

KZ37RYS01588856

15.02.2026 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 "Демеу Кок-Тас", 140008, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ПАВЛОДАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, ПАВЛОДАР Г.А., Г.ПАВЛОДАР, улица Ломова, дом № 21, 160440034159, АЙДАРОВ АХАТ АХМЕТОВИЧ, 311-45-36, toodemeukoktas@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) Проектируемая деятельность (добычные работы на месторождении Коктас) относится к объектам I категории: п. 3.1 раздела 1 приложения 2 Экологического кодекса РК – «добыча и обогащение твердых полезных ископаемых». Намечаемая деятельность относится к объектам для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным: п. 2.2 раздела 1 приложения 1 Экологического кодекса РК – «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га» .

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) Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду №KZ84VWF 0008962 было выдано 20.02.2023 года. С момента выдачи Разрешения на воздействие для объектов I категории в 2023 году деятельность не велась, месторождение не отрабатывалось. Количество источников выбросов осталось без изменений, валовый годовой выброс изменился в сторону незначительного увеличения, т.к. настоящим планом горных работ предусматривается вовлечение в отработку еще одного обнаруженного участка. Валовый выброс в первый год отработки изменяется со 120,247 тонн до 174,1214, во второй с 126,8468 до 161,095, в третий с 126,1688 до 221,6594, в четвертый с 126,8907 до 162,0169, в пятый с 131,0713 до 167,43, в шестой с 131,1592 до 163,6411, в седьмой с 129,7666 до 167,312, в восьмой с 127,9567 до 175,6927, в девятый с 125,5902 до 181,2945, в десятый с 122,4092 до 181,2968, одиннадцатый и двенадцатый годы не предусмотрены действующим Разрешением №KZ03VCZ03332287 от 15.09.2023г. Также ранее предусматривались буровзрывные работы со второго года отработки, теперь с первого. Ранее предусматривалось использование электродов Э-42, теперь МР-4 как более распространенные. В части технологических решений (открытая отработка), качественные показатели эмиссий (количество загрязняющих веществ осталось прежним) все осталось прежним.;

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) Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду №KZ84VWF0008962 было выдано 20.02.2023 года. Настоящим планом горных работ предусматривается вовлечение в отработку еще одного обнаруженного участка. С момента выдачи Разрешения на воздействие для объектов 1 категории в 2023 году деятельность не велась, месторождение не отрабатывалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Административно медное месторождение Коктас расположено в Майском районе Павлодарской области Республики Казахстан. На месторождении Коктас границы участков определены с учетом включения карьера, размещения отвала вскрышных пород, складов руды, склада забалансовой руды. Глубина освоения (122 м), согласно Плана горных работ, ограничена нижней отметкой Карьера (+80 м). Площадь участка месторождения Коктас составляет 4,61 км<sup>2</sup>. Географические координаты месторождения: 1. 51 03 41,59 с.ш., 76 41 51,91 в.д. 2. 51 03 42,87с.ш., 76 43 22,55 в.д. 3. 51 02 21,70 с.ш., 76 43 25,97 в.д. 4. 51 02 36,60 с.ш., 76 41 52,67 в.д. Возможности выбора другого места нет..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Добычные работы предполагают выемку руды в объеме: 2027 год – 327122 тонн, 2028 год – 327230 тонн, 2029 год – 324839 тонн, 2030 год – 318728 тонн, 2031 год – 270216 тонн, 2032 год – 273452 тонн, 2033 год – 272093 тонн, 2034 год – 268566 тонн, 2035 год – 272901 тонн, 2036 год – 270465 тонн, 2037 год – 22463 тонн, 2038 год – 193819 тонн. Вскрышные работы предполагают выемку в объеме: 2027 год – 4 158 203 тонн, 2028 год – 3 564 210 тонн, 2029 год – 2 463 545 тонн, 2030 год – 2 478 041 тонн, 2031 год – 2 873 025 тонн, 2032 год – 2 685 040 тонн, 2033 год – 2 863 645 тонн, 2034 год – 3 280 181 тонн, 2035 год – 3 533 624 тонн, 2036 год – 3 551 259 тонн, 2037 год – 2 237 614 тонн, 2038 год – 487 534 тонн. Границы открытых горных работ принимаются с учетом максимального вовлечения в отработку всех вскрываемых разведанных рудных зон в пределах границ участка добычи. Площадь участка месторождения Коктас составляет 4,61 км<sup>2</sup>. Срок отработки карьера – 12 лет..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Система разработки в карьерах принята транспортная, нисходящая, уступная горизонтальными слоями с транспортировкой вскрышных пород во внешний отвал, а добытой руды – на рудный склад. Часть пустых пород будет помещена во внутренний отвал. Отработка месторождения ведется с применением буровзрывных работ. При ведении горных работ в карьере, принимая во внимание характер и морфологию оруденения, с целью уменьшения объемов горной массы, обеспечения наилучших условий выемки и сокращения уровня потерь и разубоживания высота рабочего уступа принята 5 м. В конечном положении уступы сдваиваются до высоты 10 м. Ширина предохранительной бермы в предельном положении составляет 4 м. Угол откоса уступов в рабочем положении – до 65°; в предельном – 45-65° в зависимости физико-механических свойств пород. Протяженность фронта горных работ карьера должна быть достаточной для обеспечения установленной мощности карьера по полезному ископаемому и пустым породам. Исходя из условия обеспечения экскаватора объемом подготовленных к выемке запасов взорванной массы, рекомендуемая протяженность фронта добычных работ принимается равной 300 м, что в соответствии с Методическими рекомендациями обеспечивает эффективную работу экскаватора в комплексе с автомобильным транспортом на скальных породах. Режим горных работ принимается двусменным по 12 часов в сутки, 365 дней в году. Метод работы – вахтовый (2 вахты в месяц). Продолжительность вахты – 15 рабочих дней. Расчет производительности оборудования и технико-экономические показатели производились с учетом обеденного перерыва – 11 часов в смену..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало эксплуатации 2027 год. Продолжительность эксплуатации – 12 лет..

