



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

ТОО «Радуга»

Заклучение

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Радуга»

Материалы поступили на рассмотрение: KZ87RYS01261745 от 16.07.2025 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемый вид деятельности - «Строительство мусороперерабатывающего завода СКО, г.Петропавловск, ул. Мамлютское шоссе».

При выборе земельного участка проведен анализ свободных земельных участков города Петропавловска и близлежащих районов. При выборе земельного участка учитывались такие факторы как соблюдение санитарно-защитной зоны, расстояние до селитебной зоны, соблюдение водоохраных зон, расстояние до аэропорта, отсутствие ООПТ и земель лесного фонда.

В административном отношении участок строительства находится СКО, г.Петропавловск, Мамлютское шоссе. Общая площадь земельного участка составляет 6 га. Расстояние до ближайшей селитебной зоны с. Якорь составляет 1,85 км. До дачного массива 1,2 км. Географические координаты расположения участка: 54°55'17.7"N 69°00'07.6"E , 54°55'30.2"N 69°00'15.8"E , 54°55'27.5"N 69°00'33.7"E , 54°55'12.8"N 69°00'27.7"E ..

Краткое описание намечаемой деятельности

Начальным этапом является срезка ПРС с временным складом ПРС на территории строительной площадки с дальнейшим использованием для благоустройства и озеленения; излишки изъятых грунтов могут направляться в склады хранения на площадки полигона ТБО с последующим использованием в качестве изоляционного слоя.

Далее предусмотрено:

- размещение на участке мусоросортировочного завода (выемочные работы под обустройство фундамента и инженерных коммуникаций, обустройство фундамента (бетон готовый), сварочные работы при возведении каркаса здания, антикоррозионные и покрасочные работы металлических частей, пайка пластиковых труб сетей коммуникаций);



- размещение площадки для ТБО, инженерных сооружений и зданий (обустройство бетонного основания (бетон готовый);
- размещение площадки для временной парковки (с покрытием из асфальтобетона) (отсыпка инертными материалами Щебень фракцией до 20мм и свыше 20мм, укладка асфальта);
- устройство отмостки у проектируемого здания и сооружений (отсыпка инертными материалами Щебень фракцией до 20мм и свыше 20мм, укладка асфальта);
- устройство проездов и площадок с покрытием из асфальтобетона (отсыпка инертными материалами Щебень фракцией до 20мм и свыше 20мм, укладка асфальта);
- устройство площадки для отдыха сотрудников с покрытием из брусчатки (отсыпка инертными материалами Щебень фракцией до 20мм и свыше 20мм, укладка плитки);
- вертикальная планировка территории (отсыпка инертными материалами Щебень фракцией до 20мм и свыше 20мм, укладка асфальта);
- пруд противопожарного запаса воды (выемочные работы, отсыпка песком, Мембрана (Гео ЭПДМ PondLiner), Защитный слой - Геотекстиль, плотность не менее 300 гр/м²), по периметру траншея, утрамбованная грунто-щебнем (50%/50%) (фракции 20-40);
- модульная насосная станция пожаротушения (выемочные работы под обустройство фундамента и инженерных коммуникаций, обустройство фундамента (бетон готовый);
- накопитель из сборных железобетонных элементов объемом 28 м³ для сбора канализационных вод (выемочные работы);
- накопитель из сборных железобетонных элементов объемом 100 м³ для сбора ливневых вод (выемочные работы);
- благоустройство и озеленение территории;
- размещение и установка МАФ;
- модульный биотуалет.

На период СМР на территории предусматривается установка типового передвижного вагончика, система отопления электрическая, вода привозная, биотуалет. Расход материалов на период СМР: ПРС-30051 тонн, Грунт - 150000 тонн, Электроды - 806 кг, Проволока - 181, 754 кг, Пропан-бутан - 150 кг, ацетилен+кислород - 722,628 кг, щебень - 6538, 054 тонн, эмали - 2,187 тонн, шпатлевка - 50 кг, растворитель - 658 кг, краски - 33 кг, лаки - 35 кг, грунтовка гф-021- 1.56 тонн.

