

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



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

150000, Петропавлқаласы, К.Сүтішев көшесі, 58 үй,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева, 58,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

**КТУ «Аппарат акима города Булаево района
Магжана Жумабаева
Северо-Казакстанской области»**

Заклучение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

Проект отчета оценки воздействия на окружающую среду на намечаемую деятельность:
«Обустройство полигона твердых бытовых отходов в г.Булаево района Магжана Жумабаева
Северо-Казакстанской области.

Материалы поступили на рассмотрение: KZ 12RVX00896177 от 05.09.2023 г.

1. *Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:* КТУ «Аппарат акима г.
Булаево района Магжана Жумабаева Северо-Казакстанской области», 150800, Республика
Казакстан, Северо-Казакстанская область, район Магжана Жумабаева, Булаевская г.а.,
г.Булаево, ул. Юбилейная, дом № 56, БИН 010240003617, тел. 87152377905

2. *Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности и
их классификация:*

- обустройство полигона твердых бытовых отходов г.Булаево района Магжана Жумабаева
Северо-Казакстанской области.

В соответствии с п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической
оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 280
от 30.07.2021 г. (далее-Инструкция), а также на основании пп. 8 п.29 Инструкции проведение
оценки воздействия на окружающую среду является необходимым.

Согласно пп. 6.5 п. раздела Приложения 2 Экологического кодекса РК намечаемый вид
деятельности относится к объектам I категории.

Срок реализации: инструментальный срок эксплуатации - 16 лет. Режим работы 365 дней в
год, круглосуточно.

Прием ТБО на полигон осуществляется только в дневное время, захоронение на картах –
круглосуточно.

Участок под устройство полигона ТБО, кадастровый номер 15:232:071:1257, площадью
3.6309 га, отведен решением Отдела района М. Жумабаева по регистрации и земельному
кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация
«Правительство для граждан» по Северо-Казакстанской области от 06.09.2023г. Проектная
мощность полигона – 69 423,0 м3 (51 373,0 тонн).

Район расположения намечаемой деятельности:

Территория представлена одной производственной площадкой, расположенной в Северо-
Казакстанской области, р-н Магжана Жумабаева, г. Булаево.

Ближайшая жилая застройка от территории проектируемого полигона твердых бытовых
отходов находится на расстоянии 1,4 км. с северо-западной стороны.



Площадка под проектируемый полигон ТБО предусматривается на отдельной, свободной от застройки, проветриваемой территории, с подветренной стороны от г. Булаево с учетом ветров преобладающего направления. В районе санитарно-защитной зоны проектируемого полигона отсутствуют места водозаборов хозяйственно-питьевого водоснабжения, водоёмов пригодных для хозяйственно-бытовых нужд и нереста рыб. Данная территория не затопливаемая ливневыми, талыми и паводковыми водами.

По геоморфологическим условиям площадка расположена на плоской равнине.

Поверхность спокойная, нерасчлененная с отметками 130, 06-131,00 м, с общим уклоном на юго-восток.

На данном участке растительность представлена посадками лиственных деревьев (по северному периметру участка), луговыми травами.

В соответствии с гидрографической сетью район проектирования относится к внутренним бессточным территориям.

Проектируемый полигон твердых бытовых отходов (ТБО) является специально оборудованным местом постоянного размещения отходов.

На полигоне ТБО предусмотрен прием отходов от жилых домов, общественных зданий и учреждений, предприятий торговли, уличный, садово-парковый и другие отходы.

Краткое описание технологии:

Площадь проектируемого полигона – 3.6309 га, в том числе, занятая под складирование ТБО – 2.592 га.

Проектируемый полигон твердых бытовых отходов (ТБО) является специально оборудованным местом постоянного размещения отходов - 1 категории.

Согласно п.5 ст. 350 ЭК РК запрещается захоронение твердых бытовых отходов без их предварительной сортировки.

На полигоне ТБО предусмотрен прием отходов от жилых домов, общественных зданий и учреждений, предприятий торговли и сельского хозяйства, уличный, садово-парковый и другие качественные отходы, которые будут укладываться в тело карты предварительно отсортированными.

Твердые бытовые отходы (ТБО) состоят из органических и неорганических частей, предметов, вещей и материалов (Органика-35,2 % целлюлоза-36,5 %, Fe_2O_3 -3,3%, Al_2O_3 -1,2 %, CaO -0,4%, текстиль-7,1%, стекло-2 %, кожа-1%, резина-1%, полимеры-10,7%).

В состав полигона также входят хозяйственно-бытовая зона и непосредственно участок (карты) для захоронения ТБО:

- Контрольно-пропускной пункт;
- Инвентарно-мобильное здание;
- Автонавес на 4 машиноместа;
- Контрольно-дезинфицирующая ванна;
- Надворный туалет;
- Резервуар-накопитель, объемом 5,5 м³;
- Противопожарные резервуары объемом 50 м³;
- Площадка под резервуары дизельного топлива;
- Площадка под дизель-генератор;
- Участок радиационного контроля;
- Участок компостирования древесно-растительных отходов;
- Площадка сортировки и подготовки вторсырья;
- Кавальеры грунта;
- Участок складирования ТБО;
- Площадка для мойки контейнеров;

Для полива тела полигона ТБО заказчик заключает договор на услуги поливальной машины, по мере необходимости. Питьевая вода - привозная. Отопление предусмотрено электрическое, поставляемое в комплекте с блочно-модульными зданиями (КПП и инвентарно-мобильные здания).



Решения по дегазации - предусмотрена пассивная дегазация полигона

Размещение выполнено с учетом технологической схемы работы полигона, его транспортных связей с существующей автодорогой, с учетом преобладающего направления ветра, а также рационального использования отведенной территории, что обеспечивает возможность эксплуатации хозяйственной зоны на любой стадии заполнения участка складирования отходами.

Участок складирования ТБО - включает в себя:

- карты для складирования ТБО (захоронения),
- автомобильные дороги для подвоза ТБО к рабочим площадкам.
- Площадки для складирования растительного грунта,
- Площадка для складирования минерального грунта.