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 Площадь участка месторождения Коктас составляет 4,61 км<sup>2</sup>. Срок отработки карьера – 12 лет. (2027-2038

гг). Намечаемая деятельность не выйдет за границы горного отвода. Целевое назначение – добыча ТПИ. Согласно п.3 ст. 68 ЭК, для целей подачи заявления о намечаемой деятельности, проведения скрининга воздействий намечаемой деятельности или оценки воздействия на окружающую среду наличие у инициатора прав в отношении земельного участка, необходимого для осуществления намечаемой деятельности, не требуется.;

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. Источником водоснабжения для покрытия потребности хозяйственно-питьевых нужд в карьере является привозная вода. Питьевая вода размещается на участках работ таким образом, чтобы обеспечить водой всех рабочих предприятия. Источником водоснабжения на полив и орошение (пылеподавление производственных процессов) является вода поступающая в пруд-накопитель, путем осушения карьера с помощью организованного водоотлива. Пылеподавление производится в летний период с апреля по октябрь месяц, 210 дней в году. Осушение карьера с помощью организованного водоотлива будет вестись параллельно с горными работами. Поступающая с горизонтов вода, по системе прибортовых канав собирается в водосборники (зумпфы), из которых будет отводиться в пруд-накопитель. Пруд-накопитель, представляющий собой земляную емкость полностью заглубленного типа. Пруд-накопитель односекционный размерами 81x81x7(г)м. Пруд-накопитель размещается с наиболее благоприятными геологическими и гидрогеологическими условиями, чтобы не допустить фильтрации и загрязнения почвы и грунтовых вод. Пруд-накопитель служит для хранения карьерных вод в течение полной отработки карьера. При сооружении пруда- накопителя осуществляется полная гидроизоляция пруда гидроизоляционной пленкой для исключения загрязнения подземных вод. Согласно п. 2 статьи 216 Экологического Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается. Очистка карьерных сточных вод от взвешенных веществ и нефтепродуктов производится комбинированным песко-нефтеуловителем ЛЮС КРН с дополнительным сорбционным блоком. Эффективность очистки по взвешенным веществам составляет 97.8%, эффективность очистки по нефтепродуктам составляет 99.5%. Гидрогеологические условия района месторождения Коктас во многом определяются его положением с крупной водной артерией – реки Иртыш. Месторождение расположено западнее 100 км от р. Иртыш. В районе повсеместно расположены мелкие соленые и горько-соленые озера, крупные Алкамерген, Жамантуз, Сулусор, выходов источников подземных вод на месторождении не имеется. В связи с удаленностью месторождения от реки Иртыш взаимосвязь преимущественна к многочисленным поверхностным соленым озерам. В целом гидрогеологические условия месторождения Коктас простые. Согласно ответу за №ЗТ-2022-01954221 от 08.07.2022г. выданное РГУ "Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов" Рассмотрев, представленные географические координаты центра участка месторождения: 51°03'07,41" с.ш. и 76°42'42,27" в.д. при реализации проекта «План горных работ месторождения Коктас в Павлодарской области» (вхд.№ЗТ-2022-01954221 от 28.06.2022 г.) сообщают, что в пределах представленных координат водных объектов не имеется.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) В период эксплуатации: общее (питьевая), специальное (непитьевая). Основными потребителями воды на месторождении Коктас являются: рабочие месторождения - вода питьевого качества ; пылеподавление – вода технического качества. Предприятие обеспечивает всех работающих доброкачественной питьевой водой в достаточном количестве, удовлетворяющей требованиям СанПиН 2.1.4.1116-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества».;

