

"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., ҚАРАҒАНДЫ Қ., Бұқар Жырау
Даңғылы, № 47 үй

КАРАГАНДА Г.А., Р.А. ИМ. КАЗЫБЕК
БИ, Г.КАРАГАНДА, Проспект Бухар
Жырау, дом № 47

Номер: KZ59VVX00347954

Государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Каркаралинского района»

100800, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН,
КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ,
КАРКАРАЛИНСКИЙ РАЙОН, Г.
КАРКАРАЛИНСК, улица А.Бокейханова,
строение № 55

Мотивированный отказ

Дата выдачи: 16.01.2025 г.

Республиканское государственное учреждение "Департамент экологии по Карагандинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан", рассмотрев Ваше заявление № KZ06RVX01231614 от 02.12.2024, сообщает следующее:

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

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на проект по Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство полигона ТБО г. Каркаралинск»

Инициатор: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Каркаралинского района», Адрес 100800, Республика Казахстан, Карагандинская область, Каркаралинский район, г.Каркаралинск, улица А. Бокейханова, строение № 55, БИН150540014403, тел. 8 778 850 9111, e-mail: jkhkarkar@mail.ru

Проектная организация: ИП «EcoAudit», 100000, г. Караганда, ул. Ардак 35, кв.2; тел.: 8 (707) 723 10-69

В соответствии с пп.6.5. п.6 Раздела 1 Приложение 2 к Экологическому кодексу РК намечаемая деятельность относиться к объектам I категории.

Согласно раздел 2 приложения 1 6.3. полигоны, на которые поступает более 10 тонн опасных 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

Объект «Строительство полигона ТБО г. Каркаралинск» находится за пределами г. Каркаралинск, на расстоянии 3 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 1000 м.

До проектируемого полигона под ТБО предусмотрен проезд для пожарного, служебного и специализированного автотранспорта. Категория подъездной служебной автодороги – IVв . Подъездная дорога к траншеям выполнена шириной 6 м с обочинами по обеим сторонам по 2 м.

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.

Хранение ТБО предусмотрено в картах. Участок складирования предусмотрено разбить на 4 очереди. Средняя высота полигона составляет 4 м. В основании и на откосах карты устраивается искусственный водонепроницаемый экран, сверху которого устраивается защитный слой из песка толщиной 0,35 м.

На полигоне осуществляется бесперебойная разгрузка мусоровозов. Прибывающие на полигон мусоровозы разгружаются на площадке у мусоросортировочной станции, затем сдвигают мусор к приемку с конвейером. Мусор конвейером подается на сортировку.

Отсортированный материал с помощью прессы сжимается и отправляется на вторичную переработку. Остаточный после сортировки мусор отправляется на полигон к рабочим картам. Рабочие карты заполняются поочередно.

Площадка разгрузки мусоровозов перед рабочей картой разбивается на два участка. На одном участке разгружается мусоровоз, на другом работают бульдозер и дополнительно каток –уплотнитель. Продолжительность приема мусоровозов под разгрузку принимается равной 1-2 часа.

Выгруженные из машины ТБО, складироваться на рабочей карте. Складирование осуществляют методом «сталкивания» сверху вниз каскадным методом. Высота откоса должна быть 2...3м. Мусоровозы разгружаются на верхней изолированной поверхности рабочей карты, образованной в предыдущий день. По мере заполнения карт фронт работ движется вперед по уложенным в предыдущие сутки ТБО.

Сдвигание ТБО на рабочую карту осуществляется бульдозерами. Уплотнение уложенных на рабочей карте ТБО слоями до 0.5м осуществляется бульдозерами либо катками-уплотнителями. Уплотнение осуществляется 2-4х кратным проходом катка по одному месту . Каток КМ-305 за четыре прохода уплотняет слой ТБО 0.5м до 850кг/м3.

Промежуточная и окончательная изоляция уплотненного слоя ТБО осуществляется грунтом через 2м. Слой промежуточной изоляции составляет 0.15м (бульдозерами 0.25м).

Для контроля высоты отсыпаемого 2-метрового слоя ТБО на карте устанавливается мерный столб (репер). С помощью репера контролируется степень уплотнения ТБО.

