

KZ03RYS01232993

30.06.2025 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 "Казахстанская промышленная компания Дайсен", Z05T2P 4, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АСТАНА, РАЙОН НҰРА, Проспект Тұран, дом № 55/6, Квартира 69, 241240024630, БОТАНОВ БАХТЫБЕК САНСЫЗБАЕВИЧ, 8 775 196 97 28, hondagroup@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) Месторождение «Мынарал» находится в недропользовании ТОО «Казахстанская промышленная компания «Дайсен» на основании результатов аукциона, согласно Протокола № 402610 от 29.01.2025г. Мойынкумский район, Жамбылская область. Намечаемая деятельность относится к пп. 2.6 п.2, раздела 2, Приложение 1. «Подземная добыча твердых полезных ископаемых». Согласно Экологического Кодекса Республики Казахстан от 02 января 2021 года № 400-VI. .

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 Золоторудное месторождение «Мынарал» находится в Мойынкумском районе Жамбылской области в 10 км к северо-западу от ж.д. станции «Мынарал». Географические координаты: Восточная долгота 1) 73° 35' 3.00", 2) 73° 35' 3.00" 3) 73° 34' 58.00" 4) 73° 34' 58.17" 5) 73° 35' 3.00" 6) 73° 35' 3.00" 7) 73° 35' 26.00" 8) 73° 35' 26.00" 9) 73° 35' 42.00" 10) 73° 35' 42.00" 11)