На период СМР предусматриваются следующие виды работ: срезка ПРС, организация временного склада ПРС, разработка грунта, организация временного склада грунта, обратная засыпка грунта, сварочные работы (ручная дуговая сварка), гидроизоляционные работы, асфальтоукладочные работы, пайка пластиковых труб, Погрузо-разгрузочные работы (щебень до 20 мм, от 20 мм), организация временного склада щебня (до 20 мм, от 20 мм), газосварочные работы, резка арматуры, пиление лесоматериалов, лакокрасочные работы, сварочные работы.



Эксплуатация: На проектируемом мусороперерабатывающем заводе предусмотрен прием и сортировка расчетных объемов твердых коммунальных и крупногабаритных отходов, образующихся в жилых и общественных зданиях и прочих отходов в г. Петропавловск с их дальнейшей переработкой.

Технологическая мощность цеха мусоросортировки - 100 000 т/год.

Режим работы завода:

Количество рабочих дней в году - 340 дней

Рабочий режим - 16 часов в сутки

Количество смен в сутки - 2

Количество человек в смене - 19 человек (11 мужчин/ 8 женщин).

Эксплуатация: Мусороперерабатывающий завод строится для обслуживания нового полигона ТБО. Технологическая мощность цеха мусоросортировки - 100 000 т/год. На сортировку поступают ТБО отходы, собираемые от города Петропавловска и близлежащих населенных пунктов.

Оборудование цеха мусоросортировки предназначено для приема и сортировки расчетных объемов твердых коммунальных отходов с их дальнейшей переработкой. Часть отходов такие как древесные отходы передаются на площадку полигона ТБО, где отходы измельчаются посредством шредера и затем направляются на площадку компостирования древесных отходов. Такие отходы как пластик, стекло, металлический лом передаются на повторное использование на договорной основе. В ходе сортировки могут быть изъяты опасные отходы такие как батарейки, люминесцентные лампы, замазученная ветошь и прочее, данный вид отходов передается на утилизацию на договорной основе. При этом настоящее время не рассматриваются способы переработки отходов, в перспективе при определении возможных вариантов реализации будет дополнительно проведена оценка воздействия.

При этом всё конвейерное оборудование, сохраняет работоспособность в диапазоне температур от -40 до +40.

Обеспечен сквозной и круговой проезд технологического транспорта (погрузчиков) для смещения агрегатов и их технического обслуживания оборудования.

Комплекс оборудования Цеха №1 представляет собой совокупность конвейерного и сепарационного оборудования, накопительных устройств и оборудования для прессования, объединенных на одной производственной площадке и управляемых единой системой автоматического управления.

Оборудование цеха мусоросортировки предназначено для приема и сортировки расчетных объемов твердых коммунальных и крупногабаритных отходов с их дальнейшей переработкой.

Все оборудование цеха мусоросортировки состоит из 1-ой технологической линии и 5 производственных участков:

1. Участок разгрузки и первичной сортировки,
2. Участок предварительной сортировки,
3. Участок сепарации отсевной фракции 0-70 мм. Удаление подситной фракции за пределы корпуса сортировки,
4. Участок основной сортировки. Удаление остатка за пределы корпуса сортировки,



5. Участок прессования ликвидных фракций ВМР

В процессе эксплуатации будут выбросы от участка разгрузки и первичной сортировки ТБО, а также открытой площадки складирования.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух поступают через устье вентиляционных установок (ИЗА №0001, 0002) и поверхность пыления (ИЗА №6001).

Электроснабжение – централизованное.

Отопление - точка подключения для здания к сетям теплоснабжения – котельная полигона ТБО. Альтернативные варианты подключения теплоснабжения не предусматриваются, т.к. Мусороперерабатывающий завод является неотъемлемой частью для эксплуатации полигона, отдельно эксплуатироваться не будет.

