

**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;	<p>Административное положение. Месторождение Жуантобе находится на территории Павлодарской области, в 40 км северо-восточнее города регионального значения Баянаул. Ближайшей железнодорожной станцией является Экибастуз, расположенной в 88 км к юго-западу от участка работ. С ближайшими населенными пунктами район работ связан грунтовыми дорогами, которые в весенне-зимний период являются малопригодными для передвижения автотранспорта. Населенные пункты редки, ближайшее село Акмектеп 14,7 км к юго-западу от месторождения. Наиболее крупный из них, районный центр Баянаул, расположен в 55 км к юго-западу от месторождения Жуантобе.</p> <p>Ближайшей железнодорожной станцией является Экибастуз, расположенной в 88 км к юго-западу от участка работ. Ближайшая асфальтированная дорога Р-27 Майкаин-Баянаул 26 км к западу от участка Жуантобе.</p> <p>Промышленные предприятия отсутствуют на лицензионной территории. Основное занятие местного населения – скотоводство в небольших объемах.</p> <p>Месторождение разведывалось ранее и добывалось промышленником Поповым, открывшим его на месте древних разработок в 1851 году. В 1942 г. трестом "Майкаинзолото" месторождение Джуван-тюбе (Жуантобе) было опробовано на золото; содержание последнего оказалось не промышленным. В 2020-2024 гг. компанией-недропользователем ТОО «Capital Stroy V» на месторождении проведены геологоразведочные работы.</p>

Раздел	Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией
			 <p>Ситуационная карта-схема планируемого участка добычи с указанием ближайших жилых и водных объектов</p>
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 характеристики и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения	<p>Численность населения Павлодарской области на 1 ноября 2025г. составила 746,1 тыс. человек, в том числе 533 тыс. человек (71,4%) – городских, 213,1 тыс. человек (28,6%) – сельских жителей. Естественный прирост населения в январе-октябре 2025г. составил 1340 человек (в соответствующем периоде предыдущего года – 1761 человек). За январь-октябрь 2025г. число родившихся составило 7080 человек (на 9,1% меньше, чем в январе-октябре 2024г.), число умерших составило 5740 человек (на 4,7% меньше чем в январе-октябре 2024г.). Сальдо миграции отрицательное и составило – - 6251 человек (в январе-октябре 2024г. – -3615 человек), в том числе во внешней миграции положительное сальдо – 308 человек (212), во внутренней миграции отрицательное – - 6559 человек (-3827). 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 площади большого числа</p>

Раздел	Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией															
		природных ресурсов и захоронения отходов;	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;	ТОО «Capital Stroy V» Юридический адрес: 050060, Республика Казахстан, г.Алмыты, Бостандыкский район, ул. Жарокова, д.260Г. Тел. +7 727 311 45 36 БИН: 191040011321 e-mail: toocapitalstroy@mail.ru															
20.4		4) краткое описание намечаемой деятельности:	Планом горных работ предусматривается отрабатывать месторождение открытым способом. Разработка будет производиться с применением буровзрывных работ для рыхления скальных вскрышных пород, а также сульфидных и окисленных руд. Режим горных работ принимается круглосуточный (2 смены по 12 часов в сутки), 365 дней в году. Метод работы вахтовый, продолжительность вахты 15 рабочих дней. Годовая производительность по добыче сульфидных руд будет составлять 500 тыс. тонн в год. Заданная производительность будет обеспечена набором соответствующего горнотранспортного оборудования. Средний коэффициент вскрыши составляет 3,7 м3/т. Всего, для добычи балансовых запасов в количестве 2,642 млн. тонн эксплуатационных запасов необходимо попутно удалить 9,89 млн. м3 вскрышных пород.															
	пп 1) п. 4 ст. 72	вид деятельности;	Основной вид экономической деятельности: Деятельность по проведению геологической разведки и изысканий (без научных исследований и разработок)															
	пп 1) п. 4 ст. 72	объект, необходимый для ее осуществления, его мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), производительность, физические и технические	Основными проектируемыми объектами, на месторождении Жуантобе являются: Перечень основных объектов генерального плана <table border="1"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>Наименование объекта</th> <th>Назначение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Карьер</td> <td>Добыча руды</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Отвал вскрышных пород</td> <td>Складирование вскрышных пород</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Склад ПРС</td> <td>Складирование ПРС</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Склад окисленных руд</td> <td>Сбор и временное складирование добываемых руд</td> </tr> </tbody> </table>	№	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
№	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																

