

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ 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, ГЕОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

100000, Қарағанды қаласы, Бұхар-Жырау дағдылы, 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

**ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Абайского района»**

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду  
на Отчет о возможных воздействиях на РП «Строительство полигона для размещения твердых бытовых отходов в городе Абай Карагандинской области»**

Инициатор: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Абайского района», 100101, Республика Казахстан, Карагандинская область, Абайский район, Абайская г.а., г.Абай, улица Абая, строение № 26

Проектная организация: ТОО «Каз Гранд Эко Проект» (Молдабекова Шолпан). Правом для производства работ в области экологического проектирования и нормирования является лицензия №01591Р от 15.08.2013г.,

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан объект относится к I категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Проектом предусматривается строительство полигона для размещения твердых бытовых отходов в городе Абай Карагандинской области.

**Общее описание видов намечаемой деятельности**

Географическое положение. Проектируемый земельный участок (ГосАкт кад№09-134-017-087 (4.5353га) и ГосАкт кад№09-134-017-211 (4.4994га)) расположен с западной стороны от города Абай за пределами селитебной территории.

Географические координаты центра полигона N49°37'16.0506" E72°50'11.5035".

Жилая зона расположена с восточной стороны на расстоянии 1307 м. С северной, южной, западной сторон – незастроенные территории. На отведенном участке не имеются зеленые насаждения.

Целью строительства полигона ТБО является повышение эффективности, надежности, экологической и социальной приемлемости комплекса услуг по сбору, транспортировке, утилизации, переработке и захоронению твердых бытовых отходов, обеспечение безопасного захоронения отходов.

Проектные решения по устройству полигона предусматривают:

- планировка днища, устройство основания, заложение проектных откосов 1:2 в котлованах на территории откосов;
- устройство водопропускной канавы для отвода атмосферных вод с территории, за пределами территории и отвода переувлажненных вод с участка полигона;
- устройство земельной автодороги для беспрепятственного въезда вывозящих полигон;
- устройство пожарных резервуаров;
- устройство дренажной системы;
- устройство площадок для мойки техники и транспорта;



- устройство участка сортировки ТБО;
- устройство участка временного складирования вторсырья.

### Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

Основным видом воздействия объекта на состояние воздушной среды является загрязнение атмосферного воздуха выбросами загрязняющих веществ.

В период строительства в атмосферу будут поступать выделения, обусловленные работой:

- ист.0001-001 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания
  - ист.0002-002 Котлы битумные передвижные
  - ист.6001-003 Земляные работы.Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,4 м3
  - ист.6002-004 Земляные работы. Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,5 м3
  - ист.6003-005 Земляные работы.Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 1,25 м3
  - ист.6004-006 Земляные работы.Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 2,5 м3
  - ист.6005-007 Земляные работы.Бульдозеры, 79 кВт
  - ист.6006-008 Земляные работы.Бульдозеры, 59 кВт
  - ист.6007-009 Спецтехника (передвижные источники)
  - ист.6008-010 Дрели электрические
  - ист.6009-011 Машины шлифовальные электрические
  - ист.6010-012 Аппарат для газовой сварки и резки
  - ист.6011-013 Сварочные работы
  - ист.6012-014 Сварка полиэтиленовых труб
  - ист.6013-015 Разгрузка сыпучих стройматериалов
  - ист.6014-016 Покрасочные работы
  - ист.6015-017 Медницкие работы
- Всего проектом предусмотрено 17 источников выбросов ЗВ, из них 2 организованные, 15 неорганизованные

### Эксплуатация.

Полигон представляет собой участок, на территории которого последовательно устраиваются и эксплуатируются карты, оборудованные противодиффузионными экранами.

На полигон поступают отходы в несортированном виде в количестве 7462,28т. Отходы, оставшиеся после сортировки, направляются на карты захоронения.

Общее годовое количество отходов, подлежащих захоронению на полигоне, составляет 2947,6 тн/год.

Предлагаемая технология:

- Сортировка отходов
- Разгрузка не утилизируемой части ТБО у траншеи на временной дороге
- Перемещение ТБО в траншею
- Укладка ТБО слоями на карте
- Послойное уплотнение ТБО
- Укладка промежуточного или окончательного изолирующего слоя.

Подробнее технологическая часть представлена в п.1.9 данного Отчета.

**Ист. №6001-001 Карта полигона ТБО.** Общее годовое количество отходов, подлежащих захоронению на полигоне, составляет 2947,6 тн/год.

**Ист. №6001-002 Спецтехника** - мусоровоз - выгрузка ТБО

**Ист. №6001-003 Бульдозер** -подработка ТБО

**Ист. №0001-004 Котельная.** Время работы 24 ч/сут, 4992 ч/год. Котельная пристроенная. Максимальное часовое потребление топлива котельной составляет 4.5 кг/час. Производительность котла - 12,0 кВт.

