

KZ44RYS01906599

08.09.2026 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:

Частная компания Dengbo Success Minerals Ltd., Z05T2K5, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АСТАНА, РАЙОН ЕСИЛЬ, Проспект Эл-Фараби, дом № 21/1, Нежилое помещение 5, 241140901011, ЦЗИНЬ ШЭН , 8 777 118 1401, Dengbo123@mal.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 по месторождению «Ново-Березовское» 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; ;

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) 8.04.2026г. было выдано Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности №KZ92VWF 00543545. Намечаемой деятельностью предусмотрен сброс очищенных сточных вод на рельеф местности в период с 2027 по 2036 гг. в объеме 57315,6 т/год, а также образование вскрышных пород в период 2027-2036 гг. в объеме 142 514 т/год. В ранее направленном заявлении, данные отсутствовали. Кроме того, расчеты эмиссий загрязняющих веществ выполнены на 2027г. составит 33.0172557832 т/год, 2028г. – 34.5553905736 т/год, 2029г. составит 37.4782085704 т/год, 2030 г. составит 47.4477497416 т/год, 2031г. составит 60.8902635016 т/год, 2032 г. составит 69.8019794056 т/год, 2033 г. составит 62.9490284488 т/год, составит 2034 -3036 гг. – 62.071726132 т/год. В ранее направленном заявлении 20,42775 т/год..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение «Ново-Березовское» расположено в

