

## **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 золота, попутным - серебро месторождения Онжас в области Жетысу.

Месторождение Онжас расположено на площади области Жетысу. Район экономически слабо освоен. Основным занятием населения является сельское хозяйство – это выращивание зерновых и животноводство. Трудовые ресурсы в районе имеются. Набор квалифицированных кадров возможен в близлежащих поселках и городах Талдыкорган и Алматы.

Месторождение Онжас расположено в Кербулакском районе области Жетысу в непосредственной близости от одноименного поселка (1,77 км) и в 31 км к юго-востоку от пос. Рудничный – Коксу.

Асфальтированная дорога Алматы-Онжас и Талдыкорган-Онжас доходит практически до участка (4 км). По его площади проходит несколько грунтовых дорог, пригодных для передвижения в сухое время. В 6 км к северу от месторождения проложена высоковольтная линия электропередач, которая является источником электроэнергии для будущего горнорудного предприятия.

Снабжение осуществляется автомобильным транспортом из г.Алматы (260 км) и г.Талдыкорган (80 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 №KZ06RYS01680691 Дата: 15.04.2026представлено в Приложении 2.

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.

Ближайшим населенным пунктом к месторождению Онжас является село Онжас, расположенный на расстоянии 1,77 км. Воздействия на город не будет оказываться, в связи с их удаленностью от участка ведения работ.

Месторождение Онжас ранее не разрабатывалось ни открытым, ни подземным способом. Объект намечаемой деятельности – проектируемый. На месторождении Онжас горные работы еще не проводились.

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

Общий срок эксплуатации карьера составит 10 лет, из них 2026-2029 гг. - Эксплуатационная разведка (буровые работы, проходка канав), 2029-2030 гг. - Подготовительные работы (вскрышные работы) и 2031-2035 гг. Добычные работы.

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

Годовая производительность по добыче балансовых руд будет составлять 633 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 **26** единиц, из них **7** 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<sub>2</sub>: 70-20 %.

Согласно расчетным данным, количество выбросов загрязняющих веществ при эксплуатации месторождения на максимальный год составит:

- на максимальный год составит (без учета авто) – 835,853438 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».

Для удовлетворения питьевых и хозяйственно-бытовых нужд предприятия будет использоваться привозная вода, соответствующая требованиям Технического регламента «Требования к безопасности питьевой воды для населения», утвержденного постановлением Правительства Республики Казахстан от 13 мая 2008 года №456. Водоснабжение осуществляется за счет привозной бутилированной воды. Питьевая вода размещается на участках работ таким образом, чтобы обеспечить водой всех рабочих предприятия.

На участке для осуществления сброса хоз-бытовых 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 1 040,25 м<sup>3</sup>/год.

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

Максимальный расход воды на пылеподавление согласно плану горных работ, составляет **170 898** м<sup>3</sup>/год.

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

1) *Опасные отходы*: промасленная ветошь, отработанные аккумуляторы, отработанные масла, отработанные фильтры, тара из-под ВВ.

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

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 области Жетысу, 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:			
20.1	пп 1) п. 4 ст. 72	1) описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ;	<p>Месторождение Онжас расположено в Кербулакском районе области Жетісу в непосредственной близости от одноименного поселка (1,77 км) и в 31 км к юго-востоку от пос. Рудничный – Коксу.</p> <p>Асфальтированная дорога Алматы-Онжас и Талдыкорган-Онжас доходит практически до участка (4 км). По его площади проходит несколько грунтовых дорог, пригодных для передвижения в сухое время. В 6 км к северу от месторождения проложена высоковольтная линия электропередач, которая явится источником электроэнергии для будущего горнорудного предприятия.</p> <p>Снабжение осуществляется автомобильным транспортом из г.Алматы (260 км) и г.Талдыкорган (80 км).</p> <p>Площадь участка ведения горных работ составляет – 180 Га.</p> <p>Месторождение расположено в гористой местности с абсолютными отметками 1470-1550 м в сильно задернованной части северного склона хребта Алтынэмель и в южном борту долины р.Кескентерек. Рельеф района горный с развитым почвенно-растительным профилем и богатым разнотравьем.</p> <p>Речная сеть представлена р.Кескентерек с многочисленными притоками.</p> <p>Сейсмичность района представляет 5-6 баллов по шкале Рихтера. Ближайшим населенным пунктом к месторождению Онжас является село Онжас , расположенный на расстоянии 1,77 км. Воздействия на поселок не будет оказываться, в связи с их удаленностью от участка ведения работ.</p> <p>Месторождение Онжас ранее не разрабатывалось ни открытым, ни подземным способом. Объект намечаемой деятельности – проектируемый. На месторождении Онжас горные работы еще не проводились.</p>

