

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

090000, Орал қаласы, Л. Толстой көшесі, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

090000, город Уральск, ул. Л. Толстого, дом, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

**ГУ «Отдел архитектуры,
градостроительства и
строительства
Теректинского района»**

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду
Отчета о возможных воздействиях на окружающую среду к рабочему
проекту «Строительство полигона ТБО в с. Жана Омир Теректинского
района ЗКО»**

**Материалы поступили на рассмотрение: №KZ83RVX01515117 от 17
октября 2025 года.**

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Государственное учреждение «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района», БИН 110140003634, юридический адрес: Западно-Казахстанская область, Теректинский район, сельский округ Теректы, село Теректы, ул. Сұңқар, д. 20/1, тел. 8 (71132) 23-1-30, Электронная почта: guostr@mail.ru.

Намечаемой деятельностью предусматриваются работы по строительству полигона твердо-бытовых отходов в с.Жана Омир Теректинского района ЗКО с целью повышения эффективности, надежности, экологической и социальной приемленности комплекса услуг по сбору, транспортировке, утилизации, переработке и захоронению твердых бытовых отходов, обеспечение безопасного захоронения отходов.

Северо-восточнее полигона ТБО, на расстоянии более 3,3 км располагается с. Жана Омир. Ближайший поверхностный водный источник (река Барбастау) протекает на расстоянии более 2,6 км в северо-западном направлении.

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

Намечаемая деятельность «строительство полигона ТБО в с. Жана Омир Теректинского района ЗКО», классифицирована по подпункту 6.3 пункта 6 (полигоны, на которые поступает более 10 тонн неопасных отходов в сутки, или с общей емкостью, превышающей 25 тыс. тонн, исключая полигоны инертных отходов) раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса



Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (далее - Кодекс), как деятельность, для которой проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным», а также, относится в соответствии с подпунктом 6.5 пункта 6 раздела 1 (полигоны, на которые поступает более 10 тонн отходов в сутки, или с общей мощностью, превышающей 25 тыс. тонн, исключая полигоны инертных отходов) приложения 2 Кодекса к объектам I категории.

На основании статьи 72 Кодекса необходимо проведение оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду в соответствии с Заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности №KZ10VWF00404274 от 13 августа 2023 года.

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемой деятельностью предусмотрено строительство здания АБК, КПП, склада для хранения инвентаря, уборной, контрольно-дезинфицирующей ванны, ёмкости для технической воды 3 м³, 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 внутренние 1:0,5 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 в траншею; укладка ТБО слоями в траншее; послойное уплотнение ТБО; укладка промежуточного или окончательного изолирующего слоя.

Сортировочный комплекс состоит из подающего цепного конвейера-конвейера, сепаратора барабанного типа, конвейера сортировки, 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 складываются 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 210х12 м первая последующие уменьшаются. Глубина котлована – 0,5-0,7м далее траншеи нарастаются и выполняется обваловывание из грунта. Общая высота траншеи из 3-х слоев составит 6,5м. Траншеи проектируются с противодиффузионным экраном из бентонитового мата.

Работы по устройству полигона предусматривают: планировка днища, устройство основания, заложение проектных откосов 1:0,5 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.

На полигон первый год поступают отходы в несортированном виде в количестве 1043 тонн. Отходы, оставшиеся после сортировки, направляются на участки захоронения. Общее годовое количество отходов, подлежащих захоронению на полигоне, составляет 459 тн/год. Расчетный срок эксплуатации полигона 25 лет. Годовая удельная норма накопления ТБО с учетом жилых зданий и непромышленных объектов на год проектирования составляет 1,1 м³ чел/год.

Количество обслуживаемого населения на год проектирования 3721 человек, прогнозируемое количество населения на конец расчетного срока эксплуатации (25 лет) – 6500 человек. Вместимость полигона на расчетный срок составит 70 208 м³ или 42124.8 тн.

На полигон в 2026 году поступят отходы в несортированном виде в количестве 1043 тн. Отходы, оставшиеся после сортировки, направляются на участки захоронения. Общее годовое количество отходов, подлежащих захоронению на полигоне, составляет 459 тонн.

В 2027 году захоронению на полигоне ТБО подлежат 459 тонн отходов, в 2028 году - 472,68 тонн, в 2029 году - 486,87 тонн, в 2030 году - 501,48 тонн, в 2031 году - 516,52 тонн, в 2032 году - 532,02 тонн, в 2033 году - 547,98 тонн, в 2034 году - 564,42 тонн, в 2035 году - 581,35 тонн, в 2036 году - 598,78 тонн.

