

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



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080000, Жамбыл облысы
Тараз қаласы, Қолбасшы Қойгелді көшесі, 188 үй
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область
город Тараз, улица Колбасшы Койгелды, дом 188
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «ЕвроХим-Каратау»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности «Строительство полигона захоронения отходов производства минеральных удобрений в Сарыуском районе Жамбылской области». Обзорная карта района работ, рабочий проект, расчеты эмиссий.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ80RYS01363527 от 19.09.2025 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

В административном отношении участок работ расположен с Сарыуском районе, Жамбылской области, на частично застроенной территории предприятия. На расстоянии 12 км от участка проектных работ расположены жилые дома г. Жанатас. На расстоянии 8 км к юго-востоку находится село Ашира Буркитбаева. Согласно Акту на право временного возмездного долгосрочного землепользования площадь участка в границах отвода (акт №2025-4073803) - 24.800 га. Целевое назначение - для захоронения отходов и обслуживания объектов. Деятельность проводится в рамках инвестиционного контракта № KZ77VZA 00251909 от 19.06.2024 по реализации инвестиционного проекта. Инвестиционный контракт заключен между Республиканским государственным учреждением «Комитет по инвестициям Министерства иностранных дел Республики Казахстан» и товарищество с ограниченной ответственностью «ЕвроХим - Каратау». Площадь застройки составляет 164 300 кв.м (16,43 га).

Географические координаты участка работ: 1) 43° 30' 48.496" N, 69° 33' 42.7" E; 2) 43° 30' 56.314" N, 69° 33' 53.333" E; 3) 43° 30' 58.278" N, 69° 34' 5.062" E; 4) 43° 30' 48.808" N, 69° 34' 14.864" E; 5) 43° 30' 37.768" N, 69° 34' 4.183" E.

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемая деятельность предусматривают захоронение отходов производства минеральных удобрений, исключаящее опасное воздействие захороненных отходов на здоровье населения и окружающую среду, с защитой земельных ресурсов посредством ограждающей насыпи и гидроизоляционного экрана. Предусматривается двухярусная



система формирования отходов. Общая высота ярусов 40 метров. Первая очередь строительства предусматривает строительство следующих объектов: - полигон захоронения отходов 1-я очередь: - подъездная автодорога. Вторая очередь строительства предусматривает добавление следующих объектов: - полигон захоронения отходов 2-я очередь. Возможность выбора другого места строительства отсутствует, так как участок проектных работ расположен в пределах земельного отвода с учетом ситуационных условий прилегающей территории, а также геологических, гидрогеологических и геодезических данных, принятых проектом на основе общегосударственных и отраслевых нормативных документов.

Строительство полигона предусматривает следующую последовательность работ: - подготовка основания, снятие растительного слоя и планировка поверхности; - укладку глины производится толщиной 30 см. Следить за равномерностью укладки и отсутствием трещин. Материал должен быть однородным, без крупных камней и корней. Уплотнение аналогично уплотнению глины; - укладка слоя геотекстиля без натяжения, с нахлестом полотнищ 10 - 15 см и креплением в якорных траншеях; - монтаж ПНД - геомембраны при температуре окружающей среды от +5°C до +30°C, сварка швов термопластическим методом с обязательным контролем качества сварных соединений (вакуумный или воздушный тест). Укладку ПНД - геомембраны на откосе следует производить, как правило, сверху вниз. Стыковые швы должны располагаться перпендикулярно гребню дамбы. Материал, доставленный к месту укладки в рулонах или полотнищах, должен свободно, без натяжения и складок укладываться по подготовленному подстилающему слою. ПНД - геомембраны закрепляются на гребне дамбы по всему периметру способом укладки концов полотнищ в якорную траншею с засыпкой и уплотнением местным грунтом.

Контроль качества выполняемых работ предусматривает: - визуальный осмотр основания и промежуточных слоев; - контроль плотности уплотнения глиняного слоя; проверку целостности и качества укладки геотекстиля и геомембраны; - проведение испытаний на герметичность системы сбора фильтрата. В процессе эксплуатации полигона предусматриваются регулярные осмотры состояния гидроизоляционной системы, контроль уровня накопления фильтрата в емкости и техническое обслуживание системы сбора и отвода стоков. На территории отсутствуют здания, инженерные сети и капитальные сооружения.

