокрасочных материалов 300 т/г., медицинские отходы 100 т/г., отработанный силикагель 500 т/г., бочки тара из-под масла (пластик. И металлич.) 300 т/г., отходы футеровки 3000 т/г., асбестсодержащие отходы 300 т/г., отработанные аккумуляторы (свинцовые) 500 т/г., отработанные масла 1000 т/г., отходы охлаждающей жидкости (антифриз) 500 т/г., ртутьсодержащие отходы 300 т/г., нефтешламы 300 т/г., грунт, загрязненный нефтепродуктами 200 т/г., отходы абразива 150 т/г., тара из-под химреактивов 200 т/г., бой изоляторов 1000 т/г., замазученный песок 100 т/г., отработанные тормозные колодки 100 т/г.

Не опасные отходы: отработанные воздушные фильтры 200 т/г., отработанная офисная техника, (системные блоки, мониторы, сканеры, клавиатуры, аудиоустройства, принтеры, плоттеры, модемы, устройства бесперебойного питания, аксессуары и т.д.) 300 т/г., мешкотара 500 т/г., пищевые отходы (потерявшие потребительские сроки) 2000 т/г., отходы резинотехнических изделий 500 т/г., отходы деревообработки (потерявшие потребительские свойства мебель и т/г.,т.д.) 500 т/г., шпалы деревянные 500 т/г., отходы СИЗ (спецодежда, обувь, перчатки, респираторы) 400 т/г., отработанные полимерные трубы и межтрубные соединения 1000 т/г., отходы пластмассы, пластика 200 т/г., отходы полиэтилена 100 т/г., отработанная геомембрана 500 т/г., стружка пластиковая 300 т/г., отходы упаковочных материалов (бумага, пластмасса, стекло, картон, алюминиевая фольга) 20 т/г., отходы теплоизоляции (минвата, стекловата) 150 т/г., лом кабеля 500 т/г., отходы бумаги картона (архивные, некондиционные) 200 т/г., стеклобой 200 т/г., строительные отходы 80000 т/г., смет с территории 500 т/г., отработанные железобетонные ванны 2000 т/г., отработанные электролизные ванны 2000 т/г., отходы автошины 300 т/г., золошлаковые отходы 50000 т/г., недопал извести 300 т/г., отходы разложения карбида 200 т/г., огарки сварочных электродов 150 т/г., тигли и шибера шамотные 5000 т/г., отработанные коронирующие электроды 500 т/г., стружка металлов 500 т/г., отработанные ванадиевые катализаторы 100 т/г., отходы электрооборудования 200 т/г., отработанные светодиодные лампы 300 т/г., осадок от производства ацетилена (карбидный шлам) 200 т/г., Отработанные огнетушители 200 т/г., отработанная лабораторная посуда 100 т/г., текстиль 200 т/г., твердо бытовые отходы 0,6 т/г.,

Растительный и животный мир

Участок работ находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Сведения о наличии краснокнижных животных и растений конкретно на участке месторождения отсутствуют..

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 за № KZ96VWF00160808 от 03.05.2024 г.

Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к проекту «Строительство полигона твердо-бытовых отходов и полигона для складирования и утилизации строительных и промышленных отходов в г. Балхаш» протокол общественных слушаний в форме открытого собрания от 16.07.2024 г. к Отчету о возможных воздействиях к проекту «Строительство полигона твердо-бытовых отходов и полигона для складирования и утилизации строительных и промышленных отходов в г. Балхаш», начало регистрации участников в 15:00 часов, время начало общественных слушаний – 15:00 часов, время окончания общественных слушаний – 15:12 часов, проведены в форме открытого собрания по адресу Карагандинская область, г. Балхаш, ул. Желтоксан 14А, кафе «Улыбка», большой зал

Вывод:

1. Мотивированное замечание №1. В проекте указано, что производительность печи-инсинератора составляет 1,5 т/ч, однако в п.6 Заявления о намечаемой деятельности KZ83 RYS00581653 от 28.03.2024 г. и Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности №KZ96VWF00160808 от 03.05.2024 года мощность печи инсинератора составляет – 1,5 т/год, что не соответствует проектным данным. В соответствии с п.1, п.5 ст.72 Экологического Кодекса необходимо привести в соответствие данную информацию.

2. Мотивированное замечание №3. Согласно п.8 ст. 350 Экологического кодекса каждый полигон должен быть оборудован системой мониторинга фильтрата и сточных вод, образующихся в депонированных отходах, для предупреждения их негативного воздействия на окружающую среду.

Не представлено информация по оборудованию системы мониторинга фильтрата и сточных вод.

Согласно п.8 ст. 350 Экологического кодекса в проекте необходимо добавить информацию мониторингу фильтрата и сточных вод

3. Мотивированное замечание №4. п. 1 ст. 351 Экологического кодекса представлен перечень отходов запрещенных для захоронения, такие как пищевые отходы, стеклобой, лом черных и цветных металлов, макулатура, картон, отходы пластмасс, пластика и полиэтилена, полиэтилентерефталатную упаковку и так далее.

В проекте необходимо представить морфологический состав отходов предназначенных для захоронения, исключая отходы которые запрещены для захоронения согласно п. 1 ст. 351 Экологического кодекса

Вывод:

Представленный Отчет о возможных воздействиях к проекту «Строительство полигона твердо- бытовых отходов и полигона для складирования и утилизации строительных и промышленных отходов в г. Балхаш» не допускается к реализации намечаемой деятельности согласно замечаниям указанных в настоящем заключении.

Руководитель

Д. Исжанов

Елешов Д.З .
41-08-71

Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич

