

20. 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 административно-территориальном отношении участок строительства расположен в Енбекшиказахском районе Алматинской области. Ближайшие населенные пункты: перерабатывающий комплекс ТОО «Жетісу-Вольфрамы» расположен в 21.6 км от села Кокпек, расстояние до села Чунджа 42км. Сейсмичность района работ по карте ОСЗ-2475 – 9 баллов, по карте ОСЗ-22475 – 10 баллов. Общая площадь участка: 424,1270 Га. Хвостохранилище расположено в пределах земельного отвода, с учетом ситуационных условий прилегающей территории. Географические координаты центра месторождения 78°57' восточной долготы и 43°31' северной широты. Расстояние до ближайшего, доступного по условиям рельефа, участка реки Чарын по автотрассе Алма-Ата – Чунджа составляет 25 км. Река Или протекает в 40 км к северу от месторождения.



Раздел:	Пункт ЭК РК:	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки:	Информация, требуемая Инструкцией:
			 Ситуационная карта схема
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 окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов;	Численность населения Алматинской области на 1 июня 2026 года составила 1611,6 тыс.человек, в том числе 311,4 тыс.человек (19,3%)—городских, 1300,2 тыс.человек (80,7%)—сельских жителей. Естественный прирост населения в январе—мае 2026 года составил 6712 человек (в соответствующем периоде предыдущего года—7673 человек). За январь—май 2026 года число родившихся составило 10546 человек (на 7,7% меньше, чем в январе—мае 2025 года), число умерших составило 3834 человек (на 2,2% больше, чем в январе—мае 2025 года) Сальдо миграции положительное и составило 8344 человек (в январе—мае 2025 года—7860 человек), в том числе во внешней миграции сальдо положительное и составило 1241 человек (в январе—мае 2025 года—2871 человек), во внутренней миграции положительное сальдо и составило 7103 человек (в январе—мае 2025 года—4989 человек) Административное деление: 5 городов, 9 районов, 131 сельских округов.

Раздел:	Пункт ЭК РК:	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки:	Информация, требуемая Инструкцией:
20.3	пп 1) п. 4 ст. 72	3) наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные;	ТОО «Жетісу Вольфрамы» Юридический адрес: 040400, Алматинская область, Енбекшиказахский район, Согетинский сельский округ, село Нұра, учетный квартал 198, ст-е 3 Фактический адрес: г. Алматы, пр. Аль-Фараби 13, БЦ «Нурлы Тау», блок 2В, офис 402 Тел.: +7 (727) 311-04-57 E-mail: e_ermahanov@mail.ru
20.4		4) краткое описание намечаемой деятельности:	Проектом предусматривается расширение существующего хвостохранилища обогатительной фабрики общей геометрической емкостью 27,67 млн м³, при полезной эксплуатационной емкости до отметки заполнения 1150 м – 24,61 млн м³, включая первую очередь. Хвосты, размещаемые в хвостохранилище, представляют собой мелкодисперсный продукт переработки вольфрамовых руд.
	пп 1) п. 4 ст. 72	вид деятельности;	Основной вид деятельности ТОО «Жетісу Вольфрамы» - добыча, хранение, транспортировка и переработка вольфрамовых руд . ОКЭД: Добыча железных руд подземным способом Целью данного проекта является расширение №1 существующего хвостохранилища обогатительной фабрики емкостью 27,67 млн. м³ с учетом первой очереди для складирования и захоронения хвостов обогащения флотации вольфрамовых руд месторождения Богуты в границах земельного отвода горно-перерабатывающего комплекса, согласно требованиям нормативных документов Республики 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;	Проектом предусматривается расширение №1 действующего хвостохранилища. Основной вид деятельности не изменяется: объект по-прежнему предназначен для складирования и захоронения хвостов обогащения флотации вольфрамовых руд. Состав проектируемых объектов хвостохранилища, расширение №1: - ограждающая дамба хвостохранилища, расширение №1; - противодиффузионный экран чаши хвостохранилища, расширение №1; - пульпопроводы; - трубопровод осветленной воды; - система контроля за состоянием дамб и режимом фильтрационных грунтовых вод (мониторинг); - подъездные дороги Внеплощадочные внешние нужные инженерные сети и дороги разработаны другими рабочими проектами. Выбранный вариант осуществления намечаемой деятельности соответствует целям и характеристикам объекта.



