

**«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

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

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на Отчёт о возможных
воздействиях на окружающую среду к проекту: «Строительство полигона ТБО г.Каркаралинск»**

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Каркаралинского района», Республика Казахстан, карагандинская область, Каркаралинский район, г. Каркаралинск, А.Бокейханова, 55. БИН: 150540014403. Тел/факс: 8 778 850 9111.

Проектная организация: ИП «ЕcoAudit», 100000, г. Караганда, ул. Ардак 35, кв.2; тел.: 8 (707) 723 10-69. Материалы выполнены ИП «ЕcoAudit». Гос. лицензия на природоохранное проектирование №02169Р от 15.06.2011 г.

Согласно 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», а также Экологическому Кодексу Республики Казахстан (далее - ЭК РК), данный вид деятельности относится к объектам I категории.

Рассматриваемая намечаемая деятельность классифицируется как «полигоны, на которые поступает более 10 тонн неопасных отходов в сутки, или с общей емкостью, превышающей 25 тыс. тонн, исключая полигоны инертных отходов», которая относится к видам деятельности, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным согласно подпункту 6.3 пункта 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 № KZ75VWF00183884 от 27.06.2024 г. необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Общее описание видов намечаемой деятельности

Площадка строительства расположена за пределами г. Каркаралинск, на расстоянии 3 км от населенного пункта в Карагандинской области Казахстана.

Географические координаты:

№ п/п	Северная широта	Восточная долгота
1	49°25'57,152"	75°32'31,09"
2	49°25'41,278"	75°32'35,921"
3	49°25'40,018"	75°32'26,186"
4	49°25'55,891"	75°32'21,354"

Полигон ТБО будет иметь 1 промплощадку предназначенную для приема и размещения твердо бытовых отходов (ТБО), образующиеся на предприятиях, организациях, учреждениях и в жилых домах г. Каркаралинска. Площадь участка – 10 га. Проектируемая мощность полигона (вместимость) – 133558,3 м3. Объем поступающего ТБО составит - 60357,06 м3/год (15089,26 т/год). Объем захораниваемого после сортировки ТБО - 3320 т/год. В качестве изолирующего слоя будет использоваться золошлак в количестве - 9056 т/год. Срок эксплуатации полигона ТБО – не менее 25 лет, либо до полного заполнения карт полигона отходами.

Планируемая деятельность располагается на свободной от застройки территории и расположена на участке с кадастровым номером № 09:143:003:005, площадь 10 га, предоставленное право – временное



возмездное краткосрочное землепользование, категория земель – земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов), целевое назначение – для строительства полигона ТБО.

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.

1. Выбросы при работе с сыпучими материалами (грунт, щебень, ПГС) (ист. 6101) - выемка ПСП экскаватором – 43480 т (ист. 6101-001). Выемка грунта – 550000 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 – 58000 т (ист. 6101-003) - разгрузка грунта – 130000 т, (ист. 6101-004)

2. выбросы при сварочных работах - Э46 – 200 кг, Э50А – 200 кг, Э42А- 200 кг, УОНИ13/55 – 200 кг (ист.6102)

3. 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 – разгрузка золошлака;
- 6004 – работа спец.техники на полигоне (г/с).

Для расчета рассеивания ЗВ в атмосфере будут учитываться максимальные выбросы при работе бульдозера (ист. 6004), 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. Расчет выхода биогаза производится для условий анаэробного разложения с постоянным выделением метана (эта фаза распада наступает приблизительно через два года после утилизации отходов).

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

3. Разгрузка золошлака (ист. 6003). На полигон будут поступать отходы золошлака в количестве 9056 т/год.

4. Автотранспорт (ист. 6004). Проектом принято следующее количество техники: - Мусоровозы КАМАЗ 65115 МСК 10-04 - основное оборудование: - Бульдозер типа Т-170.

Количество источников выбросов на проектируемом объекте, задействованных данным проектом, составит: - период строительства: 3 источника выбросов, из них 3 неорганизованных источника - период эксплуатации: 4 источников выбросов, 4 неорганизованных. Количество эмиссий в окружающую среду на период строительства - 14.97904 т/год, на период эксплуатации на максимальный год ориентировочно составит: 41.5143 т/год.

Водоснабжение и водоотведение

Водоснабжение здания осуществляется привозной водой. Источником противопожарного водоснабжения является проектируемые резервуары пожаротушения объемом 50х2 м³. Сброс стоков хозяйственно-бытовой канализации проектируемого здания в проектируемый септик. Септик принят по типовому проекту, производительностью 1,5 м³/сут., марка септика СКС-3, диаметр 2,0м., выполнен из сборных железобетонных элементов. Установку сборных элементов производить на цементно-песчаном растворе состава 1:3, в/ц= 0,5 с добавкой азотнокислого кальция (нитрата кальция). с внутренней стороны плиты и днище септика оштукатурить водонепроницаемым цементно-песчаным раствором состава 1:3 с добавкой азотнокислого кальция. Отверстия для труб в стеновых кольцах и плите покрытия выполняются по месту, методом рассверловки с последующей вырезкой арматуры.

Объем водоотведения равен объему водопотребления – 200,75 м³/год. Расход воды на наружное пожаротушение составляет 10 л/с. Для пожаротушения используется автоцистерна, вода привозная.

