

KZ60RYS01901170

04.09.2026 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Mining consult co", 010000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АСТАНА, РАЙОН БАЙҚОҢЫР, улица Александра Пушкина, здание № 67/1, 161240013394, ТОҚТАРБАЙ ЕРЛАН, 87472165048, laton_geo@mail.ru

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Намечаемая деятельность «План горных работ для разработки свинцово-цинкового месторождения «Талап», расположенного на территории Жанакараганского района Кызылординского области» согласно пп. 2.6 «Подземная добыча твердых полезных ископаемых», раздела 2, приложения 1 Экологического кодекса РК относится к видам деятельности для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. Согласно пп. 3.1, п. 3, раздела 1 Приложения 2 Экологического Кодекса РК добыча твердых полезных ископаемых относится к объектам I категории..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Данный объект намечаемой деятельности проектируется впервые, ранее не была проведена оценка воздействия на окружающую среду; Ранее не было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду.;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Данный объект намечаемой деятельности проектируется впервые, ранее не была проведена оценка воздействия на окружающую среду; Ранее не было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение «Талап» расположено на территории Жанакорганского района Кызылординской области Республики Казахстан. Площадь геологического отвода составляет 9,92 кв.км. Координаты угловых точек участка работ 43° 49' 00" с.ш., 67° 44' 00" в.д.; 2) 43° 49' 00"