73° 35' 36.00" 12) 73° 35' 36.00" 13) 73° 35' 37.58" 14) 73° 35' 39.59" 15) 73° 35' 43.82" 16) 73° 35' 43.22" 17) 73° 35' 39.73" 18) 73° 35' 39.09" 19) 73° 35' 40.00" 20) 73° 35' 54.00" 21) 73° 35' 54.00". Северная широта: 1) 45° 28' 22.00" 2) 45° 28' 29.61" 3) 45° 28' 30.36" 4) 45° 28' 31.20" 5) 45° 28' 31.20" 6) 45° 28' 33.00" 7) 45° 28' 33.00" 8) 45° 28' 42.00" 9) 45° 28' 42.00" 10) 45° 28' 40.00" 11) 45° 28' 33.00" 12) 45° 28' 30.00" 13) 45° 28' 31.46" 14) 45° 28' 32.11" 15) 45° 28' 31.72" 16) 45° 28' 30.95" 17) 45° 28' 30.69" 18) 45° 28' 30.33" 19) 45° 28' 26.00" 20) 45° 28' 26.00" 21) 45° 28' 22.00". В 3 км западнее месторождения проходит автотрасса Алматы - Астана - Екатеринбург. Обоснование выбора места: Месторождение выявлено в 1982 году Чу-Балхашской партией (Якубинский В.Н.), поисково-оценочные работы проведены Западно-Прибалхашской партией ПГО "Южказгеология" в 1984- 1988 гг. (Егупов М.И.). Подтверждены запасы золотоносных руд месторождения «Мынарал» по состоянию на 23.02.2001 года для подземной разработки утверждены протоколом ГКЗ РК № 84-01-У от 23 февраля 2001 года.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Проектом предусматривается совместная отработка зоны Западной и зоны Кварцевая месторождения «Мынарал» общей производительностью 50 тыс. тонн руды в год подземным способом. Согласно «Технико-экономическому обоснованию промышленных кондиций на золотоносные руды зон Западная и Кварцевая месторождения «Мынарал», утвержденному протоколом № 84-01-У заседания ГКЗ РК от 23 февраля 2001 года, были определены постоянные действующие кондиции для подсчета запасов месторождения «Мынарал» с бортовым содержанием золота в пробе – 2 г/т. Разработки утверждены протоколом ГКЗ РК № 84-01-У от 23 февраля 2001. К проектированию приняты балансовые запасы: - по зоне Западной - расположенные за контуром отработанных запасов ниже горизонта 120м. по категориям C1 + C2 в количестве: 237,3 тыс. т балансовой руды, 1855,6 кг золота со средним содержанием 7,82 г/т ; - по зоне Кварцевая - расположенные за контуром отработанных запасов в интервале глубин 15–110м. по категории C1 в количестве: 14,8 тыс. т балансовой руды, 169,5 кг золота со средним содержанием 11,43 г/т; По назначению и срокам эксплуатации подземные горные выработки разделяются на горно-капитальные и горно-подготовительные. К горно-капитальным выработкам отнесены: квершлаг ствoла шх. РЭШ-2 – проходится сечением сводчатой формы $S_{св} = 9,5 \text{ м}^2$, полевые транспортные и вентиляционные откаточные выработки проходится сечением 6,83 м^2 . на месторождении имеются два ствола разведочно-эксплуатационных шахт. Первый ствол (РЭШ - 1) глубиной 150 м. пройден для вскрытия и отработки запасов зон Центральная и Промежуточная. Для отработки зон Западной и Кварцевой пройден второй ствол (РЭШ - 2) глубиной 110 м. Назначение и объем подготовительных выработок определяется исходя из применяемого типа горнопроходческого оборудования, вида системы разработки и размеров залегания рудных тел. Исходя из принятой схемы вскрытия и по горным возможностям, принимается производительность шахты 50 тыс. т руды в год. С учетом развития и затухания горных работ, срок отработки запасов составит 16 лет. Согласно календарному графику горных работ осуществляется с 2025г- углубка ствола, проходка горных выработок, с 2027-2040гг. добыча 50 тыс.т/год, 2041г-60,5 тыс.т/год, 2042г-отчетный период. Начало добычи предусматривается в 2027 году. Оработка запасов шахты ведется в нисходящем порядке в соответствии с календарным планом добычи руды. Выход на проектную мощность шахты предусмотрен с 2027 года и поддерживается в течение 16 лет. Завершение горных работ на месторождении предусмотрено к концу 2042 года. Подземные работы: Число рабочих дней в году – 365: I смена (08.00 - 15.00 часов); II смена (16.00-23.00 часов); III смена (00.00 - 07.00 часов); Продолжительность смен принимается со времени спуска людей в шахту и выезда из шахты на «гора». При этом оперативное рабочее время составляет: I и III смены – 7,2 часа; II смена – 6 часов. Прогнозное количество работников предприятия, включая ИТР и рабочий персонал – 87 человек.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Согласно правилам технической эксплуатации рудников, приисков и шахт для разработки данного месторождения возможно применение следующей системы разработки. Система разработки подэтажными штреками и ортинами из полевых восстающих. Подготовка блока включает проведение откаточных выработок, вентиляционного и материально-ходового восстающего. Нарезка - проведение полевых восстающих, ортов в руду, подэтажных штреков в рудном теле. Первый ствол (РЭШ-1) глубиной 150 м пройден для вскрытия и отработки запасов зон Центральная и Промежуточная. Для отработки зон Западной и Кварцевой пройден второй ствол (РЭШ-2) глубиной 110 м. Для подъема руды на дневную поверхность месторождения «Мынарал» предусматривается использование ствола шахты «РЭШ-2». Скорости проходки приняты по СНиП 3.02.03-84 и составляют: ствол шахты – 55 п.м./мес.; квершлаг – 70 п.м./мес.; рудоспуски и восстающие – 45 п.м./мес.; армировка ствола – 300 п.м./мес.; В качестве подземного рудничного транспорта выбран рельсовый транспорт, работающий от аккумуляторных батарей. Ширина