Отвод дымовых газов осуществляется через дымовую трубу диаметром 150 мм, высотой 10 м. Вывод отходящих газов осуществляется в соответствии со специальными условиями.

**Ист. №6002-005 Сталь-гиты**

**Ист. №6003-006 Сталь-котлы**

**Ист. №0001-007 Факельная котельная.** Для эксплуатации факельной котельной необходимо обеспечить наличие системы газопровода для подачи газа в котельную. Система газопровода должна состоять из магистрального газопровода, ответвления газопровода, газопровода к котельной, газопровода от котельной к месту сброса газа в атмосферу. Система газопровода должна быть оборудована всеми необходимыми элементами, обеспечивающими безопасную эксплуатацию.



установки. Количество собираемого газа: 85 (м3/ч). Утилизируемое (без ущерба) количество газа: 55 (м3/ч).

Проектом предусмотрено 2 организованных и 3 неорганизованных источника загрязнения.

Перечень источников и параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу приведены в таблице 3.1 и 3.3.

Величины эмиссий в атмосферу определены расчетным путем. Перечень источников выбросов и их характеристики определены на основе проектной информации. Определение количественных и качественных характеристик выбросов вредных веществ проведено с применением расчетных (расчетно-аналитических) методов.

Расчетные (расчетно-аналитические) методы базируются на удельных технологических показателях, балансовых схемах, закономерностях протекания физико-химических процессов производства, а также на сочетании инструментальных измерений и расчетных формул, учитывающих параметры конкретных источников.

## Водоснабжение и водоотведение

Намечаемая деятельность связана с образованием поверхностного стока, изъятием водных ресурсов.

Гидрографическая сеть на площадке отсутствует. Вблизи поверхностные водные объекты отсутствуют. Объект не входит в водоохранную зону.

Хозяйственно-бытовые (хозфекальные) стоки будут образовываться в результате жизнедеятельности персонала, занятого на строительных работах. Для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод оборудуется биотуалет, который один раз в неделю будет опорожняться ассенизаторской машиной и вывозиться по договору с коммунальными службами. Объем хозяйственно-бытовых сточных вод составит 635,25 м<sup>3</sup>/период стр.

Объем хоз-бытовых сточных вод в период эксплуатации 127,75 м<sup>3</sup>/год. В период эксплуатации хозяйственно-бытовые (хозфекальные) стоки сбрасываются в проектируемый выгреб 10м<sup>3</sup>. Сброс сточных вод в окружающую среду не планируется.

Хозяйственно-бытовые стоки будут характеризоваться типичным составом, подобным составу стоков, образующихся в жилом секторе. По своим характеристикам данный вид сточных вод может быть подвергнут очистке на биологических очистных сооружениях по типовой для хозяйственно-бытовых стоков схеме.

## Отходы производства и потребления

Период строительства. При обслуживании техники непосредственно на участках работ будут образовываться обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%). Объем образования промасленной ветоши составит 0,0012 т/год. Обтирочный материал накапливается в металлической бочке емкостью 0,2 м<sup>3</sup> закрываемой металлической крышкой. Бочка устанавливается в специально отведенном месте. Обтирочный материал, с периодичностью 1 раз в три месяца вывозится в специализированные организации.

От жизнедеятельности работающего на участке персонала в списочном составе 77 человек ожидается образование коммунальных отходов в количестве 5,29 т/год. Твердые бытовые отходы (ТБО), образующиеся от жизнедеятельности работающего персонала, собираются в металлическом контейнере емкостью 1,1 м<sup>3</sup>, устанавливаемом на площадке с твердым покрытием. ТБО вывозятся по договору с коммунальными службами в летний период ежедневно, в зимний период не реже одного раза в три дня.

Огарки сварочных электродов – отход, остатки электродов после использования их при сварочных работах. Объем образования составит 0,00172 т/год. Огарки сварочных электродов размещаются с другими металлическими отходами. По мере накопления вывозятся совместно с остальными металлическими отходами.

При выполнении малярных работ образуется вид отходов – малярные отходы. За год малярными работами образуется 4,00093 т/год малярных отходов. Отходы собираются в специальный контейнер. По мере накопления вывозятся по договору с специализированной организацией.

В период работ по монтажу оборудования будет образовываться отход – резьбовые болты. Объем образования резьбовых болтов от монтажа оборудования составит 0,029 т/год.

Отработанные материалы от обслуживания электродов – 0,029 т/год.



Золошлак котельной – 4,47 т/год.

## Растительный и животный мир

Проектируемый полигон расположен за пределами земель лесного фонда. В районе полигона отсутствует растительность подлежащая, в соответствии с законодательством, охране.

Растительность исследуемого участка и прилегающих территорий носит антропогенный характер. Древесная растительность на участке отсутствует. Сорные виды растений, которые произрастают на исследуемой территории, являются показателем антропогенной трансформации территории. Причины появления и распространения этих видов обусловлены хозяйственной деятельностью человека.

