

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.

В настоящем Отчете рассматривается деятельность по добыче золотосодержащих руд месторождения Жила 31 в Жарминском районе области Абай.

Золоторудное месторождение Жила 31 расположено в Жарминском районе области Абай, в 51 км к востоку от железнодорожной станции Чарск (г. Шар), в 90 км к юго-западу от областного центра г. Усть-Каменогорск. Ближайшие населенные пункты – пос. Ауэзов – 2,35 км и село Шалабай – 9 км.

Согласно санитарных правил «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, месторождение относится к объектам 1 класса опасности с СЗЗ не менее 1000 м (Раздел 3, п.11, пп. 5 производства по добыче полиметаллических руд).

Согласно, статьи 72 Экологического Кодекса РК разрабатывается Отчет о возможных воздействиях с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду. Заключение по сфере охвата за №KZ75VWF00617668 Дата: 03.08.2026 г. представлено в Приложении 14.

Согласно заключению, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду обязательна. В отчете о возможных воздействиях предусмотрены все пункты замечаний к заключению об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

Согласно Раздела 1, Приложения 1 Экологического Кодекса РК планируемая деятельность относится к п.2.2 «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га». Вид деятельности по рассматриваемому объекту, для которого проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательной.

Согласно пп.3.1, п.3, Раздела 1, Приложения 2 Экологического Кодекса РК «добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых» намечаемая деятельность относится к объектам I категории, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Ближайшие населенные пункты – пос. Ауэзов расположен в 2,35 км к западу от месторождения Жила 31, располагается вне зоны влияния выбросов от места расположения проектируемых объектов предприятия. При проведении работ выбросы загрязняющих веществ в атмосферу (по результатам расчетов) не будут достигать ПДКм.р. и воздействовать на здоровье населения.

Объект намечаемой деятельности – проектируемый.

Планом горных работ предусматривается отрабатывать месторождение открытым способом в границах одного карьера.

Период эксплуатации: 1 год.

Режим горных работ принимается круглосуточный (2 смены по 12 часов в сутки), 365 рабочих дней в году. Работы вахтовым методом, две вахты в месяц.

Производительность карьеров по добыче руды достигает 99,7 тыс. тонн в год. Основными источниками выбросов являются буровые, взрывные, выемочно-погрузочные, статическое хранение материалов на отвалах и складах, так же от сжигания топлива в двигателях самосвалов, бульдозеров и дизельных генераторах.

Количество источников выбросов на месторождении, задействованных данным проектом, составит **27** единицы, из них **8** организованных и **19** – неорганизованных источников. В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества **13** наименований 2-4 класса опасности, такие как: железо оксиды, марганец и его соединения, азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, пропеналь, формальдегид, алканы C12-19, пыль неорганическая, содержащая SiO₂: 70-20 %.

Количество эмиссий в окружающую среду на период проведения эксплуатации месторождения на 2027 год без учета автотранспорта ориентировочно составит: **98,284483** т/год.

Проведен расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферу. Анализ результатов расчетов на максимальной год добычи показывает, что приземные концентрации на границе нормативной СЗЗ и ближайшей жилой зоны по всем загрязняющим веществам для всех производственных площадок предприятия не превышают 1,0 ПДК (находятся в допустимых пределах).

Предприятие обеспечивает всех работающих доброкачественной питьевой водой в достаточном количестве, удовлетворяющей требованиям СанПиН 2.1.4.1116-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества».

Участок проводимых работ характеризуются отсутствием сетей водопровода.

Для целей питьевого водоснабжения и хозяйственно-бытовых нужд рабочих и обслуживающего персонала планируется доставлять бутилированную воду.

Для водоотведения на территории устанавливаются биотуалеты, имеющие емкости для сбора с водонепроницаемыми дном и стенками, с последующим вывозом стоков специализированным автотранспортом на существующие очистные сооружения

На участке для осуществления сброса хозяйственных сточных вод будут размещены специализированные биотуалеты, с накопительными жижеборниками. Содержимое жижеборников обрабатывается дезинфицирующим раствором. Проектом предусмотрена откачка сточных вод, накапливаемых в биотуалетах, ассенизаторской машиной и вывоз их на очистные сооружения по договору со специализированной организацией по утилизации сточных вод и отходов.

Вода для пылеподавления отводится безвозвратно, так как впитывается в грунт. При соблюдении технологии введения горных работ влияние на подземные воды оказываться не будет.

Объем воды, необходимый на хозяйственно-питьевые нужды на период осуществления намечаемой деятельности, составит 1 058,5 м³/год.

Для пылеподавления при горных работах, для компенсации потерь на испарение могут быть использованы в технических целях карьерные воды.

Ориентировочный объем технической воды, используемой для увлажнения грунта (гидропылеподавление) составит – 28 728 м³/год.

В процессе намечаемой деятельности *при эксплуатации* месторождения Жила 31 предполагается образование отходов производства и потребления, из них:

1) *Опасные отходы*: промасленная ветошь, свинцовые аккумуляторы, синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла, масляные фильтры.

2) *Неопасные отходы*: твердо-бытовые отходы (ТБО), отработанные шины, вскрышные породы, отходы сварки.

3) *Зеркальные отходы* - отсутствуют.

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.

Реализация намечаемой деятельности окажет положительное влияние на развитие экономики региона и социально-экономического благополучия населения.

В Жарминском районе, начиная с периода намечаемой деятельности и в период производственной деятельности, будут созданы дополнительные рабочие места и создана развитая инфраструктура.

Намечаемая деятельность является необходимым, обоснованным, своевременным и перспективным, поскольку позволит создать новые рабочие места, пополнить бюджет государства, что будет способствовать укреплению национальной безопасности и ускорению социально-экономического развития.

За пределы границ СЗЗ (1000 метров) объекта негативное влияние не распространится. Материалы добычных работ (руда, вскрыша, ПРС) будут перевозиться только на внутриплощадочных технологических дорогах, вне полевых дорог и дорог общего пользования. Вспомогательные материалы (взрывчатые вещества, дизтопливо) и оборудование (буровые установки, карьерная автотехника, емкости) при добычных работах будут доставляться в том числе по дорогам общего пользования в упакованном и контейнеризованном виде, безопасно для окружающей среды.

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;	Золоторудное месторождение Жила 31 расположено в Жарминском районе области Абай (до 1997 г. – Чарский район Семипалатинской области), в непосредственной близости (4 км к востоку) от месторождения Бакырчик и одноименного горнодобывающего предприятия. Месторождение расположено на территории геологического отвода, принадлежащего на праве недропользования ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие». Месторождение Жила 31 расположено в 51 км к востоку от железнодорожной станции Чарск (г. Шар), в 90 км к юго-западу от областного центра г. Усть-Каменогорска. Ближайшие населенные пункты – пос. Ауэзов – 2,35 км и село Шалабай – 9 км. Ближайшие населенные пункты – пос. Ауэзов расположен в 2,35 км к западу от месторождения Жила 31, располагается вне зоны влияния выбросов от места расположения проектируемых объектов предприятия. При проведении работ выбросы загрязняющих веществ в атмосферу (по результатам расчетов) не будут достигать ПДКм.р. и воздействовать на здоровье населения.

Раздел	Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией
			 Рис. 1.2 - Ситуационная карта-схема планируемого участка добычи 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 окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в	Численность населения области на 1 апреля 2026 года составила 594,3 тыс. человек, в том числе 374,2 тыс. человек (63,0%) – городских, 220,1 тыс. человек (37,0%) – сельских жителей. Естественной прирост населения в январе-марте 2026 года составил 553 человека (в соответствующем периоде предыдущего года – 684 человека). Сбросов загрязняющих веществ в водотоки, на рельеф и прочее не предусмотрено. На территории будет работать автотехника, буровзрывные агрегаты, 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