Внутрихозяйственные дороги - конструкция дорожной одежды принята облегченного типа.

Подъезд к полигону ТБО запроектирован от существующей грунтовой дороги г. Булаево.

Пожаротушение осуществлять передвижной пожарной техникой из пожарных резервуаров, расположенных на территории площадки ТБО.

Участки складирования защищаются от стоков ливневых вод с расположенных выше территорий путем устройства нагорной (водоотводной) канавы.

Предусмотрено озеленению территории СЗЗ в границах участка проектирования и за ее пределами.

Участок свалки ТБО огораживается металлическим забором с сетчатым заполнением.

Общая протяженность ограждения – 973 м.п. (в том числе ворота - 5,00 м.п. – 2 шт, одни запроектированы на въезде на полигон с восточной стороны, другие запроектированы в южной стороне к площадке мойки контейнеров.).

Основное сооружение полигона – участок складирования ТБО.

Схема складирования ТБО на полигоне – карточная, с послойным заполнением методом сдвига.

На участке складирования проектируется устройство карты полигона, общей площадью – 25920 м². Устройство насыпи выполнено из условий продолжительности срока функционирования объекта, а также с учетом инженерно-геологических условий.

Дно основания под карту складирования ТБО предусмотрено выполнить горизонтальным, по естественному уклону. В основании выполняется подсыпка инертным материалом на высоту превышающий 1 метр уровень вод, а также предусмотрен изолирующий слой (экран).

Выравнивание горизонта поверхности по мере накопления за счет ТБО, слоями по 500 мм, высотой одного яруса 2 метра, с последующей изоляцией каждого слоя грунтом (разрешенным к применению), толщиной 0,25 м и так для каждого яруса до выхода на проектную отметку высоты карты.

Для съезда и разгрузки мусоровозов устраиваются временные автомобильные съезды (пандусы с покрытием из грунта- щебня) с кольцевой внутрихозяйственной дороги (покрытие из отсева твердых горных пород).

С западной и юго-восточной стороны участка складирования ТБО предусматривается свободная территория для размещения участка складирования растительного грунта, извлеченного при разработке котлована (кавальер). С западной стороны площадки предусмотрена площадка для складирования минерального грунта.

На въезде в участок складирования ТБО проектом предусматривается размещение КПП, с кабинетом дежурного (охранник и дозиметрист).

На выезде с участка складирования ТБО предусмотрена контрольно-дезинфицирующая зона с устройством железобетонной ванны для обработки колес мусоровозов (дезбарьер).

Ванна заполняется опилками, пропитанными взвесью хлорной извести (разрешенной к применению). Хлорная известь хранится в упакованном состоянии на складе в инвентарно-мобильном здании.



Полигон служит для приема, размещения, складирования и утилизации (захоронения) отходов. При минимальном сроке эксплуатации полигона – 16 (шестнадцать) лет, фактическая вместимость полигона - 69 423,0 м3 (51 373 тонн).

Технология захоронения отходов.

Все работы по складированию, уплотнению, и изоляции ТБО на полигоне выполняются механизировано.

Технологическая схема захоронения отходов на полигоне состоит из следующих операций:

1. Приём ТБО, осуществление учета и входного контроля;
2. Сортировка и размещение ТБО на участке складирования ТБО;
3. Уплотнение ТБО;
4. Изоляция ТБО слоем инертного грунта.

Прием ТБО

Доставка ТБО на полигон осуществляется специализированным транспортом.

Доставляемые на полигон твердые бытовые отходы подлежат учету по объему в неуплотненном состоянии и по массе.

Сортировка ТБО будет производиться после разгрузки мусоровоза на картах полигона спецтехникой, работающей на полигоне ТБО (бульдозеры, погрузчики и др.). Будут выбираться из общего объема такие отходы как бумага, картон, полиэтилен, металл и другие отходы, которые могут быть подвержены вторичной переработке. Хранение вторсырья будет осуществляться на крытой площадке вторсырья, а затем передаваться специализированным организациям на переработку.

Взвешивание производится весами платформенными предназначенными для статического взвешивания различных грузов. Конструкция весов представляет собой стальную грузовую платформу с присоединенным к ней индикатором, показывающим массу взвешиваемого предмета. Весы должны быть размещены на твердой и ровной поверхности.

На площадке размещения ТБО используется унифицированная процедура приема отходов на основе их классификации в соответствии с п.13 ст.350 ЭК РК. Технологические операции, выполняемые при эксплуатации полигона для промышленных отходов, имеют определенный порядок:

1. доставка ТБО
2. регистрация в специальном журнале
3. дозиметрический контроль
4. направление автосамосвала на разгрузку
5. разгрузка и сортировка у отведенного места
6. укладка отходов слоями
7. послойное уплотнение
8. укладка промежуточного изолирующего слоя

Согласно ст. 351 ЭК РК запрещается принимать для захоронения на полигонах следующие отходы:

- 1) любые отходы в жидкой форме (жидкие отходы);
- 2) опасные отходы, которые в условиях полигона являются взрывчатыми, коррозионными, окисляемыми, высоко огнеопасными или огнеопасными;
- 3) отходы, вступающие в реакцию с водой;
- 4) медицинские отходы;
- 5) биологические отходы, определенные в соответствии с законодательством Республики Казахстан в области ветеринарии;
- 6) целые использованные шины и их фрагменты, за исключением их применения в качестве стабилизирующего материала при рекультивации;
- 7) отходы, содержащие стойкие органические загрязнители;
- 8) пестициды;
- 9) отходы, которые не удовлетворяют критериям приема;



- 10) отходы пластмасс, пластика и полиэтилена, полиэтилентерефталатную упаковку;
- 11) макулатуру, картон и отходы бумаги;
- 12) ртутьсодержащие лампы и приборы;
- 13) стеклянную тару;
- 14) стеклобой;
- 15) лом цветных и черных металлов;
- 16) батареи литиевые, свинцово-кислотные;
- 17) электронное и электрическое оборудование;
- 18) вышедшие из эксплуатации транспортные средства;
- 19) строительные отходы;
- 20) пищевые отходы.