Срок проведения строительно-монтажных работ – 8 месяцев. Период эксплуатации с 1 марта 2026 года до 2075г. Период погребения не рассматривается.

Предполагаемый источник водоснабжения: На период СМР – вода привозная – 250,8 м³. Водоотведение в биотуалет, по мере наполнения откачивается сторонней организацией по договору - 200 м³/год.

На период эксплуатации: источником водопотребления является магистральный Соколовский групповой водопровод. Объем - 1414 м³/год. Бытовая канализация - 1414 м³/год.

Технологические нужды: 500 м³/год. Пожарные нужды 500 м³/год. Источник воды для производственных нужд будет определен при вводе объекта в эксплуатацию по средствам заключения договора.

Отвод бытовых сточных вод от зданий осуществляется самотеком в проектируемые выгреб 28м³. Утилизация содержимого выгреба принята спецтранспортом по договору.

Сброс загрязняющих веществ не предполагается.

Предполагаемые объемы выбросов на период СМР: 1 класс: озон 0,0000008 т; хлорэтилен 0,00004 т; хром /в пересчете на хром (VI) 0,00005 т; 2 класс: марганец и его соединения 0,003т; медь (II) оксид 0,000005т; никель оксид 0,000003т; азота (IV) диоксид 0, 19394308 т; фтористые газообразные соединения 0,00000054 т; фториды неорганические плохо растворимые 0,000002376 т; 3 класс: железо (II, III) оксиды 0,04т; диметилбензол 1,4689472 т; метилбензол 0,4796 т; цинк оксид 0,0000116 т; взвешенные частицы 0,7625185 т; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 2,26 т. 4 класс: углерод оксид 0,02677958 т; бутилацетат 0,7896 т; пропан-2-он 0,7108 т; алканы C12-19 - 2,96249 т; ОБУВ: сольвент нефтяной 0,125 т; уайт-спирит 0,702368528 т; пыль абразивная 0,914т; пыль древесная 0,9116т.

Перечень ЗВ на период эксплуатации: 3 класс: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Суммарный объем загрязняющих веществ на период эксплуатации составит 2,119 тонн/год.

На период СМР планируется образование следующих видов отходов:

- ТБО (20 03 01) образуются при обеспечении жизнедеятельности персонала. Объем образования - 3 т.



- Огарки сварочных электродов (12 01 13) образуются в результате проведения сварочных работ. Объем образования - 0,026 т.
- Ветошь промасленная (15 02 02*) Образуется в процессе протирки загрязненных нефтепродуктами поверхностей. Объем образования - 0,1101 т.
- Бой кирпича (17 01 02) образуется в результате СМР. Объем образования - 1,891 т.
- Древесные отходы (пиломатериалы) (17 02 01) образуются при СМР в результате деревообработки. Объем образования - 0,193 т.
- Рубероид (17 09 03*) образуется в результате проведения СМР. Объем образования - 0,031 т.
- Песок, загрязненный нефтепродуктами (17 05 03*) образуется в результате очистки площадей в случае технологических разливов ГСМ. Объем образования - 0,2 т.
- Тара из-под ЛКМ (15 01 10*) образуется в результате лакокрасочных работ. Объем образования - 5,640 т.
- Мусор строительный (17 09 04) образуется в результате проведения СМР. Объем образования - 271,25 т.
- Лом металлов (20 01 40), образуется в результате проведения СМР. Объем образования - 0,5 т.
- Отходы кистей и валиков загрязненные ЛКМ (17 09 03*) образуется в результате проведения СМР. Объем образования - 0,030 т.
- Тара из-под извести (полиэтиленовые мешки) (15 01 02), образуется в результате проведения СМР. Объем образования - 0,0014 т.
- Тара из-под сухих смесей (бумажные мешки) (15 01 01), образуется в результате высвобождения строительных материалов. Объем образования - 0,178 т.