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 с полигона; 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 рабочую зону; разравнивание и уплотнение отходов бульдозером на участке складирования;



послойное размещение и уплотнение ТБО до толщины слоя в 2,0м; 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. На уплотненный слой надвигается следующий слой толщиной 0,5 м и снова уплотняется. Данные операции проводятся до достижения общего слоя на рабочей траншее высотой 2,0 м. После формирования первого слоя ТБО высотой 2,0 м, поверхность присыпается с помощью бульдозера изолирующим грунтом толщиной 0,15 м, который также уплотняется путем проходов 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 проходов бульдозера.

Принимаемые для захоронения отходы Будут приниматься на полигон все твердо-бытовые отходы, которые: будут привозиться мусоровозами эксплуатирующего предприятия или его субподрядчиками; их температура не будет на 10 градусов 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.

Архитектурно-строительные решения Здание АБК Проектируемое здание одноэтажное, прямоугольной формы в плане. Размеры в осях 15,00х6,00 м. Высота помещений - 3,0 м.

В здании размещаются: медицинский кабинет, тамбур, коридор, комната дежурного, гардеробная, кладовая уборочного инвентаря, комната механика, душевая, санузел, топочная. Высота помещения 3,0 м.

Фундаменты - ленточные монолитные бетонные, армированные по подошве сеткой. Основание фундаментов - грунт естественного сложения - ИГЭ1. Стены наружные - толщиной 380 мм, внутренние 120 мм из кирпича обожженного полнотелого марки КОРПо 1НФ/100/2,0/50/ ГОСТ 530-2007 на растворе марки М50. Перегородки - кирпичные толщиной 120 мм. Перемычки, сердечники - монолитные железобетонные из бетона кл. В15. Покрытие - железобетонная плита перекрытия.

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 4,0 м с общей полезной площадью 13,10 м². Высота складского помещения - 3 метров.

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 1 м.

Стены наружные - обыкновенный глиняный кирпич К-075-15 СТ.РК 530-2002 г. на цементном растворе М50 с добавлением пластификатора.



Уборная Для обслуживающего персонала предусмотрена выгребная уборная на одно очко. Стены уборной выполнены из сосны; перекрытия – деревянные балки с подшивным потолком; кровля – деревянная; полы – бетонная стяжка толщиной 15 см; заполнение дверного проема по ГОСТ; днище и стены выгребов бетонировать одновременно внутренние стены выгребов затереть цементным раствором с последующей обмазкой гудроном предусмотреть окраску полов и стен конструкция здания не жесткая.

Контрольно-дезинфицирующая ванна На выезде из полигона предусматривается строительство открытой контрольно-дезинфицирующей ванны в виде корыта из монолитного железобетона. Корыто выполнено из монолитного железобетона длиной 8,0 м, шириной 3 м и глубиной 0,3 м. Ванна служит для дезинфекции колес мусоровозов при выезде из полигона.

Детализация конструктивных решений объектов полигона приводятся в прилагаемых рабочих чертежах.

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

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.

Отопление Тепловая нагрузка на здание принимается в зависимости от теплопотерь 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. Для возможности регулирования отопительных приборов устанавливаются терморегуляторы ф. Danfoss. На радиаторах предусматриваются ручные воздухоотводчики (краны Маевского). Опорожнение системы отопления осуществляется через клапаны, расположенные в нижних точках системы на обратном трубопроводе. Магистральные трубопроводы и подводы 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.

Проектом предусматривается на закрытых заполненных траншеях устройство вертикальных газодренажных труб для вывода из толщ ТБО и вертикальных труб для сбора и отведения свалочного газа.

Также, принят наименее затратный метод для утилизационных работ - сжигание факельного типа, которое устраняет специфические запахи и уменьшает показатель пожароопасности на территории нахождения твердых отходов.

Факельная установка состоит из свечи сжигания установленной на высоте 1,5 м от поверхности, диаметр свечи 32 мм, свеча устанавливается внутри защитного кожуха диаметром 800 мм высотой 3,5 м заканчивающимся колпаком зеркалом для визуального контроля горения факела.

Проектная производительность установки для сжигания свалочного газа составляет максимальное 80 м³/ч, минимальный стабильный расход газа в установке должен составлять 2 м³/ч. Режим работы постоянный, установка оборудована системой контроля и автоподжига на случай затухания установки.

