



150000, Петропавлқаласы, К.Сүтішев көшесі, 58 үй,
тел: 8(7152) 46-18-85, факс: 46-99-25
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева, 58,
тел: 8(7152) 46-18-85, факс: 46-99-25
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

**КГУ «Отдел жилищно-коммунального
хозяйства, пассажирского
транспорта, автомобильных дорог и
жилищной инспекции Акжарского
района Северо-Казахстанской
области»**

**Заключение
об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду
и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности

Материалы поступили на рассмотрение № KZ51RYS00239043 от 22.04.2021 г
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность - Строительство полигона ТБО Место осуществления намечаемой деятельности - Северо-Казахстанская область, Акжарский район, с. Талшык. Проектная мощность полигона – 3532 м³/год (1943 тонн/год).

Краткое описание намечаемой деятельности

Объект расположен по адресу: Северо-Казахстанская область, Акжарский район, с. Талшык, 2,7 км северо-восточнее села. Объект не находится на землях населенного пункта

Координаты:

- 1 точка широта N53039/30.57761//долгота N71056/08.80792//
- 2 точка широта N53039/20.48597//долгота N71056/06.13437//
- 3 точка широта N53039/30.04276//долгота N71056/03.43764//
- 4 точка широта N53039/21.01742//долгота N71056/11.50953//.



Проектируемый полигон (свалка) твердых бытовых отходов (ТБО) является специализированным сооружением, предназначенным для изоляции и обезвреживания ТБО. На полигоне ТБО предусмотрен прием отходов от жилых домов, общественных зданий и учреждений, предприятий торговли, общественного питания, уличный, садово-парковый, строительный мусор и другие отходы.

Полигон твёрдых бытовых отходов, мощностью – 3532 м³/год (1943 тонн/год).

Мощность ТБО = 5,32 т/сут - суточное количество, захороняемых ТБО (1943 т/год / 365 суток = 5,32 т / сут). Срок эксплуатации полигона – 15 лет.

Расчетная вместимость проектируемого полигона составляет 52980 м³

Площадь участка – 30 000 м²

Площадь застройки – 224,5 м²

Площадь проектируемых покрытий – 5 966,9 м²

Площадь площадки котлована участка складирования ТБО – 8 830 м²

Площадь кавальеров грунта – 1601,3 м²

Площадь участка компостирования древесно-растительных отходов – 292,5 м²

Площадь нагорных водоотводных канав – 4654,8 м²

Площадь водоотводных канав фильтрата – 946,2 м²

Площадь озеленения, в т.ч. – 7014,8 м²

- деревья – 172 м²

- травы луговые – 6842,8 м².

Основные технические и технологические решения на период строительства:

- снятие верхнего почвенно-растительного слоя толщиной 500мм.

- рытье траншеи и котлована.

- сварочные работы и пайка припоями: монтаж конструкций контрольно-пропускного пункта, блочно-модульных бытовых помещений и навеса для автомобилей.

- засыпка котлована щебнем.

- гидроизоляция.

- покрасочные работы.

- обратная засыпка грунта, планировочные работы.

На период эксплуатации в состав полигона будут входить:

– Участок складирования ТБО;

– Хозяйственная зона;

– Зона складирования грунта для изоляции ТБО.

Хозяйственная зона проектируется и служит для размещения сооружений по обслуживанию, эксплуатации и обеспечению бесперебойной работы полигона ТБО в любое время года. Хозяйственная зона полигона будет размещаться в северной части участка.

Размещение будет выполнено с учетом технологической схемы работы полигона, его транспортных связей с существующей автодорогой, энергообеспечением и с учетом преобладающего направления ветра, а также рационального использования отведенной территории, что обеспечивает возможность эксплуатации.

Основное сооружение полигона – участок складирования ТБО. На участке складирования проектируется устройство котлована (площадки) глубиной от минус 0,8 до минус 1,55 м, площадью 0,88га, поделенным временными дорогами на



каскадные площадки карт, оптимальными для поэтапного освоения полигона. Глубина котлована рассчитана из условий продолжительности срока функционирования объекта, а также с учетом уровня грунтовых вод. Днище котлована (площадок) выполнено горизонтальным. Предусмотрено устройство противоточной фильтрации экрана и кольцевой канавы для отвода фильтрата.