рельсовой колеи – 600 мм. Для обеспечения проектной производительности рудника в качестве магистральных используются электровозы – HNYT/CTY5 с вагонетками KFУ-1.2-6/MGC. Проходка горизонтальных выработок осуществляется по традиционной технологии с применением буровзрывных работ. Сечение указанных выработок позволяет использовать высокопроизводительное проходческое оборудование. Бурение шпуров предусмотрено с буровой каретки Kaishan KJ311 / KJ211, заряжаются шпуры пневмозарядчиком эжекторного Shandong Hengwang HWZC series. Погрузка отбитой породы производится погрузочной машиной RAIL-VLP Series или KJ211 (XCMG). Для равномерной загрузки по длине вагона погрузочная машина оборудована выдвижной сцепкой. Нарезные выработки проходятся по той же технологии, но с использованием переносного (малогабаритного) инструмента. Для бурения шпуров используются перфораторы YT28, YT29A (Atlas Copco/China) с пневмоподдержкой. Уборка горной массы производится скреперными лебедками JZ-4/500 (China Coal Group). В некоторых случаях при проходке горизонтальных выработок, а, в основном, при очистных работах, для бурения взрывных скважин, проектируется применение буровых станков ZDY-1000S или ZQJC. Бурение ведется с использованием погружных пневмоударников. Углубка ствола шах. РЭШ-2 производится с помощью проходческого комплекса Huatai Group Shaft Sinking System, предназначенного для проходки стволов глубиной до 400м, диаметром 4÷7 м по совмещенной схеме организации работ при креплении ствола бетоном. При проходке предусмотрено использование 2-х подъемных машин 2JTP 1.2×1.0, 2×55 кВт, применяемых в последующем при эксплуатации рудника. Водоотлив при проходке стволов осуществляется забойным SHENLONG QDX. в приемный бак полка, откуда подвесным SGR/SG серии (Shanghai Kaiquan) или WQ от Liancheng по ставу труб Ø 150 мм перекачивается на поверхность. На период строительства и обустройства стволов необходимо возведение следующего комплекса временных зданий и сооружений: здание проходческих лебедок, грузоподъемностью 10 т 150-200 м³, здание бетонорастворного узла со складом цемента 200-250 м³, здание для зарядки и проверки патронов-боевиков 50÷80 м³, склад хранения ценных материалов, инструмента и аппаратов-150÷200 м³, здание для проходческих лебедок, грузоподъемностью до 10т-400÷500 м³. Вертикальные выработки (рудоспуски, вентиляционные восстающие) предусматривается проходить проходческими комбайнами 2 КВ. Производительность проходки восстающего 1,0÷4,0 м/см. Электроснабжение проектируемого рудника предполагается осуществить от расположенного в 12-ти км от месторождения рудника Шалкия. В районе промплощадки планируется установка трёх трансформаторов по 25 МВА каждый на напряжение 110/6-10 кВ. На руднике ««Мынарал»», учитывая физико-механические свойства руд, для отбойки руды применяется взрывная отбойка (крепость f>10), то есть отбойка взрыванием зарядов взрывчатых веществ (ВВ), помещенных в образованные в массиве полости (шпуры).

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Работы планируется проводить в период с 2026 года до III квартала 2042 года. План горных работ содержит: описание видов, методов и способов добычи твердых полезных ископаемых; примерные объемы и сроки проведения работ; используемые технологические решения; меры по обеспечению экологической и промышленной безопасности..