На полигонах твердых бытовых отходов должна быть предусмотрена обязательная сортировка отходов по видам, указанным в подпунктах 6), 10), 11), 12), 13), 14), 15), 16) и 17) п. 1 ст. 351 ЭК РК. Сортировка твердых бытовых отходов осуществляется с соблюдением национальных стандартов, включенных в перечень, утвержденный уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Эксплуатация полигона твердых бытовых отходов, на котором не обеспечивается выполнение требования, предусмотренного частью первой настоящего пункта, запрещается.

Сортировка производится вручную. Технология выполняется в несколько периодов:

1. первичное распределение элементов мусора, опасных для работы дорогостоящих автоматизированных машин (большие куски металла или керамики, глыбы камней);
2. систематизация ТКО по габаритам;
3. систематизация и распределение отходов по типу: пластик, бумага, металл;
4. процесс фасовки с использованием тюков для дальнейшей транспортировки.

Принятые на полигон отходы из пластика, стекла, бумаги, картона и металла накапливаются на крытой площадке вторсырья и по мере накопления отправляются на предприятия по их переработке.

Водоснабжение:

Период СМР:

Для обеспечения технологического процесса СМР объекта и хозяйственно-бытовых нужд работающего персонала требуется вода технического и питьевого качества. В период проведения строительных работ для хозяйственно-питьевых и производственных нужд используется привозная вода.

Для обеспечения питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная вода.

На питьевые нужды (питьевая) 93,75 м³/период

На строительные нужды (техническая) 4841,476004 м³/период

Период эксплуатации:

На питьевые нужды (питьевая) 109,5 м³/период

Производственные нужды (техническая) 510,6 м³/период

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: -

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

- электронная копия Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ12VWF00063671 от 15.04.2022 г.;

- электронная копия Отчета о возможных воздействиях к рабочему проекту «Обустройство полигона твердых бытовых отходов в г.Булаево района Магжана Жумабаева Северо-Казахстанской области»;

- электронная копия сопроводительного письма с указанием места, даты и времени проведения общественных слушаний;



- электронная копия протокола общественных слушаний посредством открытых собраний.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности:

Согласно материалов проекта, намечаемая деятельность окажет незначительное воздействие на состояние окружающей среды при соблюдении экологических условий и мероприятий по охране компонентов окружающей среды.

6. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1) *Условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдения которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, постутилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности.*

Экологические условия:

1. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо предусмотреть исполнение требований СН РК 1.04-15-2013 «Полигоны для твердых бытовых отходов» и СТ РК 3696-2020 «Полигоны для твердо-бытовых отходов малой мощности. Требования».

2. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК (далее–Кодекс), а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, и по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на подземные 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. В соответствии Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденными приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, вокруг объектов, являющихся объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека, с целью обеспечения безопасности населения, устанавливается санитарно-защитная зона (далее –СЗЗ), размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического).

Согласно подпункту 2) пункта 4 статьи 46 Кодекса, государственными органами в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам, в соответствии чего рассмотрение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) в компетенцию департамента не входит.

Таким образом, действующим законодательством в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения не предусмотрена компетенция Департамента по рассмотрению отчета о возможных воздействиях на окружающую среду.

Также, с учетом намечаемой деятельности предусматриваются требования следующих санитарных правил и гигиенических нормативов: Приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 года «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», приказа МЗ РК от 2 августа 2022 года № 70 «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций» и других нормативно-правовых актов



4. 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 от 14.07.2021 г № 250).

5. В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Кодекса 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 отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий). Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов. Выполнение операций в области управлению отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328- 331 Кодекса.

6. Провести инвентаризацию всех источников выбросов в атмосферу в соответствии с правилами инвентаризации.

7. Предусмотреть выполнение требований пп.4 п.2 главы 1 "Санитарно-эпидемиологических требований к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", утвержденными приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (далее – Санитарные правила) санитарно-защитная зона – территория, отделяющая зоны специального назначения, а также промышленные организации и другие производственные, коммунальные и складские объекты в населенном пункте от близлежащих селитебных территорий, зданий и сооружений жилищно-гражданского назначения в целях ослабления воздействия на них неблагоприятных факторов. В соответствии с п.50 Санитарных правил, СЗЗ для объектов II и III классов опасности – не менее 50 % площади, СЗЗ для объектов I класса опасности – не менее 40 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. 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.

8. 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 ст. 78 Кодекса.

9. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. На основании ст.336 и ст.337 Кодекса необходимо предусмотреть заключение договоров на выполнение работ (оказание услуг): по обращению с опасными отходами, с субъектами предпринимательства, имеющих лицензии на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»; по обращению с неопасными отходами, с субъектами предпринимательства подавшими уведомление о начале деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.



10. Предусмотреть меры по уменьшению выбросов метана на полигоне путем сокращения объемов захоронения биоразлагаемых отходов и установки систем сбора и утилизации свалочного газа.

11. Предусмотреть мероприятия по проведению газового мониторинга при эксплуатации полигона согласно «Методики по проведению газового мониторинга при эксплуатации полигона», утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 14.09.2021 № 378.

12. Согласно ст.350 Кодекса предусмотреть создание ликвидационного фонда.

13. Согласно ст. 350 Кодекса разработать график эксплуатации полигона.

14. Необходимо обеспечить выполнение требований ст. 354- 356 Кодекса.

15. Необходимо учесть, что согласно ст.77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

К мерам обязательным для исполнения относятся:

1.Соблюдение предельных качественных и количественных показателей эмиссии, образование и накопление отходов согласно установленных лимитов.

2.Осуществление производственного экологического контроля.

3. Получение экологического разрешения на воздействие.

4.Соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении.

5. Осуществление послепроектного анализа и подготовка отчета.

6. Согласно п.3 ст.351 ЭК РК предусмотреть обязательную сортировку отходов.

7. Осуществление мониторинга выбросов (свалочного газа).

8. Оборудование системы мониторинга фильтрата и сточных вод, образующихся в депонированных отходах, для предупреждения их негативного воздействия на окружающую среду.