			 <p style="text-align: center;">Ситуационный план месторождения Онжас</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 характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения	<p>Численность населения области Жетісу на 1 марта 2026г. составила 686,8 тыс. человек, в том числе 315,6 тыс. человек (46,0%) – городских, 371,2 тыс. человек (54,0%) – сельских жителей.</p> <p>Естественной прирост населения в феврале 2026г. составил 426 человек (в соответствующем периоде предыдущего года 489 человек).</p> <p>За февраль 2026 г. число родившихся составило 773 человек (на 15,2 % больше чем в феврале 2025г.), число умерших составило 347 человек (на 18,0 % меньше чем в феврале 2025г.).</p> <p>Сальдо миграции отрицательное и составило -718 человек (в феврале 2025г. – 1037 человек), в том числе во внешней миграции сальдо 70 человек (54), во внутренней – 788 человек (-1091).</p> <p>Сбросов загрязняющих веществ в водотоки, на рельеф и прочее не предусмотрено.</p> <p>На территории будет работать автотехника, буровзрывные агрегаты, которые обуславливают наличие шумового физического воздействия.</p> <p>Возможные виды воздействий на растительный мир – механическое нарушение, химическое загрязнение, отложение пыли на поверхности растений.</p> <p>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.</p>

		природных ресурсов и захоронения отходов;	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;	Частная компания «Zhetysu Gold Limited» Юридический адрес: город Астана, улица Д.Қонаев, здание 12/1 оф. 32 БИН – 251140901031																		
20.4		4) краткое описание намечаемой деятельности:	<p>Планом горных работ предусматривается отрабатывать месторождение Онжас открытым способом в границах одного карьера.</p> <p>Общий срок эксплуатации карьера составит 10 лет, из них 2026-2029 гг. - Эксплуатационная разведка (буровые работы, проходка канав), 2029-2030 гг. - Подготовительные работы (вскрышные работы) и 2031-2035 гг. Добычные работы.</p> <p>Режим горных работ принимается круглосуточный (2 смены по 12 часов в сутки), 365 рабочих дней в году. Работы вахтовым методом, две вахты в месяц.</p> <p>Годовая производительность по добыче балансовых руд будет составлять 633 тыс. тонн в год. Заданная производительность будет обеспечена набором соответствующего горнотранспортного оборудования.</p> <p>Средний коэффициент вскрыши составляет 5,62 м<sup>3</sup>/т. Всего, для добычи балансовых запасов в количестве 2,486 млн. тонн эксплуатационных запасов необходимо попутно удалить 13,98 млн. м<sup>3</sup> вскрышных пород. Площадь участка ведения горных работ составляет – 180 Га.</p>																		
	пп 1) п. 4 ст. 72	вид деятельности;	Основной вид экономической деятельности: добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых																		
	пп 1) п. 4 ст. 72	объект, необходимый для ее осуществления, его мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), производительность, физические и технические характеристики,	<p>Основными проектируемыми объектами, на месторождении Онжас являются:</p> <p>Перечень основных объектов генерального плана</p> <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 руды</td> <td>Сбор и временное складирование добываемых руд</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Пруд-испаритель</td> <td>Накопление и испарение карьерных вод</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 руды	Сбор и временное складирование добываемых руд	5	Пруд-испаритель	Накопление и испарение карьерных вод
№	Наименование объекта	Назначение																			
1	Карьер	Добыча руды																			
2	Отвал вскрышных пород	Складирование вскрышных пород																			
3	Склад ПРС	Складирование ПРС																			
4	Склад руды	Сбор и временное складирование добываемых руд																			
5	Пруд-испаритель	Накопление и испарение карьерных вод																			