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 На основании результатов аукциона, согласно Протокола № 402610 от 29.01.2025г. Горный отвод для проведения добычных работ. Географические координаты: Восточная долгота 1) 73° 35' 3.00", 2) 73° 35' 3.00" 3) 73° 34' 58.00" 4) 73° 34' 58.17" 5) 73° 35' 3.00" 6) 73° 35' 3.00" 7) 73° 35' 26.00" 8) 73° 35' 26.00" 9) 73° 35' 42.00" 10) 73° 35' 42.00" 11) 73° 35' 36.00" 12) 73° 35' 36.00" 13) 73° 35' 37.58" 14) 73° 35' 39.59" 15) 73° 35' 43.82" 16) 73° 35' 43.22" 17) 73° 35' 39.73" 18) 73° 35' 39.09" 19) 73° 35' 40.00" 20) 73° 35' 54.00" 21) 73° 35' 54.00". Северная широта: 1). 45° 28' 22.00" 2) 45° 28' 29.61" 3) 45° 28' 30.36" 4) 45° 28' 31.20" 5) 45° 28' 31.20" 6) 45° 28' 33.00" 7) 45° 28' 33.00" 8) 45° 28' 42.00" 9) 45° 28' 42.00" 10) 45° 28' 40.00" 11) 45° 28' 33.00" 12) 45° 28' 30.00" 13) 45° 28' 31.46" 14) 45° 28' 32.11" 15) 45° 28' 31.72" 16) 45° 28' 30.95" 17) 45° 28' 30.69" 18) 45° 28' 30.33" 19) 45° 28' 26.00" 20) 45° 28' 26.00" 21) 45° 28' 22.00". Площадь территории составляет – 0,394 км² Предполагаемые сроки использования: с III квартала 2025 года до III квартала 2040 года. ;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии

водоохранных 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. В местах планируемых проведения работ естественных водотоков и водоемов нет, а подземные воды отсутствуют. По информации "Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан" 17.06.2025 №ЗТ-2025-01766124. По представленным материалам и координатам приложения Google Earth Pro (несет информационный характер), рассматриваемый земельный участок, расположен за пределами водоохранной полосы озера Балхаш, то есть добыча золота на месторождения Мынарал не противоречит Водному законодательству Республики Казахстан при соблюдении требований Водного кодекса РК. 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 подается 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. 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. Производственный водопровод свежей воды – Водоводы производственной воды. Канализационная сеть рудника охватывает все производственные и бытовые объекты. Бытовые сточные воды самотеком транспортируются в объединенную 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 учетом промерзания грунтов – 2 м.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Предусматривается: питьевое водоснабжение, техническое водоснабжение. Водоснабжение питьевое проектируемого участка привозная бутилированная;

объемов потребления воды Питьевая вода будет привозной, закупаться в виде бутилированной воды объемом 19 литров. Закупка будет производиться у ближайшего поставщика в расположенном рядом населенном пункте. Такой способ снабжения позволяет обеспечить санитарные нормы и требования к качеству питьевой воды без необходимости организации собственной системы водоподготовки. В качестве источника производственного водоснабжения предусматривается использование шахтных вод, прошедших стадию очистки. Ожидаемый водоприток в горные выработки составляет 100 м³/ч. Из условия обеспечения 4-х часового запаса – объем водосборников главного водоотлива составит: $V_v = K \cdot Q_{\text{ч}} = 4,0 \times 100 = 400 \text{ м}^3$. С учетом 10-ти процентного резерва предусматриваем один водосборник емкостью 1250 м³. Водосборники главного водоотлива располагаются на горизонте рудной дозаторной горизонта +270 м, на остальных горизонтах в качестве резерва необходимо заложить по два водосборника емкостью 300 м³ каждый. 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. Из доступных 100 м³/ч шахтного водопритока, 22 м³/ч можно стабильно использовать для технических целей, а оставшиеся 75 м³/ч – откачивать. Необходимое количество воды на хозяйственные и производственные нужды приведено в метрах кубических/день в расчетах. Пылеподавление в забоях- потребность, м³/ч-7,5; Потребность, м³/сутки-180,0; Потребность, м³/мес (30 дн.)-5400 ; Потребность, м³/год (365 дн.)- 65700.0. Промывка выработок и оборудования- потребность, м³/ч-3,0; Потребность, м³/сутки-72,0; Потребность, м³/мес (30 дн.)-2160 ; Потребность, м³/год (365 дн.)- 26280. Противопожарный резерв (подпитка)- потребность, м³/ч-4,2; Потребность, м³/сутки-100,8; Потребность, м³/мес (30 дн.)-3024 ; Потребность, м³/год (365 дн.)- 36792. Приготовление буровых растворов- потребность, м³/ч-0,4; Потребность, м³/сутки-9,6; Потребность, м³/мес (30 дн.)-288,0 ; Потребность, м³/год (365 дн.)- 3504. Охлаждение оборудования- потребность, м³/ч-2,0; Потребность, м³/сутки-48; Потребность, м³/мес (30 дн.)- 1440,0 ; Потребность, м³/год (365 дн.)- 17520. ИТОГО БЕЗ РЕЗЕРВА- 149796 м³/год, + 30% резерва- 195000.0