На период строительства: - доставка инертных материалов на строительные площадки осуществляется автосамосвалами. На период строительства, снабжение строительных площадок электроэнергией осуществляется установкой дизель - генераторов. К иным ресурсам, необходимым для осуществления намечаемой деятельности в период строительства относятся: - строительные материалы щебень в количестве 2021,5 м³, ПГС в количестве 176,9543384 м³, глина в количестве 36239,7 м³, дизельное топливо в количестве 303,372 т; - геомембрана площадью 142139,05 м². Сроки использования ресурсов для нужд строительства в течение периода строительства - 14 месяцев.

На период эксплуатации: - полигон представляет собой открытую инженерно - обустроенную территорию, предназначенную для захоронения неопасных отходов. Строительство зданий и инженерных коммуникаций не предусмотрено. Работа полигона предусматривается только в светлое время суток, в связи с этим освещение проектом не предусматривается. Электроснабжение погружного дренажного насоса предусмотрено от передвижной дизельной электростанции (дизельное топливо в количестве 130,838 т). Постоянное нахождение обслуживающего персонала на участке строительства не предусматривается. Отходы на полигон доставляются грузовыми автомобилями, которые заезжают на площадку, разгружаются и уезжают. Постоянно проживающее население на территории строительства полигона отсутствует. Все работы выполняются квалифицированным персоналом, прошедшим обучение, инструктаж по охране труда и



технике безопасности. Въезд и доступ к объекту разрешены только работникам, имеющим соответствующий допуск. Посторонним лицам доступ на территорию полигона запрещён.

Порядок выполнения мероприятий по устройству основания для полигона: - планировка поверхности площадки под отходы для создания поверхности, создание уклона поверхности полигона обеспечивающей сбор дренажа; - устройство ограждающей насыпи по контуру полигона; - размещение резервуара для сбора дренажа; - устройство гидроизоляционного покрытия площадки полигона. Отходы представляют собой искусственную насыпь, отсыпанную под углом естественного откоса. Материалом для отсыпки полигона принят местный грунт (грунт полезной выемки). Основой противифльтрационной системы является гидроизоляционный экран, выполненный в следующей последовательности слоёв: - глиняный слой, толщиной 30 см, обеспечивающей необходимую водонепроницаемость; - слой нетканого геотекстиля из полиэфирных микроволокон марки Неосинт XU2183 плотностью 300 г/м²; - экранирующий слой из ПНД мембраны Неосинт W632 толщиной 1,5 мм. Каждый из указанных слоев обеспечивает поэтапное снижение фильтрационных характеристик основания полигона. Укладка материалов выполняется с соблюдением технологических требований по прочности, ровности основания и герметичности стыков. Полигон проектируется с уклоном поверхности порядка 1 %, что обеспечивает организованный сбор фильтрата и стоков в специально предусмотренную накопительную емкость объемом 40 м³, для 1 - ой очереди, 35 м³ для 2 - ой очереди. Система сбора и отвода воды обеспечивает перехват дренажных стоков и их последующее использование для намыва полигона.

Эксплуатационные мероприятия включают: - ежемесячный контроль уровня жидкости в накопительной емкости; - контроль физико химических показателей фильтрата; - регулярное обследование состояния откосов и поверхности полигона. Отсыпка полигона осуществляется за счёт поочерёдного снятия грунта при формировании заданного рельефа площадки, дополнительный материал поставляется с существующих отвальных массивов. Проектом предусмотрены все необходимые инженерно-технические мероприятия для обеспечения экологической безопасности объекта и надежности его эксплуатации в течение всего проектного срока службы. Параметры подъездных автодорог: Протяженность дороги 1 - 136.36м. Ширина проезжей части - 6,0 м, ширина обочины 1 м. Протяженность дороги 2 - 183.90 м. Ширина проезжей части - 6,0 м, ширина обочины 1 м. Земляное полотно запроектировано в виде выемки высотой до 6.77 м. Дорожная одежда запроектирована переходного типа из щебня фракции 40 - 70 мм с расклинкой более мелкой фракцией 10 - 20 мм, 5 - 10 мм.

