

Номер: KZ81VVX00500527

Дата: 03.04.2026

**«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, Бұхар-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

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

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на Отчёт о возможных
воздействиях на окружающую среду к проекту «Строительство полигона для твердых бытовых отходов
в п.Сарышаган Актогайского района Карагандинской области»**

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Актогайского района», БИН: 180840000221, Юридический адрес заказчика: Республика Казахстан, Карагандинская область, Актогайский район, Актогайский с.о., с.Актогай, улица Алихан Бокейхан, здание № 4, тел: 8705 587 00 51, e-mail: boranbaev2026@mail.ru.

Проектная организация: ТОО «КазГрандЭкоПроект», БИН: 111040001588, правом на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды государственная лицензия № 01591Р от 15.08.2013года в соответствии с нормативно-технической документацией, действующей на территории Республики Казахстан. Юридический адрес организации: Республика Казахстан, г.Шымкент ул.Молдагулова 15а – 32, тел: 8775 324 50 05, e-mail: nagashbekshuga@gmail.com.

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 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 № KZ28VWF00497652 от 16.01.2026 г. необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Общее описание видов намечаемой деятельности

Проектируемый земельный участок (ГосАкт №2110121120244099; кадастровый № 09-107-083-093 (9,0 га)) расположен к северо-западу от с. Сарышаган за пределами селитебной территории.

Географические координаты центра полигона 46°08'37"N 73°33'30"E.

Целевое назначение участка - обслуживание полигона ТБО. Полигон проектируется на всхолмленном рельефе. Фактически отведенная площадь участка составила 9,0 га, в том числе собственно 7,4 га под участок складирования ТБО и 1,6 га под хозяйственную зону с инженерными сооружениями и санитарно-защитную зону.

Ближайший жилой дом расположен на расстоянии более 4 км (п.Сарышаган). Водный объект (озеро Балхаш) находится на расстоянии около 5 км.

Срок строительства полигона составляет 11 месяцев, в том числе подготовительный период 1,5 месяцев. Начало строительства: май 2026 года, окончание строительства - март 2027 года.

Намечаемой деятельностью предусмотрено строительство здания АБК, КПП, склада для хранения инвентаря, уборной, контрольно-дезинфицирующей ванны, ёмкости для технической воды 3м3, пожарный резервуар на 108 м3, выгреб, павильон для сортировки ТБО, площадка с навесом для временного складирования вторсырья.



Также, предусматривается планировка территории с целью снятия грунта, с перемещением в кавальеры для последующего использования. Карта захоронения ТБО выполнена путем выемки грунта и устройства дамб обвалования. Уклоны откосов приняты: - внутренние 1:2 по длине полигона и 1:7 с торцов для удобства подъезда автотранспорта. Грунт для отсыпки дамб обвалования берется из выемки последующих траншей захоронения, а также из временного кавальера, образованного выемкой пруда - отстойника.

Строительство полигона захоронения ТБО с мусоросортировочным комплексом Компании ТОО «Artman». Технологический процесс линии сортировки Компании ТОО «Artman» включает в себя: прием отходов, барабанный сепаратор (взрыхление и отсеивание мелкой фракции), ручной отбор вторичного сырья, прессование и упаковка сортированного вторичного сырья.

Технологический процесс захоронения ТБО

Основные виды технологических:

- Сортировка отходов
- Разгрузка утилизируемой части ТБО у траншеи на временной дороге
- Перемещение ТБО втраншею
- Укладка ТБО слоями втраншее
- Послойное уплотнениеТБО
- Укладка промежуточного или окончательного изолирующего слоя

Сортировочный комплекс состоит из подающего цепного конвейера-конвейера,сепараторабарабанного типа,конвейерасортировки,сортировочной - платформы сортировки ТБО, утепленной кабины сортировки ТБО, перфоратора для ПЭТ бутылок и пластиковой тары, и горизонтального пресса ППП-30.

Отсортированные отходы делятся на пластик, стекла, бумагу, металлолом и т.д и складировются на площадке временного складирования вторсырья.

Проектирование траншеи захоронения утилизируемой части выполнено с учетом санитарных требований к устройству, содержанию и эксплуатации полигонов.