Глубоковском районе Восточно-Казахстанской области. Город Усть-Каменогорск находится в 54 км. Ближайшими населенными пунктами является п. Верхнеберезовка, расположенное на расстоянии 1,2 км, с. Заречное – 3 км, с. Веселовка – 6,1 км, с. Красная Заря – 7,2 км. Координаты месторождения «Ново-Березовское» Восточная долгота: 1) 82°13'0'', 2) 82°13'0'', 3) 82°13'9'', 4) 82°13'49,47'', 5) 82°13'0'', 6) 82°12'52,9'' 7) 82°12' 20,59''. Северная широта: 1) 50°19'0'' 2) 50°19' 11,576'' 3) 50°19'8,2'' 4) 50°18'22,22'' 5) 50°18'11,07'', 6) 50°18'44,6'' 7) 50°19'0''. Обоснование выбора места: при изучении и анализа исторических данных было выявлено, что участок подпадает под изученное рудопроявление изучение которого ведётся начиная с 1981 года. Площадь 1,295 км² (129,5га)..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Месторождение «Ново-Березовское» расположено в узком тектоническом блоке Иртышской зоны смятия, пересекающей юго-западное крыло Алейского антиклинория. Подготовительные работы и выход рудника на проектную мощность займут 3 года. Промышленные добычные работы начнутся в 2030 году с трёхлетним периодом затухания. Общий срок работы рудника составляет 13 лет с учетом развития и затухания горных работ. Вскрытие и подготовка месторождения будут поэтапными с последовательным вводом вертикальных и горизонтальных выработок. В верхней части ранее отработаны первые семь эксплуатационных горизонтов. Дальнейшее развитие предусматривается за счет восстановления существующей схемы вскрытия и углубления рудника. На первом этапе планируется реконструкция вертикальных стволов до горизонта 0 м, включая обследование, усиление крепи, очистку сечений, ремонт оборудования и обеспечение безопасности. Основным вскрывающим является клетово-скиповой ствол, который по мере развития горных работ будет углублен до –600 м. Он предназначен для подъема руды, спуска и подъема работников, доставки материалов и выполнения вспомогательных операций. Также предусматриваются реконструкция и углубление вентиляционных стволов. Максимальная глубина шахты составит 1000 м, площадь шахтного поля – 1,295 км². Общий объем добываемой руды – около 4,686 млн т. Объем горно-капитальных выработок – 19,817 пог. м и 335 тыс. м³, горно-подготовительных – 16,943 пог. м и 220 тыс. м³. Вскрытие месторождения предусматривается вертикальными стволами: клетово-скиповым, воздухоподающим и вентиляционным, а также заездом через портал. Откачка воды дополнительно осуществляется через старый ствол, расположенный в 3,5 км к юго-востоку. Вентиляционные стволы сечением 30 м² и глубиной до 1000 м предназначены для отвода исходящей загрязненной воздушной струи и выполнения вспомогательных технологических функций. Скипо-клетовой ствол сечением 60 м² и глубиной до 1000 м предназначен для выдачи руды и породы, спуска и подъема персонала, доставки материалов и оборудования. Подача свежего воздуха по скиповому стволу не предусматривается, для этого предусмотрен воздухоподающий ствол. На месторождении применяются буровзрывные работы (БВР) для отбойки крепких руд и вмещающих пород. Принятые параметры бурения: 48 шпуров на забой, глубина шпура – 2,0 м, 83 отпалки/мес, метраж бурения – 7 968 м/мес. Бурение и взрывание выполняются по типовым паспортам БВР, разрабатываемым службой БВР рудника. Зарядка шпуров осуществляется машиной ТВТ-20 или зарядчиком CHARGER-ANFO-15 от компрессора буровой установки, а скважин – автономной самоходной зарядной машиной с двухкамерным зарядчиком МЗКС-160 на базе МАЗ-543403. Взрывные работы проводятся в конце технологической смены в соответствии с требованиями промышленной безопасности. Базисный склад ВВ расположен в 4 км к востоку от основной площадки. Ремонтный пункт для технического обслуживания и ремонта горных машин предусматривается под землей на горизонте 5. На месторождении будет создан полевой лагерь бытового и производственного назначения. Работа ведется вахтовым методом: пересмена через 15 дней, 2 смены в сутки, продолжительность смены – 10 часов с перерывом на проветривание и дорогу 1 час и обедом 1 час. Продолжительность смены исчисляется со времени спуска людей в шахту до их выхода на поверхность, между сменами осуществляется проветривание. Доставка персонала, оборудования, материалов и ГСМ осуществляется автотранспортом с производственной базы недропользователя. Штат сотрудников ТОО «Dengbo Success Minerals Ltd» – 522 человека. Предусматриваются бурение скважин и скреперование руды. Для обеспечения теплом потребителей планируется строительство электрической котельной..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Разработка месторождения «Ново-Березовское» ТОО «Dengbo Success Minerals Ltd» будет осуществляться подземным способом на основании Плана горных работ. Подготовительные работы начнутся с 2027 года. Начало промышленной добычи руды предусматривается с 2030 года. Согласно расчётам, срок работы рудника, с учётом развития и затухания горных работ - 13лет. Максимальная глубина шахты в её конечном развитии составляет до 1000 м. Дальнейшее развитие фронтов работ предусмотрено