Раздел	Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией
		окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов;	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 «ДИЖАН-К» 010000, Республика Казахстан, город Астана, район Алматы, Жилой массив Юго-Восток (правая сторона), ул.Ер Көкше, 17. БИН 230640021239 87079690407
2.4		4) краткое описание намечаемой деятельности:	Планом горных работ предусматривается отрабатывать месторождение открытым способом в границах одного карьера. Режим горных работ принимается круглосуточный (2 смены по 12 часов в сутки), 365 рабочих дней в году. Работы вахтовым методом, две вахты в месяц. Период разработки 1 год. Производственная мощность по добыче 99,7 тыс. т/год. Заданная производительность будет обеспечена набором соответствующего горнотранспортного оборудования. Средний коэффициент вскрыши составляет 5,51 м ³ /т. Всего, для добычи товарных запасов в количестве 99,7 тыс.тонн с эксплуатационным содержанием 1,74 г/т потребуется попутное удаление 549,7 тыс.м ³ вскрышных пород. Площадь участка ведения горных работ составляет – 43,5 Га.
	пп 1) п. 4 ст. 72	вид деятельности;	Вид намечаемой деятельности – отработка месторождения золотосодержащих руд Жила 31 открытым способом
	пп 1) п. 4 ст. 72	объект, необходимый для ее осуществления, его	Основными проектируемыми объектами, на месторождении Жила 31 являются: Перечень основных объектов генерального плана

Раздел	Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией					
		мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), производительность, физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду;	№	Наименование объекта	Назначение			
			1	Карьер	Добыча руды			
			2	Отвал вскрышных пород	Складирование вскрышных пород			
			3	Склад ПРС	Складирование ПРС			
			4	Склад окисленных руд	Сбор и временное складирование добываемых руд			
			5	Пруд-испаритель	Накопление и испарение карьерных вод			
			6	Нагорная канава	Водоотведение поверхностных вод			
			Площадь участка ведения горных работ составляет – 43,5 Га. Технические характеристики намечаемой деятельности: - Производительность карьера по добыче руды достигает 99,7 тыс. тонн в год.					
			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;	Основные параметры карьеров, складов и отвалов			
					Конструктивные параметры карьера			
Наименование параметров		Ед. изм.			Значения			
Высота рабочего уступа		м			5			
Высота нерабочего уступа		м			10			
Угол откоса рабочего уступа		град			75			
Угол откоса верхнего нерабочего уступа		град			45			
Угол откоса всех последующих нерабочих ступов		град			55			
Ширина предохранительной бермы		м			5			
Ширина транспортной бермы (однопол./двухпол.)		м			11,5/15,5			
Уклон внутрикарьерной автодороги		‰	80					
- Технико-экономические показатели буровзрывных работ								
Подготовку горных пород и руд к выемке предусматривается осуществлять при помощи буровзрывных работ.								
Анализ горно-геологических условий показывает, что объёмы пород, требующих предварительного рыхления взрывом, являются незначительными по отношению к общему объёму горных работ.								
Доля участков повышенной крепости не оказывает существенного влияния на принятую систему разработки, производственную мощность и технико-экономические показатели предприятия.								

Раздел	Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией																					
			В связи с этим буровзрывные работы рассматриваются как вспомогательный технологический процесс, применяемый по мере необходимости и не являющийся основным способом подготовки горной массы к выемке. - <i>основные показатели экскавации</i> Для расчетов технико-экономических показателей в ПГР будут приняты экскаваторы типа LONKING CDM6336 с емкостью ковша 1,6 м.куб на добычных и вскрышных работах. В случае производственной необходимости, на выемочно-погрузочных работах могут быть задействованы экскаваторы, отличающиеся от принятых в плане горных работ, если этим не будут нарушаться требования безопасности. - <i>показатели транспортировки</i> Транспортировка горной массы из карьера предполагается на внешние отвалы (вскрышные породы), рудный склад (балансовые руды). Для расчета приняты самосвалы типа Shacman SX331863366 X3000 грузоподъемностью 40 т. На практике может быть применено аналогичное оборудование, соответствующее техническим характеристикам и параметрам, не ухудшающее их и не ограничивающее их. - <i>показатели работы отвального хозяйства</i> Размещение вскрышных пород на месторождении предусматривается на 2-х внешних отвалах. Внутрикарьерное отвалообразование настоящим планом не предусматривается в связи с тем, что под карьерами залегают не вовлекаемые в разработку потенциальные запасы руды. Показатели работы отвального хозяйства <table><tr><th>Наименование показателей</th><th>Ед. изм.</th><th>Значения</th></tr><tr><td>Занимаемая площадь</td><td>тыс. м²</td><td>84.088</td></tr><tr><td>Количество ярусов</td><td>шт.</td><td>1</td></tr><tr><td>Нижняя отметка</td><td>м</td><td>469.2</td></tr><tr><td>Верхняя отметка</td><td>м</td><td>489.4</td></tr><tr><td>Отн. высота отвала</td><td>м</td><td>20.2</td></tr><tr><td>Угол откоса яруса</td><td>град</td><td>35</td></tr></table> Формирование отвала осуществляется бульдозером типа SHANTUI SD16, либо аналогичным. Формирование отвала при бульдозерном отвалообразовании осуществляют двумя способами - периферийным и площадным. - <i>Параметры складов</i> Общий объем транспортировки балансовых руд за весь период работы карьера составит 41,55 тыс.м³. При	Наименование показателей	Ед. изм.	Значения	Занимаемая площадь	тыс. м ²	84.088	Количество ярусов	шт.	1	Нижняя отметка	м	469.2	Верхняя отметка	м	489.4	Отн. высота отвала	м	20.2	Угол откоса яруса	град	35
Наименование показателей	Ед. изм.	Значения																						
Занимаемая площадь	тыс. м ²	84.088																						
Количество ярусов	шт.	1																						
Нижняя отметка	м	469.2																						
Верхняя отметка	м	489.4																						
Отн. высота отвала	м	20.2																						
Угол откоса яруса	град	35																						