с.ш., 67° 46' 00" в.д.; 3) 43° 47' 00" с.ш., 67° 46' 00" в.д.; 4) 43° 47' 00" с.ш., 67° 44' 00" в.д.. Ближайшие населенные пункты - в 25 км на северо-восток от ст. Бешарык, в 70 км на северо-восток от пос. Жанакорган и в 85 км на северо-запад от г. Туркестан. Обоснование выбора места: В соответствии с главой 28, ст. 205, п. 7 Кодекса, выдача лицензии на добычу твердых полезных ископаемых является основанием для предоставления недропользователю местным исполнительным органом Кызылординской области права землепользования на земельный участок в соответствии с Земельным кодексом РК. Лицензия на право недропользования может быть выдана оператору только после получения копии соответствующего экологического разрешения на операции по добыче, описанные в составе Плана горных работ (статья 205 п. 4 Кодекса «О недрах и недропользовании»). У ТОО «Mining consult co» уже есть Лицензия № 2911-EL, выданная Министерством промышленности и строительства Республики Казахстан 4 апреля 2025 года (продление от 16 мая 2025 г.) (переоформление от 8 июля 2025 г.) ТОО «Mining consult co» с предоставлением права на недропользование участком недр в целях проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в соответствии с Кодексом Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года «О недрах и недропользовании» что дает им приоритетное право..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Подготовительные, горнопроходческие и добычные работы выполняются в соответствии с годовым календарным графиком. Общий расчётный период освоения месторождения принят 13 лет, включая выполнение горнокапитальных и горноподготовительных работ, развитие фронта горных работ и последовательный ввод в эксплуатацию очистных блоков. Общий объём добычи руды за весь расчётный период составляет 40 625 тыс. т. В годы активного ведения добычных работ среднегодовая производительность рудника принимается на уровне 3 500 тыс. т руды в год. Объёмы добычи по отдельным годам определяются календарным графиком с учётом последовательности подготовки и ввода в эксплуатацию рабочих горизонтов и очистных блоков. На месторождении «Талап» будут применяться буровзрывные работы (БВР). Согласно исследованию, разработка подземным способом осуществляется с использованием буровзрывного способа для отбойки руды и вмещающих пород. Это позволяет эффективно извлекать руду. Как видно по физико-механическим свойствам породы на данном месторождении относятся к крепким породам. Максимальная глубина шахты в её конечном развитии составляет до 700 м. Дальнейшее развитие фронтов работ предусмотрено доразведкой. Площадь шахтного поля на уровне земной поверхности составляет 9,92 км². Общий объём добываемой руды – 40 625 тыс. тонн. В качестве проектного решения принимается подземный способ разработки месторождения с вскрытием запасов наклонным зигзагообразным (серпантинным) съездом, выходящим на поверхность через портал, а также системой вертикальных вентиляционных выработок. Наклонный съезд последовательно развивается по глубине и соединяется с рабочими горизонтами рудника. Портал и наклонный зигзагообразный съезд являются основным транспортным доступом между поверхностью и подземными горными выработками. По наклонному съезду предусматриваются движение самоходного горно-шахтного оборудования, спуск и подъём персонала, доставка материалов и оборудования, а также транспортирование руды и пустой породы. Перевозка персонала осуществляется подземным шахтным автобусом, доставка материалов и оборудования — специализированным самоходным транспортом, выдача руды и пустой породы на поверхность — подземными автосамосвалами. Воздухоподающий ствол и вентиляционные стволы №1 и №2 используются для организации проветривания подземных горных выработок и обеспечения требуемого воздухообмена. Подготовка и отработка запасов месторождения предусматривается по рабочим горизонтам, расположенным с вертикальным интервалом 50 м. От наклонного зигзагообразного съезда на рабочих горизонтах предусматривается проведение горизонтальных горных выработок, обеспечивающих доступ к рудным телам, транспортирование горной массы, перемещение персонала и оборудования, а также технологическую связь между отдельными участками рудника. Проветривание подземных горных выработок предусматривается с применением главной вентиляторной установки (ГВУ). Воздухоподающий ствол, вентиляционные стволы №1 и №2, наклонный зигзагообразный съезд и система горизонтальных горных выработок включаются в общую схему проветривания подземного рудника. Для обеспечения требуемого температурного режима поступающего в шахту воздуха в холодный период года предусматривается калориферная установка воздухоподающего ствола. Принятая схема подземной разработки с вскрытием месторождения наклонным зигзагообразным съездом через портал, воздухоподающим и вентиляционными стволами, а также подготовкой запасов рабочими горизонтами через каждые 50 м по вертикали обеспечивает необходимую транспортную, вентиляционную и технологическую связь между поверхностью и подземными горными выработками месторождения «Талап»..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Подготовительные, горнопроходческие и добычные работы выполняются в соответствии с годовым календарным графиком. Общий расчётный период освоения месторождения принят 13 лет, включая выполнение горнокапитальных и горноподготовительных работ, развитие фронта горных работ и последовательный ввод в эксплуатацию очистных блоков. Общий объём добычи руды за весь расчётный период составляет 40 625 тыс. т. В годы активного ведения добычных работ среднегодовая производительность рудника принимается на уровне 3 500 тыс. т руды в год. Объёмы добычи по отдельным годам определяются календарным графиком с учётом последовательности подготовки и ввода в эксплуатацию рабочих горизонтов и очистных блоков. На месторождении «Талап» будут применяться буровзрывные работы (БВР). Согласно исследованию, разработка подземным способом осуществляется с использованием буровзрывного способа для отбойки руды и вмещающих пород. Это позволяет эффективно извлекать руду. Как видно по физико-механическим свойствам породы на данном месторождении относятся к крепким породам. Максимальная глубина шахты в её конечном развитии составляет до 700 м. Дальнейшее развитие фронтов работ предусмотрено доразведкой. Площадь шахтного поля на уровне земной поверхности составляет 9,92 км². Общий объём добываемой руды – 40 625 тыс. тонн. В качестве проектного решения принимается подземный способ разработки месторождения с вскрытием запасов наклонным зигзагообразным (серпантинным) съездом, выходящим на поверхность через портал, а также системой вертикальных вентиляционных выработок. Наклонный съезд последовательно развивается по глубине и соединяется с рабочими горизонтами рудника. Портал и наклонный зигзагообразный съезд являются основным транспортным доступом между поверхностью и подземными горными выработками. По наклонному съезду предусматриваются движение самоходного горно-шахтного оборудования, спуск и подъём персонала, доставка материалов и оборудования, а также транспортирование руды и пустой породы. Перевозка персонала осуществляется подземным шахтным автобусом, доставка материалов и оборудования — специализированным самоходным транспортом, выдача руды и пустой породы на поверхность — подземными автосамосвалами. Воздухоподающий ствол и вентиляционные стволы №1 и №2 используются для организации проветривания подземных горных выработок и обеспечения требуемого воздухообмена. Подготовка и отработка запасов месторождения предусматривается по рабочим горизонтам, расположенным с вертикальным интервалом 50 м. От наклонного зигзагообразного съезда на рабочих горизонтах предусматривается проведение горизонтальных горных выработок, обеспечивающих доступ к рудным телам, транспортирование горной массы, перемещение персонала и оборудования, а также технологическую связь между отдельными участками рудника. Проветривание подземных горных выработок предусматривается с применением главной вентиляторной установки (ГВУ). Воздухоподающий ствол, вентиляционные стволы №1 и №2, наклонный зигзагообразный съезд и система горизонтальных горных выработок включаются в общую схему проветривания подземного рудника. Для обеспечения требуемого температурного режима поступающего в шахту воздуха в холодный период года предусматривается калориферная установка воздухоподающего ствола. Принятая схема подземной разработки с вскрытием месторождения наклонным зигзагообразным съездом через портал, воздухоподающим и вентиляционными стволами, а также подготовкой запасов рабочими горизонтами через каждые 50 м по вертикали обеспечивает необходимую транспортную, вентиляционную и технологическую связь между поверхностью и подземными горными выработками месторождения «Талап»..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок начала реализации намечаемой деятельности: I квартал 2027г. Срок завершения: 31 декабря 2 039г., 2040-2042гг- ликвидация..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Месторождение «Талап» расположен в административном отношении – на территории Жанакорганского района Кызылординской области, в 25 км на северо-восток от ст. Бешарык, в 70 км на северо-восток от пос. Жанакорган и в 85 км на северо-запад от г. Туркестан. Координаты месторождения: 1) 43° 49' 00" с.ш., 67° 44' 00" в.д. 2) 43° 49' 00" с.ш., 67° 46' 00" в.д. 3) 43° 47' 00" с.ш., 67° 46' 00" в.д. 4) 43° 47' 00" с.ш., 67° 44' 00" в.д. Лицензия на право недропользования может быть выдана оператору только после получения копии соответствующего экологического разрешения на операции по добыче, описанные в составе Плана горных работ (статья 205 п. 4 Кодекса «О недрах и недропользовании»). Срок начала реализации намечаемой