Раздел:	Пункт ЭК РК:	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки:	Информация, требуемая Инструкцией:			
			Технико-экономические показатели объекта			
			№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели
			IV	Хвостохранилище		
			1.	Площадь под хвостохранилище (с учетом наращиваемой дамбы, чаши и ramпы расширения №1)	Га	241,885
			2.	Расход подаваемой пульпы	м3/ч	1111.0
			3.	Отметка верха ограждающей дамбы	м	1152.0
			4.	Высота оградительной дамбы	м	0-33.0
			5.	Полезная (эксплуатационная) емкость хвостохранилища на отметке 1150.0 м (расширение №1), включая первую очередь	млн. м3	24,61
			6.	Отметка заполнения хвостохранилища	м	1150.0
			V	Контрольно-измерительная аппаратура		
			1.	Наблюдательные скважины (предусмотрено проектом первой очереди строительства)	шт.	4
			2.	Пьезометры	шт.	31
			3.	Контрольные марки	шт.	27
			4.	Система GNSS слежения смещения створов для контроля за высотным и плановым положением ограждающих дамб	шт.	22
			5.	Пункт оперативного контроля смещения поверхности (режим реального времени) (видеонаблюдение)	шт.	12
			VI	Наружные сети		
			1.	Протяженность пульпопровода Ø 480x14 мм до точки подключения	п.м	3407
			2.	Протяженность трубопровода осветленной воды Ø426x6мм до точки подключения	п.м	1000
			IV	Автомобильные дороги		
			1.	Общая протяженность дорог (заезды, патрульные дороги)	км	5,290



Раздел:	Пункт ЭК РК:	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки:	Информация, требуемая Инструкцией:																								
	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;	Доставка строительных материалов и изделий, до места производства работ, осуществляется автомобильным транспортом от складов поставляющих компаний, расположенных в г. Алматы. Доставка технологического и инженерного оборудования осуществляется по аналогичной схеме. Доставка инертных материалов на строительные площадки осуществляется автосамосвалами. На период строительства снабжение строительных площадок электроэнергией предусматривается от существующих сетей по согласованию с главным энергетиком компании. Снабжение технической водой осуществляется поливочными машинами, задействованными на обслуживании промышленной площадки предприятия. Снабжение питьевой водой осуществляется привозной бутилированной питьевой водой. Участки производства работ снабжаются сжатым воздухом от передвижных компрессорных установок, количество установок, а также места их стояния определяются проектом производства работ (ППР) который разрабатывается подрядной организацией. Период эксплуатации: Хвостохранилище представляет собой гидротехническое сооружение для размещения хвостов обогащения. Проектными решениями предусмотрены противофильтрационная защита чаши, система контроля состояния дамбы, пьезометрические наблюдения, мониторинг фильтрационного режима и иные решения, направленные на обеспечение промышленной и экологической безопасности объекта. Освещение хвостохранилища предусмотрено от существующей мобильной передвижной дизельной осветительной мачты типа Atlas Copco HiLight V5+. Использование мобильной дизельной осветительной мачты Atlas Copco HiLight V5+ предусматривается для освещения территории при необходимости. Выбросы от работы указанного оборудования учтены в составе расчетов выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации. Постоянное нахождение обслуживающего персонала на участке не предусматривается. Основные показатели: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th><th>Ед. изм.</th><th>Кол-во</th><th>Примечание</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Площадь участка в границах отвода</td><td>Га</td><td>424.1270</td><td></td></tr> <tr> <td>Условная граница проектных работ</td><td>м²</td><td>2960794</td><td>100%</td></tr> <tr> <td>Площадь дороги и проездов с обочинами</td><td>м²</td><td>55091</td><td>1,86%</td></tr> <tr> <td>Площадь чаши хвостохранилища</td><td>м²</td><td>2102659</td><td>71,02%</td></tr> <tr> <td>Площадь дамбы хвостохранилища</td><td>м²</td><td>304840</td><td>10,30%</td></tr> </tbody> </table>	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание	Площадь участка в границах отвода	Га	424.1270		Условная граница проектных работ	м ²	2960794	100%	Площадь дороги и проездов с обочинами	м ²	55091	1,86%	Площадь чаши хвостохранилища	м ²	2102659	71,02%	Площадь дамбы хвостохранилища	м ²	304840	10,30%
Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание																								
Площадь участка в границах отвода	Га	424.1270																									
Условная граница проектных работ	м ²	2960794	100%																								
Площадь дороги и проездов с обочинами	м ²	55091	1,86%																								
Площадь чаши хвостохранилища	м ²	2102659	71,02%																								
Площадь дамбы хвостохранилища	м ²	304840	10,30%																								