Раздел	Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией																																																																																										
			этих объемах складирования руды и применении автомобильного транспорта целесообразно принять схему складирования с использованием бульдозера. Рудный склад рассчитан на прием и временное хранение объема руды, соответствующего месячной добыче. При максимальной годовой производительности 99,7 тыс.т вместимость склада должна составлять 4,0 тыс.м³. При высоте склада 5 м и коэффициенте разрыхления 1,15 площадь его составит 0,8 тыс.м². Параметры рудного склада <table><tr><td colspan="2">Параметры</td><td>Ед. изм.</td><td colspan="2">Значение</td></tr><tr><td colspan="2">Период заполнения</td><td></td><td colspan="2">1 месяц</td></tr><tr><td rowspan="2">Объем склада руды</td><td>В ц лике</td><td>тыс. м³</td><td colspan="2">3,5</td></tr><tr><td>с учетом Кразр=1,15</td><td>тыс. м³</td><td colspan="2">4,0</td></tr><tr><td colspan="2">Занимаемая площадь</td><td>тыс. м²</td><td colspan="2">0,8</td></tr><tr><td colspan="2">Количество ярусов</td><td>шт</td><td colspan="2">1</td></tr><tr><td colspan="2">Высота</td><td>м</td><td colspan="2">5</td></tr></table> Объемы ПРС <table><tr><td rowspan="2">Наименование</td><td rowspan="2">Площадь, м²</td><td rowspan="2">Мощность слоя, м</td><td colspan="2">ПРС, м³</td></tr><tr><td>в целике</td><td>разрыхленный</td></tr><tr><td>Карьер</td><td>40 605</td><td>0.6</td><td>24 363</td><td>25 581</td></tr><tr><td>Отвал вскр. пород</td><td>84 088</td><td>0.6</td><td>50 453</td><td>52 976</td></tr><tr><td>Склад окис.руд</td><td>800</td><td>0.6</td><td>480</td><td>504</td></tr><tr><td>Пруд-испаритель</td><td>1 779</td><td>0.6</td><td>1 068</td><td>1 121</td></tr><tr><td>Нагорная канава</td><td>1 014</td><td>0.6</td><td>608</td><td>639</td></tr><tr><td>Автомодороги</td><td>4 600</td><td>0.6</td><td>2 760</td><td>2 898</td></tr><tr><td>Проч. (5%)</td><td>6 644</td><td>0.6</td><td>3 987</td><td>4 186</td></tr><tr><td>Всего</td><td>139 530</td><td></td><td>83 718</td><td>87 904</td></tr></table> Параметры складов ПРС <table><tr><td>Показатель</td><td>Ед. изм.</td><td>Всего</td><td>Склад ПРС 1</td><td>Склад ПРС 2</td></tr></table>					Параметры		Ед. изм.	Значение		Период заполнения			1 месяц		Объем склада руды	В ц лике	тыс. м ³	3,5		с учетом Кразр=1,15	тыс. м ³	4,0		Занимаемая площадь		тыс. м ²	0,8		Количество ярусов		шт	1		Высота		м	5		Наименование	Площадь, м ²	Мощность слоя, м	ПРС, м ³		в целике	разрыхленный	Карьер	40 605	0.6	24 363	25 581	Отвал вскр. пород	84 088	0.6	50 453	52 976	Склад окис.руд	800	0.6	480	504	Пруд-испаритель	1 779	0.6	1 068	1 121	Нагорная канава	1 014	0.6	608	639	Автомодороги	4 600	0.6	2 760	2 898	Проч. (5%)	6 644	0.6	3 987	4 186	Всего	139 530		83 718	87 904	Показатель	Ед. изм.	Всего	Склад ПРС 1	Склад ПРС 2
Параметры		Ед. изм.	Значение																																																																																										
Период заполнения			1 месяц																																																																																										
Объем склада руды	В ц лике	тыс. м ³	3,5																																																																																										
	с учетом Кразр=1,15	тыс. м ³	4,0																																																																																										
Занимаемая площадь		тыс. м ²	0,8																																																																																										
Количество ярусов		шт	1																																																																																										
Высота		м	5																																																																																										
Наименование	Площадь, м ²	Мощность слоя, м	ПРС, м ³																																																																																										
			в целике	разрыхленный																																																																																									
Карьер	40 605	0.6	24 363	25 581																																																																																									
Отвал вскр. пород	84 088	0.6	50 453	52 976																																																																																									
Склад окис.руд	800	0.6	480	504																																																																																									
Пруд-испаритель	1 779	0.6	1 068	1 121																																																																																									
Нагорная канава	1 014	0.6	608	639																																																																																									
Автомодороги	4 600	0.6	2 760	2 898																																																																																									
Проч. (5%)	6 644	0.6	3 987	4 186																																																																																									
Всего	139 530		83 718	87 904																																																																																									
Показатель	Ед. изм.	Всего	Склад ПРС 1	Склад ПРС 2																																																																																									