м³/год;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водоснабжение проектируемого участка привозная на основе договора. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) 4) Географические координаты: Восточная долгота 1) 73° 35' 3.00", 2) 73° 35' 3.00" 3) 73° 34' 58.00" 4) 73° 34' 58.17" 5) 73° 35' 3.00" 6) 73° 35' 3.00" 7) 73° 35' 26.00" 8) 73° 35' 26.00" 9) 73° 35' 42.00" 10) 73° 35' 42.00" 11) 73° 35' 36.00" 12) 73° 35' 36.00" 13) 73° 35' 37.58" 14) 73° 35' 39.59" 15) 73° 35' 43.82" 16) 73° 35' 43.22" 17) 73° 35' 39.73" 18) 73° 35' 39.09" 19) 73° 35' 40.00" 20) 73° 35' 54.00" 21) 73° 35' 54.00". Северная широта: 1) 45° 28' 22.00" 2) 45° 28' 29.61" 3) 45° 28' 30.36" 4) 45° 28' 31.20" 5) 45° 28' 31.20" 6) 45° 28' 33.00" 7) 45° 28' 33.00" 8) 45° 28' 42.00" 9) 45° 28' 42.00" 10) 45° 28' 40.00" 11) 45° 28' 33.00" 12) 45° 28' 30.00" 13) 45° 28' 31.46" 14) 45° 28' 32.11" 15) 45° 28' 31.72" 16) 45° 28' 30.95" 17) 45° 28' 30.69" 18) 45° 28' 30.33" 19) 45° 28' 26.00" 20) 45° 28' 26.00" 21) 45° 28' 22.00". Площадь территории составляет – 0,394 км². Предполагаемые сроки использования: с 2026 года до III квартала 2042 года;

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 Растительные ресурсы района представлены степными травами, кустарниками и древесными видами, адаптированными к засушливому климату. Основные виды включают ковыль, типчак, полынь, а также редкие кустарники. 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 В районе объекты животного мира включают степных и полупустынных видов, таких как сайгак, лисица, степной орел и различные грызуны.; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. Объекты животного мира используются в промысле, охране и научных целях: Сайгак – рога и шкуры с лечебными свойствами, охрана и исследования в степях. Лисица – мех для одежды, лицензированный промысел в охотничьих угодьях. Степной орел – символ экосистемы, охрана и экотуризм. Грызуны – корм для хищников, помет используется как удобрение, регулирование популяции в степях.; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Сайгак – рога, шкуры, мясо; источники: естественная популяция, лицензированные хозяйства. Лисица – мех; источники: охотничьи угодья, лицензированные фермы. Степной орел – перья; источники: природные зоны, экосистемные заповедники (под контролем охраны). Грызуны (суслики) – шкура, помет; источники: естественные популяции, сельскохозяйственные территории (регулирование численности).; операций, для которых планируется использование объектов животного мира.;

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.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Теплоснабжение. Основные потребителями тепла являются системы вентиляции, отопления, горячего водоснабжения и пароснабжения промплощадки. Тепловые нагрузки приняты по типовым проектам. Для обеспечения теплом потребителей, планируется строительство котельной с 3-мя котлами ДКВР-10-13. В качестве топлива принят каменный уголь Карагандинского бассейна. Электроснабжение проектируемого рудника предполагается осуществить от расположенного в 12-ти км от месторождения рудника Шалкия. В районе промплощадки планируется установка трёх трансформаторов по 25 МВА каждый на напряжение 110/6-10 кВ. Предполагаемые сроки работ с января 2025 по третий квартал 2035г.г. Дополнительные материалы сырья и изделия не требуются для ведения работ;