Раздел:	Пункт ЭК РК:	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки:	Информация, требуемая Инструкцией:																																																																			
			<table><tr><td>Площадь ramпы расширение№1</td><td>м²</td><td>11350</td><td>0,38%</td></tr><tr><td>Прочие площади, в т.ч. существующие сооружения</td><td>м²</td><td>486854</td><td>16,44%</td></tr></table> <i>Автомобильные дороги</i> Проектом предусматривается строительство патрульной дороги №1, заезда 1.1 к ramпе, заездов 1.2, 1.3 к дамбе хвостохранилища расширение №1. Параметры дороги приняты согласно СП РК 3.03-122-2013 Промышленный транспорт. Основные технические нормативы для проектирования продольного и поперечного профиля, плана дороги приняты по нормам и положениям СП РК 3.03-122-2013 «Промышленный транспорт». В соответствии с пунктом 7.1.2 СП РК 3.03-122-2013 категория дороги - IV-в. Дорожная одежда предусмотрена переходного типа. Технические параметры элементов поперечного профиля проезжей части и земляного полотна автомобильных дорог <table><tr><th>№№ п.п.</th><th>Наименование показателей</th><th>по СП РК 3.03-122-2013</th><th>По рабочему проекту</th></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>1</td><td>Категория дороги</td><td>IV-в</td><td>IV-в</td></tr><tr><td>2</td><td>Расчетная скорость движения, км/час</td><td>20</td><td>20</td></tr><tr><td>3</td><td>Число полос движения, полоса</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>Ширина проезжей части, м</td><td>4,5-6,5</td><td>6,0</td></tr><tr><td>5</td><td>Ширина обочины, м</td><td>1,0</td><td>1,0</td></tr><tr><td>6</td><td>Ширина земляного полотна, м</td><td>7,5-9,5</td><td>7,5-9,5</td></tr><tr><td>7</td><td>Наибольший продольный уклон, ‰</td><td>100</td><td>90</td></tr><tr><td>8</td><td>Наименьшее расстояние видимости поверхности дороги, м</td><td>30/60</td><td>30/60</td></tr><tr><td>9</td><td>Наименьшие радиусы кривых</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>а) в плане, м</td><td>30</td><td>30</td></tr><tr><td></td><td>б) в продольном профиле, м</td><td>250/100</td><td>1000</td></tr><tr><td>10</td><td>Тип дорожной одежды, тип</td><td>переходный</td><td>переходный</td></tr></table> <i>Решения по расположению инженерных сетей</i> Технологические трубопроводы, сети электроснабжения, канализации запроектированы в подземном (в траншеях) и надземном (на опорах) исполнении. Для увязки всех сетей разработан «Сводный план				Площадь ramпы расширение№1	м²	11350	0,38%	Прочие площади, в т.ч. существующие сооружения	м²	486854	16,44%	№№ п.п.	Наименование показателей	по СП РК 3.03-122-2013	По рабочему проекту	1	2	3	4	1	Категория дороги	IV-в	IV-в	2	Расчетная скорость движения, км/час	20	20	3	Число полос движения, полоса	1	1	4	Ширина проезжей части, м	4,5-6,5	6,0	5	Ширина обочины, м	1,0	1,0	6	Ширина земляного полотна, м	7,5-9,5	7,5-9,5	7	Наибольший продольный уклон, ‰	100	90	8	Наименьшее расстояние видимости поверхности дороги, м	30/60	30/60	9	Наименьшие радиусы кривых				а) в плане, м	30	30		б) в продольном профиле, м	250/100	1000	10	Тип дорожной одежды, тип	переходный	переходный
Площадь ramпы расширение№1	м²	11350	0,38%																																																																			
Прочие площади, в т.ч. существующие сооружения	м²	486854	16,44%																																																																			
№№ п.п.	Наименование показателей	по СП РК 3.03-122-2013	По рабочему проекту																																																																			
1	2	3	4																																																																			
1	Категория дороги	IV-в	IV-в																																																																			
2	Расчетная скорость движения, км/час	20	20																																																																			
3	Число полос движения, полоса	1	1																																																																			
4	Ширина проезжей части, м	4,5-6,5	6,0																																																																			
5	Ширина обочины, м	1,0	1,0																																																																			
6	Ширина земляного полотна, м	7,5-9,5	7,5-9,5																																																																			
7	Наибольший продольный уклон, ‰	100	90																																																																			
8	Наименьшее расстояние видимости поверхности дороги, м	30/60	30/60																																																																			
9	Наименьшие радиусы кривых																																																																					
	а) в плане, м	30	30																																																																			
	б) в продольном профиле, м	250/100	1000																																																																			
10	Тип дорожной одежды, тип	переходный	переходный																																																																			