Участок оборудован электронным расходомером, установленным за вакуумным вентилятором что позволяет вести мониторинг, также на блоке имеется штуцер для лабораторного забора порции СГ для дополнительных исследований. Бак для сбора газоконденсата имеет сливной кран для опорожнения и контрольного отбора проб.

Ликвидационный фонд Основной целью формирования и использования целевого ликвидационного фонда является финансирование мероприятий по ликвидации полигона и объектов жизнедеятельности полигона, с целью обеспечения эколого-экономической устойчивости и равновесия территории.

Предприятия, эксплуатирующие полигон, должны в составе общих средств собственника полигона размещения отходов для рекультивации и мониторинга полигона после его закрытия, приводят в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и здоровья населения, охрану окружающей природной среды.

Для проведения вышеуказанных мероприятий в ликвидационный фонд аккумулируются средства, регулярно отчисляемые собственником с начала эксплуатации полигона размещения отходов.

Фонд создается за счет ежегодных отчислений, осуществляемых собственником с даты начала эксплуатации полигона. Размер ежегодных отчислений в ликвидационный фонд определяется прямо пропорционально общей сметной стоимости затрат на ликвидацию полигона в расчете на период (количество годов), по истечении которого полигон должен быть ликвидирован.



Затраты на ликвидацию по видам работ приведены все работы по ликвидации. Стоимость капитальных затрат на ликвидацию полигона ТБО по сметному расчету определена в сумме 434704,743 тыс. тенге, с учетом НДС.

В период проведения ликвидационных (рекультивационных) работ выбросы будут носить временный, непродолжительный, неизбежный характер, и большинство процессов, при которых происходит выделение в атмосферный воздух загрязняющих веществ, происходят не одновременно и рассредоточены по территории объекта, в пределах установленной СЗЗ.

Оценка воздействия на окружающую среду

Атмосферный воздух. В период строительства полигона ТБО в атмосферу будут поступать выделения, обусловленные работой: компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания; котлы битумные передвижные; экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,4 м³, 0,5 м³, 1,25 м³ и 2,5 м³; бульдозеры, 79 кВт и 59 кВт; спецтехника (передвижные источники); дрели электрические; машины шлифовальные электрические; сварочные работы; сварка полиэтиленовых труб; разгрузка сыпучих стройматериалов; покрасочные работы; медницкие работы.

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

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

Источники выбросов ЗВ на период эксплуатации: карта полигона ТБО; мусоровоз для выгрузки ТБО, бульдозер; 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).

Ожидаемый объем выбросов загрязняющих веществ (без учета автотранспорта) составит: в период строительства полигона ТБО на 2026-2027 годы – 1.6378628068 тонн/год, в период эксплуатации на 2027-2028 годы - 0.6968184 тонн/год, на 2029 год - 2.463333751 тонн, 2030 год – 2.883349102 тонн, 2031 год – 3.303364452 тонн, 2032 год – 3.723379805 тонн, 2033 год - 4.143395156 тонн, 2034 год – 4.563410507 тонн, 2035 год - 4.983425857 тонн.

В качестве мероприятий, направленных на снижение или исключение негативного воздействия на атмосферный воздух проектируемого объекта, на период реализации проектируемых работ предусматриваются: комплектацию парка техники строительными машинами с силовыми установками, обеспечивающими минимальные удельные выбросы вредных веществ в атмосферу; осуществление запуска и прогрева двигателей транспортных средств строительных машин по утвержденному графику с обязательной



диагностикой выхлопа загрязняющих веществ; контроль работы техники в период вынужденного простоя или технического перерыва в работе (стоянка техники в эти периоды разрешается только при неработающем двигателе); рассредоточение во время работы строительных машин и механизмов, не задействованных в едином непрерывном технологическом процессе; движение транспорта по установленной схеме, недопущение неконтролируемых поездок; обеспечение профилактического ремонта дизельных механизмов; четкую организацию работы автозаправщика - заправка строительных машин топливом и смазочными материалами в трассовых условиях должна осуществляться только закрытым способом; увлажнение грунта, отходов и других сыпучих материалов при погрузочных работах; контроль за соблюдением технологии производства работ; применение пылеподавления на дорогах при интенсивном движении транспорта в засушливые периоды года путем орошения дорог поливомоечными автомобилями; строгое соблюдение правил противопожарной безопасности при выполнении всех работ; проверка и приведение в исправное состояние всех емкостей и резервуаров, где будут храниться масла, дизельное топливо, бензин; запрет на сжигание образующегося в процессе проведения работ строительного и бытового мусора и др.