объемов потребления воды Расход воды на хозяйственно-бытовые и производственные нужды составит: хозяйственно-питьевые нужды – 0.19418тыс.м<sup>3</sup> ежегодно; полив и орошение: на 2027 год- 56,615 тыс.м<sup>3</sup>, на 2028 год – 64,482 тыс.м<sup>3</sup>, на 2029 год – 70,333 тыс.м<sup>3</sup>, на 2030 год – 80,63 тыс.м<sup>3</sup>, на 2031 год – 87,25 тыс.м<sup>3</sup>, на 2032 год – 89,857 тыс.м<sup>3</sup>, на 2033 год – 100,523 тыс.м<sup>3</sup>, на 2034 год – 106,162 тыс.м<sup>3</sup>, на 2035 год – 111,467 тыс.м<sup>3</sup>, на 2036 год – 177,167 тыс.м<sup>3</sup>, на 2037-2038 годы – по 182,00 тыс.м<sup>3</sup>.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водные ресурсы использоваться не будут, водозабор из скважин либо поверхностных источников не предусмотрен.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические

координаты (если они известны) Площадь участка месторождения Коктас составляет 4,61 км<sup>2</sup>. Срок отработки карьера – 12 лет. (2027-2038 гг). Намечаемая деятельность не выйдет за границы горного отвода. Целевое назначение – добыча ТПИ. Географические координаты месторождения: 1. 51 03 41,59 с.ш., 76 41 51,91 в.д. 2. 51 03 42,87с.ш., 76 43 22,55 в.д. 3. 51 02 21,70 с.ш., 76 43 25,97 в.д. 4. 51 02 36,60 с.ш., 76 41 52,67 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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Снос зеленых насаждений не предусмотрен. Необходимость в растительности на период эксплуатации отсутствует. Перенос либо вырубка растительности не предусмотрена. Растительный покров очень беден, представлен кустарниковой, травянистой степной растительностью, который имеет низкую урожайность трав. Лесных угодий нет. Кустарник, растущий в основном в ложбинах, представлен караганой. Травяной покров местности представлен степным разнотравьем. Среди разновидностей трав встречается ковыль степной, типчак, ковыль красноватый, овсюк, вейник, лапчатка, полынь. Редких и исчезающих растений в зоне влияния месторождения нет. ;

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

объемов пользования животным миром Животный мир не используется. Животный мир рассматриваемого района представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися и пернатыми. К классу пресмыкающихся относятся прыткая ящерица, узорчатый полоз, степная гадюка. Класс млекопитающих представляет краснощекий суслик, байбак, джунгарский хомячок, степная пеструшка, степной хорь, узкочерепная полевка. Из птиц обычный домовый воробей, сорока, ворон. Пути регулярных миграций животных находятся на значительном удалении от границ месторождения. Уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны, в районе месторождения не встречено.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Животный мир не используется. ; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Животный мир не используется. ; операций, для которых планируется использование объектов животного мира Животный мир не используется.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Дизтопливо – от 250 до 1200 тонн в год, электроды МР-4 — 520 кг, взрывчатые вещества – от 155 до 1035 тонн в год. Срок отработки карьера – 12 лет (2027-2038 гг).;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Проектом не предусматривается использование дефицитных, уникальных и (или) невозобновляемых природных ресурсов..