9. Оборудование системы для сбора и отведения фильтрата и свалочного газа.

10. Оборудование протифильтрационного экрана.

3) Предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:

Ожидаемые выбросы:

Загрязнение атмосферного воздуха предприятием в период производства строительных работ будет обусловлено выбросами загрязняющих веществ, образующихся при проведении следующих работ:

- земляные работы;
- погрузочно-разгрузочные работы;
- сварочные работы;
- покрасочные работы.

В период эксплуатации полигона ТБО загрязнение атмосферного воздуха будет обусловлено следующими технологическими процессами и оборудованием:

- прием и хранение дизельного топлива
- проведение погрузочно-разгрузочных работ и хранение грунта в кавальерах №1 и №2
- выделение биогаза при разложении ТБО на карте складирования ТБО:
- формирование изоляционного слоя на рабочих картах из грунта.



Ожидаемые выбросы на период строительства на 2024 год: 4,6872934 г/с, 12,103715096 т/г.

Ожидаемые выбросы на период эксплуатации:

- 2024 г.- 1,2059024 г/с; 36,84150622 т/год;
- 2025 г. - 1,2059024 г/с; 36,84150622 т/год;
- 2026 г. - 3,2816614 г/с; 76,70569622 т/год;
- 2027 г. - 5,3574264 г/с; 116,56988322 т/год;
- 2028 г. - 7,4331854 г/с; 156,43407322 т/год;
- 2029 г. - 9,5089444 г/с; 196,29825922 т/год;
- 2030 г. - 11,5847054 г/с; 236,16244922 т/год;
- 2031 г. - 13,6604680 г/с; 276,02663522 т/год;
- 2032 г. - 15,7362274 г/с; 315,89082622 т/год;
- 2033 г. - 17,8119904 г/с; 355,7550142 т/год;
- 2034 г. - 19,8877494 г/с; 395,6192042 т/год;
- 2035 г. - 21,9635084 г/с; 435,4833942 т/год;
- 2036 г. - 24,0392674 г/с; 475,3475842 т/год;
- 2037 г. - 26,1150264 г/с; 479,4991082 т/год;
- 2038 г. - 28,1907854 г/с; 519,3632982 т/год;
- 2039 г. - 30,2665444 г/с; 559,2274882 т/год;

Ожидаемые сбросы:

Для слива канализационных отходов в накопительный резервуар объемом 5,5 м³. Накопительный резервуар предусмотрен ввиду отсутствия канализации и небольшого объема бытовых стоков.

На полигоне ТБО предусматривается установка надворного туалета с герметичным септиком объемом 1 м³. Откачка септика будет осуществляться специализированной организацией по договору.

Для сбора и обезвреживания фильтрата предусмотрена бессточная схема. Фильтрат самотеком подается в насосную станцию и перекачивается в сборно-разборную систему трубопроводов в резервуар-накопитель. По мере накопления фильтрат передается специализированной организации по договору. Для защиты грунтовых вод предусмотрен противофильтрационный экран.

4) Предельное количество накопления отходов по их видам.

Ожидаемы отходы:

На период строительства. Основными источниками образования отходов на предприятии в период строительства будут являться такие технологические процессы и оборудование, как монтаж и сварка металлоконструкций, покрасочные работы, удовлетворение хозяйственно-бытовых нужд рабочих. От вышеперечисленных технологических процессов и оборудования образуются следующие виды отходов:

1. Лом черных металлов (160117-Черные металлы) – 0,1 т/г. Образуется в процессе монтажа и сварки металлоконструкций.

2. Огарки сварочных электродов (120113-Отходы сварки) – 0,008 т/г. Образуется после использования их при сварочных работах.

3. Отходы обработки древесины (030105-Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры, за исключением указанных в 030104) 0,368 т/г. Образуются в процессе строительномонтажных работ.

4. Отходы строительных материалов (170904- Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 170901, 170902 и 170903) – 1,0 т/г. Образуется в результате проведения строительных работ.

5. Тара из-под лакокрасочных материалов (1501010*- Упаковка, содержащая остатки или загрязнения опасными веществами) 0,035 т/г. Образуется при выполнении малярных работ.



6. Твердые бытовые отходы (200301-Смешанные коммунальные отходы) – 0,77 т/г. Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала (прием пищи, уборка внутренних помещений).

7. Промасленная ветошь (150102*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами) – 0,0064 т/г. образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин

На период эксплуатации. Основными источниками образования отходов на предприятии в период эксплуатации будут являться такие технологические процессы и оборудование, как ремонт и техническое обслуживание автотранспорта, обеспечение надлежащих санитарно-гигиенических условий работы персонала, в том числе удовлетворение хозяйственно-бытовых нужд рабочих, уборка территории и др. От вышеперечисленных технологических процессов образуются следующие виды отходов:

1. Твердые бытовые отходы (200301-Смешанные коммунальные отходы) – 0,900 т/г.

2. Лом черных металлов (160117-Черные металлы)- 1,085 т/г. Образуется при ремонте автотранспорта, вспомогательного оборудования вследствие истечения эксплуатационного срока службы приборов (7-9 лет).

3. Нефтешлам (130703*-Другие виды топлива(включая смеси) – 0,092 т/г. Нефтешлам образуется при периодических (1 раз в 5-10 лет) зачистках мазутных баков и резервуаров.

4. Отработанные автомобильные аккумуляторные батареи с электролитом (160601*-Свинцовые аккумуляторы) – 0,210 т/г. Образуются после истечения срока годности (2-3 года).

5. Отработанные автомобильные фильтры, загрязненные нефтепродуктами (150102*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами) – 0,005 т/г. Образуются в процессе технического обслуживания автотранспорта.

6. Отработанные автомобильные шины (160103-Отработанные шины) – 0,057 т/г. Образуются вследствие износа автомобильных шин, используемых на автотранспортных средствах предприятия, и потери ими эксплуатационных свойств.

7. Отработанные масла, не пригодные для использования по назначению (130208*-Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла) – 1,039 т/г. Образуются после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в автотранспорте.