Отходы производства и потребления

Ориентировочный расчет образования отходов на период строительства:

- Твердые бытовые отходы - 2,6 тонн в год, Код отхода – 20 03 01, вид отхода – неопасные.
- Огарки сварочных электродов - 0,012 тонн в год. Код отхода – 12 01 13, вид отхода – неопасные.



- Тара из-под ЛКМ - 0,005 тонн в год. Код отхода – 08 01 11*, вид отхода – опасные.

Ориентировочный расчет образования отходов на период эксплуатации:

- ТБО. Объем поступающего ТБО составит - 60357,06 м³/год (15089,26 т/год). Поступившие отходы будут сортироваться на мусоросортировочной станции (МСС), мощностью 30 000 тонн/год. После сортировки согласно морфологическому составу ТБО будет захораниваться 25,5% отходов (3847,76 т/год), не подлежащих вторичному использованию.
- Золошлак. Согласно Рабочего проекта на полигон ТБО будет поступать золошлак от предприятий и населения г. Каркаралинска. Объем принимаемого золошлака составляет 9056 т/год. Золошлак будет складироваться на отдельной площадке для дальнейшего использования. Срок временного хранения не более 6 месяцев.

Растительный и животный мир

Животный мир. Район размещения площадки находится под влиянием многокомпонентного антропогенного воздействия. Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения не отмечено. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу на территории проведения работ, нет.

Почвы и растительный мир. Необратимых негативных воздействий на почвенный горизонт, растительный покров в результате производственной деятельности не ожидается.

Редких исчезающих краснокнижных растений в зоне влияния нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Рассматриваемая территория не относится к заповедной, древние культурные и исторические памятники, подлежащие охране, 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 № № KZ75VWF00183884 от 27.06.2024 г.

Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду к проекту: «Строительство полигона ТБО г.Каркаралинск».

Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту «Строительство полигона ТБО в г.Каркаралинск» от 07.10.2024 г – 04.10.2024 г., время начало общественных слушаний – 15:00 часов, проведены в форме открытого собрания по адресу: Строительство полигона ТБО г.Каркаралинск.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.

Представленный Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду к проекту: «Строительство полигона ТБО г.Каркаралинск» соответствует Экологическому законодательству.

Информация о проведении общественных слушаний:

Дата размещения проекта отчета года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды 02.08.2024 г.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 02.08.2024 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" №32 (1250) от 14 августа 2024 года.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): Телеканал "SARYARQA", выход в эфир 9 августа 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 – ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Каркаралинского района», Республика Казахстан, карагандинская область, Каркаралинский район, г. Каркаралинск, А.Бокейханова, 55. БИН: 150540014403. Тел/факс: 8 778 850 9111.

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 16 мин 51 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. 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).

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. Согласно статье 143 Экологического кодекса РК, предприятие обязано организовать систему контроля выбросов вредных веществ, включая свалочный газ (метан, сероводород), с предусмотренной системой дегазации и сбора свалочного газа с возможностью его утилизации, например, сжиганием или переработкой в энергию.

6. В соответствии с пунктом 1 статьи 132 Экологического кодекса РК, оператор полигона обязан проводить производственный экологический контроль, включая анализ почвы, воды и воздуха, с разработкой Программы экологического мониторинга, включающей регулярные замеры уровня загрязнения и отчетность в уполномоченные органы.

7. Согласно пункту 3 статьи 153 Экологического кодекса РК, после завершения эксплуатации полигона должна быть проведена его рекультивация с восстановлением земель, предусматривающая технические (засыпка, выравнивание) и биологические (озеленение) мероприятия.

8. Согласно статье 151 Экологического кодекса РК, отходы подлежат обязательной сортировке для извлечения вторичных ресурсов и уменьшения объёмов захоронения, поэтому необходимо организовать систему раздельного сбора, включая выделение опасных, органических и перерабатываемых отходов.

9. В соответствии с пунктом 1 статьи 153 Экологического кодекса РК, на полигонах запрещается захоронение отходов, подлежащих утилизации, переработке или использованию, что требует предварительной сортировки отходов с передачей перерабатываемых фракций на специализированные предприятия.

10. Согласно пункту 2 статьи 153 Экологического кодекса РК, на полигонах ТБО запрещено захоронение опасных отходов, включая медицинские, радиоактивные, ртутьсодержащие, нефтесодержащие, аккумуляторы и отходы, содержащие тяжёлые металлы, что требует организации системы их раздельного сбора и безопасной утилизации.

11. В соответствии с пунктом 3 статьи 153 Экологического кодекса РК, запрещается захоронение несортированных отходов, если уровень их переработки в регионе позволяет снизить объём захоронения, поэтому необходимо внедрять технологии переработки и стимулировать вторичное использование ресурсов.

12. Согласно статье 154 Экологического кодекса РК, отходы перед захоронением должны проходить обезвреживание, если они содержат биологически активные, токсичные или горючие компоненты, что требует обязательной предварительной обработки таких отходов перед размещением на полигоне.

Вывод:

Представленный Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду к проекту: «Строительство полигона ТБО г.Каркаралинск» допускается к реализации при соблюдении условий Экологического законодательства Республики Казахстан.

И.о. руководителя

А.Кулатаева



И.о. руководителя департамента

Кулатаева Айман Зарухановна