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 выбрасывается 15 загрязняющих веществ: железо оксиды (3 кл) – 2027-2038 годы – по 0.00515 т/год, марганец и его соединения (2 кл) – 2027-2038 годы – по 0.000572 т/год, азота диоксид (2 кл) – 2027 г - 7.2906т, 2028 г - 6.5656т, 2029 г - 5.2236т, 2030г - 5.2346т, 2031г - 5.6616т, 2032г - 5.4366т, 2033г - 5.6536т, 2034г - 6.1576т, 2035г - 6.4726т, 2036г - 6.4906т, 2037г - 4.8836т, 2038г - 2.6526т; азот оксид (3 кл) – 2027г - 5.1051т, 2028г - 4.4615т, 2029г - 3.2811т, 2030г - 3.2917т, 2031г - 3.6671т, 2032г - 3.4691т, 2033г - 3.6571т, 2034г - 4.1028т, 2035г - 4.3798т, 2036г - 4.3968т, 2037г - 2.9806т, 2038г - 1.0181т; углерод (Сажа) (3 кл) – 2027г - 0.8095т, 2028г - 0.7335т, 2029г - 0.5915т, 2030г - 0.5935т, 2031г - 0.6385т, 2032г - 0.6145т, 2033г - 0.6375т, 2034г - 0.6905т, 2035г - 0.7235т, 2036г - 0.7255 т, 2037г - 0.5565т, 2038г - 0.3215т; сера диоксид (3 кл) – 2027г - 1.6062т, 2028г - 1.4532т, 2029г - 1.1712т, 2030г - 1.1732т, 2031г - 1.2632т, 2032г - 1.2162т, 2033г - 1.2612т, 2034г - 1.3682т, 2035г - 1.4342т, 2036г - 1.4382т, 2037г - 1.1002т, 2038г - 0.6302т; сероводород (2 кл) – 2027г - 0.0001378т, 2028г - 0.0001225т, 2029г - 0.0000931т, 2030г - 0.0000936т, 2031г - 0.00010026т, 2032г - 0.00009584т, 2033г - 0.0001007т, 2034г - 0.00011196т, 2035г - 0.0001193т, 2036г - 0.0001202т, 2037г -

0.0000851т, 2038г - 0.00003124т; углерод оксид (4 кл) – 2027г - 13.611т, 2028г - 12.381т, 2029г - 10.117т, 2030г - 10.146т, 2031г - 10.854т, 2032г - 10.485т, 2033г - 10.851т, 2034г - 11.689т, 2035г - 12.221т, 2036г - 12.251т, 2037г - 9.551т, 2038г - 5.797т; фтористые газообразные соединения (2 кл) – 2027-2038годы – по 0.000208т; проп-2-ен-1-аль (2 кл) – 2027г - 0.1378 т/год, 2028г - 0.1194т, 2029г - 0.0855т, 2030г - 0.0858т, 2031г - 0.0966 т, 2032г - 0.091т, 2033г - 0.0964т, 2034г - 0.1091т, 2035г - 0.117т, 2036г - 0.1175т, 2037г - 0.077т, 2038г - 0.02065т; формальдегид (2 кл) – 2027г - 0.1378 т/год, 2028г - 0.1194т, 2029г - 0.0855т, 2030г - 0.0858т, 2031г - 0.0966т, 2032г - 0.091т, 2033г - 0.0964т, 2034г - 0.1091т, 2035г - 0.117т, 2036г - 0.1175т, 2037г - 0.077т, 2038г - 0.02065т; керосин (не классиф.) – 2027-2038годы – по 0.6259т/год, алканы C12-19 (4 кл) – 2027г - 1.4271т, 2028г - 1.23763т, 2029г - 0.88817т, 2030г - 0.89133т, 2031г - 1.0017т, 2032г - 0.94414т, 2033г - 0.99986т, 2034г - 1.13089т, 2035г - 1.21246т, 2036г - 1.21776т, 2037г - 0.8003т, 2038г - 0.217624т; пыль неорганическая: 70-20 % двуокси кремния (3 кл) – 2027г - 141.8443т, 2028г - 132.5258т, 2029г - 198.717944т, 2030г - 139.45т, 2031г - 143.0857т, 2032г - 140.2286т, 2033г - 142.994т, 2034г - 142.994т, 2035г - 153.552т, 2036г - 153.477т, 2037г - 91.006т, 2038г - 64.6846т; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (3 кл) – 2027г - 1.52т, 2028-2029годы – по 0.866т/год, 2030-2038годы – по 0.433т/год. Ожидаемые выбросы составят: в 2027 году - 34.04248994 г/с, 174.1213678 т/год, в 2028 году - 33.54895194 г/с, 161.0949825 т/год, в 2029 году - 35.19960202 г/с, 221.6594371 т/год, в 2030 году - 33.31093294 г/с, 162.0168536 т/год, в 2031 году - 33.59080794 г/с, 167.42993026 т/год, в 2032 году - 33.44295794 г/с, 163.64106584 т/год, в 2033 году - 33.58741094 г/с, 167.3119907 т/год, в 2034 году - 33.92173794 г/с, 175.69273196 т/год, в 2035 году - 34.15381794 г/с, 181.2945093 т/год, в 2036 году - 34.14282394 г/с, 181.2968102 т/год, в 2037 году - 31.65823994 г/с, 112.0971151 т/год, в 2038 году - 30.36384954 г/с, 76.42778524 т/год. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, представлены: азота диоксид: РВПЗ – 100000 кг/год; азота оксид: РВПЗ – 100000 кг/год; диоксид углерода: РВПЗ – 100000000 кг/год; сера диоксид: РВПЗ – 150000 кг/год; углерод оксид: РВПЗ – 500000 кг/год. Оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения, указанные в Приложение 2 к .