деятельности: I квартал 2027г. Срок завершения: 31 декабря 2039г., 2040-2042гг- ликвидация.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности С целью обеспечения производственного процесса водой, предусмотрено строительство двух систем водопроводов: хозяйственно-противопожарной и производственно свежей воды. Источником хозяйственно-производственного водоснабжения являются два родника, расположенных на территории месторождения. Вода подаётся с помощью насосов хозяйственно-противопожарной насосной станции по двум ниткам водовода в резервуары запаса воды и оттуда потребителям. В качестве источника производственного водоснабжения предусматривается использование шахтных вод, прошедших стадию очистки. Техническое водоснабжение подземных горных работ предусматривается по оборотной схеме с преимущественным использованием очищенных шахтных вод. Техническая вода по напорному трубопроводу от резервуара технической воды и насосной станции подаётся в подземные горные выработки к местам производства работ. Основными потребителями технической воды являются буровые установки типа Monomatic, ручные пневматические перфораторы, установки пылеподавления, а также оборудование и технологические процессы, требующие промывки и орошения. При бурении техническая вода используется для промывки шпуров, удаления буровой мелочи из забоя, охлаждения бурового инструмента и снижения пылеобразования. Отработанная вода поступает в водоотливные канавы и участковые водосборники, откуда направляется в главный водосборник. Далее вода насосными установками выдаётся на поверхность в накопительные и очистные сооружения. После отстаивания и необходимой очистки вода поступает в резервуар технической воды и повторно подаётся в систему производственного водоснабжения рудника. На основании вышеизложенного принимается следующий состав сооружений и коммуникаций водопровода: 1. Хозяйственно-противопожарная система : – Узел водозаборных сооружений с насосными станциями и зоной санитарной охраны на родниках; – Резервуары запаса воды; – Хлораторная; – Хозяйственно-противопожарная насосная станция – Зона санитарной охраны на площадке главных стволов – Водоводы от комплекса водопроводных сооружений до площадки ВМ и подземных горных работ 2. Производственный водопровод свежей воды 3 . Водоводы производственной воды 4. Насосная станция производственного водовода Канализационная сеть рудника охватывает все производственные и бытовые объекты. Бытовые сточные воды самотёком транспортируются в объединённую канализационную насосную и по напорному коллектору на очистную установку. Шахтные воды проходят механохимическую очистку. После очистки все воды поступают в резервуар запаса воды и используются в качестве производственной воды. Глубина залегания сети, с учётом промерзания грунтов – 2 м.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Предусматривается: питьевое водоснабжение, водоснабжение для пылеподавления и технических нужд. Питьевая вода по качеству должна отвечать требованиям «СанПиН–2.1.4.559-104» и нормам ГОСТ 32220-2013 «Вода питьевая, расфасованная в ёмкости. Общие технические условия». Емкости для хранения воды периодически обрабатываются и хлорируются. С целью обеспечения производственного процесса водой, предусмотрено строительство двух систем водопроводов: хозяйственно-противопожарной и производственно свежей воды. Количество рабочих дней в году 365. Количество работников – 854 человек. Расход воды на персонал: $854 \times 25 \times 365 / 1000 = 7\,792,75 \text{ м}^3/\text{год}$;

