

**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:	
20.1	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. Жанатас является административным центром Сарысуского района Жамбылской области Республики Казахстан. Конечная станция железнодорожной ветки Тараз — Жанатас. 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 (рис. 1.1.2). 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
20.2	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.
20.3	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
20.4		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; Вторая очередь строительства предусматривает добавление следующих объектов: - Полигон размещения отходов 2-очередь. Все сооружения находятся в границах землеотвода под строительство. Объект представляет из себя гидротехническое сооружение и является объектом II (нормального) уровня ответственности. Проектом предусматривается отдельный ввод в эксплуатацию по каждой очереди строительства. -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. Площадь застройки составляет 164 300 кв.м (16,43 га). 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 размещения неопасных производственных отходов, состоящего из двух очередей. Первая очередь рассчитана на объем размещения отходов 925 213 м³ со сроком эксплуатации 7 лет. После завершения эксплуатации первой очереди предусматривается строительство второй очереди полигона объемом 599 194 м³ со сроком эксплуатации 5 лет. 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
	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	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; Вторая очередь строительства предусматривает добавление следующих объектов: - Полигон размещения отходов 2-очередь. Проектируемые сооружения относятся к IV классу гидротехнических сооружений в соответствии с требованиями СП РК 3.04-101-2013. Строительство полигона предусматривает следующую последовательность работ:

		воздействия на окружающую среду; - 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.
--	--	---

			Параметры подъездных автодорог: Протяженность дороги 1 - 136.36м. Ширина проезжей части - 6,0 м, ширина обочины 1м. 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.
	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. Первая очередь рассчитана на объем захоронения отходов 925 213 м³ со сроком эксплуатации 7 лет. После завершения эксплуатации первой очереди предусматривается строительство второй очереди полигона объемом 599 194 м³ со сроком эксплуатации 5 лет. 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 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. 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. Таблица 6.1 - Основные показатели полигона <table> <tr> <th>№</th><th>Наименование показателя</th><th>Ед. изм.</th><th>Полигон</th></tr> </table>	№	Наименование показателя	Ед. изм.	Полигон
№	Наименование показателя	Ед. изм.	Полигон				