8. Песок, загрязненный нефтепродуктами (170503*-Грунт и камни, содержащие опасные вещества) – 0,000104 т/г. Образуется вследствие проливов горюче- смазочных материалов при заправке, сливе ГСМ из баков и засыпке его песком.

9. Промасленная ветошь (150102*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами) – 0,013 т/г. Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин.

5) *предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности.*

Общее количество захоронения отходов на полигоне ТБО твердых бытовых отходов (как принимаемых от сторонних организаций, так и образующихся на территории предприятия) составляет 7400 т/год.

6) *В случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки предоставления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган и при необходимости, другим государственным органам*



Цели, масштабы и сроки проведения послепроектного анализа будут утверждены в рамках заключения договора между оператором и составителем отчета о возможных воздействиях.

Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

7) условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:

Возможными причинами аварийной ситуации в общем случае могут быть:

- случайные технические отказы элементов;
- нарушения нормативных требований при строительстве объектов; - нарушения режима эксплуатации оборудования;
- опасности, связанные с не регламентированными процессами и прекращение подачи электроэнергии;
- техногенные аварии, природные катастрофы и стихийные бедствия в районе расположения предприятия;
- невыполнения требований действующих правил безопасности, технической эксплуатации, радиационной, пожарной безопасности, технологических регламентов, должностных и производственных инструкций по охране труда и технике безопасности и других нормативных документов, регламентирующих безопасную и безаварийную работу оборудования, установок и механизмов;
- отсутствия должного контроля, за строгим выполнением утвержденных норм технологических режимов строительства;

Рекомендации по предотвращению аварийных ситуаций включают в себя следующие мероприятия:

- строгое выполнение проектных решений при проведении работ на всех этапах.
- обязательное соблюдение всех правил проведения работ;
- периодическое проведение инструктажей и занятий по технике безопасности;
- своевременное устранение утечки горюче-смазочных веществ во время работы механизмов и дизелей;
- строгое следование Плану управления отходами, в том числе использование контейнеров для сбора отработанных масел;
- все операции по заправке, хранению, транспортировке горюче-смазочных материалов должны проходить под контролем ответственных лиц и строго придерживаться правил техники безопасности;
- своевременное проведение профилактического осмотра и ремонта оборудования (ремонт оборудования производится на специализированных станциях по ремонту оборудования).

8) обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба;

Во всех случаях, когда выявлены значительные неблагоприятные воздействия, основная цель заключается в поиске мер по их снижению. Для тех случаев, когда подобрать подходящие мероприятия не представляется возможным, ниже излагаются варианты мероприятий, направленных на компенсации негативных последствий. Кроме того, в соответствующих случаях рекомендованы стимулирующие мероприятия.

При проведении работ необходимо уделять первоочередное внимание монтажу, проверке и техническому обслуживанию всех видов оборудования, требуемых в соответствии с правилами техники безопасности и охраны труда, обучению персонала и проведению практических занятий.

Мероприятия по охране атмосферному воздуху.



- проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта.
- организация системы упорядоченного движения автотранспорта;
- организация и проведение работ по мониторингу загрязнения атмосферного воздуха;
- сокращение или прекращение работ при неблагоприятных метеорологических условиях;
- для уменьшения выбросов с открытых площадок предприятия рекомендуется организовывать ограждения, закрывающие грунт и инертные материалы, находящиеся на площадке ТБО.
- соблюдение нормативов допустимых выбросов.
- организация санитарно – защитной зоны. Озеленение СЗЗ в течение всего времени эксплуатации полигона ТБО.

После закрытия полигона владелец проводит мониторинг выбросов свалочного газа и фильтрата в соответствии со ст.306 ЭК РК.

Мероприятия по охране водных объектов:

- организация системы сбора и хранения отходов производства;
- контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек воды;
- устройство контрольных скважин для проведения мониторинга подземных вод.
- организация учета и контроля за состоянием систем водоотведения на предприятии
- устройство защитной гидроизоляции и пристенных или пластовых дренажей;
- организация регулярных режимных наблюдений за уровнями и качеством подземных вод на участках существующего и потенциального загрязнения подземных вод;
- мытье, ремонт и техническое обслуживание строительных машин и техники осуществляется на производственных базах подрядчика;

Мероприятия по охране земельных ресурсов:

- должны приниматься меры, исключающие загрязнение плодородного слоя почвы минеральным грунтом, строительным мусором, нефтепродуктами и другими веществами, ухудшающими плодородие почв;
- проведение мониторинга загрязнения почв.
- осуществление раздельного сбора различных видов отходов;
- использование для временного хранения отходов специальных контейнеров или другой специальной тары, установленной на специальных площадках;
- перевозка отходов на специально оборудованных транспортных средствах;
- осуществление сбора, транспортировки и захоронения отходов согласно требованиям законодательства РК;
- отслеживание образования, перемещения и утилизации всех видов отходов на территории предприятия и т. д.

При закрытии полигона (части полигона) будет проводиться рекультивация земель, разнесение складированного плодородного слоя и выравнивание поверхности с посевом трав для закрепления плодородного слоя (технический и биологический этапы рекультивации).

Рекультивация полигона выполняется в два этапа: технический и биологический.

Технический этап рекультивации включает:

- исследования состояния свалочного грунта и его воздействие на окружающую среду;
- подготовку территории полигона к последующему целевому использованию;
- создание рекультивационного многофункционального покрытия, планировку, формирование откосов, нанесение потенциально-плодородного слоя почвы.

По окончании технического этапа участок передается для проведения биологического этапа рекультивации. Биологический этап рекультивации включает мероприятия по восстановлению территории полигона для его дальнейшего использования в народном хозяйстве. К нему относится комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на восстановление нарушенных земель.

Биологический этап рекультивации продолжается несколько лет и включает следующие работы:



- подбор ассортимента многолетних трав;
- подготовку почвы;
- посев и уход за посевами.

Уход включает в себя полив, подкормку минеральными удобрениями, боронование и скашивание многолетних трав.

Проект рекультивации территории будет разработан по окончании эксплуатации свалки по отдельному договору.