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) всего 16 наименований. Объем выбросов: - на 2025-2035гг. Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)- г/с-1,280600068, т/год-4,66836; Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) г/с-0,20800001105, т/год-0,595141; Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)- г/с 0,0666, т/год- 0,195; Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) г/с- 0,2669026432, т/год- 31,8356; Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) г/с- 1,0102307888, т/год- 75,809225; Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)- г/с 0,0023982248, т/год- 0,0927079; Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)- г/с - 0,0008863544, т/год - 0,0342637; Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) – г/с 0,0000886, т/год- 0,003425; Бензол (64)- г/с- 0,000081512, т/год- 0,003151; Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)- г/с - 0,0000102776 т/год- 0,0003973; Метилбензол (349) г/с- 0,0000769048, т/год- 0,0029729; Этилбензол (675) -г/с 0,0000021264, т/год- 0,0000822; Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) – г/с 0,00000002, т/год- 0,0000033; Формальдегид (Метаналь) (609) – г/с 0,019, т/год- 0,052; Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) г/с- 0,4574 т/год- 1,3004; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец год, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола г/с- 0,5585138592, т/год - 180,92254. Итого за период 2025-2035гг. в год г/с- 3,87079157025, т/год- 295,5152693. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей..

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 Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке работ не предусматривается, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. 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. Водоотведение шахтных вод осуществляется через пруд-накопитель, оснащённый системой повторного водоснабжения. Система предназначена для сбора, аккумулирования и дальнейшего использования шахтных вод в технологических целях. Пруд-накопитель обеспечивает уравнивание водного потока, осветление и временное хранение воды, после чего очищенные воды направляются на повторное использование в производственном цикле, что снижает потребление свежей воды и минимизирует воздействие на окружающую среду. Пруд-накопитель- Объем – 3000 м³; глубина – 3 м; гидроизоляция дна, Доп. Функции- Отстаивание, предварительная очистка, аккумулирование осадков. Аварийный перелив- В сторону фильтрационного поля или дренажного канала. Глубина залегания сети, с учётом промерзания грунтов – 2 м. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, 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 1). Отходы: 13 07 03* Отработанные масла и ГСМ. Расчет количества отработанного моторного масла () выполнен с использованием формулы: (т/год), где - количество автомашин -ой марки, 20 шт.; - объем масла, заливаемого в машину -ой марки при ТО, 11 л; - средний годовой пробег машины -ой марки, 105000 км/год; - норма пробега машины -ой марки до замены масла, 10000 км; - коэффициент полноты слива масла, =0,9; - плотность отработанного масла, =0,9 кг/л. Мотх = 20шт x 11л x 0,9 x 0,9кг/л x 105000/10000 x 10⁻³ = 1,87 т/год 2). 16 01 07* Отработанные масляные фильтры Расчет образования отработанных масляных фильтров

