

1. КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ, УКАЗАННОЙ В ПУНКТАХ 1 - 17 НАСТОЯЩЕГО ПРИЛОЖЕНИЯ, В ЦЕЛЯХ ИНФОРМИРОВАНИЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННОЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В СВЯЗИ С ЕЕ УЧАСТИЕМ В ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.

По результатам комплексной оценки воздействия на окружающую среду раздела «Охрана окружающей среды» к проекту «Строительство полигона захоронения отходов производства минеральных удобрений в Сарысуском районе Жамбылской области», был сделан на основе всестороннего анализа современного состояния окружающей среды в районе реализации проекта, устойчивости ее компонентов к возможным воздействиям, изучении возможной техногенной нагрузки, создаваемой проектируемыми объектами.

В разделе ООС рассмотрены и проанализированы: технологические решения и природоохранные меры; приведены расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, объемов образования сточных вод и отходов. Рассмотрены способы и методы охраны подземных вод, почвенно-растительного покрова, животного мира. Показано современное состояние природной и социально-экономической среды в районе намечаемых работ и оценено возможное воздействие на окружающую среду при строительстве полигона захоронения отходов производства минеральных удобрений.

В том числе были выявлены и описаны:

- Существующие природно-климатические характеристики района расположения площадки;
- Основные виды ожидаемых воздействий и источники воздействия;
- Характер и интенсивность предполагаемого воздействия на воздушную среду, территорию (почвы, подземные воды, растительность) и животный мир в процессе строительства и эксплуатации.

Согласно Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 января 2022 года № 26447 на проведение строительных работ установление СЗЗ не требуется, так как строительство носит временный характер, и выбросы загрязняющих веществ ограничиваются сроками строительства.

Экологическое состояние территорий размещения объектов, оценивается в основном, как удовлетворительное.

Места размещения объектов и сооружений, технические и технологические решения, комплекс организационных и природоохранных мероприятий в целом, обеспечивают достаточную экологическую безопасность, минимизируют степень воздействия производства на окружающую среду и социальную сферу.

Последствия возможных аварийных ситуаций будут носить ограниченный и локальный характер и не приведут к катастрофическим и необратимым изменениям в природной среде.

Проектными решениями, в соответствии с существующими нормативными требованиями и природоохранным законодательством, предусмотрены

необходимые технологические решения, и комплекс организационных мер, которые позволят снизить до минимума негативное воздействие на природную среду.

На основании, приведённых в настоящей работе материалов можно сделать следующие выводы:

- Вредное воздействие производства на воздушный бассейн, выражаемое в выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух при строительстве и эксплуатации объектов, можно оценить, как допустимое.

- Вероятность залповых выбросов при строительстве проектируемых объектов на территории проектируемой площадки - исключена.

- Основной вклад в выбросы веществ в атмосферу дают организованные и неорганизованные источники загрязняющих веществ, связанные со строительными и монтажными работами, а также с перемещением инертных материалов и грунтов.

- Как показали расчеты загрязнения, проектируемые источники загрязнения на период строительства не окажут сильного негативного влияния на качество атмосферного воздуха на территории проектируемых площадок и СЗЗ, воздействие на период строительства можно оценить, как низкое.

- В районе проектирования гидрографическая сеть развита весьма слабо, оценка воздействия на подземные воды на период строительства оценивается как низкое.

- Строительство не приведет к изменению сложившегося состояния геологической среды. Оценка воздействия на период строительства объектов на недра оценивается, как низкое.

- Воздействие физических факторов: на этапе строительства воздействие на компоненты природной среды проявится в наибольшей степени, что связано проведением комплекса строительных, ремонтных и других подготовительных работ на площадках. В целом воздействие на период строительства объектов, оценивается как низкое.

- Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир, превышений ПДК по всем ингредиентам не ожидается.

При правильно организованном техническом уходе и обслуживании оборудования, техники и автотранспорта, загрязнение растительного покрова углеводородами и другими веществами будет *слабым* по интенсивности. Техническое обслуживание включает заправку в специально отведенных местах, использование поддонов, выполнение запланированных требований в управлении отходами. По площади воздействия загрязнение растительности можно охарактеризовать как *ограниченное*.