доразведкой. Площадь шахтного поля на уровне земной поверхности составляет 1,295 км². Общий объём добываемой руды — 4 685 тыс. т. В 2030 г. - 300 тыс.т руды, 2031 г. – 635,9 тыс.т руды, 2032-2036гг. - 750 тыс.т руды. Общий объём горно-капитальных выработок (ГКР) составляет 19 817 пм, 335 008 м³ общий объём горно-подготовительных выработок (ГПР) 16 943 пм, 220 263 м³. Вскрытие месторождения предусматривается вертикальными стволами: клетье-скиповым, воздухоподающим и вентиляционным стволами и заездом через портал. Откачка воды производится дополнительно через старый ствол расположенный в 3,5 км на юго-восток. Для осуществления намечаемой деятельности на месторождении «Ново-Березовское» принят подземный способ разработки как единственный экономически и экологически целесообразный в условиях глубокого залегания рудных тел (до 1000 м) и их крутого падения (40°–75°). Схема вскрытия предусматривает поэтапную реконструкцию и последующую углубку существующих вертикальных стволов от горизонта 0 м до проектной отметки –600 м. Подъем руды и породы на поверхность, а также запуск людей и материалов будут осуществляться через клетьево-скиповой ствол сечением 60 м², а вентиляция будет организована по всасывающей схеме, где свежий воздух подается через специализированный воздухоподающий ствол, а исходящая струя отводится вентиляторами главного проветривания типа FBD/FBCD через вентиляционные стволы №1 и №2 сечением по 30 м². Технология выемки основана на применении камерно-столбовой системы разработки с высотой этажа 50 м (высота камеры до 45 м, длина около 40 м, ширина от 3,0 до 6,0 м) и оставлением междуканальных (6–8 м), междуэтажных (5 м) и охранных целиков, включая целик объемом 114 244 м³ под действующей железной дорогой; при этом нормативные потери руды составляют 10%, а разубоживание — 16%. Отбойка рудных массивов выполняется буровзрывным способом с использованием самоходных буровых карет (джамбо) и неэлектрических систем инициирования, погрузка и транспортировка отбитой массы из забоев осуществляются погрузочно-доставочными машинами Sandvik Toro LH410 с последующей откаткой по горизонтам подземными 20-тонными автосамосвалами к рудоспускам и стволу, а крепить выработки планируется комбинацией анкерной крепи, набрызг-бетона и металлической сетки. В рамках комплекса инженерного обеспечения предусмотрено сооружение главного водоотлива с водосборными зумпфами и погружными насосами типа QKSG600-200-2400 для откачки подземных вод при расчетном притоке до 55, 62 м³/час с последующей их трехступенчатой очисткой в прудах-отстойниках и на угольных фильтрах для повторного использования в замкнутом цикле технического водоснабжения, тогда как общий срок эксплуатации рудника рассчитан на 13 лет (включая 3 года горно-подготовительных работ с общим объемом проходки ГКР и ГПР более 36,7 тыс. пм / 555 тыс. м³, начало активной добычи с 2029 года и 3 года затухания производства)..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок начала реализации намечаемой деятельности: 1 января 2027 г. Срок завершения: 31 декабря 2036г., 2037-2039гг- 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 «Ново-Березовское» расположено в Глубоковском районе Восточно-Казахстанской области. Город Усть-Каменогорск находится в 54 км. Ближайшими населенными пунктами является п. Верхнеберезовка, расположенное на расстоянии 1,2 км, с.Заречное – 3 км, с. Веселовка – 6,1 км, с. Красная Заря – 7,2 км. Координаты месторождения «Ново-Березовское» Восточная долгота: 1) 82°13'0'', 2) 82°13'0'', 3) 82°13'9'', 4) 82°13'49,47'', 5) 82°13'0'', 6) 82°12'52,9'' 7) 82°12' 20,59''. Северная широта: 1) 50°19'0'' 2) 50°19' 11,576'' 3) 50°19'8,2'' 4) 50°18'22,22'' 5) 50°18'11,07'', 6) 50°18'44,6'' 7) 50°19'0''. Обоснование выбора места: при изучении и анализа исторических данных было выявлено, что участок подпадает под изученное рудопроявление изучение которого ведётся начиная с 1981 года. Площадь 1,295 кв.км (129,5га). По информации Восточно-Казахстанской областной территориальной инспекция лесного хозяйства и животного мира (далее - Инспекция), и по информации РГКП «Казахское лесостроительное предприятие» от 19.12.2025 г. № 04-02-05/1974 географические координаты земельного участка находятся за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Кроме того, согласно информации Восточно-Казахстанского областного общественного объединения охотников и рыболовов от 12.12.2025 г. № 253, проектируемый участок ТОО «Dengbo Success Minerals Ltd» расположен на территории охотничьего хозяйства «Глубоковское», в Глубоковском районе ВКО. Видовой состав диких животных представлен: голубь, серая куропатка, тетерев, заяц, лисица, волк, рысь, косуля, лось. Путей миграции диких

животных нет. Животные, занесенные в Красную книгу Казахстана, отсутствуют. ;