Продолжительность строительства объекта составляет: 1-я очередь - 7 месяцев. 2 очередь - 7 месяцев. Полное строительство завершится до ввода в эксплуатацию завода по производству минеральных удобрений, 1 квартал 2027 года. Общая продолжительность строительства по объекту составит 14 месяцев. Проект предусматривает поэтапное устройство полигона для захоронения неопасных производственных отходов, состоящего из двух очередей. Первая очередь рассчитана на объем захоронения отходов 925 213 м³ со сроком эксплуатации 7 лет. После завершения эксплуатации первой очереди предусматривается эксплуатация второй очереди полигона объемом 599 194 м³ со сроком эксплуатации 5 лет. Проектом предусматривается отдельный ввод в эксплуатацию по каждой очереди строительства. Эксплуатация 1-ой очереди - 2026 - 2032 гг. Эксплуатация 2-ой очереди - 2032 - 2037 гг.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства 1-я очередь: Железо (II, III) оксиды (кл.оп. 3) - 0,001509497 т/год; марганец и его соединения (кл.оп. 2) - 0,000169471 т/год; хром (кл.оп. 2) - 0,000000006 т/год; азота (IV) диоксид (кл.оп. 2) - 0,038744 т/год; азот (II) оксид (кл.оп. 3) - 0,0229489 т/год; углерод (кл.оп. 3) - 0,00454



т/год; сера диоксид (кл. оп. 3) - 0,00803 т/год; сероводород (кл.оп. 2) - 0,0000091952 т/год; углерод оксид (кл.оп. 4) - 0,033238 т/год; диметилбензол (кл.оп. 3) - 0,067215 т/год; бенз/а/пирен (кл.оп. 1) - 0,000000039 т/год; хлорэтилен (кл.оп. 1) - 0,0000164 т/год; проп-2-ен-1-аль (кл.оп. 2) - 0,0005856 т/год; формальдегид (кл.оп. 2) - 0,0010056 т/год; уайт спирт (без класса опасности) - 0,0649425 т/год; алканы C12-19 /в пересчете на C/ (кл.оп. 4) - 0,0196318048 т/год; взвешенные частицы (кл.оп. 3) - 0,05020275 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (кл.оп. 3) - 44,439050742 т/год; пыль абразивная (без класса опасности) - 0,006336 т/год. Всего загрязняющих веществ - 44,75817556 т/год (с учетом работы автотранспорта - 51,21058106 т/год).

На период строительства 2-я очередь: Железо (II, III) оксиды (кл.оп. 3) - 0,001509497 т/год; марганец и его соедин. (кл.оп. 2) - 0,000169471 т/год; хром (кл.оп. 2) - 0,00000006 т/год; азота (IV) диоксид (кл.оп. 2) - 0,019384 т/год; азот (II) оксид (кл.оп. 3) - 0,0173459 т/год; углерод (кл.оп. 3) - 0,00268 т/год; сера диоксид (кл.оп. 3) - 0,00506 т/год; сероводород (кл.оп. 2) - 0,0000091952 т/год; углерод оксид (кл.оп. 4) - 0,016438 т/год; диметилбензол (кл.оп. 3) - 0,067215 т/год; бенз/а /пирен (кл.оп. 1) - 0,000000012 т/год; хлорэтилен (кл.оп. 1) - 0,0000164 т/год; проп-2-ен-1-аль (кл.оп. 2) - 0,0004992 т/год; формальдегид (кл.оп. 2) - 0,0006192 т/год; уайт-спирит (без класса опасности) - 0,0649425 т/год; алканы C12-19/в пересчете на C/ (кл.оп. 4) - 0,0112678048 т/год; взвешенные частицы (кл.оп. 3) - 0,05020275 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (кл.оп. 3) - 46,055789742 т/год; пыль абразивная (без класса опасности) - 0,006336 т/год. Всего по загрязняющих веществ - 46,31948473 т/год (с учетом работы автотранспорта - 52,77189023 т/год).

Перечень загрязняющих веществ, на период эксплуатации на 2026 год 1-я очередь: Железо (II, III) оксиды (класс опасности 3) - 0,007865 т/год; марганец и его соединения (класс опасности 2) - 0,00083 т/год; азота (IV) диоксид (класс опасности 2) - 3,92514 т/год; азот (II) оксид (класс опасности 3) - 5,102682 т/год; углерод (класс опасности 3) - 0,65419 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) - 1,30838 т/год; углерод оксид (класс опасности 4) - 3,27095 т/год; проп-2-ен-1-аль (класс опасности 2) - 0,1570056 т/год; формальдегид (класс опасности 2) - 0,1570056 т/год; алканы C12-19 /в пересчете на C/ (класс опасности 4) - 1,570056 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (класс опасности 3) - 0,000205 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (класс опасности 3) - 172,148531 т/год; Всего по загрязняющих веществ - 188,3028402 т/год.