Таким образом, общее воздействие намечаемой деятельности на растительность оценивается как низкое.

- Основное воздействия (шум, вибрация) - фактор беспокойства при перемещении автотранспорта, землеройных работах в совокупности с присутствием людей. Таким образом, общее воздействие намечаемой деятельности на животный мир оценивается как допустимое (низкая значимость воздействия).

- В силу отсутствия на территории предприятия особо охраняемых территорий и отсутствия в зоне влияния археологических памятников, воздействие на эти объекты исключено.

- В административном плане, при осуществлении планируемых работ, воздействие будет проявляться как в пределах территории Сарыуского района и Жамбылской области в целом. Население, инфраструктура и местная сфера услуг в

области будут задействованы как в реализации запроектированных производственных операций, так и на вспомогательных и обслуживающих работах.

Комплексная интегральная оценка воздействия на население при возникновении аварийных ситуаций оценивается, как низкой значимости.

По результатам комплексной оценки можно сделать следующее заключение: в целом, оценка воздействия на окружающую среду показала, что последствия строительства полигона захоронения отходов производства минеральных удобрений незначительны, несущественны и кратковременны при условии соблюдения рекомендуемых природоохранных мероприятий.

Проектными решениями, в соответствии с существующими нормативными требованиями и природоохранным законодательством, предусмотрены необходимые технологические решения, и комплекс организационных мер, которые позволят снизить до минимума негативное воздействие на природную среду, рационально использовать природные ресурсы региона.

2. КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ, В ЦЕЛЯХ ИНФОРМИРОВАНИЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННОЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В СВЯЗИ С ЕЕ УЧАСТИЕМ В ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Раздел	Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией
		Краткое нетехническое резюме включает:	
2.1	пп 1) п. 4 ст. 72	1) описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ;	В административном отношении участок проектных работ расположен с Сарысуйском районе, Жамбылской области, 18 км к юго-западу от ближайшей железнодорожной станции, г. Жанатас, на частично застроенной территории предприятия. Областной центр г.Тараз, находится в 170км от города, сообщение с ним по асфальтовой дороге и железнодорожной ветки Тараз — Жанатас. Согласно техническому отчету по результатам инженерно-геологических изысканий в геоморфологическом отношении описываемый район расположен на обширной межсопочной долине, осложненной рядом неглубоких сухих логов, с общим уклоном рельефа в юго-западном направлении. Абсолютные отметки естественного рельефа площадки колеблются в пределах 642,16 – 671,64 м. Балтийской системы высот. В геологическом строении принимают участие участвуют скальные грунты – нижнекембрийские отложения большекаройской свиты, представленные переслаивающимися между собой пачками и слоями рассланцованных песчаников, известняков, доломитов, алевролитов, аргиллитов, брекчий, конгломератов, гравелитов с крутыми (75° - 85°) углами падения слоистости и сланцеватости на северо-восток. Шу-Сарысуйский бассейн (впадина) простирается в северо-западном направлении почти на 900 км, при ширине в поперечнике порядка 300 км. На севере и западе впадина ограничена Сарысу-Тенизским поднятием и горноскладчатыми сооружениями Улытау; на северо-востоке Шу-Илийскими горами; на юге и юго-западе хребтами Малый и Большой Каратау; на востоке и юговостоке хр. Кендыктас и Киргизским Алатау. Впадина сложена комплексом девонско-пермских и мезозой-кайнозойских осадков мощностью до 6000 м. Современная структура впадины характеризуется интенсивно проявленной блоковой тектоникой. Наряду с разломами во внутренней части впадины, геофизическими исследованиями выявлены разрывные нарушения, которые в ряде случаев рвут древние докаледонские разломы. Система разно-ориентированных разломов привела к дроблению каледонского фундамента на крупные блоки, дальнейшее развитие которых определило формирование внутри впадины отдельных прогибов, поднятий, валов и