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 По информации письма № ЗТ-2025-04592818 от 14 января 2026 года РГУ «Ертисская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан», рассмотрев предоставленную схему земельного участка, согласно указанных координат: 1. 50° 19' 0" 82° 13' 0" 2. 50° 19' 11.576" 82° 13' 0" 3. 50° 19' 8.2" 82° 13' 9" 4. 50° 18' 22.22" 82° 13' 49.47" 5. 50° 18' 11.7" 82° 13' 0" 6. 50° 18' 44.6" 82° 12' 52.9" 7. 50° 19' 0" 82° 12' 20.59" Лицензионной площади, называемой «Ново-Березовское» сообщаем следующее. Согласно указанных координат по территории земельного участка протекает водный объект р.Тюлюков, так же на расстоянии около 180м протекает руч.Без названия и на расстоянии 190 м протекает руч.Без названия 1. Размеры водоохранной зоны и полосы для водных объектов – р.Тюлюков, руч.Без названия, руч.Без названия 1 местными исполнительными органами области не устанавливались. По информации ЗТ-2025-04280196 от 30.12.2025г. АО «Национальная геологическая служба» (далее – Общество), рассмотрев обращение касательно предоставления информации о наличии либо отсутствии разведанных и числящихся на Государственном учете РК месторождений подземных вод, сообщает следующее: В пределах указанных вами координат участка на площади месторождения «Ново-Березовское», расположенного в Глубоковском районе Восточно-Казахстанской области, месторождения подземных вод, состоящие на Государственном учёте РК по состоянию на 01.01.2025 года, отсутствуют. С целью обеспечения производственного процесса водой, предусмотрено строительство двух систем водопроводов: хозяйственно-противопожарной и производственное 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. 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: 1 Водоводы производственной воды 2.Насосная станция производственного водовода. Из доступных 55,62 м³/ч шахтного водопотока, 25 м³/ч можно стабильно использовать для технических целей, а оставшиеся 30,62 м³/ч откачивать. 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. С целью обеспечения производственного процесса водой, предусмотрено строительство двух систем водопроводов: хозяйственно-противопожарной и производственное свежей воды.;

объёмов потребления воды Необходимое количество воды на технические нужды: пылеподавление в забоях – 65700,0 м³/год; промывка выработок и оборудования- 26280.0 м³/год; противопожарный резерв (подпитка)/ 36792.0 м³/год; приготовление буровых растворов/ - 3504,0 м³/год; охлаждение оборудования - 17520 м³/год. Общая потребность в год - 195000 м³/год. Необходимое количество воды на питьевые нужды: $522 \text{ чел} \times 5 \text{ л} / 1000 = 2,61 \times 365 \text{ дн} = 952,65 \text{ м}^3 / \text{год}$. Ожидаемый водоприток в горные выработки составляет 55,62 м³/ч. Из условия обеспечения 24-х часового запаса – объём водосборников главного водоотлива составит: $V_{\text{в}} = K \times Q_{\text{ч}} = 24 \times 55,62 \text{ м}^3 / \text{ч} = 1334,88 \text{ м}^3$. Общий приток воды составляет 50 м³/ч, формируемый за счёт водозабора из подземных вод, из которых: – на технические нужды используется 15 м³/ч; – объём откачиваемых подземных вод составляет 55,62 м³/ч, направляемых в пруд-накопитель. Суточный объём откачки при продолжительности работы 16 часа составляет: $55,62 \text{ м}^3 / \text{ч} \times 16 = 1334,88 \text{ м}^3 / \text{сутки}$. Годовой объём откачиваемой воды составляет: $1334,88 \text{ м}^3 / \text{сутки} \times 365 = 487\,231 \text{ м}^3 / \text{год}$. Проектом предусматривается