Траншея для размещения утилизируемой части ТБО с размерами в плане 225х4 мпо дну. Глубина котлована – 0,5-1,5 м далее траншеи наращиваются и выполняется обваловывание из грунта. Общая высота траншеи из 2-х слоев составит 4,5м. Траншеи проектируются с противофильтрационным экраном из бентонитового мата.

Работы по устройству полигона предусматривают: планировка днища, устройство основания, заложение проектных откосов 1:2, в котлованах на планировочных отметках; устройство осушительной траншеи для перехвата поверхностных вод, поступающих от прилегающих территорий и отвода перехваченной воды в обход участка полигона; устройство кольцевой автодороги для беспрепятственной эксплуатации полигона; устройство пожарного резервуара; устройство контрольно-дезинфицирующей ванны; устройство павильона с сортировочным комплексом ТБО; устройство навеса для временного складирования вторсырья; устройство навеса для стоянки спец техники.

Организация работ и технология складирования отходов

На полигоне выполняются следующие основные работы:

- Входной контроль мусоровозов, доставляющих ТБО
- подъезд и разгрузка мусоровоза в павильоне сортировки ТБО
- дезинфекция колес мусоровоза перед выездом сполигона
- сортировка ТБО
- утилизируемое ТБО грузится в мусоровоз
- подъезд и разгрузка мусоровоза на временной дороге возле траншеи складирования ТБО
- бульдозер сдвигает отходы в траншею с дальнейшим перемещением в рабочуюзону
- разравнивание и уплотнение отходов бульдозером на участке складирования;
- послойное размещение и уплотнение ТБО до толщины слоя в2,0м
- изоляция уложенных отходов грунтом на участке складирования

Мусоровоз загружается в сортировочном комплексе и перевозит отходы до траншеи захоронения, разгружается на временной дороге у рабочего участка. Сдвигка ТБО в траншею и на рабочий участок осуществляется при помощи бульдозера послойно, толщиной слоя не более 0,5 м. Слои уплотняются за счет проходки бульдозера не менее 4 раз по каждому слою до плотности 0,85 т/м³ . На уплотненный слой надвигается следующий слой толщиной 0,5 м и снова уплотняется. Данные операции проводятся до достижения общего слоя на рабочей траншеи высотой 2,0м. После формирования первого слоя ТБО высотой 2,0м, поверхность присыпается с помощью бульдозера изолирующим грунтом толщиной 0,15 м, который также уплотняется путем проходок бульдозера. После формирования второго слоя ТБО высотой 2,0 м, поверхность присыпается с помощью бульдозера изолирующим грунтом толщиной 0,15 м, который также уплотняется путем проходок бульдозера.

Принимаемые для захоронения отходы

Будут считаться приемлемыми все твердо-бытовые отходы, которые будут отвечать следующим требованиям:

отходы будут привозиться мусоровозами эксплуатирующего предприятия или его субподрядчиками;



их температура не будетна 10градусов выше температуры воздуха, не будут в состоянии горения или их влажность будет не более 65%;

они не будут представлять риска для людей, техники или для среды; не будут в компактной форме или в форме блоков, которые невозможно будет разбить имеющимися средствами;

они не будут входить в класс вредности, не приемлемой для полигона ТБО. В случае сомнения со стороны персонала полигона ТБО, разрешается не разгружать мусоровоз до выяснения обстоятельств.