		седловин. Фундамент большей части впадины состоит из блоков допозднерифейской консолидации. Докембрийский возраст фундамента характерен для центральной части впадины. В зонах его глубокого залегания (Мойнкумский, Созакский, Кокпансорский и другие прогибы) в составе фундамента возможно присутствие нижнепалеозойских отложений, перекрытых эффузивами нижнего девона, излившимися в орогенный этап развития впадины. Такие эффузивы вскрыты на структурах Жуалы (Мойнкумский прогиб) и Придорожная (Кокпансорский прогиб), в урочище Чингельды на юге Бетпак-Далы. Ближайший водный объект – река Ушбас расположена на расстоянии около 2 км. Ближайший водный объект – река Ушбас расположена на расстоянии около 1643 м. 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. Согласно правил установления водоохранных зон и полос (приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19 -1/446) размер водоохранной полосы принимается 35-100 метров, водоохранной зоны – 500 м. Т.е объект находится вне водоохранных зон и полос (Приложение 6).
--	--	--

			 Ситуационная карта-схема с указанием ближайших жилых и водных объектов
2.2	пп 1) п. 4 ст. 72	2) описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на	Численность населения Жамбылской области на 1 мая 2025 года составила 1220,6 тыс. человек, в том числе 536,9 тыс. человек (44%) – городских, 683,7 тыс. человек (56%) – сельских жителей. Естественный прирост населения в январе-апреле 2025 года составил 4636 человек (в соответствующем периоде предыдущего года – 5647 человек). За январь-апрель 2025 года число родившихся составило 6967 человек (на 14,1% меньше, чем в январе-апреле 2024 года), число умерших составило 2331 человек (на 5,5% меньше, чем в январе-апреле 2024 года). Сальдо миграции отрицательное и составило -6416 человек (в январе-апреле 2024 года – -5082 человека), в том числе во внешней миграции – отрицательное сальдо – -59 человек (-72), во внутренней – -6357 человек (-5010). Сбросов загрязняющих веществ в водотоки, на рельеф и прочее не предусмотрено.

		окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов;	На территории будет работать автотехника которые обуславливают наличие шумового физического воздействия. Возможные виды воздействий на растительный мир – механическое нарушение, химическое загрязнение, отложение пыли на поверхности растений. Воздействие на фауну рассматриваемой территории будет оказываться во время проведения работ, т.к. осуществление данного вида работ связано с концентрацией на ограниченной площади большого числа людей, различных машин и механизмов, активным воздействием на почвенно-растительный покров. Особенно сильно в этот период проявляется фактор беспокойства. В процессе реализации предусмотренных решений, воздействие на земельные ресурсы и почвы выразится в виде: - перемещения земляных масс при планировке территории; - открытых добычных работ; - образования отходов. Снятый ПРС будет использован при рекультивации территории.
2.3	пп 1) п. 4 ст. 72	3) наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные;	Адрес заказчика: ТОО «ЕвроХим-Каратау» 0500059, Республика Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, проспект Аль-Фараби, 17/1, ПФЦ «Нурлы-Тау», блок 5Б, офис 14 тел: 7 (727) 356 56 57, эл. почта: project_office_krt@eurochem.ru
2.4		4) краткое описание намечаемой деятельности:	Цель строительства полигона размещения отходов производства минеральных удобрений - обеспечить безопасное хранение и перегрузку отходов при производстве минеральных удобрений. Первая очередь строительства предусматривает строительство следующих объектов: - Полигон размещения отходов 1-очередь; - Подъездная автодорога; Все сооружения находятся в границах землеотвода под строительство. Объект представляет из себя гидротехническое сооружение и является объектом II (нормального) уровня ответственности. -изменения в видах деятельности проектом не предусматриваются. Предприятие является действующим. При обнаружении пересечений с существующими сетями, необходимо произвести их вынос. На расстоянии 12 км от участка проектных работ расположены жилые дома г. Жанатас. На расстоянии 8 км к юго-востоку находится село Ашира Буркитбаева.