Раздел	Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией		
		характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду;	5 Склад сульфидных руд 6 Пруд-испаритель	Накопление и испарение карьерных вод	
			Площадь участка ведения горных работ составляет – 668 Га.		
			Технические характеристики намечаемой деятельности: - Годовая производительность по добыче сульфидных руд будет составлять 500 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 карьера, складов и отвалов Конструктивные параметры карьера	Наименование параметров	Ед. изм.
				Значения	
			Высота рабочего уступа	м	До 7.5
			Высота нерабочего уступа	м	15
			Угол откоса рабочего уступа	град	75
			Угол откоса верхнего нерабочего уступа	град	45
			Угол откоса всех последующих нерабочих уступов	град	55
			Ширина предохранительной бермы	м	5
			Ширина транспортной бермы (однopol./двухпол.)	м	14.0/20.0
			Уклон внутрикарьерной автодороги	%	80
			Основные параметры карьера		
			Наименование параметров	Ед. изм.	Значения
			Длина (макс.)	м	1070
			Ширина (макс.)	м	300
			Верхняя отметка	м	215
			Нижняя отметка	м	114.5
			Глубина	м	100,5
			Площадь поверхности	тыс. м ²	263.5
			Горная масса	тыс. м ³	10 865,1

Раздел	Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией																					
			<p>- <i>Технико-экономические показатели буровзрывных работ</i> Подготовку горных пород и руд к выемке предусматривается осуществлять при помощи буровзрывных работ. Для рыхления горной массы будет использоваться скважинная отбойка. Бурение вертикальных и наклонных скважин на рыхлении руды предусматривается производить станками типа EPIROC 275DA (или аналогичными) с диаметром долота до 270 мм. Данный станок имеет относительно небольшую массу и обладает достаточно высокой маневренностью и производительностью, а также рядом преимуществ. Периодичность взрывов принимается с учетом обеспечения годовой производительности по добыче, а также технологических возможностей. Для расчета частота проведения взрывов принимается равной 1 раз в 7 дней.</p> <p>- <i>основные показатели экскавации</i> Для расчетов технико-экономических показателей в ПГР будут приняты экскаваторы типа XCMG XE950DA с емкостью ковша 5,6 м.куб. В случае производственной необходимости допускается использование моделей оборудования, отличающихся от принятых в настоящем плане, при условии соблюдения всех требований безопасности.</p> <p>- <i>показатели транспортировки</i> Транспортировка горной массы из карьера предполагается на внешний отвал (вскрышные породы), на рудный склад (балансовые руды). Для расчета приняты самосвалы типа XCMG XG90 грузоподъемностью 60 т. На практике может быть применено аналогичное оборудование, соответствующее техническим характеристикам и параметрам, не ухудшающее их и не ограничивающее их.</p> <p>- <i>показатели работы отвального хозяйства</i> Размещение вскрышных пород месторождения предусматривается на внешнем отвале. Внутрикарьерное отвалообразование настоящим проектом не предусматривается в связи с тем, что под карьером залегают не вовлекаемые в разработку потенциальные запасы руды.</p> <p>Показатели работы отвального хозяйства</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование показателей</th> <th>Ед. изм.</th> <th>Значения</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Занимаемая площадь</td> <td>тыс. м²</td> <td>343,974</td> </tr> <tr> <td>Количество ярусов</td> <td>шт.</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Высота первого яруса</td> <td>м</td> <td>до 29,1</td> </tr> <tr> <td>Высота второго яруса</td> <td>м</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>Отметка нижнего яруса</td> <td>м</td> <td>205,9</td> </tr> <tr> <td>Отметка верхнего яруса</td> <td>м</td> <td>249,0</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование показателей	Ед. изм.	Значения	Занимаемая площадь	тыс. м ²	343,974	Количество ярусов	шт.	2	Высота первого яруса	м	до 29,1	Высота второго яруса	м	14	Отметка нижнего яруса	м	205,9	Отметка верхнего яруса	м	249,0
Наименование показателей	Ед. изм.	Значения																						
Занимаемая площадь	тыс. м ²	343,974																						
Количество ярусов	шт.	2																						
Высота первого яруса	м	до 29,1																						
Высота второго яруса	м	14																						
Отметка нижнего яруса	м	205,9																						
Отметка верхнего яруса	м	249,0																						