объёмов потребления воды Необходимое количество воды на технические нужды: При бурении установками типа Monomatic - 170 664 м³/год; на ручное бурение перфораторами ПП-54В2 - 149 680 м³/год; Пылеподавление - 3 207,6 м³/год; Суммарный расчётный расход технической воды на бурение за весь период выполнения ГКР и ГПР составляет 320,34 тыс. м³. Среднегодовая потребность при распределении объёма на расчётный период составляет около 13,35 тыс. м³/год, или в среднем 36,6 м³/сут. Фактический расход воды будет зависеть от режима работы бурового оборудования и продолжительности подачи промывочной воды. Расход воды на персонал: $854 \times 25 \times 365 / 1000 = 7\,792,75 \text{ м}^3/\text{год}$;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов С целью обеспечения производственного процесса водой, предусмотрено строительство двух систем водопроводов: хозяйственно-противопожарной и производственно свежей воды. Источником хозяйственно-производственного водоснабжения являются два родника, расположенных на территории месторождения. Вода подаётся с помощью насосов хозяйственно-противопожарной насосной станции по двум ниткам водовода в

резервуары запаса воды и оттуда потребителям. В качестве источника производственного водоснабжения предусматривается использование шахтных вод, прошедших стадию очистки.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Координаты месторождения: 1) 43° 49' 00" с.ш., 67° 44' 00" в.д. 2) 43° 49' 00" с.ш., 67° 46' 00" в.д. 3) 43° 47' 00" с.ш., 67° 46' 00" в.д. 4) 43° 47' 00" с.ш., 67° 44' 00" в.д.;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Редкие и исчезающие растения, занесённые в Красную книгу, в районе расположения объекта не наблюдаются. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Территория намечаемых работ не относится к ООПТ и государственному лесному фонду. Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка, снос и перенос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух). Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных При реализации намечаемой деятельности приобретения объектов животного мира не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира При реализации намечаемой деятельности использование объектов животного мира не предусматривается. Опасные для жизни животных и людей работы проводиться не будут.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Общая численность работников составляет: 854 чел. Работы предусматривают использование следующих видов ресурсов: - Использование питьевой и технической воды для потребностей работников. - Дизельное топливо. Источник приобретения ГСМ – ближайшие АЗС. Для обеспечения теплом потребителей, планируется строительство котельной с 1-го котла ДКВР-10-13. В качестве топлива принят каменный уголь п. Ново-Березовка. Электроснабжение проектируемого рудника предусматривается от существующей линии электропередачи (ЛЭП) напряжением 110 кВ, расположенной в районе месторождения «Талап». Для подключения промышленной площадки к существующей ЛЭП предусматривается сооружение ответвления и главной понизительной подстанции (ГПП) 110/6–10 кВ. На площадке ГПП предусматривается установка трёх силовых трансформаторов мощностью по 25 МВА каждый, обеспечивающих приём электроэнергии от существующей ЛЭП, преобразование напряжения и дальнейшее распределение электроэнергии между поверхностными и подземными потребителями рудника.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Проектом не предусматривается использование дефицитных, уникальных и (или) невозобновляемых природных ресурсов. Твердые полезные ископаемые не относятся к дефицитным и уникальным полезным ископаемым. Риски истощения используемых природных ресурсов отсутствуют..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 10