			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. Проект предусматривает поэтапное устройство полигона для захоронения неопасных производственных отходов, состоящего из двух очередей. Данным проектом рассматривается первая очередь строительства. Эксплуатация полигона планируется в течении 3-х лет, объемы захоронения – 250 тыс. т/год, общий объем – 750 тыс. т. Проектом предусматривается устройство площадки для хранения отходов производства минеральных удобрений (шлама (кека)) на проектируемый полигон. Проектные решения предусматривают хранение отходов производства минеральных удобрений (шлама (кека)) с защитой земельных ресурсов посредством ограждающей насыпи и гидроизоляционного экрана.
	пп 1) п. 4 ст. 72	вид деятельности;	Основной вид деятельности ТОО «ЕвроХим-Каратау» - выпуск минеральных удобрений и разработка месторождений фосфоритового бассейна Каратау в Республике Казахстан.
	пп 1) п. 4 ст. 72	объект, необходимый для ее осуществления, его мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), производительность, физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду;	Цель строительства полигона размещения отходов производства минеральных удобрений - обеспечить безопасное хранение и перегрузку отходов при производстве минеральных удобрений. Первая очередь строительства предусматривает строительство следующих объектов: - Полигон размещения отходов 1-очередь; - Подъездная автодорога; Проектируемые сооружения относятся к IV классу гидротехнических сооружений в соответствии с требованиями СП РК 3.04-101-2013. 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. Отсыпка полигона осуществляется за счёт поочередного 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.
	пп 1) п. 4 ст. 72	сведения о производственном процессе, в том числе об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах;	Проект предусматривает поэтапное устройство полигона для захоронения неопасных производственных отходов, состоящего из двух очередей. Данным проектом рассматривается первая очередь строительства. Эксплуатация полигона планируется в течении 3-х лет, объемы захоронения – 250 тыс. т/год, общий объем – 750 тыс. т. Проектом предусматривается устройство площадки для хранения отходов производства минеральных удобрений (шлама (кека)) на проектируемый полигон. Проектные решения предусматривают хранение отходов производства минеральных удобрений (шлама (кека)) с защитой земельных ресурсов посредством ограждающей насыпи и гидроизоляционного экрана. Основой противofильтрационной 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 м. Система сбора и отвода воды обеспечивает перехват дренажных стоков и их последующее использование для намыва полигона. Проектируемые сооружения относятся к IV классу гидротехнических сооружений в соответствии с требованиями СП РК 3.04-101-2013. 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. Эксплуатационные мероприятия включают: • ежемесячный контроль уровня жидкости в накопительной емкости; • контроль физико-химических показателей фильтрата; • регулярное обследование состояния откосов и поверхности полигона;
--	--	--	---

			ежегодное обновление исполнительной документации и паспортов сооружений. 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.																							
	пп 1) п. 4 ст. 72	примерная площадь земельного участка, необходимого для осуществления намечаемой деятельности;	<table><tr><th>Наименование</th><th>Ед. изм.</th><th>Кол-во</th><th>Примечание</th></tr><tr><td>Площадь участка в границах отвода, акт № 2025-4073803</td><td>га</td><td>24,800</td><td></td></tr><tr><td>Площадь участка в ограде</td><td>м²</td><td>165 000,00</td><td>100%</td></tr><tr><td>Площадь застройки</td><td>м²</td><td>164 300,00</td><td>99,6%</td></tr><tr><td>Прочие площади</td><td>м²</td><td>700,00</td><td>0,4%</td></tr></table>	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание	Площадь участка в границах отвода, акт № 2025-4073803	га	24,800		Площадь участка в ограде	м²	165 000,00	100%	Площадь застройки	м²	164 300,00	99,6%	Прочие площади	м²	700,00	0,4%			
Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание																							
Площадь участка в границах отвода, акт № 2025-4073803	га	24,800																								
Площадь участка в ограде	м²	165 000,00	100%																							
Площадь застройки	м²	164 300,00	99,6%																							
Прочие площади	м²	700,00	0,4%																							
	пп 2) п. 4 ст. 72	краткое описание возможных рациональных вариантов осуществления намечаемой деятельности и обоснование выбранного варианта;	Цель строительства полигона размещения отходов производства минеральных удобрений - обеспечить безопасное хранение и перегрузку отходов при производстве минеральных удобрений -изменения в видах деятельности проектом не предусматриваются Выбранный вариант осуществления намечаемой деятельности соответствует целям и характеристикам объекта.																							
2.5	пп 3) п. 4 ст. 72	5) краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты:	Возможными воздействиями намечаемой деятельности на окружающую среду являются: - оказание косвенного воздействия на состояние земель ближайших земельных участков; - образование в процессе работ опасных отходов; - намечаемая деятельность в пределах промплощадок предприятия является источником шума; - намечаемая деятельность в пределах промплощадок предприятия является источником вибрации. Выявленные возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду оцениваются как несущественные, в связи с тем, что не приводят к:																							

			- деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы; - нарушению экологических нормативов качества окружающей среды; - ухудшению условий проживания людей и их деятельности, включая: состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей; посещение мест отдыха, туризма, культовых сооружений и иных объектов; заготовку природных ресурсов, использование транспортных и других объектов; осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности объектов; осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности; - ухудшению состояния территорий и объектов; - негативным трансграничным воздействием на окружающую среду.
	пп 3) п. 4 ст. 72	жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности;	Положительное воздействие – увеличение доходов населения, создание новых рабочих мест, привлечение высококвалифицированных рабочих в район проведения работ, использование местных продуктов, улучшение дорог общего пользования.
	пп 3) п. 4 ст. 72	биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы);	Рассматриваемый земельный участок не входит в земли государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Растительный мир Негативное воздействие проектируемого объекта на растительный покров прилегающих угодий весьма незначительное и будет ограничиваться выделением пыли во время автотранспортных работ. Растительный покров близлежащих угодий не будет поврежден. Участок не входит в земли государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Животный мир Животный мир рассматриваемого района представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися, пернатыми и насекомыми. Фауна природных ландшафтов обширна и разнообразна. Основной фактор воздействия со стороны предприятия на фауну данной территории - изъятие территории занятой промышленными объектами и сооружениями из естественного оборота земель в системе природопользования. Основной вид воздействия на фауну обследуемых территорий - техногенное изменение характера рельефа в результате проведения работ, отвалов породы, дорог, коммуникаций, монтажа линий

			электропередач. На состояние фауны будет влиять обустройство и эксплуатация промышленных площадок, движение автотранспорта, присутствие людей. 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 входит в земли государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории. Растения и животные, занесенных в Красную книгу РК, на данной территории не отмечено. Согласно ответа №ЗТ-2025-01673273 от 13.06.2025 г. КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Сарысуского района» на территории запрашиваемого земельного участка отсутствуют зеленые насаждения, включая деревья и кустарники. В процессе строительства объекта генетические ресурсы не используются.
	пп 3) п. 4 ст. 72	земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации);	Строящиеся объекты расположены 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. Отвод дополнительных земель не требуется. Согласно Акта на право временного возмездного долгосрочного землепользования площадь участка в границах отвода (акт №2025-4073803) - 24.800 га. Целевое назначение – для размещения отходов и обслуживания объектов. Площадь застройки составляет 164 300 кв.м (16,43 га). Для снижения негативного воздействия на протяжении всего периода эксплуатации будет осуществляться контроль над соблюдением проведения работ строго в границах земельного отвода. Дополнительного изъятия земель проектом не предусматривается. Участок расположен за территорией земель населенных пунктов.
	пп 3) п. 4 ст. 72	воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод);	Водные ресурсы исследуемой территории принадлежат к внутреннему Шу-Таласскому водохозяйственному бассейну. В Жамбылской области имеются 3 крупные реки (Шу, Талас, Аса), 242 малые реки (в том числе в бассейне р. Шу–158, в бассейне р. Талас–20, в бассейне р. Аса–64), 35 озер, 3 крупных водохранилища комплексного назначения (Тасоткельское с проектной емкостью 620,0 млн.м3, Терс-Ащибулакское –158,0 млн.м3 и Ынтылыньское–30,0 млн.м3), 38 малых водохранилищ