Земельные ресурсы. Проектируемый земельный участок (ГосАкт №2024-3174003; кадастровый №08:125-042-1832 (10,0 га)) расположен к юго-западу от с. Жана Омир за пределами селитебной территории.

Географические координаты центра полигона 51°01'49"N 51°31'23"E. Целевое назначение участка - обслуживание полигона ТБО. Полигон проектируется на плоском рельефе. Фактически отведенная площадь участка составила 10 га, в том числе под полигон (участок складирования ТБО) - 6,9 га, под хозяйственную зону с инженерными сооружениями и санитарно-защитную зону - 3,1 га.

Жилая застройка не входит в пределы области воздействия полигона ТБО.

Водные ресурсы. Ближайший поверхностный водный источник (река Барбастау) протекает на расстоянии более 2,6 км в северо-западном направлении. Объект не входит в водоохранную зону.

На стадии проведения строительных работ и эксплуатации объекта будут формироваться хозяйственно-бытовые сточные воды.

Хозяйственно-бытовые (хозфекальные) стоки будут образовываться в результате жизнедеятельности персонала, занятого на строительных работах. Хозяйственно – бытовые сточные воды отводятся в биотуалет и по мере заполнения будут вывозиться ассенизаторской машиной по договору с коммунальными службами на очистные сооружения.

В период эксплуатации. 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 3-х наблюдательных скважин в северном и южном участках полигона.



Сбор дождевых сточных вод и фильтрата Предусмотрен отвод талых и паводковых вод свыше расположенных участков с помощью водоотводной канавы для предотвращения попадания на полигон ТБО. Предусмотрен сбор ливневых, талых вод, которые будут накапливаться в траншеях посредством вертикальной планировки, накопленные стоки собираются в приемных резервуарах, расположенных в торце каждой траншеи.

Резервуары для сбора фильтрата оборудованы обмазочной и оклеечной гидроизоляцией, препятствующей попаданию фильтрата в грунт. Объем резервуара составляет 10 м³ на каждую траншею всего 110 м³ на 11 траншею.

Резервуар накопитель представляет собой железобетонную емкость вместимостью 100 м³ - подземное железобетонное сооружение размером в плане в осях 6,0х6,0 м.

Хозяйственно-бытовые сточные воды При строительстве хозяйственно – бытовые сточные воды отводятся в биотуалет и по мере заполнения будут вывозиться ассенизаторской машиной по договору с коммунальными службами на очистные сооружения. При эксплуатации для приемки стоков предусмотрен герметичный выгреб 10 м³.

В рассматриваемом проекте рассматривается мероприятие по своевременному вывозу хозяйственно-бытовых сточных вод на очистные сооружения близлежащего населенного пункта. Вывоз стоков будет осуществляться в рамках договора оператором объекта и организацией, эксплуатирующей очистные сооружения.

Не предусматривается сброс хозяйственно-бытовых стоков в водные объекты, а состав этих стоков обеспечивает возможность их очистки на очистных сооружениях, эксплуатацию которых осуществляет специализированная организация.

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 поливовой машиной.

В период строительства объем воды на хозяйственно-питьевые нужды составит 165 м³, технической воды – 251,637 м³.

В период эксплуатации полигона ТБО объем воды на хозяйственно-питьевые нужды составит 45,625 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.).

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 1 м³ ТБО. Для этих целей используется привозная вода.



Недра. В районе участка изысканий отсутствуют месторождения полезных ископаемых. Использование недр в процессе строительства и эксплуатации предприятия не предусматривается. Какие-либо редкие геологические обнажения, минеральные образования, палеонтологические объекты и участки недр, объявленные в установленном порядке заповедниками, памятниками природы, истории и культуры в районе предприятия не выявлены. Воздействие на недра оценивается как незначительное, не вызывающее никаких значимых изменений геологической среды. Незначительное воздействие на дневную поверхность земной коры будет носить временный характер в период строительства сооружений по ликвидации и рекультивации полигона ТБО.