Перечень загрязняющих веществ на период эксплуатации на 2033 год 2-я очередь: Железо (II, III) оксиды (класс опасности 3) - 0,007865 т/год; марганец и его соединения (класс опасности 2) - 0,00083 т/год; азота (IV) диоксид (класс опасности 2) - 3,92514 т/год; азот (II) оксид (класс опасности 3) - 5,102682 т/год; углерод (класс опасности 3) - 0,65419 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) - 1,30838 т/год; углерод оксид (класс опасности 4) - 3,27095 т/год; проп-2-ен-1-аль (класс опасности 2) - 0,1570056 т/год; формальдегид (класс опасности 2) - 0,1570056 т/год; алканы C12-19 /в пересчете на C/ (класс опасности 4) - 1,570056 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (класс опасности 3) - 0,000205 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (класс опасности 3) - 172,148531 т/год. Всего по загрязняющих веществ - 188,3028402 т/год.

В период строительных работ для хозяйственно-бытовых и питьевых нужд предусмотрено водоснабжение бутилированной водой по договору с компанией поставщиком. Для нужд рабочих будут установлены биотуалеты. По мере накопления содержимое биотуалетов будет вывозиться на очистку по договору со специализированными организациями. Снабжение технической водой осуществляется поливочными машинами, задействованными на обслуживании промышленной площадки и карьера предприятия. Вода для технических нужд, используемая в период строительства, будет представлять собой безвозвратное водопотребление. Проектом



исключен сброс в естественные водоемы. На период эксплуатации полигон проектируется с уклоном поверхности порядка 1 %, что обеспечивает организованный сбор фильтрата и стоков в специально предусмотренную накопительную емкость объемом 40 м³, для 1 - ой очереди, 35 м³ для 2 - ой очереди. Система сбора и отвода воды обеспечивает перехват дренажных стоков и их последующее использование для пылеподавления. Водохозяйственная деятельность на период строительства. Общий объем водопотребления составит: 41605,6 м³/период, в том числе: - питьевой воды (хоз-питьевые нужды) - 315 м³/период; - технической воды (строительные нужды) - 41290,6 м³/период. Общий объем водоотведения бытовых сточных вод на период строительства составит 315 м³/период; Водоснабжение водой на производственные нужды планируется на пылеподавление при строительных работах, объем, согласно сметной документации, составляет 41290,567323 м³/период и объясняется безвозвратным потреблением технической воды в период строительства. Водохозяйственная деятельность на период эксплуатации: Водоснабжение водой на производственные нужды планируется на пылеподавление полигона. Общий объем водопотребления составит 25713,36 м³/год, в том числе: - пылеподавление для 1-ой очереди - 14011,14 м³/год; - пылеподавление для 2-ой очереди - 11702,22 м³/год. На основании принятых технологических решений образование и сброс производственных сточных вод в окружающую среду не предусматривается, предусмотрена система полного водооборота.

Согласно ответу №ЗТ-2024-05433631 от 08.10.2024 г. КГУ «Шу-Таласская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан» в радиусе 1000 м водных объектов нет.