Архитектурно-строительные решения

Здание АБК

Проектируемое здание одноэтажное, прямоугольной формы в плане. Размеры в осях 15,00х6,00м. Высота помещений - 3,0м. В здании размещаются: медицинский кабинет, тамбур, коридор, комната дежурного, гардеробная, кладовая уборочного инвентаря, комната механика, душевая, санузел, топочная. Высота помещения 3,0м. Конструктивная схема здания с несущими продольными кирпичными стенами. Фундаменты - ленточные монолитные бетонные, армированные по подошве сеткой. Основание фундаментов - грунт естественного сложения - ИГЭ1. Уплотненный тяжелой трамбовкой на глубину 1м. Стены наружные - толщиной 380мм, внутренние 120мм из кирпича обожженного полнотелого марки КОРПо 1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2007 на растворе марки М50. Перегородки - кирпичные толщиной 120мм. Перемычки, сердечники - монолитные железобетонные из бетона кл. В15. Покрытие - железобетонная плита перекрытия. Кровля - Металлочерепица по по деревянным стропилам и обрешетке. Утеплитель кровли – минвата. Внутренняя отделка: улучшенная штукатурка, водоземлюсионная. Окна - металлопластиковые по ГОСТ 30674-99. Двери внутренние - деревянные по ГОСТ 6629-88. Дверинаружные -металлические. Полы - линолеум, бетон мозаичного состава, керамическая плитка. Ведомость отделки фасадов - металлосайдинг с устройством каркаса. Отмостка - бетонная по уплотненному грунту шириной 1,5 м. с уклоном 3%. Класс здания - II. Степень огнестойкости - II. Степень долговечности - II.

Складское помещение

Склад служит для хранения хозяйственного и прочего инвентаря, а также растворов дезинфекции и запроектировано одноэтажное, прямоугольной формы с осевыми размерами в плане 4,0 х 4,0м с общей полезной площадью 13,10 м2. Высота складского помещения - 3 метров.

Конструктивно здание склада выполнено:

Конструктивная схема здания с несущими продольными кирпичными стенами. Фундаменты - ленточные монолитные бетонные, армированные по подошве сеткой. Основание фундаментов - грунт естественного сложения - ИГЭ1. Уплотненный тяжелой трамбовкой на глубину 1м.

Стены наружные - обыкновенный глиняный кирпич К-075-15 СТ.РК 530- 2002 г. на цементном растворе М50 с добавлением пластификатора. Перемычки - монолитные железобетонные из бетона кл. В15. Кровля - Профнастил по по деревянным стропилам и обрешетке. Внутренняя отделка - улучшенная штукатурка, водоземлюсионная. Окна - металлопластиковые по ГОСТ 30674-99. Дверинаружные - металлические. Полы – бетон мозаичногосостава. Ведомость отделки фасадов - Простая штукатурка с последующей известковойокраской. Отмостка - бетонная по уплотненному грунту шириной 1,5 м, с уклоном 3%.

Контрольно-дезинфицирующая ванна

На выезде из полигона предусматривается строительство открытой контрольно - дезинфицирующей ванны в виде корыта из монолитного железобетона. Конструктивно состоит: корыто из монолитного железобетона длиной 8,0 м, шириной 3 м и глубиной 0,3 м. Служит для дезинфекции колес мусоровозов при выезде из полигона. Детализовка конструктивных решений объектов полигона приводятся в прилагаемых рабочих чертежах.

Отопление

Тепловая нагрузка на здание принимается в зависимости от теплотерь здания. Источником теплоснабжения служит два электрических котла Ray (Скат) "Protherm "мощность 6 кВт каждый 80-60 С. Насос, расширительный бак и предохранительный клапан установлены в самом котле. В здании система отопления запроектирована двухтрубная проточная. В качестве нагревательных приборов приняты секционные алюминиевые ALR-102-500 "Жылу сервис . Для возможности регулирования отопительных приборов устанавливается терморегуляторы ф. Danfoss. На радиаторах предусматривается ручные воздухоотводчики (краны Маевского). Опорожнение системы отопления осуществляется через клапаны, расположенные в нижних точках системы на обратном трубопроводе . Магистральные трубопроводы и подводки к отопительным приборам выполнены из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 107-04-91. Трубопроводы системы отопления прокладываются над полом и в конструкции пола. Трубопроводы в конструкции пола изолируются теплоизоляционными трубками из вспененного каучука толщиной 19 мм СТ РК 3364-2019. Для защиты системы отопления от коррозии предусмотрена окраска поверхности трубопроводов и арматуры краской два раза . Крепления трубопроводов вести по типовым чертежам серии 4.904-69.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

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



Общая масса выбросов на период строительства в целом по строительной площадке всего на 2026-2027 год 1.217261524г/с 1.6378628068 т/год.