определяется по формуле: $M_{отх} = (П / Н) * m * n / 1000$ 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, 20 шт; $M_{отх} = (П / Н) * m * n / 1000 = (105000 / 10000) * 1,5кг * 20шт / 1000 = 0,315$ т/год 3).16 01 03 Отработанные автошины Расчет норм образования отработанных автошин определяется по формуле: где - количество шин (к=40); - масса шины (М=83кг), - количество машин (К=20), - среднегодовой пробег машины (Пср=105 тыс.км), - нормативный пробег шины (Н=90 тыс.км). $M_{отх} = 0,001 * Пср * К * к * М/Н = 0,001 * 105 * 20 * 40 * 83 / 90 = 77,47$ т/год. 4).20 03 01. Бытовые отходы Согласно Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18 » 04 2008г. №100-п Количество работников- 87 человек. Продолжительность работ составит 12 месяц. При норме расхода на одного человека – 0,3 (м3/год), в соответствии с «Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.08 г. №100-п» объем образования ТБО составит: $(87 * 0,3 * 0,25) / 12 * 12 = 6,525$ т/год. , где 0,25 – средняя плотность отходов, т/м3; 12 – количество месяцев в году ; 12 – количество месяцев работ. Твердые бытовые отходы являются нетоксичными, не пожароопасными, твердыми, нерастворимыми в воде, и относятся к неопасному списку отходов – 20 03 01. Сбор коммунальных отходов будет осуществляться в специальном металлическом контейнере, установленном на территории рассматриваемого объекта, с последующим вывозом на городской полигон. Строительство объекта будет связана с образованием следующих отходов: твердые бытовые отходы. Предполагаемые объемы образования отходов: ТБО – 6,525 т/год. 5) 15 02 02*Промасленная ветошь Нормативное количество отхода (промасленной ветоши) определяется исходя из поступающего количества ветоши (= 0,25 т/год), норматива содержания в ветоши масел () и влаги (): $N = M_0 + M + W$, Где $M = 0,12 * M_0$, $W = 0,15 * M_0$ $N = 0,25 + (0,12 * 0,25) + (0,15 * 0,25) = 0,3175$ т/год. 6) 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 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. Согласно приложению 1 Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г.– не опасные. Предполагаемый объем образования 0,087 т/год. 7) 19 12 04Самоспасатели 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. пред.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений - До начала ведения горных работ потребуется наличие и согласование следующих документов от государственных органов: - Экологическое разрешение на воздействие.

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) Золоторудное месторождение «Мынарал» находится в Мойынкумском районе Жамбылской области в 10 км к северо-западу от ж.д. станции «Мынарал». Географические координаты. Восточная долгота 1) 73° 35' 3.00" 2) 73° 35' 3.00" 3) 73° 34' 58.00" 4) 73° 34' 58.17" 5) 73° 35' 3.00" 6) 73° 35' 3.00" 7) 73° 35' 26.00" 8) 73° 35' 26.00" 9) 73° 35' 42.00" 10) 73° 35' 42.00" 11) 73° 35' 36.00" 12) 73° 35' 36.00" 13) 73° 35' 37.58" 14) 73° 35' 39.59" 15) 73° 35' 43.82" 16) 73° 35' 43.22" 17) 73° 35' 39.73" 18) 73° 35' 39.09" 19) 73° 35' 40.00" 20) 73° 35' 54.00" 21) 73° 35' 54.00". Северная широта: 1). 45° 28' 22.00" 2) 45° 28' 29.61" 3) 45° 28' 30.36" 4) 45° 28' 31.20" 5) 45° 28' 31.20" 6) 45° 28' 33.00" 7) 45° 28' 33.00" 8) 45° 28' 42.00" 9) 45° 28' 42.00" 10) 45° 28' 40.00" 11) 45° 28' 33.00" 12) 45° 28' 30.00" 13) 45° 28' 31.46" 14) 45° 28' 32.11" 15) 45° 28' 31.72"