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. Годовой объем сброса сточных вод составит на 2027-2028 гг– 39,98648 тыс.м<sup>3</sup>/год, из них: хозяйственно-бытовые – 0.19418тыс.м<sup>3</sup>/год; карьерный водоотлив – 13,97 м<sup>3</sup>/час, 122,3772 тыс.м<sup>3</sup>/год. Годовой объем сброса сточных вод составит на 2029г– 92,22893 тыс.м<sup>3</sup>/год, из них: хозяйственно-бытовые – 0.19418тыс.м<sup>3</sup>/год; карьерный водоотлив – 29,78 м<sup>3</sup>/час, 260,8728 тыс.м<sup>3</sup>/год. Годовой объем сброса сточных вод составит на 2030-2038 гг– 92,78008 тыс.м<sup>3</sup>/год, из них: хозяйственно-бытовые – 0.19418тыс.м<sup>3</sup>/год; карьерный водоотлив – 31 м<sup>3</sup>/час, 271,56 тыс .м<sup>3</sup>/год. Сбросы загрязняющих веществ, поступающих в пруд- испаритель на 2027-2028 годы – сухой остаток - 189,807 тонн, нефтепродукты - 0,000006 тонн, на 2029 год - сухой остаток - 404,6137128 тонн, нефтепродукты - 0,00001304364 тонн, на 2030-2038 годы - сухой остаток - 421,18956 тонн, нефтепродукты - 0,000013578тонн. Сушение карьера с помощью организованного водоотлива будет вестись параллельно с горными работами. Поступающая с горизонтов вода, по системе прибортовых канав собирается в водосборники (зумпфы), из которых будет отводиться в пруд-накопитель. Производительность насосов рассчитывается из условия, что насос должен откачивать суточный нормальный приток воды в карьер не более чем за 20 часов работы в сутки. Водоотлив осуществляется насосами (4 рабочих 1 резервный), установленными на передвижных салазках из водосборников (зумпфов). Поступающая вода, по системе прибортовых канав и перепускных сооружений, собирается на нижние горизонты в водосборники (зумпфы). По мере углубки карьера строятся временные зумпфы, удлиняется трубопровод. Емкость зумпфов рассчитана на нормальный 3-х часовой водоприток. Полная глубина водосборника принимается равной 1,5 м, максимальный уровень воды на 0,5 м ниже верха зумпфов. В системах водотведения горно-обогатительных предприятий для сбора карьерных вод предусматривается пруд-накопитель, представляющий собой земляную емкости полностью заглубленного типа. Пруд-накопитель размещается с наиболее благоприятными геологическими и гидрогеологическими условиями, чтобы не допустить фильтрации и загрязнения почвы и грунтовых вод. Котлованным типом создается необходимая емкость для пруда-накопителя. В пруду-накопителе происходят процессы самоочистения, а также дополнительное осветление воды. Этот пруд-накопитель служит для хранения карьерных вод в течение полной отработки карьера. При сооружении пруда-накопителя необходима полная гидроизоляция пруда для исключения загрязнения подземных вод. Пруд-накопитель односекционный. Необходимая степень очистки карьерной

воды от взвешенных частиц достигается путем отстоя в пруде-накопителе. Для очистки карьерной воды от взвешенных частиц и нефтепродуктов, проектом предусмотрена комбинированный песко-нефтеуловитель типа ЛОС- КПН с дополнительным сорбционным блоком. Песко-нефтеуловитель предназначен для улавливания песка, нефтепродуктов, взвешенных и плавающих веществ из карьерных вод. Первоначально вода с карьера подается в аккумулирующий резервуар. Данный резервуар выполняет функцию отстойника-усреднителя и служит для обеспечения первичного улавливания взвесей и плавающих нефтепродуктов. Из аккумулирующего резервуара карьерные воды подаются в комбинированный песко-нефтеуловитель с сорбционным блоком..