наименований: 0301 Азота диоксид - 2.1785120 т/год; 0304 Азот оксид - 0.3540082 т/год; 0328 Углерод - 0.0040320 т/год; 0330 Сера диоксид - 29.1700800 т/год; 0333 Сероводород - 0.00074704 т/год; 0337 Углерод оксид - 68.4419160 т/год; 0703 Бензапирен - 0.000000111 т/год; 1325 Формальдегид - 0.0010080 т/год; 2754 Алканы C12-19 - 0.29024496; 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 40.415374744 т/год; Общий объем выбросов на 2027 год составит 140.855923055 т/год, 2028 год - 137.211879503 т/год, 2029-2036гг. - 149.312602991 т/год. Вещества входящие в перечень РВПЗ: отсутствуют.

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Водоотведение шахтных и технологических вод месторождения «Талап» предусматривается организованной системой водоотлива, включающей водоотводные каналы и лотки, местные и магистральные водосборники, насосные станции, напорные трубопроводы, пруд-накопитель, сооружения очистки и резервуар технической воды. Шахтные воды, поступающие в горные выработки за счёт естественного водо-притока, а также технологические воды, образующиеся при бурении, промывке шпуров, пылеподавлении и других производственных процессах, по водоотводным каналам, лоткам и трубопроводам направляются в местные водосборники рабочих горизонтов. Далее вода поступает в магистральные водосборники и насосными установками последовательно перекачивается по системе водоотлива к главному водосборнику. Система водоотлива принимается ступенчатой, с размещением промежуточных водосборников и насосных установок по мере развития горных работ в глубину. Конкретные отметки промежуточных насосных станций и ступеней подъёма воды определяются при разработке рабочей документации с учётом фактического положения рабочих горизонтов, геодезической высоты подъёма и гидравлических потерь в напорных трубопроводах. По результатам гидрогеологического расчёта средний ожидаемый приток подземных вод в горные выработки составляет 103,77 м³/сут. Максимальный расчётный водоприток при пересечении обводнённых зон скального комплекса составляет 207,55 м³/сут. В периоды интенсивного снеготаяния и выпадения значительных атмосферных осадков возможно кратковременное увеличение водопритока до 360,10 м³/сут. При среднем расчётном водопритоке ориентировочный годовой объём шахтных вод составляет 37 876 м³/год. Расчёт производительности главной водоотливной установки выполняется исходя из необходимости откачки максимального суточного водопритока за период не более 20 часов - 18,005 м³/ч. Для проектных решений производительность рабочего насосного агрегата принимается не менее 18 м³/ч. Для обеспечения надёжной и бесперебойной работы предусматривается установка не менее трёх насосных агрегатов. Для выдачи шахтной воды на поверхность предусматриваются не менее двух напорных трубопроводов — рабочего и резервного. После подъёма на поверхность шахтная вода направляется в пруд-накопитель объёмом 10000 м³, предназначенный для аккумуляирования, отстаивания и предварительного осветления шахтных вод. Пруд предусматривается с гидроизоляцией дна. В процессе отстаивания обеспечивается осаждение механических примесей и накопление осадка с его последующим периодическим удалением. После предварительного отстаивания шахтные воды направляются на очистные сооружения. Очистка предусматривает механическую очистку с применением решёток, отстойников и фильтрующих материалов, а при необходимости — физико-химическую обработку с использованием коагуляции и флокуляции. Доп-я обработка воды может осуществляться на фильтрационной установке с последующим обеззараживанием. После очистки вода поступает в резервуар технической воды вместимостью 1000м³, откуда насосной станцией подаётся в систему производственного водоснабжения. Очищенная шахтная вода предусматривается к повторному использованию для бурения и промывки шпуров, пылеподавления в подземных забоях и на поверхности, мойки оборудования, орошения и других технических нужд рудника. В ППР уже предусмотрена именно оборотная схема с преимущественным использованием очищенных шахтных вод. Применение оборотной системы водоснабжения обеспечивает сокращение потребления свежей воды, уменьшение объёма вод, требующих удаления за пределы производственной площадки, и снижение воздействия горных работ на поверхностные и подземные водные ресурсы. Сброс неочищенных шахтных и производственных вод на рельеф местности или в поверхностные водные объекты проектом не предус-я. Качество очищенных шахтных вод подлежит систематическому лабораторному контролю по содержанию взвешенных веществ, нефтепродуктов, железа, цинка, свинца, кадмия, сульфатов, минерализации, рН и другим контролируемым показателям..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объёмы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса

отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Код 13 07 03* Отработанные масла и ГСМ. Расчет выполнен с использованием формулы: (т/год) , где - количество автомашин марки, 31 шт.; - объем масла, заливаемого в машину марки при ТО, 11 л; - средний годовой пробег машины 105000 км/год; - норма пробега машины марки до замены масла 10000 км; - коэффициент полноты слива масла 0,9; - плотность отработанного масла 0,9 кг/л. $\text{Мотх} = 31 \text{ шт} \times 11 \text{ л} \times 0,9 \times 0,9 \text{ кг/л} \times 105000 / 10000 \times 10^{-3} = 2,9 \text{ т/год}$ Код 16 01 07* Отработанные масляные фильтры Расчет образования отработанных масляных фильтров определяется по формуле: $\text{Мотх} = (\text{П} / \text{Н}) * \text{m} * \text{n} / 1000$ Где, П – средний годовой пробег машины, 105000 км/год; Н – норма пробега машины до замены фильтра, 10000 км; m – масса одного масляного фильтра, 1,5 кг; n - количество автомашин, 31 шт; $\text{Мотх} = (\text{П} / \text{Н}) * \text{m} * \text{n} / 1000 = (105000 / 10000) * 1,5 \text{ кг} * 31 \text{ шт} / 1000 = 0,488 \text{ т/год}$ Код 16 01 03 Отработанные автошины Расчет норм образования отработанных автошин определяется по формуле: где - количество шин ($\text{к}=40$); - масса шины ($\text{М}=83 \text{ кг}$), - количество машин ($\text{К}=31$), - среднегодовой пробег машины ($\text{Пср}=10 \text{ тыс. км}$), - нормативный пробег шины ($\text{Н}=90 \text{ тыс. км}$). $\text{Мотх} = 0,001 * \text{Пср} * \text{К} * \text{к} * \text{М} / \text{Н} = 0,001 * 10 * 31 * 40 * 83 / 90 = 12 \text{ т/год}$ Код 20 03 01 Твердые бытовые отходы Количество работников- 854 человек. Продолжительность работ составит 12 месяц. При норме расхода на одного человека – 0,3 (м3/год), объем образования ТБО составит: $(854 \times 0,3 \times 0,25) / 12 \times 12 = 64,05 \text{ т/год}$, 5) Код 15 02 02*Промасленная ветошь количество отхода определяется исходя из поступающего количества ветоши (= 0,25 т/год), норматива содержания в ветоши масел () и влаги (): $\text{N} = \text{M}_0 + \text{M} + \text{W}$, Где $\text{M} = 0,12 * \text{M}_0$, $\text{W} = 0,15 * \text{M}_0$ $\text{N} = 0,25 + (0,12 * 0,25) + (0,15 * 0,25) = 0,3175 \text{ т/год}$ 6) Код 16 06 04 (неопасный). Светильники шахтные головные отработанные образуется в процессе истечение срока годности и потери функциональных свойств. Собираются отходы в специальные металлические контейнеры, хранятся на территории площадки не более 6 месяцев. Сбор и временное хранение отходов будет производиться на специальных отведенных местах (металлический контейнер), соответствующих классу опасности отходов, с последующим вывозом на спец. предприятие по договору. Предполагаемый объем образования 0,087 т/год. 7) Код 19 12 04 Самоспасатели шахтные отработанные образуется в процессе истечение срока годности и потери функциональных свойств. Собираются отходы в специальные металлические контейнеры, хранятся на территории площадки не более 6 месяцев. Сбор и вывоз будет осуществляться согласно заключенному договору по факту образования отхода. Сбор и временное хранение отходов будет производиться на специальных отведенных местах (металлический контейнер), соответствующих классу опасности отходов, с последующим вывозом на спец. предприятие по договору. Предполагаемый объем образования 0,269 т/год. 8) Код 10 01 01 Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04). Образуется в результате сжигания угля в котельной. Временно накапливается в металлических контейнерах не более 6 месяцев. Сбор и вывоз будет осуществляться согласно заключенному договору по факту образования отхода. Предполагаемый объем образования 750 т/год. 9) Код 16 01 17 Металлический лом образуется в процессе ремонта автотранспорта. Предполагаемые объёмы образования 2,351 т/год. Общий объем образования отходов в период с 2027-2036гг. составит 832,4625 т/год. Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. А также будут образовываться вскрышные породы, которые будут складироваться во внешнем отвале и в дальнейшем использоваться при проведении рекультивационных работ. Максимальное количество вскрышной породы, поступающей на отвалы, согласно плану горных работ – 247 680 м3/год. Код 01 04 09 согласно классификатору отходов №314 от 06.08.2021 г. – не опасные..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Экологическое разрешение на воздействие для объекта I категории в РГУ «Департамент экологии по Кызылординской области»..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Стационарных постов РГП «Казгидромет» в районе намечаемой деятельности – нет. Экологическое состояние атмосферного воздуха на рассматриваемой территории предварительно оценивается как допустимое. На основании этих данных, можно сделать вывод, что фоновые концентрации

загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на рассматриваемой территории равны нулю. В районе размещения объекта отсутствуют крупные населенные пункты и промышленные предприятия. Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест. В связи с тем, что сброс в окружающую природную среду, а также хранение отходов в окружающей природной среде не предусматривается, сравнение с экологическими нормативами необходимости нет. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований. На рассматриваемой территории, где планируется осуществление намечаемой деятельности отсутствуют объекты, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты. Экологическое состояние почвогрунтов рассматриваемого района оценивается как допустимое. В непосредственной близости от рассматриваемого объекта исторических памятников, охраняемых объектов, археологических ценностей, а также особо охраняемых и ценных природных комплексов: (заповедники, заказники, памятники природы) нет. Растения и животные, занесенные в Красную Книгу, на территории отсутствуют..

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности. Намечаемая деятельность окажет положительное влияние на социально-экономическую ситуацию в районе. Реализация проекта позволит создать новые рабочие места, повысить уровень занятости и снизить отток молодежи. Существующая дорожная инфраструктура обеспечит транспортную доступность и улучшит снабжение населения. Возможные негативные воздействия включают выбросы загрязняющих веществ, основную часть которых составляет пыль с содержанием двуокси кремния (70–20 %) и оцениваются как воздействия низкой значимости. Обращение с отходами будет осуществляться в контейнерах, с последующей передачей по договору специализированной организации, временное хранение на площадке не превысит шести месяцев. Загрязнение почвы и водных объектов не прогнозируется. Использование растительных ресурсов, вырубка и снос зелёных насаждений не предусматриваются, как и воздействие на объекты животного мира. Значимость экологического воздействия оценивается как низкая, с кратковременным, обратимым и локальным характером..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничное воздействие отсутствует..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. В соответствии со спецификой намечаемой деятельности определено, что основными источниками воздействия на атмосферный воздух на проектируемом объекте будут являться горные и транспортные работы. Применение мер по смягчению оказываемого машинами и механизмами воздействия на атмосферный воздух не предусматривается ввиду отсутствия в практике технологий, позволяющих исключить или снизить воздействие. Таким образом, остаточные воздействия намечаемой деятельности, используемые при оценке величины и значимости воздействий на воздушную среду, ввиду отсутствия возможных смягчающих мероприятий, принимаются на уровне определенных первоначальных воздействий. С учетом специфики намечаемой деятельности принимается, что проектируемая технологическая схема производства работ соответствует современному опыту в данной сфере..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Возможные другие альтернативные варианты по данному объекту не предусматриваются. Данный вариант проекта по техническим и технологическим решениям является оптимальным. Проведенные исследования подтверждают соответствие выбранного места расположения проектируемого объекта всем санитарным и экологическим нормам РК..

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
ЕРЛАН ТОҚТАРБАЙ

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)