На период прогнозируется образование 9 видов отходов, из которых 2 вида опасных отходов и 7 видов неопасных отходов:

- Твердо-бытовые (коммунальные) отходы (20 03 01), образуются в результате жизнедеятельности рабочего персонала. Временно накапливаются в металлические контейнеры с крышкой, размещённые на территории предприятия, по мере накопления отход передаётся сторонней организации. Объем образования 3,539т.

В соответствии с Санитарными Правилами, утвержденными приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020, сроки хранения ТБО в контейнерах при температуре 0°С и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток.

Смет с территории (твёрдое покрытие) (20 03 03), образуется в результате хозяйственной деятельности, уборке территории при проведении субботников. Временно накапливаются в металлические контейнеры с крышкой, размещённые на участке территории с твёрдым (водонепроницаемым) покрытием и сплошным ограждением, по мере накопления контейнера отход передается на полигон ТБО для захоронения. Объем образования 62,685 т.

Срок временного складирования отходов на месте образования не более шести месяцев.



СИЗ и спец. одежда (15 02 03), образуется в виде пришедшей в негодность спецодежды, спецобуви и СИЗ, которые подлежат списанию, согласно норм. Временно накапливаются в специальных контейнерах. По мере накопления передача сторонним специализированным организациям по договору. Срок временного складирования отходов на месте образования не более шести месяцев с момента их образования. Объем образования 0,41 т.

Ветошь промасленная (15 02 02*), образуется в результате ремонта и технического обслуживания оборудования.

Временно накапливается в металлических контейнерах с крышкой, размещённых на территории предприятия. По мере накопления транспортировочной партии отход передается специализированным организациям по договорам. Срок временного складирования отходов на месте образования не более шести месяцев с момента их образования. Объем образования 0,127т

Отходы РТИ и ленты конвейерные (19 12 04), образуются в результате износа конвейерных лент. По мере накопления транспортировочной партии отход передается специализированным организациям по договорам. Замена лент на конвейерах осуществляется 1 раз в 5 лет. Срок временного складирования отходов на месте образования не более шести месяцев с момента их образования. Объем образования 3,2 т

Цветной металлолом (19 12 03), образуется в результате извлечения изделий из чёрных и цветных металлов, преимущественно с преобладанием цветных металлов.

Извлечение осуществляется вручную или с использованием магнитных сепараторов, включая материалы, выделенные из подситной фракции. По мере накопления транспортировочной партии отход передается специализированным организациям по договорам. Срок временного складирования отходов на месте образования не более шести месяцев с момента их образования. Объем образования 250т

Металлолом (19 12 02), образуется при ремонте оборудования. Временно накапливается в металлических контейнерах с крышкой, размещённых на территории предприятия. По мере накопления транспортировочной партии отход передается специализированным организациям по договорам. Срок временного складирования отходов на месте образования не более шести месяцев с момента их образования. Объем образования 1,5т также металлолом образуется в результате извлечения изделий из чёрных и цветных металлов, преимущественно с преобладанием чёрных металлов.

Извлечение осуществляется вручную или с использованием магнитных сепараторов, включая материалы, выделенные из подситной фракции. По мере накопления транспортировочной партии отход передается специализированным организациям по договорам. Срок временного складирования отходов на месте образования не более шести месяцев с момента их образования. Объем образования 3000т

Пластмассы (20 01 39), образуется в результате сортировки отходов передается на повторное использование. Объем образования 3000т

Отходы бумаги и картона (20 01 01), образуется в результате сортировки отходов передается на повторное использование. Объем образования 2800т



Стеклобой (20 01 02), образуется в результате сортировки отходов передается на повторное использование. Объем образования 3000т

Древесина (20 01 38), образуется в результате сортировки отходов отходы передаются на площадку полигона ТБО, где отходы измельчаются посредством шредера и затем направляются на площадку компостирования древесных отходов. Объем образования 2987 т

Твердо-бытовые отходы (шлам от сортировки) (20 03 01) образуются в результате сортировки отходов передаются на захоронение на полигон ТБО 2026г-97480,24т, 2027г-99539,24т, 2028г-100635,3т, 2029г-101743,3т, 2030г-102863,8т, 2031г-103996,6т, 2032г-105141,8т, 2033г-106299,5т, 2034г-107470,2т, 2035г-108653,8т.

