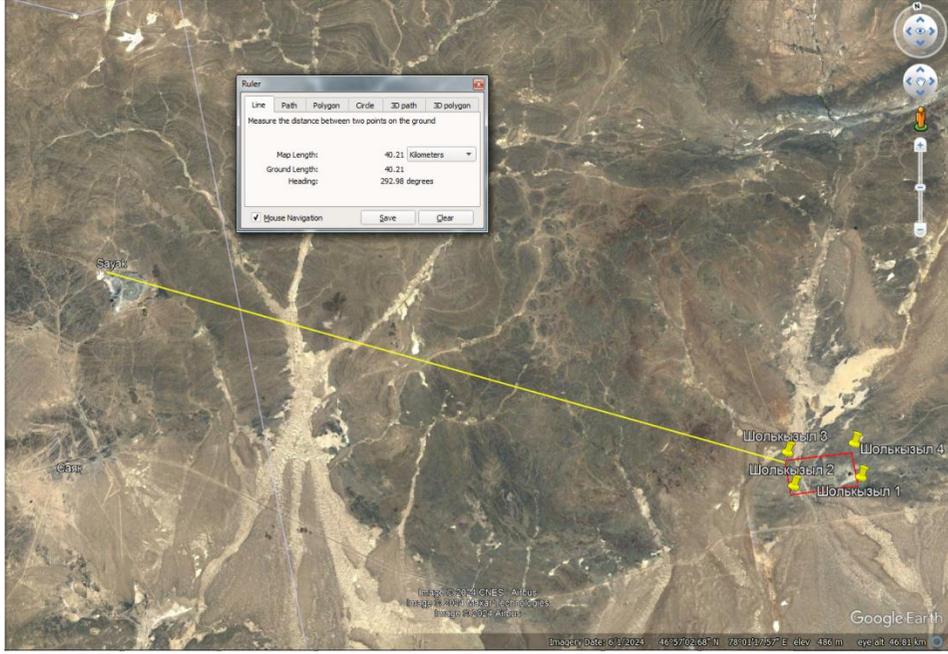
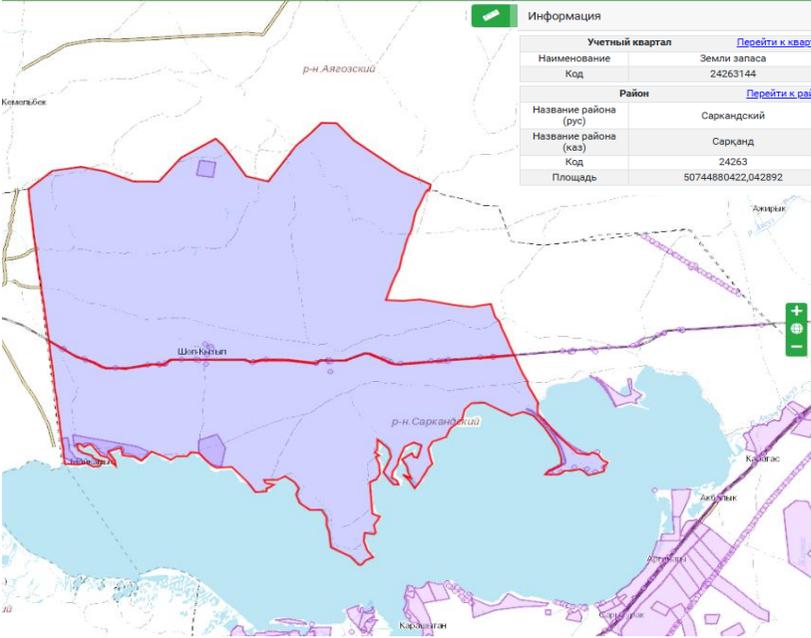


## Нетехническое резюме

Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией
	20. Краткое нетехническое резюме включает:	
пп 1) п. 4 ст. 72	1) описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ;	<p>Географически месторождение Шолкызыл находится в северо-восточном Прибалхашье в 40 км к восток-юго-востоку от действующего рудника Саяк-1 и в 6,5 км к юго-западу от высотной отметки 484,5 метра (тригопункт Шолкызыл) в западной части листа L-43-48-Б-г. Южнее в 1,7км от южной границы участка проходит железная дорога Саяк-Актогай. В 10 км северо-восточнее находится месторождение золота Шолкызыл.</p> <p>Административно территория входит в область Жетысу, Саркандский район.</p> <p>Район Саякского рудника несомненно представляет интерес на выявление здесь полезных ископаемых и, в первую очередь, рудных месторождений.</p> <p>Площадка месторождения соответствует основным требованиям к выбору места для осуществления намечаемой деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- расположена на участке утвержденных запасов ТПИ,</li> <li>- расположение участка соответствует требованиям санитарных правил по санитарно-защитной зоне производственных объектов.</li> </ul> <p>ТОО «Aksenger LTD» в соответствии с лицензией на разведку твердых полезных ископаемых № 65-EL от 03 апреля 2019 года провел доразведку северо-западного фланга месторождения Шолкызыл по категории С1 и С2, а ИП «Прибалхашье» разработал ТЭО промышленных кондиций с повариантным подсчетом запасов золотосодержащих руд на месторождении Шолкызыл в области Жетысу по состоянию на 01.10.2023 г</p> <p>Схема расположения участка намечаемой деятельности приведена на рис. 1.</p>

Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией
		 <p data-bbox="689 863 1637 901">Рис. 1. Схема расположения участка намечаемой деятельности</p>

Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией
		 <p data-bbox="689 900 1550 935">Рис.2 – Расстояние до ближайшего населенного пункта (40 км)</p>
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	<p data-bbox="689 975 1240 1010">Площадь участка недр составляет 68 га.</p> <p data-bbox="689 1015 1756 1050">Намечаемая деятельность предполагается на землях запаса учетного квартала 24-263-144-. Местоположение - Саркандский район, земли запаса.</p> <p data-bbox="689 1086 2040 1153">Населенные пункты непосредственно в районе работ отсутствуют. В 40 км есть населенный пункт Саяк.</p> <p data-bbox="689 1158 2018 1193">Предполагаемое целевое назначение земельного участка – для добычи золота и окисленных руд.</p> <p data-bbox="689 1198 2007 1265">На земельный участок будет оформлено право аренды. Схема расположения учетного квартала приведена на рис. 2.</p>

Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией
	<p>способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов;</p>	 <p>Рис. 3. Схема расположения учетного квартала</p>
<p>пп 1) п. 4 ст. 72</p>	<p>3) наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные;</p>	<p>ТОО "AKSENGER LTD" ОБЛАСТЬ ЖЕТИСУ, САРКАНСКИЙ РАЙОН, САРКАНСКАЯ Г.А., Г.САРКАН, улица Тәуелсіздік, здание 108. БИН 190140020547. Руководитель БЕЙСОВ АНУАР НУРЛАНОВИЧ, контактный телефон +77019186263</p>
	<p>4) краткое описание намечаемой деятельности:</p>	<p>Намечаемая деятельность связана со строительством и дальнейшей эксплуатацией производственного объекта ТОО «Aksenger LTD» (ст.64 п. 2 ЭК) - по отработке запасов золотосодержащих руд месторождения Шолкызыл комбинированным способом производительностью сто (100) тысяч тонн руды в год». Основной вид деятельности ТОО «Aksenger LTD» - деятельность по добыче прочих руд цветных металлов (Код 07299). Вид намечаемой деятельности ТОО «Aksenger LTD» - недропользование, добыча</p>

Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией
		<p>золотосодержащих руд месторождения Шолкызыл.</p> <p>Согласно п. 2.2 раздела 1 приложения 1 Экологического кодекса (карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га...) эксплуатация карьера по добыче золотосодержащих руд месторождения Шолкызыл попадает в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным</p>
пп 1) п. 4 ст. 72	вид деятельности;	<p>Основной вид экономической деятельности :</p> <p>Добывающая промышленность</p>
пп 1) п. 4 ст. 72	<p>объект, необходимый для ее осуществления, его мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), производительность, физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду;</p>	<p>Основными проектируемыми объектами, на месторождении Шолкызыл являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- карьеры (Жила Северная, жила Центральная, Жила Южная);</li> <li>- отвал вскрышных пород;</li> <li>- склад ПРС;</li> <li>- склады руд;</li> <li>- технологические автодороги;</li> <li>- электросети централизованные и от ДЭС.</li> </ul> <p>Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- занимаемая площадь под склад руды – 0,99021 га</li> <li>- занимаемая площадь под склады ПРС – 1,520643 га.</li> <li>- занимаемая площадь под временный рудный склад - 0,38016 га</li> <li>- занимаемая площадь под автодороги и инженерные коммуникации – 5,64 га.</li> </ul>