Раздел:	Пункт ЭК РК:	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки:	Информация, требуемая Инструкцией:			
			инженерных сетей». На плане сети отображены до точек подключения включительно. Основные показатели по генеральному плану			
			Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
			Площадь участка в границах отвода	Га	424.1270	
			Условная граница проектных работ	м2	2960794	100%
			Площадь дороги и проездов с обочинами	м2	55091	1,86%
			Площадь чаши хвостохранилища	м2	2102659	71,02%
			Площадь дамбы хвостохранилища	м2	304840	10,30%
			Площадь ramпы расширение№1	м2	11350	0,38%
			Прочие площади, в т.ч. существующие сооружения	м2	486854	16,44%
	пп 1) п. 4 ст. 72	примерная площадь земельного участка, необходимого для осуществления намечаемой деятельности;	Площадь участка в границах отвода, акт №0633896: 424,1270 Га Условная граница проектных работ: 2 960 794 м2 Площадь дороги и проездов с обочинами: 55 091 м2 Площадь чаши хвостохранилища: 2 102 659 м2 Площадь дамбы хвостохранилища: 304 840 м2 Площадь ramпы расширение№1: 11 350 м2 Прочие площади, в т.ч. существующие сооружения: 486 854 м2			
	пп 2) п. 4 ст. 72	краткое описание возможных рациональных вариантов осуществления намечаемой деятельности и обоснование выбранного варианта;	При рассмотрении возможных альтернатив достижения целей намечаемой деятельности учитывались следующие варианты: 1. Отказ от реализации намечаемой деятельности. Данная альтернатива не обеспечивает потребность перерабатывающего комплекса в размещении хвостов обогащения флотации вольфрамовых руд. Отказ от расширения хвостохранилища может привести к ограничению либо приостановке производственной деятельности после исчерпания емкости существующего хвостохранилища. 2. Строительство нового самостоятельного хвостохранилища на иной площадке. Данная альтернатива является менее предпочтительной, поскольку потребовала бы дополнительного земельного отвода, строительства новых подъездных дорог, пульпопроводов, трубопроводов осветленной воды и инженерной инфраструктуры. Это привело бы к увеличению площади нарушения земель и			