		<p>влияющие на воздействие на окружающую среду;</p>	<p>Площадь участка ведения горных работ составляет – 180 Га. Технические характеристики намечаемой деятельности: Годовая производительность по добыче балансовых руд будет составлять 633 тыс. тонн в год.</p>																		
<p>пп 1) п. 4 ст. 72</p>		<p>сведения о производственном процессе, в том числе об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах;</p>	<p>Основные параметры карьера, складов и отвалов Конструктивные параметры карьера</p> <table border="1" data-bbox="801 440 2141 754"> <thead> <tr> <th>Параметры карьера</th> <th>Ед. изм.</th> <th>Значение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Высота уступа</td> <td>м</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Угол откоса двух верхних уступов</td> <td>град</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>Ширина предохранительной бермы</td> <td>м</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Ширина транспортной бермы (однопол./двухпол.)</td> <td>м</td> <td>16,5/23,0</td> </tr> <tr> <td>Уклон автодорог</td> <td>‰</td> <td>80</td> </tr> </tbody> </table> <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 DML, фирмы «Atlas Copco» или аналогичными, с диаметром долота до 233 мм. Может применяться аналогичное оборудование, соответствующее техническим характеристикам и параметрам, не ухудшающее их и не ограничивающее их. 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. - <i>основные показатели экскавации</i> Для расчетов технико-экономических показателей в ПГР будут приняты экскаваторы типа LOVOL FR560F с емкостью ковша 3,2 м.куб на добычных работах и XCMG XE950DA с емкостью ковша 6,2 м.куб на вскрышных работах. В случае производственной необходимости допускается использование моделей оборудования, отличающихся от принятых в настоящем плане, при условии соблюдения всех требований безопасности. - <i>показатели транспортировки</i></p>	Параметры карьера	Ед. изм.	Значение	Высота уступа	м	30	Угол откоса двух верхних уступов	град	55	Ширина предохранительной бермы	м	10	Ширина транспортной бермы (однопол./двухпол.)	м	16,5/23,0	Уклон автодорог	‰	80
Параметры карьера	Ед. изм.	Значение																			
Высота уступа	м	30																			
Угол откоса двух верхних уступов	град	55																			
Ширина предохранительной бермы	м	10																			
Ширина транспортной бермы (однопол./двухпол.)	м	16,5/23,0																			
Уклон автодорог	‰	80																			

Транспортировка горной массы из карьера предполагается на внешний отвал (вскрышные породы), на рудный склад (балансовые руды).  
 Для расчета приняты самосвалы типа TONLY TLD 125 грузоподъемностью 80 т. На практике может быть применено аналогичное оборудование, соответствующее техническим характеристикам и параметрам, не ухудшающее их и не ограничивающее их.

- показатели работы отвального хозяйства

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.

Показатели работы отвального хозяйства

Наименование показателей	Ед. изм.	Значения
Занимаемая площадь	тыс. м <sup>2</sup>	517,9
Количество ярусов	шт.	2
Высота первого яруса	м	до 34
Высота второго яруса	м	15
Отн. высота отвала	м	до 49
Продольный наклон въезда на отвал	%	8
Ширина въезда	м	23
Угол откоса ярусов	град	35
Ширина предохранительных берм	м	23

Формирование отвала осуществляется бульдозером типа Shantui SD42-3, 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 912,8 тыс.м<sup>3</sup>. При этих объемах складирования руды и применении автомобильного транспорта целесообразно принять схему складирования с использованием бульдозера. Емкость рудного склада принимается равной объему добычи за 15 дней. При максимальной годовой производительности 633 тыс.т вместимость склада должна составлять 9,7 тыс.м<sup>3</sup>. При высоте склада 5 м и коэффициенте разрыхления 1,16 площадь его составит 2,25 тыс.м<sup>2</sup>.