16) 45° 28' 30.95" 17) 45° 28' 30.69" 18) 45° 28' 30.33" 19) 45° 28' 26.00" 20) 45° 28' 26.00" 21) 45° 28' 22.00. Атмосферный воздух: Уровень загрязнения соответствует экологическим нормативам; фоновые концентрации SO₂ и NO₂ в пределах гигиенических норм. Вода: Качество местных вод соответствует гигиеническим нормативам, но есть превышения по нитратам и фосфатам. Необходимы полевые исследования для оценки влияния на экосистему. Почва: Состояние почвы соответствует нормам, однако возможны загрязнения вблизи бывших военных полигонов. Город Аркалык расположен в Костанайской области, в северо-западной части Казахстана, и отличается резко континентальным климатом. Здесь зима продолжительная, холодная, с частыми метелями и сильными ветрами. Температура в январе может опускаться до -30°C, хотя в среднем держится в диапазоне от -15°C до -20°C. Лето, напротив, жаркое и засушливое, когда температура порой превышает +40°C. Основные осадки выпадают весной и в начале лета, но их объем остается небольшим — около 250–300 мм в год. Воздух сухой, что усиливает испарение и увеличивает засушливость. Водные ресурсы в районе ограничены. Реки, как правило, небольшие и наполнены водой только во время весеннего паводка. Озера, чаще всего, соленые или полусоленые, и многие из них пересыхают в летний период. Главным источником водоснабжения остаются подземные воды, однако их запасы требуют осторожного использования из-за ограниченности. Земли вокруг Аркалыка преимущественно представлены каштановыми и светло-каштановыми почвами, которые отличаются умеренным плодородием. Однако засуха и ветроэрозия значительно ухудшают их качество. В низменностях часто встречаются солонцы и солончаки. Растительность степная, доминируют полынь, ковыль и злаки, а земли в основном используются как пастбища для скота. Сельское хозяйство сталкивается с трудностями, связанными с недостатком влаги, поэтому здесь преобладают засухоустойчивые культуры, такие как пшеница и ячмень. Экологические условия осложняются процессами деградации почв и опустынивания. В целом, природные ресурсы района играют важную роль для местного хозяйства, но требуют бережного отношения и рационального использования..

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. Предусматриваемое настоящим Планом горных работ на месторождении твердых полезных ископаемых «Мынарал» производственной мощностью 710,5 тыс. тонн руды за весь период добычи, безусловно окажет положительное воздействие на социально-экономическую среду района. Благодаря производственной деятельности предприятия, будут созданы новые рабочие места, увеличится благосостояние местного населения, снизится отток молодежи в другие районы страны. Поддерживаемая в хорошем состоянии сеть автомобильных дорог на территории района, обеспечит большую мобильность жителей и улучшит условия снабжения их товарами народного потребления. Возможные формы негативного воздействия на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: 1) выбросы загрязняющих веществ, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, основную массу которых составляет пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 оценивается как низкой значимости. 2) отходы будут складироваться в специальные контейнеры и по мере накопления передаваться по договору со специализированной организацией. Временное хранение отходов на территории промплощадки предусматривается не более 6 месяцев. Операции по обращению с отходами предусмотрены в соответствии с природоохранным законодательством РК. Воздействие оценивается как допустимое. 3) Риски загрязнения земель или водных объектов, возникающие в результате попадания в них загрязняющих веществ, в ходе выполнения операций в рамках рассматриваемой намечаемой деятельности отсутствуют. 4) Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка и снос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается. 5) Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия допустимо принять как низкое, при котором изменения в среде в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые). По пространственному масштабу воздействие имеет Локальный характер, по интенсивности – Незначительное. По категории значимости Воздействие низкой значимости...

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 процессе

горных работ будет соблюдаться законодательство Республики Казахстан, касающиеся охраны окружающей среды. В приоритетном порядке будут соблюдаться: - Предотвращение техногенного засорения земель; - Техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники; - Орошение пылящей дорожной поверхности, использование поливомоечных машин для подавления пыли; - Сохранение естественных ландшафтов и рекультивация нарушенных земель и иных геоморфологических структур. - Проведение технических мероприятий по борьбе с эрозией грунтов и для задержания твердого стока, содержащего загрязняющие вещества; - Систематический вывоз мусора; - После окончания проведения работ недропользователю провести рекультивацию земель, нарушенных горными выработками. Разработать проект рекультивации и согласовать с уполномоченными органами в области охраны окружающей среды. .

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 предусматривается. Данный вариант проекта по техническим и технологическим решениям является более рентабельным и экологически безопасным. Место расположение проектируемого объекта соответствует 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):

Альмагамбетова Ляззат Рамазановна

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