Мероприятия по охране животного и растительного мира

- перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами;
- установка информационных табличек в местах произрастания редких и исчезающих растений на территории объекта;
- производить информационную кампанию для персонала объекта и населения с целью сохранения редких и исчезающих видов растений.
- контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц безразрешения уполномоченного органа;
- установка информационных табличек в местах гнездования птиц;
- воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;
- установка вторичных глушителей выхлопа на спецтехнику и автотранспорт;
- регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей;
- осуществление жесткого контроля нерегламентированной добычи животных;
- ограничение перемещения техники специально отведенными дорогами.

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае проведения) –

7. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности;

Вывод: Намечаемый вид деятельности – «Обустройство полигона твердых бытовых отходов в г.Булаево района Магжана Жумабаева Северо-Казахстанской области» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



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

1. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения.
 2. Информация о проведении общественных слушаний:
 - 1) дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях и объявления о проведении общественных слушаний на официальных Интернет-ресурсах уполномоченного органа - 05.09.2023 год
 - 2) даты размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов - 07.09. 2023 год.
 - 3). Наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер – Газета района Магжана Жумабаева «Вести» № 34 (10114) от 24.08.2023 г.; газета «Magjan Juldzy» №34 (781) от 24.08.2023 г.
 - 4) дата (даты) распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы) - .Эфирная справка № 01-10/183 от 25.08.2023 г. выдана ТОО «муниципальный телерадиоканал акимата Северо-Казахстанской области».
 - 5) 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 - 87152377905, адрес электронной почты tooerc@mail.ru
 - 6) 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 –150000, СКО, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева 58 каб.33, sko-ecodep@ecogeo.gov.kz
 - 7) Сведения о процессе проведения общественных слушаний: 02.10.2023 г. в 11.00, общественные слушания проведены в режиме онлайн. Присутствовали 16 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись. Ссылка на видеозапись - <https://cloud.mail.ru/public/9cZZ/dnzBth8GJ>
 - 8) 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
- Согласно Протокола общественных слушаний по Отчету о возможных воздействиях на окружающую среду к проекту отчета о возможных воздействиях представлены следующие замечания:

№ п/п	Замечания и предложения участников (фамилия, имя и отчество (при наличии) участника, должность, наименование представляемой организации)	Ответы на замечания и предложения (фамилия, имя и отчество (при наличии) отвечающего, должность, наименование представляемой организации)	Примечание (снятое замечание или предложение)
1.	Пяткова Н. В. (главный специалист отдела экспертизы РГУ «Департамент экологии по СКО»): У вас есть площадка для мойки контейнеров. А как она обустроена? Где берете	Гончар В. Н. (представитель ТОО «Экологический проектный центр»): Из резервуаров-накопителей, которые	Снято



	воду для мойки контейнеров?	предусмотрены на полигоне ТБО.	
2.	Пяткова Н. В. (главный специалист отдела экспертизы РГУ «Департамент экологии по СКО»): Куда потом отводится данная вода после мойки контейнеров?	Гончар В. Н. (представитель ТОО «Экологический проектный центр»): Вода сливается в септик, а затем при необходимости вывозится специализированной организацией.	Снято
3.	Пяткова Н. В. (главный специалист отдела экспертизы РГУ «Департамент экологии по СКО»): территория частично захлавлена мусором. Бытовой мусор будет очищен на территории во время проведения СМР и затем утилизирован на полигоне ТБО. А когда территория будет очищена куда вы будете девать ТБО, который находится на территории?	Гончар В. Н. (представитель ТОО «Экологический проектный центр»): Отходы будут собираться бульдозером и формироваться для временного хранения на территории, т.е. отходы будут находиться в кавальере на площадке, а когда закончится этап СМР будут утилизированы в тело полигона. Отходы будут временно размещены на территории.	Снято
4.	Пяткова Н. В. (главный специалист отдела экспертизы РГУ «Департамент экологии по СКО»): Подскажите пожалуйста у вас по тексту везде проходит, что есть насосная станция. Что за насосная станция? В проекте отсутствует описание для чего она предназначена? Где она находится?	Гончар В. Н. (представитель ТОО «Экологический проектный центр»): Эта станция находится в модульном здании, т.е. установлена заводом изготовителем модульного здания. Предназначена для подачи воды и перекачки фильтрата в резервуар-накопитель чтобы не растекался фильтрат по территории. Фильтрат идет по трубам на насосную станцию затем поступает в резервуар-накопитель. По мере заполнения происходит откачка резервуара-накопителя специализированной	Снято



		организацией.	
5.	Пяткова Н. В. (главный специалист отдела экспертизы РГУ «Департамент экологии по СКО»): Инвентарно-мобильное здание — это насосная станция?	Гончар В. Н. (представитель ТОО «Экологический проектный центр»): Нет, в этом здании будут находиться и насосная станция, комнаты персонала, складские помещения.	Снято
6.	Пяткова Н. В. (главный специалист отдела экспертизы РГУ «Департамент экологии по СКО»): Подскажите пожалуйста отходы где будут храниться? В проекте будут храниться в открытом здании, в каком здании они будут храниться?	Гончар В. Н. (представитель ТОО «Экологический проектный центр»): Площадка вторсырья предусмотрена проектом на полигоне ТБО, на ней и будут стоять контейнеры для отходов.	Снято
7.	Пяткова Н. В. (главный специалист отдела экспертизы РГУ «Департамент экологии по СКО»): А площадка для сортировки открытая или закрытая? При эксплуатации будут образовываться опасные отходы, под открытым воздухом нельзя хранить опасные отходы.	Гончар В. Н. (представитель ТОО «Экологический проектный центр»): Проектом предусмотрен навес, в котором будут стоять герметичные контейнеры для опасных отходов.	Снято
8.	Пяткова Н. В. (главный специалист отдела экспертизы РГУ «Департамент экологии по СКО»): Подскажите пожалуйста сколько отходов планируется в день принимать? Какая мощность полигона?	Гончар В. Н. (представитель ТОО «Экологический проектный центр»): При инструментальном сроке эксплуатации в 16 лет будет принято 51373,0 тонн ТБО.	Снято
9.	Пяткова Н. В. (главный специалист отдела экспертизы РГУ «Департамент экологии по СКО»): Для ванны дезинфекции будет использоваться хлор. Где он буде храниться? В герметичной таре будет храниться?	Гончар В. Н. (представитель ТОО «Экологический проектный центр»): Хлор для дезинфекции будет храниться в герметичной таре в складе.	Снято
10.	Пяткова Н. В. (главный специалист отдела экспертизы РГУ «Департамент экологии по СКО»): Где находится склад?	Гончар В. Н. (представитель ТОО «Экологический проектный центр»): В инвентарно-мобильном здании есть склады для хранения.	Снято