Параметры рудного склада

			<table border="1"> <tr> <td>Параметры</td> <td>Ед. изм.</td> <td>Значения</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Объем извлеченных руд в целике за 15 дней</td> <td>тыс. т</td> <td>26,4</td> </tr> <tr> <td>тыс. м3</td> <td>9,9</td> </tr> <tr> <td>Объем склада руды с учетом <math>K_{разр}=1,16</math></td> <td>тыс. м3</td> <td>11,2</td> </tr> <tr> <td>Занимаемая площадь</td> <td>тыс. м2</td> <td>2,25</td> </tr> <tr> <td>Количество ярусов</td> <td>шт</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Высота</td> <td>м</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Угол откоса ярусов</td> <td>град</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Параметры складов ПРС</td> </tr> <tr> <td>Показатель</td> <td>Ед. изм.</td> <td>Значения</td> </tr> <tr> <td>Объем в целике</td> <td>м<sup>3</sup></td> <td>389 889</td> </tr> <tr> <td><math>K_{разр.}</math></td> <td></td> <td>1.06</td> </tr> <tr> <td>Емкость склада</td> <td>м<sup>3</sup></td> <td>413 282</td> </tr> <tr> <td>Площадь</td> <td>м<sup>2</sup></td> <td>36 625</td> </tr> <tr> <td>Высота</td> <td>м</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>Количество ярусов</td> <td>шт.</td> <td>1</td> </tr> </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</p>	Параметры	Ед. изм.	Значения	Объем извлеченных руд в целике за 15 дней	тыс. т	26,4	тыс. м3	9,9	Объем склада руды с учетом $K_{разр}=1,16$	тыс. м3	11,2	Занимаемая площадь	тыс. м2	2,25	Количество ярусов	шт	1	Высота	м	5	Угол откоса ярусов	град	35	Параметры складов ПРС			Показатель	Ед. изм.	Значения	Объем в целике	м <sup>3</sup>	389 889	$K_{разр.}$		1.06	Емкость склада	м <sup>3</sup>	413 282	Площадь	м <sup>2</sup>	36 625	Высота	м	15	Количество ярусов	шт.	1
Параметры	Ед. изм.	Значения																																																
Объем извлеченных руд в целике за 15 дней	тыс. т	26,4																																																
	тыс. м3	9,9																																																
Объем склада руды с учетом $K_{разр}=1,16$	тыс. м3	11,2																																																
Занимаемая площадь	тыс. м2	2,25																																																
Количество ярусов	шт	1																																																
Высота	м	5																																																
Угол откоса ярусов	град	35																																																
Параметры складов ПРС																																																		
Показатель	Ед. изм.	Значения																																																
Объем в целике	м <sup>3</sup>	389 889																																																
$K_{разр.}$		1.06																																																
Емкость склада	м <sup>3</sup>	413 282																																																
Площадь	м <sup>2</sup>	36 625																																																
Высота	м	15																																																
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 – 180 Га.																																																
пп 2) п. 4 ст. 72	краткое описание возможных рациональных вариантов осуществления намечаемой деятельности и	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 определяют разработку месторождения открытым способом. Разработка подземным способом нецелесообразна, т.к. руды залегают близко к поверхности.																																																

		обоснование выбранного варианта;	
20.5	пп 3) п. 4 ст. 72	5) краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты:	<p>Возможными воздействиями намечаемой деятельности на окружающую среду являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оказание косвенного воздействия на состояние земель ближайших земельных участков;</li> <li>- образование в процессе работ опасных отходов;</li> <li>- намечаемая деятельность в пределах промплощадок предприятия является источником шума;</li> <li>- намечаемая деятельность в пределах промплощадок предприятия является источником вибрации.</li> </ul> <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"> <li>- деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы;</li> <li>- нарушению экологических нормативов качества окружающей среды;</li> <li>- 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;</li> <li>- ухудшению состояния территорий и объектов;</li> <li>- негативным трансграничным воздействием на окружающую среду.</li> </ul>
	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	биоразнообразии (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких	<p>Рассматриваемый земельный участок не входит в земли государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.</p> <p>Растительный мир</p> <p>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.</p> <p>Участок не входит в земли государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.</p> <p>Животный мир</p>

		<p>животных, пути миграции диких животных, экосистемы);</p>	<p>Согласно ответу №ЗТ-2026-01043678 от 18.03.2026 года РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Жетісу комитета лесного хозяйства и животного мира министерства экологии и природных ресурсов Республики казахстан» На запрашиваемом участке земли особо охраняемых природных территорий отсутствуют. Указанная территория к государственному лесному фонду не относится.</p> <p>По сообщению ТОО «Казанколь» запрашиваемый участок находится на территории охотничьего хозяйства «Коянды-Тау». На данном участке и на прилегающих территориях обитают такие виды диких животных как сибирская косуля и кабан. Кроме того, в непосредственной близости выше участка встречаются и краснокнижные виды животных такие как Туркестанская рысь, Белокотный тьяньшаньский медведь и каменная куница. Указанный участок находится на путях миграции сибирской косули, осуществляющие сезонные миграции. (Письмо прилагается в приложении 7)</p> <p>Использование растительности в качестве сырья не предусматривается. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения на участке отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены.</p> <p>Согласно письму за №13-12/573 от 16.03.26 Республиканское государственное казенное предприятие «Производственное объединение «Охотзоопром» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» участок намечаемой деятельности 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. (Письмо прилагается в приложении 7)</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		<p>земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав,</p>	<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</p>