Основу травостоя в данных формациях представляют следующие виды: разнотравно-злаковая (ковыль, полынь) с примесью кустарника (караган степная, шиповник и др.). Так же на исследуемой территории присутствуют техногенно-трансформированные участки полностью лишенные растительности. Ценные растительные сообщества на участке строительства полигона отсутствуют.

Границы воздействия на растительный мир при выполнении строительных работ и эксплуатации объекта определены границами площадки. Редких и исчезающих растений, занесённых в Красную книгу, в районе нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют.

Непосредственно на площадке строительства растительность отсутствует.

На участке работ какая-либо растительность отсутствует. Физическое воздействие на растительный мир (вырубка деревьев, уничтожение травянистой растительности) не предусматривается. Прямое воздействие намечаемых работ на растительность не прогнозируется.

В результате оседания пыли при производстве работ возможно частичное угнетение растительности на прилегающей территории. При этом растительность на оцениваемой площади будет нарушена локально (до 1%). Основные структурные черты и доминирование видового состава на остальных территориях будут сохранены.

Косвенное воздействие характеризуется как локальное, кратковременное, незначительное (основные структурные черты и доминирование видового состава сохраняется). Категория значимости – воздействие низкой значимости.

В долгосрочной перспективе воздействие на растительность оценивается как положительное, так как будут постепенно восстанавливаться биоразнообразие на участке.

Производственная деятельность на данной территории не окажет существенных изменений на жизнедеятельность животных. Для ликвидации последствий планируемых работ после их завершения необходимо провести ряд мероприятий по восстановлению рельефа на нарушенных участках местности и, что наиболее важно, устранению различных загрязнений, производственных и бытовых отходов со всей площади, затронутой хозяйственной деятельностью.

Руководству компании необходимо организовать жесткий контроль за несанкционированной охотой.

В целом влияние на животный мир за пределами территории, отводимой для проведения работ, будет носить опосредованный характер. При условии соблюдения технологической дисциплины и адекватного реагирования на нештатные ситуации, влияние на животный мир будет минимальным.

Непосредственно на участке места обитания представителей фауны отсутствуют. Физическое воздействие на животный мир (охота, уничтожение мест обитания) не предусматривается. Прямое воздействие намечаемых работ на животный не прогнозируется.

Интегральное воздействие на представителей наземной фауны незначительно. Изменение видового разнообразия и численности наземной фауны не прогнозируется.

Строительные работы не затрагивают мест скопления птиц (гнездования, линьки, предмиграционные скопления). Интегральное воздействие на орнитофауну незначительное и связано в основном с присутствием и работой добычной техники, что вызывает отпугивание птиц.

Воздействие характеризуется как локальное, кратковременное, незначительное. Категория значимости – воздействие низкой значимости.

В долгосрочной перспективе (после окончания строительных работ) воздействие на животный мир оценивается как положительное, так как будут постепенно восстанавливаться биоразнообразие на участке.



## 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 № KZ80VWF00060410 от 02.03.2022 года

Отчет о возможных воздействиях на РП «Строительство полигона для размещения твердых бытовых отходов в городе Абай Карагандинской области»

Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания: 15:00 часов 21.11.2022г. Карагандинская область, Абайский район, Абайская г.а., г.Абай улица Абая, 26.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.

Экологические условия:

1. Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 Кодекса, 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.

2. При передаче опасных отходов сторонним организациям учесть требования ст.336 Экологического кодекса Субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны 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".

3. Проводить мониторинг состояния окружающей среды в том числе мониторинг подземных вод.

### Вывод:

Представленный Отчет о возможных воздействиях на РП «Строительство полигона для размещения твердых бытовых отходов в городе Абай Карагандинской области» допускается к реализации при соблюдении условий Экологического законодательства Республики Казахстан.

**И.о. руководителя**

**Д.Исжанов**

*Нуртай Ж.Т.  
41-08-71*



**Приложение  
к заключению по результатам  
оценки воздействия на  
окружающую среду**

Представленный Отчет о возможных воздействиях на РП «Строительство полигона для размещения твердых бытовых отходов в городе Абай Карагандинской области» соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды – 22.10.2022.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 22.10.2022 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 22.10.2022 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его. районная газета Аудандық қоғамдық-саяси газет «Абай ақиқат» №41от 22 октября 2022

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы). Радиоканал «Звуковая реклама в городе Абай» в период 22 октября 2022 года. Аудандық қоғамдық-саяси газет «Абай ақиқат» №41от 22октября 2022 года и на досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц: Карагандинская область, Абайский район, Абайская г.а., г.Абай улица Абая, 26

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.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены 15:00 часов 21.10.2022г.

Место проведения-слушания: проведены в форме открытого собрания по адресу: Карагандинская область, Абайский район, Абайская г.а., г.Абай улица Абая, 26.

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

Замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

И.о. руководителя

Исжанов Дархан Ергалиевич