Отходы, не подлежащие дальнейшей переработке (16 02 15*) образуются при извлечении из общего объема отходов, не подлежащих дальнейшей переработки. Временно накапливается в металлических контейнерах с крышкой, размещённых на территории предприятия, затем отходы подлежат вывозу и размещению на специализированных объектах. Объем образования 1500т.

Все образующиеся на период эксплуатации предприятия отходы подлежат накоплению на специально отведённых участках территории промышленной площадки, а также внутри производственных помещений.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Предприятие расположено в Северо-Казахстанской области, близ г. Петропавловск. Город Петропавловск вносит наибольший вклад в загрязнение воздушного бассейна СКО. Здесь расположено предприятие, дающее около 46,9% валовых выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников области — АО «СевКазЭнерго» (ТЭЦ-2). Справка о фоновых концентрациях, выданная РГП на ПХВ «Казгидромет» информирует о том, что фоновое состояние атмосферного воздуха в районе расположения проектируемого объекта не превышает гигиенических нормативов. Согласно данных РГП Казгидромет значения существующих фоновых концентраций равны: Азота диоксид - 0.0801 мг/м³, Взвеш.в-ва - 0.0529 мг/м³, Диоксид серы - 0.0135 мг/м³, Углерода оксид - 2.0263 мг/м³, Азота оксид - 0.0457 мг/м³, Сероводород - 0.0019 мг/м³. Результаты наблюдений за качеством поверхностных вод р.Есиль, проведённые в январе 2024 года РГП на ПХВ «Казгидромет» по Северо-Казахстанской области информируют о том, что в сравнении с январем 2023 года качество воды реки Есиль — улучшилось. За январь 2024 года на территории Северо-Казахстанской области случаи высокого и экстремально высокого загрязнения не обнаружены. Водные объекты в районе намечаемой деятельности отсутствуют. Водоохранные зоны и полосы отсутствуют. Воздействие предприятия на водные объекты исключено.

Результаты наблюдения за уровнем гамма-излучения в г. Петропавловск информируют о том, что средняя величина плотности выпадений составила 1,7 Бк/м², что не превышает предельно допустимый уровень.

Намечаемый объем работ и эксплуатация предприятия будет осуществляться за пределами особо охраняемых природных территорий, вне их охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; за пределами природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; вне участков



размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; вне территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; вне территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; за чертой населенного пункта или его пригородной зоны; вне территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия. Воздействие на поверхностные и подземные воды, в процессе реализации проекта не прогнозируется ввиду отсутствия в районе размещения предприятия водных объектов. Воздействие на почвы отходов производства и потребления сведено к минимуму, так как все отходы будут складироваться в специально отведённых местах на площадках с твёрдым (водонепроницаемым покрытием) в соответствии с требованиями Экологического кодекса РК. До начала СМР проведены исследования воздуха, почвы и грунтовых вод.

Воздействие на компоненты окружающей среды при нормальном (без аварий) режиме намечаемых работ с учетом проведения предложенных мероприятий определяется как воздействие низкой значимости. Намечаемая деятельность не приведет к истощению, опустыниванию, ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, и не повлияет на состояние водных объектов. При реализации намечаемой деятельности и соблюдении организованного захоронения отходов исключается возможность нанесения негативного влияния на состояние почвенного покрова и подземных вод.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.

1) Для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух предусматривается своевременное проведение планово-предупредительных работ. К планово-предупредительным работам относятся: контроль исправности технологического оборудования; контроль за соблюдением нормативов НДС на территории предприятия; строгое соблюдение режима и правил эксплуатации технологического оборудования.

2) Принимаемые отходы подлежат сортировке, с последующим захоронением на полигоне ТБО. Образующиеся ТБО будут подвержены разделению по классам с сортировкой по отдельным контейнерам с указанием типа.