Раздел	Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией			
			Отн. высота отвала	м	43,1	
			Продольный наклон въезда на отвал	%	8	
			Ширина въезда	м	20	
			Угол откоса ярусов	град	35	
			Ширина предохранительных берм	м	25	
			Формирование отвала осуществляется бульдозером типа XCMG D360, либо аналогичным.			
			Формирование отвала при бульдозерном отвалообразовании осуществляют двумя способами - периферийным и площадным.			
			Параметры складов			
			Общий объем транспортировки балансовых руд за весь период работы карьера составит 974,289 тыс.м ³ .			
			При этих объемах складирования руды и применении автомобильного транспорта целесообразно принять схему складирования с использованием бульдозера.			
			Склад окисленных руд рассчитан на размещение всего объема добытой окисленной руды, составляющего 154,029 тыс.м ³ . При проектной высоте складирования до 9 м и коэффициенте разрыхления 1,12 расчетная площадь склада составляет 23,482 тыс.м ² .			
			Склад сульфидной руды рассчитан на прием и временное хранение объема руды, соответствующего двухнедельной добыче.			
			При максимальной годовой производительности 500 тыс.т вместимость склада должна составлять 8,6 тыс.м ³ . При высоте склада 5 м и коэффициенте разрыхления 1,12 площадь его составит 1,199 тыс.м ² .			
			Параметры рудного склада			
			Параметры	Ед. изм.	Склад сульфидной руды	Склад окисленных руд
			Период заполнения		2 недели	2 года
			Объем склада руды	В целике	тыс. м ³	7,7
				с учетом Кразр=1,12	тыс. м ³	8,6
			Занимаемая площадь	тыс. м ²	1,199	23,482
			Количество ярусов	шт	1	1
			Высота	м	5	до 9
			Угол откоса ярусов	град	35	35

Раздел	Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией																					
			<p>Параметры складов ПРС</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Показатель</th><th>Ед. изм.</th><th>Значения</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Объем в целике</td><td>м³</td><td>102 365</td></tr> <tr> <td>К_{разр.}</td><td></td><td>1.05</td></tr> <tr> <td>Емкость склада</td><td>м³</td><td>107 483</td></tr> <tr> <td>Площадь</td><td>м²</td><td>27796</td></tr> <tr> <td>Высота</td><td>м</td><td>до 12 м</td></tr> <tr> <td>Количество ярусов</td><td>шт.</td><td>1</td></tr> </tbody> </table> <p>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.</p>	Показатель	Ед. изм.	Значения	Объем в целике	м ³	102 365	К _{разр.}		1.05	Емкость склада	м ³	107 483	Площадь	м ²	27796	Высота	м	до 12 м	Количество ярусов	шт.	1
Показатель	Ед. изм.	Значения																						
Объем в целике	м ³	102 365																						
К _{разр.}		1.05																						
Емкость склада	м ³	107 483																						
Площадь	м ²	27796																						
Высота	м	до 12 м																						
Количество ярусов	шт.	1																						
	пп 1) п. 4 ст. 72	примерная площадь земельного участка, необходимого для осуществления намечаемой деятельности;	Площадь участка ведения горных работ составляет – 668 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.																					
20.5	пп 3) п. 4 ст. 72	5) краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на	<p>Возможными воздействиями намечаемой деятельности на окружающую среду являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оказание косвенного воздействия на состояние земель ближайших земельных участков; - образование в процессе работ опасных отходов; 																					