			емкостью от 1 до 10 млн.м3 (суммарной емкостью– 130,6 млн.м3), и 164 прудов (с суммарной емкостью – 72,2 млн.м3). Гидрогеологическое условия Грунтовые воды в пределах участка работ пройденными в марте выработками на глубину до 10,0м не вскрыты. В связи с этим специальных гидрогеологических исследований не проводилось. 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. Согласно правил установления водоохранных зон и полос (приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19 -1/446) размер водоохранной полосы принимается 35-100 метров, водоохранной зоны – 500 м. Т.е объект находится вне водоохранных зон и полос
	пп 3) п. 4 ст. 72	атмосферный воздух;	Основными источниками выбросов при проведении строительных работ источниками выбросов вредных веществ в атмосферу будут являться: выемочно-погрузочные работы грунта, планировка территории, погрузочно-разгрузочные материалы инертных материалов, лакокрасочные работы, сварочные работы. Всего ЗВ - 44,75817556 т/год (с учетом работы автотранспорта - 51,21058106 т/год). Произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при проведении работ. Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест, ни по одному из рассматриваемых веществ.
	пп 3) п. 4 ст. 72	сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем;	Здоровые экосистемы играют важнейшую роль в содействии адаптации и повышению сопротивляемости людей к изменению климата за счет обеспечения ресурсами, стимулирования процесса формирования почвы и циркуляции питательных веществ, а также предоставления услуг рекреационного и духовного характера. В этой связи сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем определяется как способность социальных, экономических и экологических систем справляться с опасным событием, тенденцией или препятствием за счет реагирования или реорганизации таким образом, при котором сохранялись бы их основные функции, самобытность и структура при одновременном сохранении возможностей адаптации, обучения и преобразования. Увеличение количества рабочих мест и сопутствующее этому повышение личных доходов

			персонала, занятого в деятельности предприятия, будут неизбежно сопровождаться мероприятиями по улучшению социально-бытовых условий проживания, активизацией сферы обслуживания. Большое значение в решении проблем с безработицей будет иметь создание новых рабочих мест за счет обеспечения заказами местных организаций, участвующих в деятельности предприятия. Изменение климата, района расположения объектов намечаемо деятельности, деградации его экологических и социально-экономических систем не прогнозируется.
	пп 3) п. 4 ст. 72	материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты;	Согласно ответа №ЗТ-2025-01673287 от 09.06.2025 г. КГУ «Отдела культуры и развития языков акимата Сарысуского района» на территории Жамбылской области по географическим координатам, отсутствуют общегосударственные памятники истории и культуры (Приложение 9). Тем не менее, при проведении строительных работ, при обнаружении археологических артефактов рекомендовано приостановить работы и сообщить о находке в местные исполнительные органы.
	пп 3) п. 4 ст. 72	взаимодействие указанных объектов.	Взаимодействие всех указанных в данном разделе объектов плотно пересекается.
2.6	пп 4) п. 4 ст. 72 пп 5) п. 4 ст. 72 пп 6) п. 4 ст. 72 пп 7) п. 4 ст. 72	6) информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности.	Основными источниками выбросов при проведении строительных работ источниками выбросов вредных веществ в атмосферу будут являться: выемочно-погрузочные работы грунта, планировка территории, погрузочно-разгрузочные материалы инертных материалов, лакокрасочные работы, сварочные работы. Всего ЗВ - 44,75817556 т/год (с учетом работы автотранспорта - 51,21058106 т/год). Произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при проведении работ. Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест, ни по одному из рассматриваемых веществ. От намечаемой деятельности источниками шумового воздействия на здоровье людей, непосредственно принимающих участие в эксплуатационных процессах, а также на флору и фауну являются используемые оборудования и спецтехника. Интенсивность внешнего шума зависит от типа оборудования, вида привода, режима работы и расстояния от места работы.
2.7	пп 8) п. 4 ст. 72	7) информация: о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений,	Основные аварийные ситуации, которые могут иметь негативные последствия для почвенно-растительного покрова связаны со следующими процессами: •пожары;

		характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления	• утечки ГСМ. Все вышеуказанные негативные воздействия на окружающую среду можно свести к минимуму при соблюдении технологического регламента производственного процесса, профилактического осмотра и ремонта транспортных средств, правил безопасного ведения работ и проведение природоохранных мероприятий.
	пп 8) п. 4 ст. 72	о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений;	При наступлении аварийной ситуации или экологического происшествия оператор объекта в соответствии с пунктом 4 статьи 362 Кодекса обязан незамедлительно уведомить любым доступным способом, уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и предоставить всю информацию, оказать содействие в целях минимизации последствий такого происшествия для жизни и здоровья людей и оценки степени фактического и потенциального экологического ущерба.
	пп 8) п. 4 ст. 72	о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений, и ликвидации их последствий, включая оповещение населения;	В случае обнаружения аварийной ситуации: - передать информацию мастеру смены, диспетчеру любыми доступными средствами связи; - прекратить производственную деятельность на участке аварии; - вывести персонал из опасной зоны.
2.8	пп 9) п. 4 ст. 72	8) краткое описание: мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду;	В качестве основных мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду рассматриваются: - Применение наилучших доступных техник. - Мероприятия по охране окружающей среды - Мероприятия по снижению воздействий до проектного уровня
	пп 9) п. 4 ст. 72	мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям;	Предприятию необходимо при проведении работ на участке соблюдать требования п. 8 ст. 257 Экологического кодекса РК и ст. 17 Закона РК от 09.07.2004 г. №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира»: при проведении работ 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.

			Согласно ст. 78 «Закона об ООПТ» физические и юридические лица обязаны принимать меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных. За незаконное обращение с редкими и находящимися под угрозой исчезновения видами животных, их частями дериватами влечет ответственность, предусмотренная ст. 339 Уголовного кодекса РК.
	пп 10) п. 4 ст. 72	возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия;	Возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду не предусматривается
	пп 11) п. 4 ст. 72	способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности;	В случае принятия решения о прекращении намечаемой деятельности на начальной стадии ее осуществления проведения специальных мероприятий по восстановлению окружающей среды не потребуется, т. к. при реализации намечаемой деятельности земляные работы со срезкой плодородного слоя почвы, срез зеленых насаждений не проводились; не использовались природные и генетические ресурсы, объекты животного и растительного мира. Причины препятствующие реализации проекта не выявлены. Кроме того, на рассматриваемой территории отсутствуют другие природные ресурсы, доступные для экономически рентабельного освоения. Реализация намечаемой деятельности окажет положительное влияние на развитие экономики региона и социально-экономического благополучия населения.
2.9	пп 12) п. 4 ст. 72	9) список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду.	Основанием для выполнения проектных работ послужили следующие материалы: 1) Договор № KZKRT.24.481 от 01.10.2024 года между ТОО «АНТАЛ» и ТОО «ЕвроХим-Каратау». 2) Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г. №400-VI ЗРК; 3) Водный кодекс РК 9 апреля 2025 года № 178-VIII ЗРК; 4) Земельный кодекс Республики Казахстан от 20.06.2003 года №442-II; 5) Инструкция по организации и проведению экологической оценки, утв. Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан, № 280 от 30 июля 2021 года. 6) Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека, утвержденным

			Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. 7) Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 10.03.2021 г. №63. 8) Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. Астана. Приложение №11 к Приказу МООС №100-п от 18.04.08г. 9) Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. №100-п. 10) Программный комплекс ЭРА (ПК-Эра), НПП «Логос-Плюс», Новосибирск, 2021 г.
--	--	--	---