На период эксплуатации: На 2029 год - 0.1839079г/с , 3.349618т/год, на 2030 год- 0.3677398г/с, 6.6198т/год, на 2031 год - 0.55191г/с, 9.9391г/с, на 2032 год - 0.73525г/с, 13.25645 т/год, на 2033 год, 0.918834г/с, 16.5641т/год, на 2034 год - 1.10374г/с, 19.87548т/год, на 2035 год - 1.28813г/с, 23.1879т/год, на 2036 год- 1.4707г/с, 26.4735т/год.

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

Эксплуатация

Источники выбросов ЗВ на период эксплуатации:

Ист. №6001-001 Карта полигона ТБО. Общее годовое количество отходов, подлежащих захоронению на полигоне.

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

Ист. №6001-003 Бульдозер -подработка ТБО

Ист.№0002-007 Факельная установка для сжигания свалочного газа.Проектная производительность установки для сжигания свалочного газа составляет максимальное 80м3/ч, минимальный стабильный расход газа в установке должен составлять 2м3/ч. Режим работы постоянный, установка оборудована системой контроля и автоподжига на случай затухания установки. Количество собираемого газа: 85 (м3/ч). Утилизируемое (без ущерба) количество газа: 55 (м3/ч).

Всего проектом предусмотрено 17 источников выбросов ЗВ, из них 2 организованные, 15 неорганизованные.

Водоснабжение и водоотведение

В период строительства для питьевых и технических целей будет использоваться привозная вода.

Питьевая вода будет доставляться к местам работы в закрытых ёмкостях или бутилированная, с ближайших поселков.

Техническая вода для строительства и подъездных дорог- привозным путем. Полив подъездных дорог для снижения пылеподавления производится поливомоечной машиной.

Хозяйственно – бытовые сточные воды отводятся в биотуалет и по мере заполнения вывозятся ассенизаторской машиной по договору с коммунальными службами на очистные сооружения.

Продолжительность строительства 11 мес.

Всего 50 человек.

Суточная потребность питьевой воды, норма – 25 л/сут

$Q = 50 \cdot 25 = 1250$ л (1,25 м3/сут)

$1250 \text{ л} \cdot 330 \text{ дней} = 412\,500 \text{ л} / 1000 = 412,5$ м3/год

Объем воды на хозяйственно-питьевые нужды составит 412, 5 м3.

Техническая вода – 251,637 м3.

Эксплуатация. Источник водоснабжения – из резервуара питьевой воды.

Суточная потребность питьевой воды, норма – 25 л/сут

$Q = 8 \cdot 25 = 200$ л (0,2 м3/сут)

$200 \text{ л} \cdot 365 \text{ дней} = 73\,000 \text{ л} / 1000 = 73$ м3/год

Объем воды на хозяйственно-питьевые нужды составит 73 м3/год.

В период эксплуатации водоснабжение холодной водой предусматривается из резервуара питьевой воды, требуемый напор в системе обеспечивается насосной станцией с насосами Unipump MVH 1-4 0,37 кВт 220/380 В (1 раб.,1 рез.). Для приемки стоков предусмотрен герметичный выгреб 10 м3 . Для обеспечения контроля высоты стояния грунтовых вод, их физико- химического и бактериологического состава на



территории участка захоронения отходов предусмотрены створы наблюдательных скважин. Скважины предусмотрены в северном и южном участках полигона. Общее количество скважин – 3.

Противопожарный запас воды заливается в резервуар и используется только по назначению. В жаркое время года ТБО требуют специального увлажнения, для лучшей уплотняемости и снижения уровня пожароопасности. Расход воды на полив принимается 10 л на 1м³ ТБО. Для этих целей используется привозная вода.

Отходы производства и потребления

На полигон поступают отходы в несортированном виде в количестве 1023 т. Отходы, оставшиеся после сортировки, направляются на участки захоронения. Общее годовое количество отходов, подлежащих захоронению на полигоне, составляет 450т/год. Расчетный срок эксплуатации Т=25 лет. Годовая удельная норма накопления ТБО с учетом жилых зданий и непромышленных объектов на год проектирования У1=1,1 м³/чел/год. Количество обслуживаемого населения на год проектирования Н1= 4651 чел, прогнозируемое количество населения на конец расчетного срока эксплуатации (25 лет) – 7000 чел. Вместимость полигона Ет на расчетный срок составит 83 716 м³.