устройство двух прудов-накопителей объемом по 3 000 м³ каждый, что обеспечивает накопление откачиваемых вод с необходимым резервом емкости. С учетом 10-процентного запаса предусматривается сооружение двух водосборников емкостью по 3 000 м³ каждый. Один водосборник размещается в районе рабочей площадки, второй в районе старой шахты. Водосборник расположен на горизонте 157м. шахты. (+157 м). Общий объем воды в затопленных забоях и штреках составляет 487 231 м³. Для обеспечения безопасного ведения горных работ предусматривается поэтапная откачка накопившихся шахтных вод с последующим их аккумулированием в прудах-накопителях и водосборниках. Для очистки шахтных вод обычно выделяют 3 основных типов очистки, которые могут применяться как по отдельности, так и совместно.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов С целью обеспечения производственного процесса водой, предусмотрено строительство двух систем водопроводов: хозяйственно-противопожарной и производственное 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.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Координаты месторождения «Ново-Березовское» Восточная долгота: 1) 82°13'0'', 2) 82°13'0'', 3) 82°13'9'', 4) 82°13'49,47'', 5) 82°13'0'', 6) 82°12'52,9'' 7) 82°12' 20,59''. Северная широта: 1) 50°19'0'' 2) 50°19' 11,576'' 3) 50°19'8,2'' 4) 50°18'22,22'' 5) 50°18'11,07'', 6) 50°18'44,6'' 7) 50°19'0'' . ;

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 Растительность представлена ковылем, типчаком, тонконогом, грудницей, различными видами полыни. Такая же растительность покрывает склоны и шлейфы мелкосопочника. Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка, снос и перенос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается. Редких исчезающих видов растений, занесенных в Красную книгу нет. ;

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 приобретения 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 Общая численность работников составляет: 522 чел. Работы предусматривают использование следующих видов ресурсов: - Использование питьевой и технической воды для потребностей работников. - Дизельное топливо. Источник приобретения ГСМ – ближайшие АЗС. Склад ГСМ предусмотрено. Для обеспечения теплом административно-бытовых и производственно-складских помещений участка Ново-Березовское предусматривается электрическое отопление. Электроснабжение систем отопления планируется осуществлять от проектируемой линии электропередачи (ЛЭП) с подключением электрических отопительных приборов и оборудования. Электрическое отопление предусматривается в здании административно-бытового комплекса (АБК), а также в отапливаемых

складских и вспомогательных помещениях. Электроснабжение проектируемого рудника предполагается осуществить от расположенного в 1,2-ти км от месторождения рудника Ново-Березовское. В районе промплощадки планируется установка трёх трансформаторов по 25 МВА каждый на напряжение 110/6-10 кВ