Раздел	Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией				
			Объем в целике	м ³	83 718	40 952	42 766
			К _{разр.}			1.05	1.05
			Емкость склада	м ³	87 904	43000	44 904
			Площадь	м ²		4300	4 490
			Высота	м		до 10	до 10
			Количество ярусов	шт.		1	1
			Для освещения района проведения работ карьера, складов и отвала применяются мобильные передвижные дизельные осветительные мачты типа Atlas Copco HILIGHT H5+, оснащенные четырьмя прожекторами со светодиодными лампами (LED) мощностью 350 Вт каждая, или аналогичное оборудование.				
	пп 1) п. 4 ст. 72	примерная площадь земельного участка, необходимого для осуществления намечаемой деятельности;	Площадь участка ведения горных работ составляет – 43,5 Га.				
	пп 2) п. 4 ст. 72	краткое описание возможных рациональных вариантов осуществления намечаемой деятельности и обоснование выбранного варианта;	Единственным способом осуществления добычи руды данного месторождения является открытая разработка путём строительства карьера и сооружения отвала пустых пород. Горнотехнические условия месторождения, морфология залегания рудных тел и экономические критерии предопределяют разработку месторождения открытым способом. Разработка подземным способом нецелесообразна, т.к. руды залегают близко к поверхности.				
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 незначительные, в связи с тем, что не приводят к: - деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и				

Раздел	Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией
			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 Через данные территории не проходят пути миграции краснокнижных видов животных и птиц. Основной фактор воздействия со стороны горнодобывающего 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 обустройства месторождения, отвалов породы, дорог, коммуникаций, монтажа линий электропередач. На состояние фауны будет влиять обустройство