В 2027г захоронению на полигоне ТБО подлежат 450 тонн отходов, в 2028г - 450 тонн, в 2029г - 450 тонн, в 2030г - 450 тонн, в 2031г - 450тонн, в 2032г - 450тонн, в 2033г - 450 тонн, в 2034г - 450 тонн, в 2035г - 450 тонн, в 2036г - 450 тонн.

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 м³ 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 50 человек ожидается образование **коммунальных отходов** в количестве 3,4375т/год. Твердые бытовые отходы (ТБО), образующиеся от жизнедеятельности работающего персонала, собираются в металлическом контейнере емкостью 1,1 м³, 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 0,00172т/год. Огарки сварочных электродов размещаются с другими металлическими отходами. По мере накопления вывозятся совместно с ломом черных металлов на утилизацию.

При выполнении малярных работ образуется вид отходов – **Жестяные банки** из-под краски. Объем образования - 0,00936 т/год. Жестяные банки из - под краски размещаются в спец.контейнере. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией.

В период эксплуатации полигона ТБО будет работать персонал в количестве – 8 чел. Объем образования твердых бытовых отходов от жизнедеятельности персонала – 0,6 т/год.

Люминесцентные лампы - образуются вследствие исчерпания ресурса времени работы в процессе освещения бытовых, производственных и административных помещений. Ожидаемый объем образования– 0,00289 тонн/год. По мере выхода из строя отработанные лампы временно складываются, размещаются в специальные контейнеры для сбора отработанных ламп на территории контейнерной площадки для обеспечения их безопасного сбора. Отработанные люминесцентные лампы передаются для утилизации на договорной основе стороннему специализированному предприятию, имеющему лицензию на утилизацию (демеркуризацию) данного вида отходов. Транспортировка будет осуществляться автотранспортом специализированной сторонней организации, привлекаемой по договору.

Отходы металлов - образуется при проведении ремонта техники, оборудования, а также при демонтаже сооружений, оборудования, узлов, механизмов при их списании или замене на новое. Ожидаемый объем образования – 2 тонн/год. Зависит от количества ремонта и демонтажа оборудования. Собирается металлолом и временно накапливается на забетонированной площадке для сбора металлолома. Металлолом на договорной основе передается в специализированное лицензионное предприятие, имеющее право принимать металлолом. Транспортировка осуществляется обычным грузовым транспортом, необходимо исключить потери отхода в пути.

Отработанные масляные фильтры - отходы данного вида образуются при очистке масел и воздуха в системе двигателей специализированной техники. Ожидаемый объем образования – 0,0006 тонн/год. Временное накопление изношенной спецодежды предусмотрено в герметичный контейнер, установленный в складском помещении хранения товарно - материальных ценностей. Отходы данного вида по мере накопления (не более 3 месяцев) будут передаваться в специализированные предприятия или на реализацию потребителям.

Отработанные шины - отходы данного вида образуются в результате эксплуатации, технического обслуживания специализированной техники. Временно накапливаются в специально отведенном месте. Объем образования отходов – 0,05 тонн/год. Изношенные шины передается по договору на переработку или утилизацию специализированной организации. Допускается транспортировка изношенных шин на грузовом транспорте.

Отработанные масла - (13 02 06* Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла) образуются при замене масел в системе двигателей специализированной техники. Ожидаемый объем



образования – 0,02025 тонн/год. Временное накопление предусмотрено в герметичный контейнер, установленный на площадках с бетонированным покрытием. Отходы данного вида по мере накопления (не более 3 месяцев) будут передаваться в специализированные предприятия или на реализацию потребителям.

Растительный и животный мир

Растительный мир

Растительность исследуемого участка и прилегающих территорий носит антропогенный характер. 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.

Животный мир

Животный мир тесно связан с растительным покровом и особенностями климата, а потому имеет такое же зональное распространение.