3) Территория производственной площадки и близлежащая территория будет благоустроена растительностью согласно видам и типам произрастающих в данном регионе.

4) Контроль мест временного складирования отходов (раздельный сбор, соответствие санитарным требованиям сбора и хранения, контроль сроков - не более 6 месяцев, для ТБО не более 3 дней).

5) Запрет на погрузо/разгрузочные работы при включенном двигателе автотранспорта

6) Предусмотреть ограждение (оконаливание), с целью недопущения попадания животных на территорию.



С целью недопущения загрязнения почвенного покрова и подземных вод не допускать: утечек ГСМ, хранение отходов на открытой земной поверхности, а также осуществлять сброс хозяйственно-бытовых и ливневых стоков в накопители железобетонные.

Использование токсичных материалов на стройплощадке не планируется, исключено попадание строительных смесей, на поверхность грунта. Все строительные и бытовые отходы планируется хранить на специально отведенных площадках в закрытых контейнерах. Попадание хозяйственно-бытовых стоков исключается. Также в период эксплуатации будут проводиться работы по благоустройству и озеленению территории и СЗЗ.

При выборе земельного участка проведен анализ свободных земельных участков города Петропавловска и близлежащих районов. При выборе земельного участка учитывались такие факторы как соблюдение санитарно-защитной зоны, расстояние до селитебной зоны, соблюдение водоохранных зон, расстояние до аэропорта, отсутствие ООПТ и земель лесного фонда.

Кроме того, поскольку объект строительства является неотъемлемой частью для строящегося полигона ТБО, то место выбора участка обусловлено местом расположения полигона ТБО, в связи с этим альтернативных решений намечаемой деятельности не предвидится

Намечаемая деятельность: «Строительство мусороперерабатывающего завода в СКО, г. Петропавловск, ул.Мамлютское шоссе» на основании п. 6 пп. 6.9 раздела 2 Приложения 2 ЭК РК от 02.01.2021 г № 400-VI относится к объектам II категории.

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

В связи с тем, что возможны 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 обязательным.

Обязательность проведения обусловлена следующими причинами:

- оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами;
- 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);
- имеются факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующую 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)

Согласно п.5 ст. 65 ЭК РК запрещается реализация намечаемой деятельности, в том числе выдача экологического разрешения для осуществления намечаемой деятельности, без предварительного проведения оценки воздействия на окружающую среду, если проведение такой оценки является обязательным для намечаемой деятельности в соответствии с требованиями ЭК РК





ТОО «Радуга»

Заклучение

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Радуга»

Материалы поступили на рассмотрение: KZ87RYS01261745 от 16.07.2025 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемый вид деятельности - «Строительство мусороперерабатывающего завода СКО, г.Петропавлвоск, ул. Мамлютское шорссе».

При выборе земельного участка проведен анализ свободных земельных участков города Петропавловска и близлежащих районов. При выборе земельного участка учитывались такие факторы как соблюдение санитарно-защитной зоны, расстояние до селитебной зоны, соблюдение водоохранных зон, расстояние до аэропорта, отсутствие ООПТ и земель лесного фонда.

В административном отношении участок строительства находится СКО, г.Петропавловск, Мамлютское шоссе. Общая площадь земельного участка составляет 6 га. Расстояние до ближайшей селитебной зоны с. Якорь составляет 1,85 км. До дачного массива 1,2 км. Географические координаты расположения участка: 54°55'17.7"N 69°00'07.6"E , 54°55'30.2"N 69°00'15.8"E , 54°55'27.5"N 69°00'33.7"E , 54°55'12.8"N 69°00'27.7"E ..