Раздел	Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией
		окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты:	<ul style="list-style-type: none"> - намечаемая деятельность в пределах промплощадок предприятия является источником шума; - намечаемая деятельность в пределах промплощадок предприятия является источником вибраций. <p>Выявленные возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду оцениваются как несущественные, в связи с тем, что не приводят к:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 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);	<p>Согласно ответу РГУ «Павлодарская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» от 11.12.2025 №3Т-2025-04242415 схемы участка проектируемые работы не входят на земли особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда.</p> <p>Объектов государственного природно-заповедного фонда республиканского значения, занесенных в постановление Правительства РК №932 от 28 сентября 2006 года на проектируемом участке не имеется.</p> <p>Участок проектируемых работ входит на земли резервного фонда охотничьего хозяйства «Майкаинское» который обитают дикие животные и птицы: волки, зайцы, лисицы, корсаки, барсуки, сурки, степные хори, утки, гуси, лысухи, перепела, куропатки, кулики.</p> <p>Также на указанных землях встречаются дикие копытные животные Сайгаки.</p> <p>Согласно ответу РГКП «ПО Охотзоопром» Комитета лесного хозяйства и животного мира Республики Казахстан от 11.12.2025 №3Т-2025-04243307 указанные координаты не входят в границы особо охраняемых природных территорий, закрепленных за предприятием, а также не являются местами обитания и путями миграции диких копытных животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан.</p> <p>Общее воздействие намечаемой деятельности на животный мир оценивается как допустимое.</p>

Раздел	Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией
			<p>Также на сайте https://oopt.kz/ (рисунок 1.6) видно расположения всех особо охраняемых территорий РК. Согласно карте, Баянаульский Государственный Национальный Природный Парк расположена от проектируемого месторождения на расстоянии 38,22 км юго-западнее.</p> <p>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.</p> <p>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 и эксплуатация промышленных площадок, движение автотранспорта, присутствие людей.</p> <p>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.</p> <p>В процессе разработки и эксплуатации месторождения генетические ресурсы не используются.</p>
	пп 3) п. 4 ст. 72	земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации);	<p>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.</p> <p>Для снижения негативного воздействия на протяжении всего периода эксплуатации месторождения будет осуществляться контроль над соблюдением проведения работ строго в границах земельного отвода.</p> <p>Дополнительного изъятия земель проектом не предусматривается.</p> <p>Все работы по проекту проводятся в границах геологического отвода месторождения.</p> <p>Участок недр расположен за территорией земель населенных пунктов.</p>
	пп 3) п. 4 ст. 72	воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод);	<p>Современные гидрогеологические исследования на месторождении Жуантобе, а именно пройденные в пределах карьерного поля две разведочные скважины (IGJ-1 – 150,0 м и IGJ-2 – 150,0 м), на которых непосредственно были выполнены поинтервальные опытные откачки с гидрохимическим опробованием, позволили в большой мере предварительно сопоставить и привести к единому пониманию стратиграфию месторождения Жуантобе и оценить полученные первичные фильтрационные параметры водовмещающих пород.</p> <p>По результатам исследований, можно выделить два водоносных горизонта:</p> <ul style="list-style-type: none"> - первый от поверхности водоносный горизонт приурочен к современным и средне-верхнечетвертичным аллювиальным отложениям р. Ашысу (aQIII-IV), которая представлена щебнистой корой выветривания с песчаным заполнителем до глубины 10,0-15,0 м. - второй от поверхности водоносный горизонт - подземные воды зоны открытой трещиноватости палеозоя (PZ), которая в свою очередь представлена андезибазальтами до глубины 40,0-65,0 м.