Раздел:	Пункт ЭК РК:	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки:	Информация, требуемая Инструкцией:
			потенциального воздействия на окружающую среду. 3. Расширение действующего хвостохранилища в границах существующего земельного отвода. Данный вариант принят в качестве основного, поскольку обеспечивает технологическую связь с действующим перерабатывающим комплексом и хвостохранилищем 1-й очереди, позволяет использовать существующую инфраструктуру, исключает необходимость дополнительного изъятия земель и снижает площадь нового воздействия на окружающую среду. 4. Технические альтернативы противодиффузионной защиты. В качестве проектного решения принят вариант устройства многослойного противодиффузионного экрана с применением геотекстиля, HDPE-геомембраны и бентонитовых матов. Данное решение направлено на снижение риска фильтрации из чаши хвостохранилища и предотвращение загрязнения подземных вод. С учетом экологических, технологических и земельных факторов наиболее предпочтительным является вариант расширения действующего хвостохранилища в границах существующего земельного отвода с применением противодиффузионной защиты чаши и системы мониторинга состояния дамб и фильтрационных/грунтовых вод.
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;



Раздел:	Пункт ЭК РК:	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки:	Информация, требуемая Инструкцией:
			-негативным трансграничным воздействия 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. Почвенно-растительный слой на площадке практически отсутствует По результатам полевых изысканий зарегистрировано 60 видов высших сосудистых растений. При проведении исследований особое внимание уделялось наличию редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, указанных в письме РГП на ПХВ «Институт ботаники и фитоинтродукции» Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭиПР РК № 01-05/529 от 30 октября 2025г. ввиду их потенциального произрастания в районе работ. В пределах границ территории обследования и на площадках, заложенных для проведения геоботанических описаний растительности, редкие, охраняемые и эндемичные виды растений, включённые в соответствующие перечни охраняемых объектов растительного мира и Красную книгу РК, не обнаружены. В 2026 году историко-культурная экспертиза проведена республиканским государственным предприятием на праве хозяйственного ведения «Институт археологии имени А.Х. Маргулана» Комитета науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан в соответствии с пунктом 1 статьи 30 Закона Республики Казахстан от 26 декабря 2019 года «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия». Согласно указанному Закону, при освоении территорий до отвода земельных участков должны производиться археологические работы по выявлению объектов историко-культурного наследия в соответствии с законодательством Республики Казахстан. В ходе проведения экспертизы объекты историко-культурного наследия не выявлены. Животный мир. Территория, на которой планируется ведение строительных и эксплуатационных работ не располагается на территории ООПТ и землях государственного лесного фонда. Согласно ответу РГУ "Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан" №ЗТ-2026-01089787 от 16.03.2026 письму ГНПП «Шарын» от 13 марта 2026 года № 01-32/58 предоставленные географические координаты испрашиваемого участка расположен за пределами государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Также сообщаем, что на проектом участке путей миграций и мест обитания диких животных не отмечены,



Раздел:	Пункт ЭК РК:	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки:	Информация, требуемая Инструкцией:
			ареал редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных, растений, птиц занесенные в Красную книгу Республики Казахстан отсутствуют. Животный мир окрестностей сохранится в существующем виде, характерном для степной полосы. Общее воздействие намечаемой деятельности на животный мир оценивается как допустимое. При строительстве и эксплуатации уникальные и дефицитные природные ресурсы не используются. Риска истощения дефицитных и уникальных ресурсов нет. Существенной утраты биоразнообразия не прогнозируется; при этом в пределах непосредственной площадки работ ожидается локальное нарушение естественного растительного покрова и временное беспокойство/вытеснение обычных видов животных.
	пп 3) п. 4 ст. 72	земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации);	При проектировании наращивания учитывались условия рельефа, а также границы отведенного земельного участка. Все земли, расположенные под проектируемым сооружением, оформлены в землепользование заказчиком на праве временного возмездного землепользования, отрицательного влияния на сложившуюся систему землепользования, не окажет. Отчуждение земель, как мест обитаний диких животных и птиц, для ареала их популяций, в целом, может рассматриваться, также как незначительное воздействие. Для снижения негативного воздействия на протяжении всего периода строительных работ в участке работ будет осуществляться контроль над соблюдением проведения работ строго в границах земельного отвода. При разработке проекта учитывались требования по охране природы и основ земельного законодательства.
	пп 3) п. 4 ст. 72	воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод);	Постоянные поверхностные водотоки в районе месторождения отсутствуют. Расстояние до ближайшего, доступного по условиям рельефа, участка реки Чарын по автодороге Алма-Ата – Чунджа составляет 25 км. Река Или протекает в 40 км к северу от месторождения. Согласно ответу №ЗТ-2026-01089728 от 20.03.2026 г. Отдел Енбекшиказахского района по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация» «Правительство для граждан» по Алматинской области угловые координаты предполагаемой площади намечаемых работ не попадают в водоохранную полосу и водоохранную зону водных объектов. (Приложение 10). Выходы подземных вод в районе редки и известны лишь за пределами месторождения. Они приурочиваются к крупным зонам разломов, ограничивающим горы Улькен-Богуты с севера и юга. Дебит их незначительный – 0,1-0,5 л/сек. Подземные воды (ПВ) в период изысканий (январь 2026 г.) пройденными скважинами не вскрыты. Водопроницаемость – способность фильтровать воду. Скорость напорного движения грунтовых вод зависит от размеров пор грунта, сопротивлений по пути фильтрации и величины действующих напоров.