Растительные ресурсы. Участок расположен за пределами селитебной зоны населенного пункта, на площадке, свободной от застройки и подземных инженерных коммуникаций. Территория строительства свободна от зеленых насаждений и вырубка проектом не предусмотрена. Проектируемый полигон ТБО 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. Основу травостоя в данных формациях представляют следующие виды: разнотравно-злаковая (ковыль, полынь) с примесью кустарника (караган степная, шиповник и др.). Ценные растительные сообщества, редкие, пищевые, лекарственные и исчезающие растения, занесённых в Красную книгу на участке строительства полигона отсутствуют.

Непосредственно на площадке строительства растительность отсутствует. Настоящим проектом не предусмотрено пользования растительных ресурсов.

Свободная от застройки территория будет озеленяться путем рядовой и групповой посадкой деревьев и кустарников лиственных пород, по периметру участка имеется посадка кустарника. Расстояние между деревьями 5 м.

Намечаемой деятельностью не предусматривается негативное влияние на растительный мир. Воздействия на среду обитания растений будут минимальным. Работы на объекте планируется проводить в пределах площадки. Технологические процессы в период проведения работ, позволят рационально использовать проектируемые площади и объекты, внедрить замкнутую систему оборотного процесса, все это приведет к минимальному воздействию на растительный и животный мир. Угроза редким и эндемичным видам растений отсутствует. По окончании рекультивации будут проведены фитомелиоративные мероприятия и пострекультивационный мониторинг. Грамотная технологическая организация работ, соблюдение техники безопасности обслуживающим персоналом, выполнение мер по охране окружающей среды обеспечат экологически безопасное ликвидацию последствий и минимизацию воздействия на почвенно-растительный покров. В отношении потенциальных источников загрязнения почвенно-растительного



покрова (сточных вод и отходов производства и потребления) предусмотрены специальные защитные мероприятия.

Животный мир. Участок размещения объекта размещения отходов не находится на путях массовых перемещений позвоночных животных, мест их массового размножения также не выявлено, поэтому существенного воздействия объекта на миграции и места массового размножения животных наблюдаться не будет.

На территории изысканий отсутствуют особо охраняемые природные территории и пути миграции диких животных. Животные, занесенные в Красную Книгу, в районе не встречаются, ареалы их обитания отсутствуют.

Для ликвидации последствий планируемых работ после их завершения необходимо провести ряд мероприятий по восстановлению рельефа на нарушенных участках местности и устранению различных загрязнений, производственных и бытовых отходов со всей площади, затронутой хозяйственной деятельностью.

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.

Одним из факторов, влияющих на состояние животного мира, является нарушение привычных, и свойственных каждому виду мест обитания животных. Реализация проекта не повлечет за собой вытеснение и нарушения мест обитания животных.

Мероприятия включают: соблюдение норм изъятия земельных ресурсов, правил движения автотранспорта, охрана почвенно-растительного покрова от загрязнения и рекультивация нарушенных участков: максимальное уменьшение площадей нарушенного почвенно-растительного слоя, своевременная засыпка траншей и рвов, своевременный демонтаж и вывоз оборудования из района работ, запрещения истребления животных персоналом, работа строительной техники, планировка площадок строго в пределах отведенной территории, обеспечение соблюдения движения транспорта только по подъездным дорогам, организация мест сбора и временного хранения отходов (в контейнерах и емкостях) для предотвращения утечек, россыпи и т.д., ограничение доступа животных к местам хранения производственных и бытовых отходов, организация системы сбора и отведения сточных вод, организация мониторинга за состоянием животного мира сводится к визуальному наблюдению за птицами в весенний и осенний период их перелетов и организации визуального наблюдения за появлением на территории объекта животных в период работ. В процессе эксплуатации технических сооружений для сбора и утилизации (сжигания) свалочного биогаза исключены его утечки, принятие оперативных мер по устранению причин, влекущих утечки на производственной территории,



организация площадки сбора и временного хранения отходов с применением противοфилтpационных материалов, использование твердых покрытий из железобетона (площадки и дорожные проезды), благоустройство и озеленение территории.

При условии выполнения всех природοοхpанных мероприятий отрицательное влияние на животный мир исключается.

Отходы производства и потребления. Во время строительных работ образуются следующие виды отходов: обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) в объеме 0,0012 тн/год, коммунальные отходы в объеме 1,375 тн/год, огарки сварочных электродов в объеме 0,00172 тн/год, жестяные банки из-под краски в объеме - 0,00936 тн/год, смешанные отходы строительства и сноса в объеме 2 тн/год.