Для задержания легких фракций отходов, образующихся при разгрузке мусоровозов, перпендикулярно направлению господствующих ветров, устанавливаются переносные сетчатые ограждения.

Согласно технологическому регламенту, полигон будет принимать и размещать отходы, образующиеся на предприятиях, организациях, учреждениях и в жилых домах г. Каркаралинска. Общий объем ТБО в год составляет 60357,06 м³/год.

Предварительно, перед захоронением на полигоне, производится сортировка поступающих ТБО. В проекте для этого предусмотрена мусоросортировочная станция КСО1-4.00-000-08.06, производства ООО «Press Max» г. Санкт-Петербург. Производительность МСС - 8 тн/час или 30000 тн/год.

Мусоросортировочная станция (МСС) предназначена для переборки поступающих на полигон ТБО и разделения мусора на вторичное сырье и мусор, предназначенный для захоронения на полигоне.

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 – 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)

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

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, $v/c = 0,5$ с добавкой азотно-кислого кальция (нитрата кальция). с внутренней стороны плиты и днище себптика оштукатурить водонепроницаемым цементно-песчаным раствором состава 1:3 с добавкой азотно-кислого кальция. Отверстия для труб в стеновых кольцах и плите покрытия выполняются по месту, методом рассверловки с последующей вырезкой арматуры.

Для предотвращения загрязнения подземных и поверхностных вод предусматривается противодиффузионный экран в основании полигона ТБО. Для наблюдения за воздействием полигона ТБО на подземные воды необходимо постоянный контроль в ходе проведения производственного экологического контроля по наблюдательным гидрогеологическим скважинам.

Отходы производства и потребления

В период строительства образуется 3 вида отходов, из них 1 опасных отходов, 2 неопасных отходов.

1 Твердые бытовые отходы: код отхода- 20 03 01, количество отходов -2,6 тонн/год, вид отхода - не опасные.

2 Огарки сварочных электродов: код отхода-12 01 13, количество отходов -0,012 тонн/год, вид отхода - не опасные.

3 Тара из-под ЛКМ: код отхода-08 01 11* , количество отходов - 0,005 тонн/год вид отхода – опасные.

Всего - 2,617 тонн/год.

В 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:

Золошлаковые отходы -9056 тонн/год, всего - 9056 тонн/год.

Отходы ТБО после сортировки будут захораниваться на полигоне. Неподлежащие захоронению отходы будут временно накапливаются на площадке временного хранения отходов не более 6 месяцев.

Лимиты захоронения отходов на максимальный год эксплуатации полигона:

Образование, тонн/год: ТБО - 15089,26 тонн/год, захоронения, тонн/год - 3847,76 тонн/год, передача сторонним организациям - 11241,5 тонн/год.

Растительный и 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.

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 за № KZ75VWF00183884 от 27.06.2024 г.

Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к рабочему проекту «Строительство полигона ТБО г. Каркаралинск»
протокол общественных слушаний в форме открытого собрания от 07.10.2024 г. к рабочему проекту «Строительство полигона ТБО г. Каркаралинск», начало регистрации участников в 15.00 часов, время начало общественных слушаний – :15:00 часов, время окончания общественных слушаний – 15.17 часов, проведены в форме открытого собрания по адресу Каркаралинский район, г. Каркаралинск, ул. Т. Аубакирова, 23. ГУ «Акимат Каркаралинского района», актовЫй зал.

Вывод:

Мотивированное замечание №14. Согласно письму РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» объект расположен в районе реки Каркаралинка. В целях недопущения нарушений водного законодательства РК, а также для рассмотрения вопроса о возможности размещения данного объекта, необходимо представить схему месторасположения проектируемого полигона ТБО по отношению к водоохраным зонам и полосам реки Каркаралинка. Получить согласование у уполномоченного органа в области охраны водных ресурсов. Замечание не исправлено.

Вывод:

Представленный Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство полигона ТБО г. Каркаралинск» не допускается к реализации намечаемой деятельности согласно замечаниям указанных в настоящем заключении.

И.о. руководителя

А. Кулатаева

Елешов Д.З .
41-08-71

И.о. руководителя департамента

Кулатаева Айман Зарухановна