В процессе проведения строительных работ следующие виды отходов: - ТБО, (неопасные). Объем образования - 2,25 т/год (Отходы образуются от деятельности рабочих, занятых на строительных работах); - отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (опасные). Объем образования - 0,03 т/год (Образуются в результате использования ЛКМ); - отходы сварки (неопасные) - 0,001 т/год. Все образованные отходы передаются по договору специализированным предприятиям для дальнейшей утилизации или использования как вторичного сырья. При выполнении СМР, проживание, питание и санитарно-бытовое обслуживание рабочих - строителей и ИТР производится в г. Жанатас, по договору найма жилья и оказания услуг. Образование отходов техники и оборудования (обслуживание, ремонт плановый и не плановый), отходов от питания, медицинского обслуживания персонала на территории захоронения отходов производства минеральных удобрений в период строительства не предусмотрено. В процессе эксплуатации проект предусматривает поэтапное устройство полигона для захоронения неопасных производственных отходов, состоящего из двух очередей. Первая очередь рассчитана на объем захоронения отходов 925,213 тыс.м³/период со сроком эксплуатации 7 лет. После завершения эксплуатации первой очереди предусматривается строительство второй очереди полигона объемом 599,194 тыс.м³/период со сроком эксплуатации 5 лет. Образование отходов техники и оборудования (обслуживание, ремонт плановый и не плановый), отходов от питания, медицинского обслуживания персонала на территории захоронения отходов производства минеральных удобрений в период эксплуатации не предусмотрено. Следовательно, на период эксплуатации: - 1-я очередь захоронение отходов производства минеральных удобрений (шлама (кека)), (неопасные). Объем образования - 252,000 тыс.т/год (132,632 тыс.м³/год). Отходы образуются от деятельности завода по производству минеральных удобрений ТОО «ЕвроХим-Каратау», установка дикальций фосфата (DCP) – 2-я очередь захоронение отходов производства минеральных удобрений (шлама (кека)), (неопасные). Объем образования - 252,000 тыс.т/год (132,632 тыс.м³/год). Отходы образуются от деятельности завода по производству минеральных удобрений ТОО «ЕвроХим-Каратау»,



установка дикальцийфосфата (DCP) - Отходы сварки (неопасные) - 0,0075 т/год. Постоянное нахождение обслуживающего персонала на участке, в период эксплуатации, не предусматривается. Отходы на полигон доставляются грузовыми автомобилями, которые заезжают на площадку, разгружаются и уезжают. Образование отходов техники и оборудования (обслуживание, ремонт плановый и не плановый), отходов от питания, медицинского обслуживания персонала не предусмотрено.

Засыпка отходов (шлама (кека)) на полигоне будет выполняться поэтапно для обеспечения стабильности массива и равномерного распределения. Первоначальное размещение отходов (шлама (кека)) будет производиться по периметру полигона с послойным выравниванием бульдозерами, создавая первичный слой для дальнейшего заполнения. После формирования периферийного слоя дальнейшее заполнение будет осуществляться секциями с постепенным наращиванием высоты до проектных отметок.

Использование растительных ресурсов района при реализации проектных решений не предусматривается. Вырубка и перенос зеленых насаждений проектными решениями не предусматриваются.

Согласно ответа №ЗТ-2025-01673273 от 13.06.2025 г. КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Сарыуского района» на территории запрашиваемого земельного участка отсутствуют зеленые насаждения, включая деревья и кустарники.

Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не предусматривается.

Согласно ответа №ЗТ 2025-01984121 от 16.06.2025 г. РГУ «Жамбылская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» географические координаты не входят в земли государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории. Растений и животных, занесенных в Красную книгу РК, на данной территории не отмечено. При строительстве и эксплуатации уникальные и дефицитные природные ресурсы не используются. Риска истощения дефицитных и уникальных ресурсов нет.

Согласно ответу ГУ «Управление ветеринарии акимата Жамбылской области» за №ЗТ-2025 01673233 от 21 мая 2025 года на территории Сарыуского района Жамбылской области отсутствуют очаги сибиреязвенных захоронений и скотомогильники. Согласно ответа №ЗТ-2025-01673287 от 09.06.2025 г. КГУ «Отдела культуры и развития языков акимата Сарыуского района» на территории Жамбылской области по географическим координатам, отсутствуют общегосударственные памятники истории и культуры.

Трансграничное воздействие отсутствует.

Для снижения негативного воздействия на окружающую среду предусматриваются следующие мероприятия: - для предотвращения фильтрации из полигона организовано полное экранирование чаши полимерной геомембраной; - разработаны решения по системам дренажных сооружений, предусмотрены железобетонные емкости для сбора сточных вод; - предусмотрены наблюдательные скважины контроля состояния сооружений, наблюдений за фильтрационным режимом и состоянием подземных вод на прилегающей территории. По поверхностным и подземным водам: организация системы сбора и хранения отходов производства и потребления, контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек воды. По атмосферному воздуху: проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта, предварительное увлажнение и орошение поверхности, орошение грунта и инертных материалов при погрузочных работах. По недрам и почвам: должны приниматься меры, исключаящие загрязнение плодородного слоя почвы минеральным грунтом, строительным мусором, нефтепродуктами и другими веществами, ухудшающими плодородие почв. По отходам производства: современная организация



системы сбора, транспортировки и утилизации отходов. По физическим воздействиям: содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка. По растительному миру: перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами. По животному миру: контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа, регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей, осуществление жесткого контроля нерегламентированной добычи животных.