В период эксплуатации полигона ТБО будут образовываться: твердо-бытовые отходы от жизнедеятельности персонала в объеме 0,375 тн/год, обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) в объеме 0,0200406 тн/год, люминесцентные лампы, образующиеся вследствие истощения ресурса времени работы в процессе освещения бытовых, производственных и административных помещений в объеме 0,00289 тн/год, отходы металлов в объеме 2 тн/год, отработанные масляные фильтры в объеме 0,0006 тн/год, отработанные шины в объеме 0,05 тонн/год, отработанные масла (13 02 06* синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла) в объеме 0,02025 тн/год.

Все виды отходов, образующиеся в период строительства планируется собирать отдельно в контейнерах на специально отведенной площадке и хранить не более 6 месяцев на территории, выделенной для устройства временного бытового городка строителей и площадки для временного складирования стройматериалов. По мере накопления отходы будут вывезены специализированными организациями согласно соответствующим договорам.

Ожидаемый объем, подлежащий захоронению на полигоне ТБО после сортировки коммунальных отходов, которые не подлежат дальнейшей переработке составит: в 2027 - 459 тонн отходов, в 2028 году - 472,68 тонн, в 2029 году - 486,87 тонн, в 2030 году - 501,48 тонн, в 2031 году - 516,52 тонн, в 2032 году - 532,02 тонн, в 2033 году - 547,98 тонн, в 2034 году - 564,42 тонн, в 2035 году - 581,35 тонн, в 2036 году - 598,78 тонн.

Для предотвращения негативного воздействия отходов на окружающую среду в период строительства предусмотрены следующие мероприятия: организация мест сбора и временного хранения отходов для предотвращения утечек, россыпи отходов, передача отходов, согласно соответствующим контрактам, специализированным организациям для последующей утилизации, на основании паспортов отходов, в период эксплуатации – организация площадки сбора и временного хранения отходов с применением противοфилтpационных материалов – монолитной железобетонной плиты с основанием из бетонной подготовки, устройство противοфилтpационных



экранов для предотвращения утечек, россыпи отходов, передача отходов, согласно соответствующим контрактам, специализированным организациям для последующей утилизации. Временное накопление на площадки сбора и временного хранения отходов и последующая передача предусмотрено в мусоросборники – контейнеры с плотно закрывающими крышками на специально отведенной организованной площадке с твердым покрытием для их размещения до передачи их специализированным предприятиям для утилизации или размещения (захоронения).

Физические воздействия. Основным физическим фактором воздействия на окружающую среду при проведении работ будут являться шум и вибрация. Для предотвращения негативного воздействия физических факторов соблюдаются следующие требования: содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка; строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций; обязательное соблюдение правил техники безопасности.

Основными причинами возникновения аварийных ситуаций на территории производства работ могут являться нарушения технологических процессов, механические ошибки обслуживающего персонала, нарушение противопожарных правил и правил техники безопасности.

Работы по рекультивации основного тела полигона и расширению действующего полигона для организации карт складирования ТБО (на период рекультивации) выполнять на всех стадиях строительных работ и эксплуатации в строгом соответствии с действующими нормативными документами по пожарной и экологической безопасности.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности №KZ10VWF00404274 от 13.08.2025 г.;
2. «Отчет о возможных воздействиях» по проекту «Строительство полигона ТБО в с. Жана Омир Теректинского района ЗКО»;
3. Протоколы общественных слушаний посредством открытых собраний для проекта «Отчета о возможных воздействиях» по проекту «Строительство полигона ТБО в с. Жана Омир Теректинского района ЗКО» от 10 ноября 2025 года.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть следующие требования:

1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно пункту 2 статьи 122 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации



намечаемой деятельности вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом, ПУО, ПЭК, ПМООС и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I категории согласно статьи 96 Кодекса, а также учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на портале «Единый экологический портал».

2. В соответствии с требованиями пункта 6 статьи 76, статьи 113 Кодекса рассмотреть вопрос использования наилучших доступных техник на проектируемом объекте.

3. Согласно статье 78 Кодекса, послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

В связи с чем, необходимо предусмотреть после проектный анализ согласно сроков, предусмотренных статьёй 78 Кодекса.

4. При реализации намечаемой деятельности необходимо соблюдать экологические требования статей 321, 350, 351, 352, 354, 355, 356, 368 Кодекса.

5. В целях соблюдения экологических требований при использовании земель необходимо соблюдать требования статьи 238 Кодекса, в том числе, проводить рекультивацию нарушенных земель.