Для съезда и разгрузки мусоровозов будут устраиваться временные автомобильные съезды (пандусы с покрытием из гранитного щебня) с кольцевой внутрихозяйственной дороги (щебеночное покрытие) на временные дороги.

С южной и северной сторон участка складирования ТБО, предусматриваются свободные территории для размещения участков складирования грунта, извлеченного при разработке котлована (кавалеры).

На территории хозяйственной зоны будет устроена площадка для мойки транспортных средств. Заправка передвижной пожарной техники предусмотрена из резервуаров воды, запроектированных на территории свалки ТБО.

Предполагаемый источник водоснабжения на период строительства: привозная вода, объем потребления на технические нужды – 520,7144 м³, на питьевые – 27 м³. Питьевая, техническая вода будет доставляться из ближайшего населенного пункта.

На период эксплуатации: Водоснабжение зданий АБК будет осуществляться от привозной воды.

Расход воды на наружное пожаротушение - 10л/с. Для наружного пожаротушения запроектированы два резервуара объемом 50м³. Перед водозаборным колодцем предусмотрен промежуточный колодец с установкой колонки управления задвижкой. При открытии задвижки уровень воды в водозаборном колодце поднимается до уровня воды в резервуаре.

Система канализации бытовая. Канализационные стоки от бытовой канализации сбрасываются в проектируемый резервуар-накопитель V=5,5м³. Глубина заложения бытовой канализации 1,80-2,09м. Канализационные колодцы выполняются из сборных железобетонных элементов с гидроизоляцией дна и стенок.

Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности на период строительства:

Железо (II, III) оксиды (дижелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (3 класс опасности), марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (2 класс опасности), олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (3 класс опасности), свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (1 класс опасности), азота (IV) диоксид (2 класс опасности), углерод оксид (окись углерода, угарный газ) (4 класс опасности), диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (3 класс опасности), метилбензол (3 класс опасности), бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (4 класс опасности), пропан-2-он (Ацетон) (4 класс опасности), уайт-спирит (не классифицируемый), алканы C12-19 /в пересчете на C/ (углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (4 класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности). Предполагаемые объемы выбросов на период проведения строительных работ: на 2022 год - 61,25599459 т/год.



Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности на период эксплуатации : азота (IV) диоксид (2 класс опасности), аммиак (4 класс опасности), азот (II) оксид (3 класс опасности), сажа (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), сероводород (2 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), метан (без класса опасности), диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (3 класс опасности), метилбензол (3 класс опасности), этилбензол (3 класс опасности), бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (1 класс опасности); формальдегид (2 класс опасности), алканы C12-19 /в пересчете на C/ (4 класс опасности).

Предполагаемые объемы выбросов на период эксплуатации:

- на 2023 год 0,076396881 тонн;
- на 2024 год 0,076396881 тонн;
- на 2025 год 0,089675281 тонн;
- на 2026 год 13,35459308 тонн;
- на 2027 год 26,63674778 тонн;
- на 2028 год 39,910984681 тонн;
- на 2029 год 53,189181 тонн;
- на 2030 год 66,467376181 тонн;
- на 2031 год 79,745572681 тонн;
- на 2032 год 93,023768381 тонн.

В процессе проведения строительных работ предполагаются следующие виды и объем отходов: смешанные коммунальные отходы (Коммунальные отходы) – 0,222 т/год, строительные отходы – 2 т/год, Отходы сварки – 0,002 т/год, отходы красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества – 0,005122 т/год. Отходы будут образовываться в процессе проведения строительных работ.

Для осуществления намечаемой деятельности необходима электроэнергия. Проектом, в соответствии с расчетной нагрузкой на подключение электроустановки свалки, предусмотрена дизельная электростанция Wilson P50-3 P-36кВт/40кВА, которая устанавливается на улице в погодозащищенном кожухе. Подключение электроустановки ТБО выполнить кабелем марки АВБбШв-0,66 от проектируемой ДЭС P50-3 до ЩРС контрольно-пропускного пункта и инвентарно-мобильного здания, которые поставляются комплектно со зданиями. Потребность в электроэнергии - 3650 кВт / год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Район по растительности относится к грудницево-типчакowej и полынно-типчакowej сообществам. Растительность на исследуемом участке представлена степными травами.