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Предприятие расположено в Северо-Казахстанской области, близь г. Петропавловск. Город Петропавловск вносит наибольший вклад в загрязнение воздушного бассейна СКО. Здесь расположено предприятие, дающее около 46,9% валовых выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников области — АО «СевКазЭнерго» (ТЭЦ-2). Справка о фоновых концентрациях, выданная РГП на ПХВ «Казгидромет» информирует о том, что фоновое состояние атмосферного воздуха в районе расположения проектируемого объекта не превышает гигиенических нормативов. Согласно данных РГП Казгидромет значения существующих фоновых концентраций равны: Азота диоксид - 0.0801 мг/м3, Взвеш.в-ва - 0.0529 мг/м3, Диоксид серы - 0.0135 мг/м3, Углерода оксид -



2.0263 мг/м³, Азота оксид - 0.0457 мг/м³, Сероводород - 0.0019 мг/м³. Результаты наблюдений за качеством поверхностных вод р.Есиль, проведённые в январе 2024 года РГП на ПХВ «Казгидромет» по Северо-Казахстанской области информируют о том, что в сравнении с январем 2023 года качество воды реки Есиль – улучшилось. За январь 2024 года на территории Северо-Казахстанской области случаи высокого и экстремально высокого загрязнения не обнаружены. Водные объекты в районе намечаемой деятельности отсутствуют. Водоохранные зоны и полосы отсутствуют. Воздействие предприятия на водные объекты исключено.

Результаты наблюдения за уровнем гамма-излучения в г. Петропавловск информируют о том, что средняя величина плотности выпадений составила 1,7 Бк/м², что не превышает предельно допустимый уровень.

Намечаемый объем работ и эксплуатация предприятия будет осуществляться за пределами особо охраняемых природных территорий, вне их охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; за пределами природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; вне участков размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; вне территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; вне территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; за чертой населенного пункта или его пригородной зоны; вне территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия. Воздействие на поверхностные и подземные воды, в процессе реализации проекта не прогнозируется ввиду отсутствия в районе размещения предприятия водных объектов. Воздействие на почвы отходов производства и потребления сведено к минимуму, так как все отходы будут складироваться в специально отведённых местах на площадках с твёрдым (водонепроницаемым покрытием) в соответствии с требованиями Экологического кодекса РК. До начала СМР проведены исследования воздуха, почвы и грунтовых вод.

Воздействие на компоненты окружающей среды при нормальном (без аварий) режиме намечаемых работ с учетом проведения предложенных мероприятий определяется как воздействие низкой значимости. Намечаемая деятельность не приведет к истощению, опустыниванию, ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, и не повлияет на состояние водных объектов. При реализации намечаемой деятельности и соблюдении организованного захоронения отходов исключается возможность нанесения негативного влияния на состояние почвенного покрова и подземных вод.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.

1) Для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух предусматривается своевременное проведение планово-предупредительных работ. К планово-предупредительным работам относятся: контроль исправности технологического оборудования; контроль за соблюдением нормативов НДВ на



территории предприятия; строгое соблюдение режима и правил эксплуатации технологического оборудования.

2) Принимаемые отходы подлежат сортировке, с последующим захоронением на полигоне ТБО. Образующиеся ТБО будут подвержены разделению по классам с сортировкой по отдельным контейнерам с указанием типа.

3) Территория производственной площадки и близлежащая территория будет благоустроена растительностью согласно видам и типам произрастающих в данном регионе.

4) Контроль мест временного складирования отходов (раздельный сбор, соответствие санитарным требованиям сбора и хранения, контроль сроков - не более 6 месяцев, для ТБО не более 3 дней).

5) Запрет на погрузо/разгрузочные работы при включенном двигателе автотранспорта

6) Предусмотреть ограждение (оконаливание), с целью недопущения попадания животных на территорию.

С целью недопущения загрязнения почвенного покрова и подземных вод не допускать: утечек ГСМ, хранение отходов на открытой земной поверхности, а также осуществлять сброс хозяйственно-бытовых и ливневых стоков в накопители железобетонные.

Использование токсичных материалов на стройплощадке не планируется, исключено попадание строительных смесей, на поверхность грунта. Все строительные и бытовые отходы планируется хранить на специально отведенных площадках в закрытых контейнерах. Попадание хозяйственно-бытовых стоков исключается. Также в период эксплуатации будут проводиться работы по благоустройству и озеленению территории и СЗЗ.