6. Согласно пункту 2 статьи 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. При проведении работ необходимо учитывать указанные требования Кодекса.

7. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, 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.

8. В соответствии с пунктом 50 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденного приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, при невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки



территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. На основании вышеизложенного, необходимо запланировать посадку, уход и содержание древесно-кустарниковых насаждений на территории предприятия, прилегающей территории и др., до указанных нормативных требований, с указанием видового состава, количество насаждений (в шт) и площади озеленения (в га).

9. Необходимо предусмотреть систематический мониторинг атмосферного воздуха, почвы и подземных вод («Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14.07.2021 г № 250).

Вывод: Представленный Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство полигона ТБО в с. Жана Омир Теректинского района ЗКО» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

И.о. руководителя Департамента

С. Тлегенов

*Исп: Т. Чаганова
8(7112)51-53-52*



Приложение

Представленный «Отчет о возможных воздействиях» по проекту «Строительство полигона ТБО в с. Жана Омир Теректинского района ЗКО» соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета: 20.10.2025 год на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды или местного исполнительного органа области, городов республиканского значения, столицы, в адрес которого направлены материалы, выносимые на общественные слушания: РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» при МЭПР РК.

Наименование всех административно – территориальных единиц, затронутых возможным воздействием намечаемой деятельности: Западно-Казахстанская область, Теректинский район, с. Жана Омир.

Местонахождение намечаемой деятельности: ЗКО, Теректинский район, Чаганский с.о., с.Новая Жизнь, улица Серуен, 1А

Территория воздействия: 44°78'70.65"С, 65°54'90.48" В, 44°78'67.16"С, 65°54'95.39" В, 44°78'70.36"С, 65°55'00.45" В, 44°78'74.49"С, 65°54'94.17" В.

Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях, или внешних привлеченных экспертов по подготовке отчетов по стратегической экологической оценке, или разработчиков документации объектов государственной экологической экспертизы: разработчиком «Отчета о возможных воздействиях» по проекту «Строительство полигона ТБО в с. Жана Омир Теректинского района ЗКО» является ТОО «КазГрандЭкоПроект», г.Шымкент, ул.Молдагулова 15а – 32, БИН 111040001588, тел 87753245005, 87023322580, sholpik-@mail.ru. (государственная лицензия № №01591Р от 15.08.2013 года на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды).

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа:

1) на Едином экологическом портале: <https://ecoportal.kz>, раздел «Общественные слушания» от 20 октября 2025 года на портале <https://hearings.ndbecology.gov.kz/Public/PubHearings/PublicHearingDetail?hearingId=24110>;

2) на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика: <https://www.gov.kz/memleket/entities/bko-zher-paidalanuy?lang=ru>

3) Газета «Теректі жаңалығы», №40, от 30.09.2025 года;

4) Телеканал «AQJAIYQ», Эфирная справка. Дата выхода 25.09.2025 года;

5) Доска объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков,



сельских округов) и в местах, специально предназначенных для размещения объявлений по адресам:

сельский акимат на досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц, в местах, специально предназначенных для размещения объявлений в количестве 2 шт. ЗКО, Теректинский район, Чаганский с.о., с.Новая Жизнь, улица Серуен, 1А.

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 «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области», zko_forest@bko.gov.kz.

ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района", БИН 110140003634, юридический адрес: ЗКО, Теректинский район, сельский округ Теректы, село Теректы, ул. Сұнқар, д. 20/1, тел. 8 (71132) 23-1-30, электронная почта: guostr@mail.ru.

Организация – разработчик ОВОС (Отчета о возможных воздействиях...) - ТОО «КазГрандЭкоПроект», г.Шымкент, ул.Молдагулова 15а – 32, БИН 111040001588, тел 87753245005. Дополнительную информацию можно получить по: 87023322580, sholpik-@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: zko-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: общественные слушания проведены:

- время начала регистрации участников в 15:20 часов 06.11.2025 года,
- время начала общественных слушаний в 15:25 часов 06.11.2025 года,
- время окончания общественных слушаний в 16:30 часов 06.11.2025 года.

место проведения: ЗКО, Теректинский район, Чаганский с.о., с.Новая Жизнь, улица Серуен, 1А, присутствовали 21 человек.

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.

Также, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.



И.о. руководителя

Тлегенов Сырым Бактыгалиевич