		эрозию, уплотнение, иные формы деградации);	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);	Село Онжас, находящееся вблизи описываемого месторождения, расположено у подножья горы Алтын-Эмель и в самой Кугалинской впадине. Здесь подземные воды аллювиальных-пролювиальных образований используется для водоснабжения сельскохозяйственных объектов. Глубина залегания их изменяется от 5 до 47 м, причем к центральной части она повышается. Пробуренной на самом месторождении гидрогеологической скважиной №37 г вскрыты подземные воды открытой трещиноватости в каменноугольных отложениях мукринской свиты, представленных туфопесчаниками и туфоалевролитами Водопритоки в карьер будут формироваться за счёт инфильтрации атмосферных осадков, как на территории самого месторождения, так и на территории поверхностного водосбора. Водоотлив из карьера осуществляется насосами ЦНС, установленными на передвижных салазках.
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, предусмотрены при проведении взрывных работ. При проведении расчетов рассеивания превышения ПДК <sub>мр</sub> на внешней границе СЗЗ и за ее пределами не превышают 1,0 ПДК. Аварийные выбросы, обусловленные нарушением технологии работ, не прогнозируются. 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

			<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Большое значение в решении проблем с безработицей будет иметь создание новых рабочих мест за счет обеспечения заказами местных организаций, участвующих в деятельности предприятия.</p> <p>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 11 482 568 тыс.тенге, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ приобретение горнотранспортного оборудования на сумму 6 903 392 тыс.тенге;</li> <li>✓ Пополнение оборотного капитала для покрытия операционных затрат в размере 4 579 175 тыс.тенге.</li> </ul> <p>Предприятие планирует привлекать подрядчиков на проведение буровзрывных работ. При проведении взрывных работ должно обеспечиваться соблюдение мероприятий по предотвращению повреждений оборудования. Перед выполнением взрывных работ назначается ответственное лицо.</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	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.	<p>Количество источников выбросов на месторождении, задействованных данным проектом, составит <b>26</b> единиц, из них <b>7</b> организованных и <b>19</b> – неорганизованных источников. В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества <b>13</b> 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 %.</p> <p>Согласно расчетным данным количество выбросов загрязняющих веществ при эксплуатации месторождения на максимальный год составит:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- на максимальный год составит (без учета авто) – 835,853438 т/год;</li> </ul> <p>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.</p> <p>Результаты уровня звука в границе СЗЗ 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 намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления	<p>Основные аварийные ситуации, которые могут иметь негативные последствия для почвенно-растительного покрова связаны со следующими процессами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• пожары;</li> <li>• утечки ГСМ;</li> <li>• деформации отвала.</li> </ul> <p>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.</p>
	пп 8) п. 4 ст. 72	о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений;	<p>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.</p>
	пп 8) п. 4 ст. 72	о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений, и ликвидации их последствий, включая оповещение населения;	<p>В случае обнаружения аварийной ситуации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- передать информацию мастеру смены, диспетчеру рудника любыми доступными средствами связи;</li> <li>- прекратить производственную деятельность на участке аварии;</li> <li>- вывести персонал из опасной зоны.</li> </ul>
20.8	пп 9) п. 4 ст. 72	8) краткое описание: мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду;	<p>В качестве основных мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных 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	<p>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</p>

		<p>намечаемая деятельность может привести к таким потерям;</p>	<p>миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.</p> <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> <p>За незаконное обращение с редкими и находящимися под угрозой исчезновения видами животных, их частями дериватами влечет ответственность, предусмотренная ст. 339 Уголовного кодекса РК.</p>
	<p>пп 10) п. 4 ст. 72</p>	<p>возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия;</p>	<p>Возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду не предусматривается</p>
	<p>пп 11) п. 4 ст. 72</p>	<p>способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности;</p>	<p>После прекращения намечаемой деятельности предусматривается проведение утилизации зданий и оборудования и проведение рекультивации нарушенных земель двумя этапами: технический и биологический.</p>
20.9	<p>пп 12) п. 4 ст. 72</p>	<p>9) список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду.</p>	<p>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.</p>