Раздел	Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией
			и эксплуатация промышленных площадок, движение автотранспорта, присутствие людей. Образование отвалов породы, насыпей, котлованов вызывает возникновение искусственных убежищ, в результате на территории увеличивается число синантропных видов. Отвалы пустой породы используются хищными птицами в качестве мест гнездования. В процессе разработки и эксплуатации месторождения 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);	Изъятие земель под разработку месторождения, учитывая, сравнительно, низкое качество почв и направление использования земель (земли пастбищного назначения), 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 эксплуатации месторождения будет осуществляться контроль над соблюдением проведения работ строго в границах земельного отвода. Дополнительного изъятия земель проектом не предусматривается. Все работы по проекту проводятся в границах геологического отвода месторождения. Участок недр расположен за территорией земель населенных пунктов.
	пп 3) п. 4 ст. 72	воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод);	Трещинные подземные воды на месторождении Жила 31 залегают на глубинах 16-26 м в зависимости от положения в рельефе. При отработке месторождения приток воды в карьер будет происходить за счет: ливневых, дождевых притоков, притоков за счет снеготаяния и притоков подземных вод. При разработке карьера будет происходить водоприток по бортам и по дну. Водоприток в карьер будет формироваться за счет дренирования подземных вод. Прогноз водопритоков в существующих условиях предполагается выполнить гидродинамическим методом.
	пп 3) п. 4 ст. 72	атмосферный воздух;	Основными источниками выбросов являются буровые, взрывные, выемочно-погрузочные, статическое хранение материалов на отвалах и складах, так же от сжигания топлива в двигателях самосвалов, бульдозеров и дизельных генераторах. Залповые выбросы, с учетом характеристик проводимых работ, не предусмотрены. При проведении расчетов рассеивания превышения ПДК _{мр} на внешней границе СЗЗ и за ее пределами не превышают 1,0 ПДК. Аварийные выбросы, обусловленные нарушением технологии работ, не прогнозируются.

Раздел	Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией
			Произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при проведении добычных работ на месторождение. 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;	Общий объем инвестиционных вложений, в проект планируются в сумме 651 714 тыс.тенге, в том числе: - приобретение горнотранспортного оборудования на сумму 651 714 тыс.тенге; Предприятие планирует привлекать подрядчиков на проведение буровых работ при эксплуатационной разведке. Организация должна иметь квалифицированный персонал, необходимые технические средства и оборудование для выполнения буровых работ. Согласно ответа ГУ "Управление культуры, развития языков и архивного дела области Абай" за №ЗТ-2026-00163137 от 21.01.2026 археологические памятники истории и культуры на данном

Раздел	Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией
			земельном участке отсутствуют (ответ представлен в приложении 18). Согласно заключения историко-культурной экспертизы №АЭ-025-2026 от 17.08.2026 на участке месторождения на Жарминском районе области Абай выявлен один объект историко-культурного наследия. Географические координаты: 49°43'00.27"С, 81°38'03.37"В. В результате «аварийных» раскопок курган полностью исследован в научном отношении, утратил своё физическое существование как памятник археологии и исключён из списка предварительного учёта объектов историко-культурного наследия области Абай. <i>Памятники историко-культурного наследия на этой территории не выявлены.</i> Письмо представлено в приложении 19.
	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	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.	Количество источников выбросов на месторождении, задействованных данным проектом, составит 27 единицы, из них 8 организованных и 19 – неорганизованных источников. В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 13 наименований 2-4 класса опасности, такие как: железо оксиды, марганец и его соединения, азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, пропеналь, формальдегид, алканы C12-19, пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ : 70-20 %. Количество эмиссий в окружающую среду на период проведения эксплуатации месторождения на 2027 год без учета автотранспорта ориентировочно составит: 98,284483 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 и карьерная 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 отсутствует.
2.7	пп 8) п. 4 ст. 72	7) информация: о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой	Основные аварийные ситуации, которые могут иметь негативные последствия для почвенно-растительного покрова связаны со следующими процессами: •пожары; • утечки ГСМ; • деформации отвала. Все вышеуказанные негативные воздействия на окружающую среду можно свести к минимуму

Раздел	Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией
		деятельности и предполагаемого места ее осуществления	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 рудника 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 добычных 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 письму РГКП «Охотзоопром» № 3Т-2026-00926580/2 от 04.03.2026 г., участок

Раздел	Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией
			намечаемой деятельности не является местами обитания и путями миграции диких копытных животных, занесенных в Красную книгу РК. Письмо приведено в приложении 11. 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;	После прекращения намечаемой деятельности предусматривается проведение утилизации зданий и оборудования и проведение рекультивации нарушенных земель двумя этапами: технический и биологический.
2.9	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.