Намечаемая деятельность: «Строительство полигона захоронения отходов производства минеральных удобрений в Сарыуском районе Жамбылской области» относится к объекту I категории согласно пункта 6.5, раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Указанные в пункте 1 статьи 70 Кодекса критерии, характеризующие намеряемую деятельность и существенность её возможного воздействия на окружающую среду с необходимостью последующего проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду прогнозируется.

Воздействие на окружающую среду признается существенным, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходима согласно: подпункта 6) *(приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления); подпункта 7) (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); подпункта 9) (создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ); пункта 25 главы 3 Инструкции по организации и проведению экологической оценки утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30.07.2021 года №280.*

В соответствии подпункта 2) пункта 1 статьи 65 и пункта 1 статьи 72 Кодекса провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета возможных воздействий. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал» (ecportal.kz).

В соответствии с пп.2) п.1 ст. 65 и п.1 ст.72 Экологического кодекса провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета возможных воздействий. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протоколу размещенного на портале «Единый экологический портал».

При разработке отчета о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намеряемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.
2. Необходимо детализировать информацию по описанию технических и технологических решений.
3. Придерживаться границ оформленного земельного участка и не допускать устройства стихийных свалок мусора и строительных отходов.
4. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению на всех этапах технологического процесса и посадке зеленых насаждений.



5. Предусмотреть проведение мониторинга эмиссий за состоянием окружающей среды в период строительно-монтажных работ и в период эксплуатации загрязняющих веществ характерных для данного вида работ на объекте.

6. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо соблюдать следующие мероприятия:

- исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при земляных работ;

- организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей;

- при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №КР ДСМ-331/2020.

- внедрение оборудования, установок и устройств очистки, по утилизации попутных газов, нейтрализации отработанных газов, подавлению и обезвреживанию выбросов загрязняющих веществ и их соединений в атмосферу от стационарных и передвижных источников загрязнения;

- установка каталитических конверторов для очистки выхлопных газов в автомобилях, использующих в качестве топлива неэтилированный бензин с внедрением присадок к топливу, снижающих токсичность и дымность отработанных газов, оснащение транспортных средств, работающих на дизельном топливе, нейтрализаторами выхлопных газов, перевод автотранспорта, расширение использования электрической тяги;

- внедрение и совершенствование технических и технологических решений (включая переход на другие (альтернативные) виды топлива, сырья, материалов), позволяющих снижение негативного воздействия на окружающую среду;

- строительство, модернизация постов наблюдений за состоянием атмосферного воздуха с расширением перечня контролируемых загрязняющих веществ за счет приобретения современного оборудования и внедрения локальной сети передачи информации в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и его территориальные подразделения.

7. Согласно пп.1) п.4 ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI (далее - Кодекс) предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные) в период эксплуатации.

8. Согласно пп. 2 п. 4 ст. 72 Кодекса для дальнейшего составления отчета необходимо представить рациональный вариант, наиболее благоприятный с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды, в том числе отказ от намечаемой деятельности.

9. В соответствии с пп. 5 п. 4 ст. 72 Кодекса представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду (тепло, шум, вибрация, ионизирующее излучение, напряжение электромагнитных полей и иных физических воздействий), обоснование предельного количества накопления отходов по их видам, обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности.

10. Оценки воздействия на атмосферный воздух путем моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ выполнить с учетом области воздействия с учетом эксплуатации действующего производства и намечаемой



деятельности, при этом оценить виды воздействия (прямые, косвенные, кумулятивные) согласно статьями 66, 202 Кодекса.

11. Предусмотреть проведение мониторинга эмиссий за состоянием окружающей среды в период проведения работ загрязняющих веществ характерных для данного вида работ на объекте на контрольных точках с подветренной и наветренной стороны на границе санитарно-защитной зоны согласно статей 203, 218 Кодекса.