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Проектом не предусматривается использование дефицитных, уникальных и (или) не возобновляемых 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: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)- 1.281 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)- 0.2081625 т/год; Углерод (сажа) (класс опасности 3)- 0.08 т/год; Сера диоксид (класс опасности 3)- 0.2 т/год; Сероводород (класс опасности 2)- 0.0000036764 т/год; Оксид углерода (класс опасности 4)- 1.04225 т/год; Бензапирен (класс опасности 1)- 0.0000022 т/год; Формальдегид (класс опасности 2) - 0.02 т/год; алканы C12-19 (класс опасности 4)- 0.4813093236 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) – 29.7045280832 т/год. Общий валовый выброс эмиссий на 2027г. составит 33.0172557832 т/год, 2028г. – 34.5553905736 т/год, 2029г. составит 37.4782085704 т/год, 2030 г. составит 47.4477497416 т/год, 2031г. составит 60.8902635016 т/год, 2032 г. составит 69.8019794056 т/год, 2033 г. составит 62.9490284488 т/год, составит 2034-3036 гг. – 62.071726132 т/год. Проектируемый объект не подлежит включению 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 Ожидаемый водоприток в горные выработки составляет 55,62 м³/ч. По результатам натурного замера самоизлива шахтных вод расчетный расход составил 0,01545 м³/с, что соответствует 0,927 м³/мин, 55,62 м³/ч и 1 334,88 м³/сут. Таким образом, расчетный приток шахтных вод принимается равным 55,62 м³/ч или ориентировочно 1 335 м³/сут. Замер выполнен в канаве прямоугольного сечения шириной 0,6 м и глубиной потока 0,15 м; площадь живого сечения – 0,09 м², средняя скорость движения воды – 0,1716 м/с. Общий приток воды составляет 50 м³/ч, формируемый за счет водозабора из подземных вод, из которых 15 м³/ч используется на технические нужды, а 55,62 м³/ч откачивается в пруд-накопитель. При продолжительности работы 16 часов суточный объем откачки составляет 1 334,88 м³/сут, годовой – 487 231 м³/год. Проектом предусматривается устройство двух прудов-накопителей объемом по 3 000 м³ каждый: один в районе рабочей площадки, второй – старой шахты. Водосборник расположен на горизонте +157 м. Общий объем воды в затопленных забоях и штреках составляет 487 231 м³. Для безопасного ведения горных работ предусматривается поэтапная откачка накопившихся шахтных вод с их последующим аккумулированием в прудах-накопителях и водосборниках. Шахтные воды с горизонта –450 м поступают в водосборник главного водоотлива и насосом QKSG 600-200 -2400 производительностью 80 м³/ч подаются по напорному трубопроводу на горизонт –250 м. Далее вода через промежуточные водосборники и насосные станции последовательно поднимается по схеме: –450 м → –250 м → –50 м → +150 м. На каждом промежуточном горизонте предусматриваются водосборник и насосная станция, обеспечивающие ступенчатый подъем воды и снижающие нагрузку на отдельные насосы. С горизонта +150 м вода по напорному трубопроводу протяженностью около 3 500 м транспортируется к водосборнику старого шахтного ствола, откуда насосами поднимается на поверхность до отметки +334 м. Очистка шахтных вод предусматривает механическую очистку и угольную фильтрацию. В подземных водосборниках-отстойниках осуществляется предварительное отстаивание с удалением взвешенных веществ, частиц горной породы и механических примесей. После подъема на поверхность вода направляется на установку угольной фильтрации для снижения содержания остаточных загрязняющих веществ. Очищенные шахтные воды с учетом расположения вблизи месторождения поселка Предгорное будут