Раздел:	Пункт ЭК РК:	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки:	Информация, требуемая Инструкцией:
	пп 3) п. 4 ст. 72	атмосферный воздух;	Основными источниками выбросов при проведении строительных работ источниками выбросов вредных веществ в атмосферу будут являться: работа строительной техники и автотранспорта; перемещение и планировка грунта; пылеобразование при выполнении земляных работ. При проведении расчетов рассеивания превышения ПДК_{мр} на внешней границе СЗЗ и за ее пределами не превышают 1,0 ПДК. Специальные нормативы аварийных выбросов в рамках настоящего проекта не устанавливаются. Возможные нештатные и аварийные ситуации рассмотрены в разделе 11 настоящего Отчета. 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;	Источник финансирования – Собственные средства Заказчика



Раздел:	Пункт ЭК РК:	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки:	Информация, требуемая Инструкцией:
	пп 3) п. 4 ст. 72	взаимодействие указанных объектов.	Компоненты окружающей среды являются взаимосвязанными, и воздействие на один из них может прямо или косвенно влиять на состояние других компонентов. При оценке воздействия проектируемой деятельности данная взаимосвязь учитывается.
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 рамках намечаемой деятельности.	При проведении строительных работ определено 21 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них 5 организованные и 16 неорганизованных. Преимущественным загрязняющим веществом является пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния 70-20 %. Директивный срок строительства принят 21 месяц. Согласно расчетным данным количество выбросов загрязняющих веществ на период строительства по годам составит: - на 2026 год составит – 41,99285737 т/год; - на 2027 год составит – 77,97030243 т/год; - на 2028 год составит – 39,26479806 т/год; Количество источников выбросов на период эксплуатации составит 1 единица (организованный источник). Всего выбросы на период эксплуатации на 2026-2034 гг. составят: 0,19999 т/год. От намечаемой деятельности источниками шумового воздействия на здоровье людей, непосредственно принимающих участие в эксплуатационных процессах, а также на флору и фауну являются используемые оборудования. 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, полученные расчетным путем показывают, что превышения уровня шумового воздействия отсутствует.
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 дизельного топлива и ГСМ. Возможными причинами аварийной ситуации в общем случае могут быть: - случайные технические отказы элементов; 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	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.



Раздел:	Пункт ЭК РК:	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки:	Информация, требуемая Инструкцией:
		возникновения аварий и опасных природных явлений;	
	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.
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 на период эксплуатации и строительства 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	Возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду не предусматривается



Раздел:	Пункт ЭК РК:	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки:	Информация, требуемая Инструкцией:
		воздействия;	
	пп 11) п. 4 ст. 72	способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности;	После прекращения намечаемой деятельности предусматривается проведение утилизации зданий и оборудования и проведение рекультивации нарушенных земель.
20.9	пп 12) п. 4 ст. 72	9) список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду.	Действующие проекты нормативов эмиссий предприятия, отчеты по программе производственного экологического контроля, разрешительные, правоудостоверяющие документы предприятия, действующие методики расчета нормативов эмиссий, предельного количества накопления отходов, а также их захоронения. Список используемой литературы представлен в приложении к Отчету о ВВ.