Рассматриваемая территория не относится к заповедной, древние культурные и исторические памятники, подлежащие охране, отсутствуют. Редкие растения, занесенные в Красную Книгу, отсутствуют. Необратимых негативных воздействий на растительный покров в результате производственной деятельности не ожидается. Выкорчевка зеленых насаждений отсутствует.

Из животных обитают волк, корсак, лиса, заяц, барсук, сурок, суслик; из птиц — ворона, сорока, воробей. По данным РГУ «Северо-Казахстанская областная



территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК» земельный участок полигона ТБО, расположен на территории охотничьего хозяйства «Акжарское» Акжарского района Северо-Казахстанской области (далее Охотхозяйство).

Согласно учетных данных, на территории Охотхозяйства, обитают виды диких животных, занесенные в Красную Книгу РК, а именно серый журавль и журавль красавка.

Согласно справки Казгидромет в районе расположения объекта фоновые исследования не проводятся в связи с отсутствием на территории постов наблюдения. В границах участков проведения строительных работ исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. На данной территории нет сельскохозяйственных угодий, пастбищ, ж/д путей, дорог республиканского значения.

Для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир при проведении строительных работ предусматриваются следующие виды мероприятий:

- для уменьшения пыления от дорог и пыления при добыче предусматривается пылеподавление технической водой;
 - перемещение спецтехники и транспорта специально отведенными дорогами;
 - производить информационные лекции для персонала с целью сохранения растений и животных;
 - поддержание в чистоте прилегающих территорий;
 - инструктаж о недопущении охоты на животных и разорении птичьих гнезд;
 - запрещение кормления и приманки диких животных;
 - размещение пищевых и других отходов только в специальных контейнерах с последующим вывозом;
 - ограничение скорости перемещения автотранспорта по территории.
- Мероприятия по охране почв от отходов производства:

- все отходы, образованные при разведочных работах, должны вывозиться в специальных машинах в места их захоронения, длительного складирования или на утилизацию;

- природопользователь несет ответственность за сбор и утилизацию отходов

С целью исключения несанкционированного складирования отходов, содержащих радионуклиды, при поступлении на полигон отходы проходят радиационный дозиметрический контроль. Для этих целей будут использоваться геологоразведочные поисковые приборы СРП-88Н.

Мониторинг проектируемого полигона ТБО включает следующие виды:

- контроль за состоянием подземных и поверхностных вод;
- контроль за состоянием атмосферного воздуха;
- контроль за состоянием почв и растений.

С целью минимизации возможного негативного воздействия отходов производства и потребления в период эксплуатации объекта проектом предусмотрен ряд мероприятий:

- организация площадки с твердым покрытием, оснащенной контейнерами для временного накопления бытовых отходов от обслуживающего персонала полигона;



- устройство на выезде с территории полигона ванны для обработки колес автотранспорта. Ванна заполняется опилками, пропитанными дезинфицирующим раствором. В качестве дезинфицирующего раствора применяется раствор, разрешенный к применению в РК.

Хранение опилок и дезраствора на полигоне не предусматривается.

Для предотвращения сбросов вредных веществ в окружающую среду проектом предусмотрено:

- сбор поверхностного стока с твердых поверхностей хозяйственной зоны в ЛОС;

- устройство противофильтрационного экрана на картах складирования отходов;

- использование серийно выпускаемого оборудования, имеющего улучшенные экологические характеристики и сертификаты соответствия;

- сбор сточных вод из АБК в водонепроницаемый колодец;

- дезинфекция колес техники на выезде с территории полигона ТБО.

Для контроля за состоянием атмосферного воздуха предусматривается проведение ежеквартального анализа проб атмосферного воздуха над отработанными участками полигона и на границе санитарно-защитной зоны на содержание соединений, характеризующих процесс биохимического разложения ТБО и представляющих наибольшую опасность. Объем определяемых показателей и периодичность объема проб обосновывается в проекте производственного контроля полигонов и согласовывается с контролирующими органами. При анализе проб атмосферного воздуха определяют углеводороды (по метану), углеводороды (по гексану), сероводород, азот диоксида, ангидрид сернистый, окись углерода, фенол.