11.	Пяткова Н. В. (главный специалист отдела экспертизы РГУ «Департамент экологии по СКО»): Сколько карт планируется для захоронения? У вас же карточный метод?	Гончар В. Н. (представитель ТОО «Экологический проектный центр»): Да карточный метод. Количество рассчитывается по площади тела полигона.	Снято
-----	---	---	-------

От заинтересованных ГО

№	Заинтересованный государственный орган	Замечания и предложения	Ответ на замечания и предложения
1	КГУ «Аппарат акима района Магжана Жумабаева»	Не представлено	-
2	КГУ «Управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области»	Замечаний и предложений не имеет	-
3	РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Северо-Казахстанской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан»	В соответствии Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденными приказом и. о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года №КР ДСМ-2, вокруг объектов, являющихся объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека, с целью обеспечения безопасности населения, устанавливается санитарно-защитная зона (далее – СЗЗ), размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического). Согласно подпункту 2) пункта	-



	4 статьи 46 Кодекса, государственными органами в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам, в соответствии чего рассмотрение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) в компетенцию департамента не входит. Таким образом, действующим законодательством в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения не предусмотрена компетенция Департамента по рассмотрению отчета о возможных воздействиях на окружающую среду. Также, с учетом намечаемой деятельности предусматриваются требования следующих санитарных правил и гигиенических нормативов: Приказа и. о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020 года «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», приказа МЗ РК от 2 августа 2022 года № 70 «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций» и других	
--	--	--



		нормативно-правовых актов	
4	РГУ «Северо-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК»	Замечаний и предложений не имеет	-
5	РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»	Не представлено	-
6	КГУ «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития акимата Северо-Казахстанской области»	Замечаний и предложений не имеет	-
7	КГУ «Управление ветеринарии акимата СКО»	На земельном участке, где намечается деятельность «Обустройство полигона твердых бытовых отходов в г. Булаево район Магжана Жумабаева Северо-Казахстанской области» расположенный по адресу: Северо-Казахстанская область, район М. Жумабаева, г. Булаево, согласно приложенной ситуационной схемы размещения свалки ТБО, скотомогильники с сибиреязвенными захоронениями отсутствуют.	-
8	КГУ «Управление	Замечаний и предложений не	-



	сельского хозяйства и земельных отношений акимата Северо-Казахстанской области»	имеет. При этом, сообщаем, что при осуществлении обустройства полигона твердых бытовых отходов в г. Булаево, района Магжана Жумабаева, Северо-Казахстанской области КГУ «Аппарат акима города Булаево района Магжана Жумабаева Северо-Казахстанской области», как землепользователь земельного участка, обязан соблюдать требования, установленные статьей 65 Земельного кодекса Республики Казахстан, в том числе применять технологии производства, соответствующие санитарным и экологическим требованиям, не допускать причинения вреда здоровью человека, ухудшения санитарно-эпидемиологической и радиационной обстановки, причинения экологического ущерба в результате осуществляемой ими деятельности.	
9	РГУ «Департамент комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по Северо-Казахстанской области»	Замечаний и предложений не имеет	-
10	РГУ «Департамент экологии по Северо-Казахстанской области»	1. Проект отчета о возможных воздействиях (далее Отчет) привести в соответствие с «Инструкцией по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280. 2. Представленный проект Отчета (далее - Отчет) не	1 Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Обустройство полигона твердых бытовых отходов в г. Булаево района Магжана Жумабаева Северо-Казахстанской области» приведен в соответствие с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки №



		содержит полного объема информации в соответствии с Заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду №KZ12VWF00063671 от 15.04.2023. 3. Согласно п.2 ст. 12 Водного кодекса РК в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещаются проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод. Необходимо предоставить информацию уполномоченного органа о наличии/отсутствии подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения на территории осуществления намечаемой деятельности соответствии со ст. 224 ЭК РК. 4. В Отчете указано, что сыпучие строительные материалы завозятся на строительный участок автотранспортом и сгружаются на открытую площадку, где хранятся до момента использования в строительстве. В отчете отсутствуют расчеты выбросов ЗВ от хранения строительных материалов. Привести в соответствие. 5. Таблицы «Нормативы эмиссий загрязняющих веществ», «Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета допустимых выбросов» и	280 от 30 июля 2021 г. 2 Согласно Инструкции в отчет о возможных воздействиях включена информация согласно заключения об определении сферы охвата № KZ12VWF00063671 от 15.04.2022 года. 3. Информация о наличии/отсутствии подземных вод запрошена у уполномоченного органа Входящий документ №4405 от 16.06.2023. 4. Информация предоставлена в приложение 1. Приведено в соответствие. 5. Информация приведена в соответствие. Замечание устранено.
--	--	---	--