Беспозвоночные. В подстилке встречаются малощетинковые черви и многоножки, отмечается высокая численность пауков. На участке изысканий встречаются представители следующих отрядов: Прямокрылые (семейства Саранчовые, Прыгунчики, Кузнечиковые), отряды Веснянки (семейства Немуриды, Перлиды, Перлоиды), отряд Стрекозы (семейства Красотки, Лютики, Стрелки), отряд равнокрылые хоботные (семейства Певчие цикады, Цикадочки, Горбатки), отряд Клопы (семейства Красноклопы, Черепашки, Древесные клопы, Слепнянки), отряд Бабочки (семейства Пестрянки, Белянки, Голубянки), отряд Перепончатокрылые (семейства Паутинные пилильщики, Настоящие пилильщики, Пчелиные, Муравьи). Наиболее многочисленно представлены отряды Жуков (семейства Жужелицы, Коротконадкрылые, Карапузики, Чернотелки, Мягкотелки, Мертвоеды, Щелкуны, Тлёвые коровки, Листоеды) и Двукрылых (семейства Слепни, Журчалки, Настоящие мухи, Жужжала, Цветочные мухи, Долгоножки, Кровососущие комары). Орнитофауна на территории участка изысканий немногочисленна и представлена в основном видами, адаптированными к антропогенным факторам – голубь, серая ворона, обыкновенный воробей, галка, сорока и др. Наземная фауна позвоночных представлена грызунами из хомяковых и мышиных (бурозубки, полевки).

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 № KZ28VWF00497652 от 16.01.2026 г.

Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду к проекту «Строительство полигона для твердых бытовых отходов в п.Сарышаган Актогайского района Карагандинской области».

Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду к проекту «Строительство полигона для твердых бытовых отходов в п.Сарышаган Актогайского района Карагандинской области»:

13.03.2026 г., время начало общественных слушаний – 15:00 часов, проведены в форме открытого собрания по адресу: Карагандинская область, Актогайский район, Сарышаганская п.а., п.Сарышаган., ул. Абая, 18, а так же в режиме онлайн-конференции через платформу Zoom по ссылке - <https://us05web.zoom.us/j/2338273093?pwd=XIjSf9Sgc0kmSFTiZfpYphPN2J4qNS.1&omn=85749280168>
Идентификатор конференции: 233 827 3093. Код доступа: z8Rh71.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.

Представленный Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду к проекту «Строительство полигона для твердых бытовых отходов в п.Сарышаган Актогайского района Карагандинской области» соответствует Экологическому законодательству.

Информация о проведении общественных слушаний:

Дата размещения проекта отчета года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды 04.02.2026 г.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 04.02.2026 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 «Aqtogai aяary» № 02 от 30.01.2026 года.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): в эфире радиостанции «Oтken Media» 30.01.2026 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, автомобильных дорог и жилищной инспекции Актогайского района», БИН: 180840000221, Юридический адрес заказчика: Республика Казахстан, Карагандинская область, Актогайский район, Актогайский с.о., с.Актогай, улица Алихан Бокейхан, здание № 4, тел: 8705 587 00 51, e-mail: boranbaev2026@mail.ru.



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.

Видеозаписи общественных слушаний с продолжительностью 23 мин 33 сек размещен.

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. При подаче документов для получения экологического разрешения необходимо получить от уполномоченного органа справку или иной подтверждающий документ, удостоверяющий отсутствие объектов историко-культурного наследия на соответствующем земельном участке.

2. Необходимо предоставлять финансовое обеспечение в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды до начала эксплуатации объекта в соответствии с требованиями статьи 147 Экологического кодекса Республики Казахстан.

3. При подаче документов на получение экологического разрешения необходимо предоставить подтверждающие документы об отсутствии подземных вод питьевого качества на участке в соответствии с требованиями статьи 120 Водного кодекса Республики Казахстан.

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

5. Необходимо соблюдать требования ст.77 ЭК РК, ответственность за содержание отчета о возможных воздействиях.

Вывод:

Представленный Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду к проекту «Строительство полигона для твердых бытовых отходов в п.Сарышаган Актогайского района Карагандинской области» допускается к реализации при соблюдении условий Экологического законодательства Республики Казахстан.

Руководитель

Б.Сапаралиев

*Бекен Д.Е.
41-08-71*

Руководитель департамента

Сапаралиев Бегали Сапаралыулы