При выборе земельного участка проведен анализ свободных земельных участков города Петропавловска и близлежащих районов. При выборе земельного участка учитывались такие факторы как соблюдение санитарно-защитной зоны, расстояние до селитебной зоны, соблюдение водоохраных зон, расстояние до аэропорта, отсутствие ООПТ и земель лесного фонда.

Кроме того, поскольку объект строительства является неотъемлемой частью для строящегося полигона ТБО, то место выбора участка обусловлено местом расположения полигона ТБО, в связи с этим альтернативных решений намечаемой деятельности не предвидится

Намечаемая деятельность: «Строительство мусороперерабатывающего завода в СКО, г. Петропавловск, ул. Мамлютское шоссе» на основании п. 6 пп. 6.9 раздела 2 Приложения 2 ЭК РК от 02.01.2021 г № 400-VI относится к объектам II категории.

Вывод

В связи с тем, что возможны 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 обязательным.

При подготовке проекта отчета о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

1. По данным РГУ «Северо-Казахстанская областная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитете лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» Согласно предоставленных в Заявлении координат, данный участок расположен на территории охотничьего хозяйства «Соколовское» (далее - Охотхозяйство), вне особо охраняемых природных территорий и земель государственного лесного фонда.

Согласно результатов учета диких животных, на территории Охотхозяйства встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан), а именно лебедь-кликун, серый журавль, лесная куница, кудрявый пеликан. Во время весенне-осенних миграций гусь пискулька и краснозобая казарка.

Кроме того, на южной границе испрашиваемого участка, расположено безымянное болото, которое является гнездопригодным для водоплавающей и околоводной дичи.

Из охотничьих видов животных на территории охотхозяйства обитают: лось, марал, сибирская косуля, кабан, лисица, корсак, енотовидная собака, зайцы (беляк и русак), степной хорь, колонок, американская норка, барсук, ондатра, речной бобр, голуби, перепел, тетерев, белая и серая куропатки, представители отряда гусеобразных (гуси, утки), лысуха, представители отряда ржанкообразных (кулики).

Необходимо провести оценку воздействия намечаемой деятельности на животный мир и разработать 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.

При осуществлении намечаемой деятельности необходимо предусмотреть соблюдение требований ст.257 ЭК РК и Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года № 593..

2. Провести классификацию всех видов отходов в соответствии с «Классификатором отходов», утвержденным Приказом и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов. В соответствии с п.3, 4 ст. 320 ЭК РК 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).

Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов. Необходимо учесть все виды отходов образующие при эксплуатации.



Выполнение операций в области управлению отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328-331 ЭК РК.

3. На основании ст.336 и ст.337 ЭК РК 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.

4. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо соблюдать требования в области управления строительными отходами, предусмотренные ст. 376 ЭК РК.

5. При осуществлении хозяйственной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

6. В отчете о возможных воздействиях необходимо предоставить карту-схему расположения объекта с указанием на ней расстояния относительно ближайшей жилой зоны и иных объектов промышленности.

7. В связи с отсутствием информации о подземных водных объектах на участке намечаемой деятельности и в связи с наличием неопределенности воздействия на подземные воды, 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.

8. При проведении СМР необходимо предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при использовании пылящих материалов. Необходимо исключить использование для технических целей, воды питьевого качества.

9. Предусмотреть мероприятия по озеленению согласно требований Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.

10. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель согласно ст.233 и 238 ЭК РК.

11. Предусмотреть мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, почв, подземных вод, радиационной безопасности.

12. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо исключить риск негативного воздействия на воды, в том числе подземные, атмосферный воздух, почву, животный и растительный мир.

13. На основании пп.8 п. 4 ст. 72 ЭК РК необходимо включить информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и



предполагаемого места ее осуществления, описание возможных существенных вредных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды.

14. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к ЭК РК, 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.

В соответствии со ст. 72 ЭК РК, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом МЭГПР РК от 30 июля 2021 года №280.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>.



Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