12. Для всех видов отходов указать вид отхода в соответствии с приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 06.08.2021 года №314 «Об утверждении Классификатора отходов».

13. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии - с гигиеническими нормативами.

14. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта 6) пункта 2 статьи 319, статьи 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности». Также указать, то что оператор объекта должен заключать договора, согласно пункта 1 статьи 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

15. Предусмотреть озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территории предприятия в соответствии с п.50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (приказ МЗ РК от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2).

Согласно данной норме для объектов I класса опасности максимальное озеленение предусматривает не менее 40 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади (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.

16. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 и ст.358 Кодекса. Согласно пункту 2 заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду к проекту «Строительства завода по производству минеральных удобрений в г. Жанатас» от 11.06.2025 года №KZ94VVX00378849 предписывалось следовать принципу иерархии согласно статье 329 Кодекса. В соответствии с пунктом 1 статьи 329 Кодекса образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов;
- 4) утилизация отходов;



5) удаление отходов.

На основании вышеизложенного обеспечить применение принципа иерархии с обеспечением исключения захоронения шла (кека).

17. Необходимо предоставить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценка их существенности.

18. Предусмотреть соблюдения экологических требований предусмотренные статьями 210, 211, 223, 224, 227, 345, 393, 394, 395 Кодекса.

19. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери согласно п. 1 статьи 238 Кодекса.

20. 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.

21. 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 настоящей статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий).

22. Согласно пункта 1 статьи 92 Водного Кодекса Республики Казахстан от 09 апреля 2025 года № 178-VIII ЗРК (далее - Водный Кодекс) физические и юридические лица, хозяйственная деятельность которых может оказать отрицательное влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод.

23. Согласно п. 2 статьи 216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

24. В соответствии статьи 212 Кодекса засорение водных объектов запрещено, в этой связи при пользовании водными объектами предусмотреть мероприятия по охране водных объектов от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли, почву, атмосферный воздух).

25. Вместе с тем, согласно Правилам проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи, необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.

26. Разработка отчета о ВВ предусмотреть в соответствии со ст.72 Кодекса и приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.

27. Согласно пункта 3 статьи 238 Кодекса при проведении операций по выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается:



1) нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;

2) снятие плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его в собственность другим лицам.

28. В случае использования земельных участков для накопления, хранения, захоронения промышленных отходов согласно пункта 5 статьи 238 Кодекса, они должны отвечать следующим требованиям:

1) соответствовать санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам проектирования, строительства и эксплуатации полигонов захоронения промышленных отходов;

2) иметь слабофильтрующие грунты при стоянии грунтовых вод не выше двух метров от дна емкости с уклоном на местности 1,5 процента в сторону водоема, сельскохозяйственных угодий, лесов, промышленных предприятий;

3) размещаться с подветренной стороны относительно населенного пункта и ниже по направлению потока подземных вод;

4) размещаться на местности, не затапливаемой паводковыми и ливневыми водами;

5) иметь инженерную противифльтрационную защиту, ограждение и озеленение по периметру, подъездные пути с твердым покрытием;

6) поверхностный и подземный стоки с земельного участка не должны поступать в водные объекты.

29. При возникновении аварийной ситуации, в результате которой происходит или может произойти нарушение установленных экологических нормативов, оператор объекта безотлагательно, но в любом случае, в срок, не более двух часов с момента обнаружения аварийной ситуации обязан сообщить об этом в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и предпринять все необходимые меры по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха, вплоть до частичной или полной остановки эксплуатации соответствующих стационарных источников или объекта в целом, а также по устранению негативных последствий для окружающей среды, вызванных такой аварийной ситуацией.

30. В соответствии со ст. 230 Кодекса необходимо выполнить экологическую оценку земель согласно приказу и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 1 июля 2021 года № 228.

31. В соответствии со ст. 245 Кодекса при проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду или стратегической экологической оценки должно быть учтено и оценено влияние намечаемой деятельности или разрабатываемого документа на состояние животного мира, среду обитания, пути миграции и условия размножения животных, а также должны быть определены мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, должна быть обеспечена неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

В случае нахождения объекта намечаемой деятельности на путях миграции птиц, занесенных в Красную книгу, осуществить археологические исследования по каждому виду, согласно пункту 8 статьи 257 Кодекса.