транспортироваться по закрытой системе водоотведения в герметичном напорном трубопроводе. Трасса трубопровода определяется с учетом застройки, рельефа, дорог, инженерных коммуникаций, водных объектов и требований санитарной и экологической безопасности. После очистки вода направляется к организованному выпуску в реку Иртыш, расположенную примерно в 12 км к юго-западу от месторождения. Сброс допускается только при соответствии качества воды нормативным требованиям и соблюдении водного и природоохранного законодательства Республики Казахстан. Для откачки шахтных вод предусматривается высоконапорное многоступенчатое насосное оборудование QKSG 600-200 с подачей 600 м³/ч, напором 200 м и мощностью электродвигателя около 385 кВт, а также QKSG 600-650-1800 с подачей 600 м³/ч, напором 650 м и мощностью около 1 800 кВт. Насосы обеспечивают перекачку подземных вод с нижележащих горизонтов на вышележащие отметки и далее на поверхность. Нормативы сбросов загрязняющих веществ в составе очищенных сточных вод на период 2027–2036 гг. составляют 57 315,6 т/год, в том числе: азот аммиака – 976 т; азот нитритов – 1 464 т; азот нитратов – 21 960 т; полифосфаты – 1 708 т; сульфаты – 14 640 т; хлориды – 14 640 т; нефтепродукты – 48,8 т; остаточный алюминий – 244 т; фтор – 732 т; молибден – 122 т; бор – 244 т; никель – 48,8 т; остаточный хлор – 244 т; СПАВ – 244 т..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намеряемой 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 Код 13 07 03* — отработанные масла и ГСМ. Расчет количества отработанного моторного масла выполнен по формуле: $M_{отх} = 24 \times 11 \times 0,9 \times 0,9 \times 105000 / 10000 \times 10^{-3} = 2,24532$ т/год, где 24 шт. — количество автомашин; 11 л — объем масла при ТО; 105000 км/год — среднегодовой пробег; 10000 км — норма пробега до замены масла; 0,9 — коэффициент полноты слива; 0,9 кг/л — плотность отработанного масла. Код 16 01 07* — отработанные масляные фильтры. Расчет выполнен по формуле: $M_{отх} = (П / Н) \times m \times n / 1000 = (105000 / 10000) \times 1,5 \times 24 / 1000 = 0,378$ т/год, где П — среднегодовой пробег, 105000 км/год; Н — норма пробега до замены фильтра, 10000 км; m — масса фильтра, 1,5 кг; n — количество автомашин, 24 шт. Код 16 01 03 — отработанные автошины. Расчет выполнен по формуле: $M_{отх} = 0,001 \times Пср \times K \times k \times M / Н = 0,001 \times 10 \times 24 \times 40 \times 83 / 90 = 8,85$ т/год, где k — количество шин, 40 шт.; М — масса шины, 83 кг; К — количество машин, 24 шт.; Пср — среднегодовой пробег, 10 тыс. км; Н — нормативный пробег шины, 90 тыс. км. Код 20 03 01 — твердые бытовые отходы. При количестве работников 522 человека, продолжительности работ 12 месяцев и норме образования 0,3 м³/чел. в год объем ТБО составляет: $(522 \times 0,3 \times 0,25) / 12 \times 12 = 39,15$ т/год, где 0,25 т/м³ — средняя плотность отходов. ТБО относятся к неопасным отходам. Сбор осуществляется в металлические контейнеры с последующим вывозом на городской полигон. Код 15 02 02* — промасленная ветошь. При поступлении ветоши 0,25 т/год, содержании масел 12 % и влаги 15 % количество отхода составит: $N = 0,25 + (0,12 \times 0,25) + (0,15 \times 0,25) = 0,3175$ т/год. Код 16 06 04 — отработанные шахтные головные светильники. Образуются при истечении срока годности и потере функциональных свойств. Отходы относятся к неопасным, собираются в металлические контейнеры и хранятся не более 6 месяцев с последующим вывозом на специализированное предприятие по договору. Объем образования — 0,087 т/год. Код 19 12 04 — отработанные шахтные самоспасатели. Образуются при истечении срока годности и потере функциональных свойств. Относятся к неопасным отходам, собираются и временно хранятся в металлических контейнерах не более 6 месяцев с последующим вывозом на специализированное предприятие по договору. Объем образования — 0,269 т/год. Код 16 01 17 — металлический лом, образующийся при ремонте автотранспорта. Согласно Классификатору отходов № 314 от 06.08.2021 г. относится к неопасным отходам. Объем образования — 1,820 т/год. Общий объем образования отходов в период 2027–2036 гг. составляет 53,11682 т/год. Кроме того, образуются вскрышные породы, которые складываются во внешнем отвале и в дальнейшем используются при рекультивации. Максимальный объем вскрышных пород, поступающих в отвалы, согласно плану горных работ составляет 142 514 м³/год. Код отхода — 01 04 09, согласно Классификатору отходов № 314 от 06.08.2021 г. — неопасные. Превышение пороговых значений, установленных Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не предусматривается..

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

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намеряемой 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) По данным Информационного бюллетеня по результатам работ, выполняемых специализированными подразделениями РГП «Казгидромет» по ведению мониторинга за состоянием окружающей среды на наблюдательной сети национальной гидрометеорологической службы о состоянии окружающей среды на территории Восточно-Казахстанской области мониторинг компонентов окружающей среды в районе намечаемой деятельности не проводится. Необходимость проведения фоновых полевых исследований отсутствует. В предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, объектов исторических загрязнений, бывших военных полигонов и других объектов нет. Результаты наблюдения за фоновым загрязнением в районе дислокации участка: был произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при проведении работ. Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест. Согласно имеющимся данным, иных объектов для проведения полевых исследований нет. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований. Посты наблюдений Казгидромета отсутствуют. Промышленных предприятий нет. Из-за слабой развитости почв растения на территории участка не произрастают. Редких и исчезающих видов растений и деревьев нет. Древесно-кустарниковая растительность, подлежащая вырубке на проектируемом участке отсутствует. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют. Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Мест размножения, питания и отстоя животных, путей их миграции в районе проектируемого участка не отмечено. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира, нет. Образующиеся в период проведения работ отходы будут храниться в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями..

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 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):
ЦЗИНЬ ШЭН

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