			<table> <tr><td>1</td><td>Класс сооружения</td><td>кл.</td><td>4</td></tr> <tr><td>2</td><td>Нижняя отметка гребня 1 оч.</td><td>м</td><td>659</td></tr> <tr><td>3</td><td>Верхняя отметка гребня 1 оч.</td><td>м</td><td>663.55</td></tr> <tr><td></td><td>Нижняя отметка гребня 2 оч.</td><td>м</td><td>659.17</td></tr> <tr><td></td><td>Верхняя отметка гребня 2 оч.</td><td>м</td><td>663.53</td></tr> <tr><td>4</td><td>Нижняя отметка основания полигона 1 оч.</td><td>м</td><td>657.5</td></tr> <tr><td>5</td><td>Верхняя отметка основания полигона 1 оч.</td><td>м</td><td>662.55</td></tr> <tr><td></td><td>Нижняя отметка основания полигона 2 оч.</td><td>м</td><td>657.5</td></tr> <tr><td></td><td>Верхняя отметка основания полигона 2 оч.</td><td>м</td><td>662.53</td></tr> <tr><td>6</td><td>Отметка верха резервуара</td><td>м</td><td>657.5</td></tr> <tr><td>7</td><td>Объем отходов 1 оч.</td><td>м³</td><td>925213</td></tr> <tr><td>8</td><td>Объем отходов 2 оч.</td><td>м³</td><td>599194</td></tr> <tr><td>9</td><td>Объем выемки полигона 1 оч.</td><td>м³</td><td>168580</td></tr> <tr><td>10</td><td>Объем насыпи полигона 1 оч.</td><td>м³</td><td>211420</td></tr> <tr><td>11</td><td>Объем выемки полигона 2 оч.</td><td>м³</td><td>88470</td></tr> <tr><td>12</td><td>Объем насыпи полигона 2 оч.</td><td>м³</td><td>192320</td></tr> <tr><td>13</td><td>Площадь основания полигона 1 оч.</td><td>м²</td><td>61910</td></tr> <tr><td>14</td><td>Площадь основания полигона 2 оч.</td><td>м²</td><td>52160</td></tr> <tr><td>15</td><td>Уклон внутреннего откоса полигона</td><td></td><td>1:2.5</td></tr> <tr><td>16</td><td>Уклон наружного откоса полигона</td><td></td><td>1:2</td></tr> <tr><td>17</td><td>Уклон самотека воды</td><td>%</td><td>1</td></tr> </table>	1	Класс сооружения	кл.	4	2	Нижняя отметка гребня 1 оч.	м	659	3	Верхняя отметка гребня 1 оч.	м	663.55		Нижняя отметка гребня 2 оч.	м	659.17		Верхняя отметка гребня 2 оч.	м	663.53	4	Нижняя отметка основания полигона 1 оч.	м	657.5	5	Верхняя отметка основания полигона 1 оч.	м	662.55		Нижняя отметка основания полигона 2 оч.	м	657.5		Верхняя отметка основания полигона 2 оч.	м	662.53	6	Отметка верха резервуара	м	657.5	7	Объем отходов 1 оч.	м ³	925213	8	Объем отходов 2 оч.	м ³	599194	9	Объем выемки полигона 1 оч.	м ³	168580	10	Объем насыпи полигона 1 оч.	м ³	211420	11	Объем выемки полигона 2 оч.	м ³	88470	12	Объем насыпи полигона 2 оч.	м ³	192320	13	Площадь основания полигона 1 оч.	м ²	61910	14	Площадь основания полигона 2 оч.	м ²	52160	15	Уклон внутреннего откоса полигона		1:2.5	16	Уклон наружного откоса полигона		1:2	17	Уклон самотека воды	%	1
1	Класс сооружения	кл.	4																																																																																				
2	Нижняя отметка гребня 1 оч.	м	659																																																																																				
3	Верхняя отметка гребня 1 оч.	м	663.55																																																																																				
	Нижняя отметка гребня 2 оч.	м	659.17																																																																																				
	Верхняя отметка гребня 2 оч.	м	663.53																																																																																				
4	Нижняя отметка основания полигона 1 оч.	м	657.5																																																																																				
5	Верхняя отметка основания полигона 1 оч.	м	662.55																																																																																				
	Нижняя отметка основания полигона 2 оч.	м	657.5																																																																																				
	Верхняя отметка основания полигона 2 оч.	м	662.53																																																																																				
6	Отметка верха резервуара	м	657.5																																																																																				
7	Объем отходов 1 оч.	м ³	925213																																																																																				
8	Объем отходов 2 оч.	м ³	599194																																																																																				
9	Объем выемки полигона 1 оч.	м ³	168580																																																																																				
10	Объем насыпи полигона 1 оч.	м ³	211420																																																																																				
11	Объем выемки полигона 2 оч.	м ³	88470																																																																																				
12	Объем насыпи полигона 2 оч.	м ³	192320																																																																																				
13	Площадь основания полигона 1 оч.	м ²	61910																																																																																				
14	Площадь основания полигона 2 оч.	м ²	52160																																																																																				
15	Уклон внутреннего откоса полигона		1:2.5																																																																																				
16	Уклон наружного откоса полигона		1:2																																																																																				
17	Уклон самотека воды	%	1																																																																																				
	пп 1) п. 4 ст. 72	примерная площадь земельного участка, необходимого для осуществления намечаемой деятельности;	Площадь застройки составляет 164 300 кв.м (16,43 га).																																																																																				
	пп 2) п. 4 ст. 72	краткое описание возможных рациональных вариантов	Цель строительства полигона размещения отходов производства минеральных удобрений - обеспечить безопасное хранение и перегрузку отходов при производстве минеральных удобрений Проектом предусматривается отдельный ввод в эксплуатацию по каждой очереди строительства.																																																																																				