	расчеты ЗВ привести в соответствие. 6. В Отчете указано, что с южной стороны участка складирования ТБО вне ограждения предусматривается площадка для мойки транспортных средств. Отсутствует описание источника водоснабжения и процесса водоотведения для данного процесса, а также технические решения по обустройству данной площадки. Привести в соответствие. 7. В Отчете указано, что для изоляция каждого слоя будет осуществляться привозным грунтом. Необходимо указать из каких источников будет получен данный грунт. 8. В Отчете имеются разночтения по сооружениям, входящим в состав хозяйственной зоны. Привести в соответствие. 9. Согласно ст. 35я Экологического кодекса РК (далее РК) на полигонах ТБО должна быть использована обязательная сортировка отходов. Сортировка ТБО осуществляется с соблюдением национальных стандартов, включенных в перечень, утвержденный уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. В технологической схеме захоронения отходов на полигоне отсутствует операций по сортировке отходов. Привести в соответствие. 10. В п. 3.1 «Краткая климатическая характеристика района работ» и расчетах ЗВ от источника загрязнения №6003 01 Бурт твердых бытовых отходов имеются разночтения по количеству теплых дней. Привести в соответствие. 11. В п.3.14 Отчета указано, что в рамках применения НДТ применяемым при обращении с	6. Информация приведена в соответствие. Замечание устранено. 7. На полигоне ТБО будет использоваться грунт из кавальера, который был изъят при СМР п. 3.2. Замечание устранено. 8. Разночтения устранены. Замечание приведено в соответствие. 9. Описание технологии сортировки вторсырья представлено в главе 2 п. 2.2. Замечание приведено в соответствие. 10. Разночтения по количеству теплых дней устранены. Замечание приведено в соответствие. 11. Информация по применению НДТ откорректирована.
--	---	--



	дренажными и ливневыми водами, на проектируемом полигоне планируется дренажные и ливневые воды из резервуаров (емкостей) отправлять на собственные очистные сооружения. В Отчете отсутствует описание устройства очистных сооружений. 12. В п.4.3 «Баланс водоснабжения и водоотведения» на период эксплуатации не указаны объемы водопотребления и водоотведения. Кроме того, в пункте отсутствует информация об источнике воды на производственные нужды на период строительства и эксплуатации полигона. Привести в соответствие. 13. В Отчете указано, что для сбора и обезвреживания фильтрата предусмотрена бессточная схема. Фильтрат самотеком подается в насосную станцию и перекачивается в сборно-разборную систему трубопроводов. Из перфорированных труб обеспечивается дождевание или разлив по поверхности покрытых промежуточной изоляцией рабочих карт полигона. Необходимо обосновать использования фильтрата разлива по поверхности покрытых промежуточной изоляцией рабочих карт полигона. 14. Необходимо провести классификацию всех отходов в соответствии с «Классификатором отходов», утвержденным Приказом и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года №314. 15. В отчете указано, что номенклатура отходов,	Замечание устранено. 12. Информация предоставлена в п.4.3. Замечание устранено. 13. Информация представлена в п 1.3 глава 1. Замечание устранено. 14.Классификация всех отходов приведена в соответствии с «Классификатором отходом» утвержденным Приказом и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года №314. Замечание устранено. 15.Информация откорректирована.
--	---	---



	принимаемых на полигон приведена в разделе Охрана окружающей среды. Данная информация отсутствует в Отчете. Привести в соответствие. 16. В Отчете отсутствуют мероприятия по охране поверхностных и подземных вод. Привести в соответствие. 17. В соответствии с п.4 сферы охвата в Отчете отсутствует описание системы мониторинга фильтрата и сточных вод, образующихся в депонированных отходах, для предупреждения негативного влияния на окружающую среду, системы мониторинга выбросов (свалочного газа), мероприятий по проведению газового мониторинга с учетом «Методики по проведению газового мониторинга для каждой секции полигона твердых бытовых отходов, утвержденных приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 12 января 2012 года №6-Ө. Привести в соответствие. 18. В Отчете указано, что период и частота осуществления измерений качества атмосферного воздуха на границе СЗЗ зависит от периода проведения работ и составляет 2 раз в год в теплое время. Согласно требованиям СН РК 1.04-15-2013 «Полигоны для твердых бытовых отходов» система мониторинга предусматривает постоянное наблюдение за воздушной средой. Для этого необходимо ежеквартально выполнять анализы проб воздуха над полигоном и на границе СЗЗ.	Замечание приведено в соответствие. 16. Информация о мероприятиях по охране подземных и поверхностных вод предоставлена в пп.4.1 и 4.2. Замечание приведено в соответствие. 17. Информация по мониторингу биогаза (свалочного газа) предоставлена в пп. 3.2 Отчета. Замечание приведено в соответствие. 18. Информация о частоте осуществления измерений качества атмосферного воздуха на границе СЗЗ откорректирована. Приведено в соответствие.
--	---	---



		Привести в соответствие. 19. В отчете отсутствует информация о работах по озеленению согласно «санитарно-эпидемиологических требований к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровья человека», утвержденными приказом и. о. министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ – 2 и СН РК 1.04-15-2013 «Полигоны для твердых бытовых отходов». Привести в соответствие. 20. В Приложении 1 к Отчету отсутствуют расчеты ЗВ на источниках 6004, 6005, 6006, 6007, 6010-6017. Привести в соответствие. 21. При строительно-монтажных работах, а также на период эксплуатации предусмотреть мероприятия по пылеподавлению (укрытие складов инертных материалов). 22. В Приложении Отчета предоставлены нечитаемые протокола. 23. Необходимо предусмотреть заключение договора экологического страхования на основании пп.2 ст.129 ЭК РК. В Отчете отсутствует информация об обязательном экологическом страховании. 24. Согласно ст.77 составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.	19. Информация о озеленении СЗЗ предоставлена в пп. 9.1 Отчета. Замечание приведено в соответствие. 20. Информация предоставлена в приложении 1. Приведена в соответствие. 21. Информация о пылеподавлении инертного грунта представлена в пп. 3.2 Отчета. Замечание устранено. 22. Протокола обновлены. Замечание устранено 23. Заключение договора экологического страхования на основании пп. 2 ст.129 ЭК РК. Информация добавлена в пп. 3.2 отчета. Замечание устранено. 24. Ознакомлены об ответственности за недостоверную информацию, предоставленную в Отчете.
11	Общественность	Не поступало.	-



3. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду - все замечания и предложения по реализации намечаемой деятельности согласно протокола проведения общественных слушаний были сняты и учтены.



Руководитель департамента

Бектасов Азамат Бауржанович