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;	<p>Предлагается принять комбинированный метод отработки:</p> <p>1 этап. Отработка на глубину 10 м всех трех рудных тел траншеей.</p> <p>2 этап. Подземная отработка запасов месторождения до глубины 50 м.</p> <p>Промышленную добычу запасов месторождения предусматривается вести комбинированным способом.</p> <p>Бурение технологических скважин производится буровым станком KG940A, диаметр взрывных скважин 110мм.</p> <p>Производство взрывных работ предусматривается осуществлять по договору со специализированной организацией, имеющей лицензию на выполнение данного вида работ.</p> <p>Дробление негабаритных кусков породы осуществляется методом накладных и шпуровых зарядов согласно «Паспортам на дробление негабаритов» и «Правилами обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих взрывные работы и работы со взрывчатыми материалами промышленного назначения». Дробление осуществляется наружными зарядами с забойкой. В качестве забойки следует применять материал, имеющийся на рабочем месте, удобный для равномерного расположения на заряде и не содержащий твердых тяжелых предметов (камней, кусков металла и т.д.).</p> <p>На выемочно-погрузочных работах при добыче руды применяется гидравлический экскаватор KOMATSU PS-300-8MO с обратной лопатой, емкостью ковша 1,8 м3. На выемочно-погрузочных работах на вскрыше применяется гидравлический экскаватор Hitachi ZX330 с обратной лопатой, емкостью ковша 1,8 м3. При погрузке руды в автосамосвалы на временном рудном складе предусмотрен фронтальный колесный погрузчик ZL50G емкостью ковша 3м3</p> <p>Добытая месторождении руда перевозится автосамосвалами на временный рудный склад, откуда руда перегружается и транспортируется на Шолкызыловскую золотоизвлекательную фабрику.</p> <p>Режим работы на месторождении круглогодичный, в две смены.</p> <p>Предполагается следующий состав технических средств комплексной механизации основных производственных процессов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- буровые станки с диаметром долота 110 мм;</li> <li>- экскаваторы в исполнении «обратная лопата»;</li> <li>- автосамосвалы;</li> <li>- вспомогательное оборудование: зарядная машина, бульдозеры гусеничный, автосамосвал, вахтовый автобус, поливооросительная машина, санитарная машина, грейдер колесный, виброкоток, фронтальный погрузчик, автотопливозаправщик, бутобой (гидромолот).</li> </ul> <p>Проектом принимается круглогодичный режим работы рудника:</p> <p>Число рабочих дней в году – 365</p> <p>Число рабочих дней в неделю – 7</p> <p>Количество смен в сутки – 2</p> <p>Продолжительность смены в сутки – 11 часов.</p> <p>Для проживания персонала предусмотрен вахтовый поселок, расположенный непосредственно на руднике Шолкызыл.</p>
пп 1) п.	примерная площадь	Площадь горного отвода месторождения составляет 68 га

Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией												
4 ст. 72	земельного участка, необходимого для осуществления намечаемой деятельности;													
пп 2) п. 4 ст. 72	краткое описание возможных рациональных вариантов осуществления намечаемой деятельности и обоснование выбранного варианта;	<p>Проектом предусматривается транспортная система разработки с перевозкой породы на внешние отвалы автомобильным транспортом.</p> <p>Данная система включает три основных технологических процесса: отбойку с экскавацией горной массы, транспортировка руды на рудный склад и отвальные работы для пород.</p> <p>Обеспеченность запасами по их степени подготовленности к добыче принята в соответствии с Нормами технологического проектирования:</p> <table data-bbox="689 580 1209 689"> <tr> <td>Вскрытые</td> <td>- 6.0 месяцев</td> </tr> <tr> <td>Подготовленные</td> <td>- 3.0 месяца</td> </tr> <tr> <td>Готовые к выемке</td> <td>- 2.5 месяцев</td> </tr> </table> <p>С годовой производительностью 100 тыс. тонн в соответствии со «Сборником инструктивных материалов по охране и рациональному использованию полезных ископаемых» по произведенному расчету обеспеченности объемы составят:</p> <table data-bbox="689 804 1209 912"> <tr> <td>Вскрытые</td> <td>- 50 тыс.тонн</td> </tr> <tr> <td>Подготовленные</td> <td>- 25 тыс.тонн</td> </tr> <tr> <td>Готовые к выемке</td> <td>- 12 тыс.тонн</td> </tr> </table> <p>Параметры системы разработки</p> <p>Учитывая горно-геологические и горнотехнические условия разработки месторождения, с целью рационального и комплексного освоения недр, оптимальной выемочной единицей принимается траншея. Проектная глубина траншей обеспечивает полноту выемки утвержденных запасов руды. При разработке скальных и полускальных пород ширина рабочей площадки зависит от возможной ширины развала взорванных пород и условий движения автосамосвалов, чтобы была обеспечена производительная работа оборудования при безопасном размещении основных горных машин и транспортных коммуникаций, вспомогательного оборудования и транспорта. При этом учитывается также необходимость в резервной полосе для независимого подвигания смежных уступов и в полосе безопасности у верхней бровки нижерасположенного уступа.</p>	Вскрытые	- 6.0 месяцев	Подготовленные	- 3.0 месяца	Готовые к выемке	- 2.5 месяцев	Вскрытые	- 50 тыс.тонн	Подготовленные	- 25 тыс.тонн	Готовые к выемке	- 12 тыс.тонн
Вскрытые	- 6.0 месяцев													
Подготовленные	- 3.0 месяца													
Готовые к выемке	- 2.5 месяцев													
Вскрытые	- 50 тыс.тонн													
Подготовленные	- 25 тыс.тонн													
Готовые к выемке	- 12 тыс.тонн													
пп 3) п. 4 ст. 72	5) краткое описание существенных воздействий	<p>Воздействия намечаемой деятельности определено как существенное в связи с тем, что:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- намечается изменение рельефа местности в процессе строительства карьеров;</li> </ul>												

Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией
	намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты:	- приводит к образованию опасных отходов.  Ожидаемое воздействие намечаемой деятельности не приведет к ухудшению существующего состояния компонентов окружающей среды и оценивается как незначительное.
пп 3) п. 4 ст. 72	жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности;	Все потенциальные отрицательные воздействия низкие. Необходимо учитывать и положительное воздействие. Увеличатся дополнительные возможности трудоустройства, что приведет к увеличению доходов людей, работающих на объекте, и тех, кто предоставляет услуги на объекте
пп 3) п. 4 ст. 72	биоразнообразии (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы);	Участки, представляющие особую ценность в качестве среды обитания диких животных, места размножения объектов животного мира, пути миграции и места концентрации животных в пределах площадки работ на территории строительства отсутствуют.
пп 3) п. 4 ст. 72	земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации);	По составу земель занимаемые земельные участки месторождения относятся к землям промышленности и иного несельскохозяйственного назначения. Земельные участки относятся к нарушенным землям. В границах земельного участка размещаются: траншеи, внутренняя автомобильная дорога. Все работы по проекту проводятся в границах геологического отвода месторождения. Дополнительного изъятия земель проектом не предусмотрено.
пп 3) п. 4 ст. 72	воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод);	Использование водных ресурсов питьевого качества планируется для удовлетворения хозяйственно-питьевых нужд персонала на карьере, не питьевого качества – для пылеподавления территории карьера, отвалов, складов и технологических дорог.
пп 3) п. 4 ст. 72	атмосферный воздух;	Источниками выброса загрязняющих веществ выбрасывается в атмосферу: – 19 ингредиентов, нормированию подлежит 18.

Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией
		<p>Нормированию (без учета автотранспорта) подлежит:</p> <p>В 2025 году 11,9915597388 г/с, 32.288622013 т/г.  В 2026 году 5.33131573885 г/с, 16.942249013 т/г.  В 2027 году 5.32883773885 г/с, 14.722834013 т/г.</p> <p>Предполагаемые максимальные объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу :</p> <p>0301 - Азота (IV) диоксид – 2 класс опасности – 4,478984384 т/г.  0304 - Азот (II) оксид – 3 класс опасности – 5,78062548 т/г.  0328 - Углерод – 3 класс опасности - 1,71162 т/г.  0330 - Сера диоксид – 3 класс опасности - 2,279422 т/г.  0333 - Сероводород - 2 класс опасности – 0,136849713 т/г.  0337 - Углерод оксид -4 класс опасности - 12,52296546 т/г.  0415 - Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) – 0,0252 т/г.  0416 - Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) - 0,006 т/г.  0501 - Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)- 0,0009 т/г.  0602 - Бензол (64) - 0,00066 т/г.  0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) - 0,00006 т/г.  0621 - Метилбензол (349) - 0,00048 т/г.  0627 - Этилбензол (675) - 0,00003 т/г.  0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) - 0,00089052 т/г.  1301 - Проп-2-ен-1-аль – 2 класс опасности – 0,14551 т/г.  1325 - Формальдегид - 2 класс опасности – 0,14551 т/г.  2754 - Углеводороды C12-19 - 4 класс опасности – 1,4652 т/г.  2908 - Пыль неорганическая: 70-20%– 3 класс опасности – 33,097898 т/г,  2909 - Пыль неорганическая: ниже 20%– 3 класс опасности – 1,641292 т/г.</p> <p>Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей являются: азота диоксид, азот оксид, сера диоксид, углерод оксид. Пороговые значения для загрязняющих веществ составляют: азота диоксид - 100 000 кг/год, азот оксид - 100 000 кг/год, сера диоксида- 150 000 кг/год, углерод оксид - 500 000 кг/год. Выбросы азота диоксида, азот оксида, серы диоксида, углерод оксида на предприятии не достигают вышеуказанных пороговых значений, таким образом, требования о представлении отчетности в</p>

Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией
		Регистр выбросов и переноса загрязнителей на работы по Плану горных работ не распространяются.
пп 3) п. 4 ст. 72	сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем;	Реализация проекта даст возможность проведения операций по недропользованию. Проведение промышленной добычи и переработки золотосодержащих руд на месторождении Шолкызыл будет оказывать положительный эффект в первую очередь, на областном и местном уровне воздействий. В регионе может незначительно увеличиться первичная и вторичная занятость местного населения, что приведет к увеличению доходов населения и росту благосостояния.
пп 3) п. 4 ст. 72	материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты;	Общий объем инвестиционных вложений составит 3 113 721 тыс. тенге без учета НДС. Планируется привлечение собственных и заемных средств.
пп 3) п. 4 ст. 72	взаимодействие указанных объектов.	Практика проведения аналогичных видов работ на рассматриваемой территории показывает, что при проведении проектных видов работ, существенного, критичного нарушения растительности не наблюдается, которые имели бы большую площадную выраженность. В процессе проведения работ наблюдаются лишь механическое повреждение отдельных особей или групп особей на узколокальных участках.
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.	0301 - Азота (IV) диоксид – 2 класс опасности – 4,478984384 т/г. 0304 - Азот (II) оксид – 3 класс опасности – 5,78062548 т/г. 0328 - Углерод – 3 класс опасности - 1,71162 т/г. 0330 - Сера диоксид – 3 класс опасности - 2,279422 т/г. 0333 - Сероводород - 2 класс опасности – 0,136849713 т/г. 0337 - Углерод оксид -4 класс опасности - 12,52296546 т/г. 0415 - Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) – 0,0252 т/г. 0416 - Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) - 0,006 т/г. 0501 - Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)- 0,0009 т/г. 0602 - Бензол (64) - 0,00066 т/г. 0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) - 0,00006 т/г. 0621 - Метилбензол (349) - 0,00048 т/г.

Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией
		0627 - Этилбензол (675) - 0,00003 т/г. 0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) - 0,00089052 т/г. 1301 - Проп-2-ен-1-аль – 2 класс опасности – 0,14551 т/г. 1325 - Формальдегид - 2 класс опасности – 0,14551 т/г. 2754 - Углеводороды C12-19 - 4 класс опасности – 1,4652 т/г. 2908 - Пыль неорганическая: 70-20%– 3 класс опасности – 33,097898 т/г, 2909 - Пыль неорганическая: ниже 20%– 3 класс опасности – 1,641292 т/г.
пп 8) п. 4 ст. 72	7) информация: о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления	Основные аварийные ситуации, которые могут иметь негативные последствия для почвенно-растительного покрова связаны со следующими процессами: •пожары; • утечки ГСМ. Все вышеуказанные негативные воздействия на окружающую среду можно свести к минимуму при соблюдении технологического регламента производственного процесса, профилактического осмотра и ремонта транспортных средств, правил безопасного ведения работ и проведение природоохранных мероприятий.
пп 8) п. 4 ст. 72	о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений;	При наступлении аварийной ситуации или экологического происшествия оператор объекта в соответствии с пунктом 4 статьи 362 Кодекса обязан незамедлительно уведомить любым доступным способом уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и предоставить всю информацию, оказать содействие в целях минимизации последствий такого происшествия для жизни и здоровья людей и оценки степени фактического и потенциального экологического ущерба.
пп 8) п. 4 ст. 72	о мерах по предотвращению аварий и опасных природных 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.
пп 9) п.	8) краткое описание: мер	- В качестве основных мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных

Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией
4 ст. 72	по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду;	<p>существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду рассматриваются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Применение наилучших доступных техник.</li> <li>- Мероприятия по охране окружающей среды</li> <li>- Мероприятия по снижению воздействий до проектного уровня</li> </ul>
пп 9) п. 4 ст. 72	мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям;	Не предусматриваются
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.
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.
пп 12) п.	21. По решению	

Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией
4 ст. 72	инициатора в краткое нетехническое резюме может быть дополнительно включена иная информация о намечаемой деятельности, ёспособствующая полному и точному пониманию общественностью влияния намечаемой деятельности на ее права и законные интересы.	
	22. Информация, включенная в краткое нетехническое резюме, должна быть понятной без применения специальных знаний.	