		осуществления намечаемой деятельности и обоснование выбранного варианта;	-изменения в видах деятельности проектом не предусматриваются Выбранный вариант осуществления намечаемой деятельности соответствует целям и характеристикам объекта..
20.5	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 незначительные, 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,	Рассматриваемый земельный участок не входит в земли государственного лесного фонда и особо-охраняемых природных территорий. Растительный мир

		генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы);	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 и эксплуатации 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,	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. Эксплуатация 1 очереди – 2026 – 2032 гг. Эксплуатация 2 очереди – 2032 – 2037 гг.

		иные формы деградации);	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. П-д строительства 1 очередь всего ЗВ - 44,75817556 т/год (с учетом работы автотранспорта - 51,21058106 т/год).

			II-д строительства 2 очередь всего по ЗВ - 46,31948473 т/год, (с учетом работы автотранспорта - 52,77189023 т/год). Основными источниками выбросов на период эксплуатации будут являться: электростанция передвижная, 75 квт, транспортировка отходов производства минеральных удобрений, выемочно-погрузочные работы, разгрузочные работы на полигоне, бульдозерные работы на полигоне, статическое хранение материала, автотранспортные работы, сварочные работы. всего по ЗВ на период эксплуатации - 48,7176856 т/год, (с учетом работы автотранспорта - 54,5462749 т/год). Аварийные выбросы, обусловленные нарушением технологии работ, не прогнозируются. 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;	Общая сметная стоимость строительства по очередям в текущих ценах 2025 года, в тыс. тенге, в том числе: 1-я очередь - всего 2 423 593,829 тыс. тенге - СМР 2 024 315,593 тыс. тенге -оборудование 8 926,604 тыс. тенге - прочие 930 351,632 тыс. тенге 2-я очередь - всего 903 293,747 тыс. тенге - СМР 757 886,538 тыс. тенге - оборудование 9 438,612 тыс. тенге - прочие 135 968,597 тыс. тенге 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.
20.6	пп 4) п. 4 ст. 72 пп 5) п. 4 ст. 72 пп 6) п. 4 ст. 72 пп 7) п. 4 ст. 72	б) 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	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. П-д строительства 1 очередь всего ЗВ - 44,75817556 т/год (с учетом работы автотранспорта - 51,21058106 т/год). П-д строительства 2 очередь всего по ЗВ - 46,31948473 т/год, (с учетом работы автотранспорта - 52,77189023 т/год). Основными источниками выбросов на период эксплуатации будут являться: электростанция передвижная, 75 квт, транспортировка отходов производства минеральных удобрений, выемочно-погрузочные работы, разгрузочные работы на полигоне, бульдозерные работы на полигоне, статическое хранение материала, автотранспортные работы, сварочные работы.

		рамках намечаемой деятельности.	всего по ЗВ на период эксплуатации - 15,3478256 т/год, (с учетом работы автотранспорта - 28,574739 т/год). Аварийные выбросы, обусловленные нарушением технологии работ, не прогнозируются. 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. Результаты уровня звука в границе СЗЗ и жилой застройки на период эксплуатационных работ, полученные расчетным путем показывают, что превышения уровня шумового воздействия отсутствуют.
20.7	пп 8) п. 4 ст. 72	7) информация: о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления	Основные аварийные ситуации, которые могут иметь негативные последствия для почвенно-растительного покрова связаны со следующими процессами: •пожары; • 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	В случае обнаружения аварийной ситуации: - передать информацию мастеру смены, диспетчеру любыми доступными средствами связи;

		явлений, и ликвидации их последствий, включая оповещение населения;	- прекратить производственную деятельность на участке аварии; - вывести персонал из опасной зоны.
20.8	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.
20.9	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 ЗПК (с изменениями и дополнениями по состоянию на 10.06.2025 г.); 3) Водный кодекс РК 9 апреля 2025 года № 178-VIII ЗПК; 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.