Раздел	Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией
			<p>Согласно гидрогеологическому отчету-обобщению по проведённым опытно-фильтрационным работам с оценкой прогнозных водопритоков в горные выработки на месторождении Жуантобе в Баянаульском районе Павлодарской области выполненным ТОО «Gydrotech», для первого водоносного горизонта (aQIII-IV) расчетные данные принимаются равными:</p> <ul style="list-style-type: none"> - мощность водоносного горизонта – 2,25м; - величина понижения уровня – 5,7 м; - коэффициент фильтрации – 5,02 м/сут; <p>для второго водоносного горизонта (PZ) расчетные данные принимаются равными:</p> <ul style="list-style-type: none"> - мощность водоносного горизонта – 10,15 м; - величина понижения уровня – 35,9 м; - коэффициент фильтрации – 0,13 м/сут; <p>При отработке месторождения приток воды в карьер будет происходить за счет: дождевых притоков, и притоков подземных вод.</p>
	пп 3) п. 4 ст. 72	атмосферный воздух;	<p>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.</p> <p>Залповые выбросы, с учетом характеристик проводимых работ, предусмотрены при проведении взрывных работ.</p> <p>При проведении расчетов рассеивания превышения ПДКмр на внешней границе СЗЗ и за ее пределами не превышают 1,0 ПДК.</p> <p>Аварийные выбросы, обусловленные нарушением технологии работ, не прогнозируются.</p> <p>Произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при проведении добывчных работ на месторождение.</p> <p>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.</p>
	пп 3) п. 4 ст. 72	сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем;	<p>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.</p> <p>В этой связи сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем определяется как способность социальных, экономических и экологических системправляться с опасным событием, тенденцией или препятствием за счет реагирования или реорганизации таким образом, при котором сохранились бы их основные функции, самобытность и структура при одновременном сохранении возможностей адаптации, обучения и преобразования.</p> <p>Увеличение количества рабочих мест и сопутствующее этому повышение личных доходов персонала,</p>

Раздел	Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией
			<p>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.</p>
	пп 3) п. 4 ст. 72	материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты;	<p>Для реализации проекта планируется привлечение собственных средств в размере 10 677 414 тыс.тенге, в том числе:</p> <p>приобретение горнотранспортного оборудования на сумму 7 221 994 тыс.тенге;</p> <p>Пополнение оборотного капитала для покрытия операционных затрат в размере 3 455 420 тыс.тенге.</p>
	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	6) информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности.	<p>При проведении добычных работ определено 29 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них 10 организованные и 19 неорганизованных. Преимущественным загрязняющим веществом является пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния 70-20 %. Работы данным проектом планируются проводить с 2026 г. по 2045 г.</p> <p>Согласно расчетным данным количество выбросов загрязняющих веществ при эксплуатации месторождения на максимальный составит:</p> <ul style="list-style-type: none"> - на максимальный год составит – 534,2009214 т/год; <p>От намечаемой деятельности источниками шумового воздействия на здоровье людей, непосредственно принимающих участие в эксплуатационных процессах, а также на флору и фауну являются используемые оборудование и карьерная спецтехника. Интенсивность внешнего шума зависит от типа оборудования, вида привода, режима работы и расстояния от места работы.</p> <p>Результаты уровня звука в границе С33 и жилой застройки на период эксплуатационных работ, полученные расчетным путем показывают, что превышения уровня шумового воздействия отсутствует.</p>
20.7	пп 8) п. 4 ст. 72	7) информация: о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для	<p>Основные аварийные ситуации, которые могут иметь негативные последствия для почвенно-растительного покрова связаны со следующими процессами:</p> <ul style="list-style-type: none"> • пожары; • утечки ГСМ; • деформации отвала.

Раздел	Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией
		намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления	Все вышеуказанные негативные воздействия на окружающую среду можно свести к минимуму при соблюдении технологического регламента производственного процесса, профилактического осмотра и ремонта транспортных средств, правил безопасного ведения работ и проведение природоохранных мероприятий.
	пп 8) п. 4 ст. 72	о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений;	При наступлении аварийной ситуации или экологического происшествия оператор объекта в соответствии с пунктом 4 статьи 362 Кодекса обязан незамедлительно уведомить любым доступным способом, уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и предоставить всю информацию, оказать содействие в целях минимизации последствий такого происшествия для жизни и здоровья людей и оценки степени фактического и потенциального экологического ущерба.
	пп 8) п. 4 ст. 72	о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений, и ликвидации их последствий, включая оповещение населения;	В случае обнаружения аварийной ситуации: <ul style="list-style-type: none"> - передать информацию мастеру смены, диспетчеру рудника 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: <ul style="list-style-type: none"> - 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 добывочных 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. <p>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.</p>

Раздел	Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией
			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.
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.