При проведении строительных работ и эксплуатации трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются

Намечаемая деятельность «Строительство полигона ТБО» согласно пп.6.5 п. 6 раздела 1 приложения 2 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г № 400-VI относится к I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

В связи с тем, что возможны существенные воздействия при реализации намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные 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 п.п. 4 п.29 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду является необходимым. Обязательность проведения обусловлена следующими причинами:

- осуществляет выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов;

- создают риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;



- оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);

- факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения;

- оценка воздействия на окружающую среду признается обязательной, если намечаемая деятельность планируется в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации).

При подготовке проекта отчета о возможных воздействиях необходимо:

1. На основании письма РГУ «Северо-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК» №03-03/279 от 16.05.2022 г - Земельный участок полигона ТБО, расположен на территории охотничьего хозяйства «Акжарское» Акжарского района Северо-Казахстанской области (далее Охотхозяйство). Согласно учетных данных, на территории Охотхозяйства, обитают виды диких животных, занесенные в Красную Книгу РК, а именно серый журавль и журавль красавка.

В связи с этим необходимо руководствоваться Законом Республики Казахстан от 9 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее Закон)

В соответствии с требованиями статьи 12 и статьи 17 Закона, деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.

Так же при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

Также необходимо учесть, что в соответствии с п 2. статьи 82 Лесного Кодекса РК от 08 июля 2003 года № 477 в пределах охранной зоны государственного лесного фонда запрещается любая деятельность, отрицательно влияющая на состояние лесов на участках государственного лесного фонда.

2. Ввиду отсутствия информации, необходимо исключить расположение объекта в пределах водоохранных зон и полос ближайших водных объектов.



3. Ввиду отсутствия информации о подземных водных объектах необходимо представить информацию уполномоченного органа о наличии/отсутствии подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения на территории осуществления намечаемого вида деятельности в соответствии с пп.5 п.1 ст.25 Кодекса РК «О недрах и недропользовании». В связи с наличием неопределенности воздействия на подземные воды необходимо провести исследования по определению глубины залегания, направления, скорости потока и состава подземных вод до ввода объекта в эксплуатацию. Предусмотреть мероприятия по соблюдению экологических требований по охране подземных вод, установленных ст. 224,225 Экологического кодекса РК.

4. В связи с наличием неопределенности воздействия на атмосферный воздух ввиду отсутствия в районе расположения объекта постов наблюдения, для определения существующего фоновое загрязнение, необходимо провести исследования и представить описания текущего состояния.

5. На основании п.13 ст.350 Экологического кодекса РК необходимо разработать унифицированную процедуру приема отходов.

6. На основании п.15 ст.350 необходимо разработать График эксплуатации полигона.

7. На основании п.8,9 ст. 350 Экологического кодекса РК необходимо предусмотреть оборудование полигона :

- системой для сбора и отведения фильтрата и свалочного газа;
- системой мониторинга фильтрата и сточных вод, образующихся в депонированных отход
- системой мониторинга выбросов (свалочного газа).

Необходимо разработать и представить мероприятия по организации мониторинга и контроля с учетом «Методики по проведению газового мониторинга при эксплуатации полигона», утвержденную Приказом министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 378 от 14.09.2021 г.

8.Необходимо учесть требования п.7 ст. 350 Кодекса - запрещается захоронение твердых бытовых отходов без их предварительной сортировки.

9. На основании п.16 ст.350 Кодекса необходимо предусмотреть создание ликвидационного фонда для его закрытия, рекультивации земель, ведения мониторинга воздействия на окружающую среду и контроля загрязнения после закрытия полигона.

10.Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель ст.238 Экологического Кодекса РК.

11. Необходимо учитывать розу ветров при принятии решении о реализации намечаемой деятельности.

12. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

13. На основании п.10 ст. 350 Экологического Кодекса РК обязательное наличие противофильтрационного экрана должно соответствовать требованиям, установленным государственными нормативами в области архитектуры, градостроительства и строительства.

14.В связи с тем, что полигоны ТБО относятся к объектам высокой эпидемической значимости необходимо представить информацию об определении



вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации.

При подготовке проекта отчета о возможных воздействиях намечаемой деятельности необходимо учесть замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности. Сводный протокол размещен в рубрике «Заявление о намечаемой деятельности» Единого экологического портала - <https://ecoportal.kz/>



Руководитель департамента

Бектасов Азамат Бауржанович