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 Образование отходов по годам (2027-2038 гг): отработанные масла образуются в результате эксплуатации автотранспорта – в 2027 году - 2.5415 тонн, в 2028 году - 2.6717 тонн, в 2029 году - 2.5386 тонн, в 2030 году - 2.7075 тонн, в 2031 году - 2.8443 тонн, в 2032 году - 2.8674 тонн, в 2033 году - 2.7333 тонн, в 2034 году - 2.5515 тонн, в 2035 году - 2.2122 тонн, в 2036-2038 годах – по 1.8332 тонн в год; отработанные аккумуляторы образуются в результате эксплуатации автотранспорта – по 0.25932 т/год; отработанные фильтры образуются в результате эксплуатации автотранспорта – по 0.1392 т/год; тара из-под взрывчатых веществ образуется в результате использования взрывчатых веществ для взрывных работ в 2027 г – 2,484 т, 2028 г – 2,1528 т, 2029 г – 1,5408 т, 2030 г – 1,548 т, 2031 г – 1,74 т, 2032 г – 1,6392 т, 2033 г – 1,7376 т, 2034 г – 1,9656 т, 2035 г – 2,1096 т, 2036 г – 2,1168 т, 2037 г – 1,3872 т, 2038 г – 0,372 т; отработанные автошины образуются в результате эксплуатации автотранспорта – по 59,4555 т/год; огарки сварочных электродов образуются в результате электросварочных работ – по 0,0078 тонн в год; смешанные коммунальные отходы (ТБО) образуются в результате жизнедеятельности персонала – по 1,65 т/год; промасленная ветошь образуется при протирке деталей транспорта – по 0,1778 т/год; отработанные люминесцентные лампы образуются в результате истечения срока эксплуатации – по 0.0447 т/год; вскрышные породы образуются в результате вскрышных работ - 2027 г. – 4 158 203 тонн, 2028 г. – 3 564 210 тонн, 2029 г. – 2 463 545 тонн, 2030 г. – 2 478 041 тонн, 2031 г. – 2 873 025 тонн, 2032 г. – 2 685 040 тонн, 2033 г. – 2 863 645 тонн, 2034 г. – 3 280 181 тонн, 2035 г. – 3 533 624 тонн, 2036 г. – 3 551 259 тонн, 2037 г. – 2 237 614 тонн, 2038 г. – 487 534 тонн. Все отходы, образующиеся при производственной деятельности предприятия, размещаются организованно, т.е. регламентировано, временное складирование отходов предусматривается в соответствии с требованиями Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» (утвержден приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 25.12.2020г. № ҚР ДСМ-331/2020). Вскрышные породы складироваться предприятием в отвал. Хранение вскрышных пород предусмотрено до конца отработки карьера. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствует..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан либо его Департамент – комплексное экологическое разрешение .

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) Административно медное месторождение Коктас расположено в Майском районе Павлодарской области Республики Казахстан. Район заселен слабо, ближайшие села Жана-Акшиман в 35 км к югу и Майкаин в 75 км к северо-западу. До областного центра (г. Павлодар) – 210 км. Ближайшая железная дорога и мощная ЛЭП (по левобережью р. Иртыш) находится в 75 км. Ближайшее горнорудное предприятие (ГОК «Майкаинзолото») в 75-80 км. Доступ из г. Павлодар до участка работ: по асфальтированной дороге до села Кызыл-Октябрь - 140 км; по грунтовой дороге до участка Коктас (вблизи с. Жана-Акшиман) – 90 км.

Площадь геологических работ вытянута на 30 км по линии северо-запад-юго-восток при ширине участка около 10 км. Основную часть площади участка Коктас занимает обширная равнина с небольшим понижением в северном направлении. Рельеф местности холмисто-грядовой с постепенным понижением к северу и востоку от абсолютных отметок 260-280 м до 200-190 м. Относительные превышения в пределах 20-60 м. Высоты холмов и гряд округлые, склоны пологие, крутизной 2-5 град. Многочисленные понижения и впадины заняты озерами или солончаками. Почвы суглинистые, иногда лессовые и солончаковые. Гидрография представлена озерами (Аякмалайсор, Басмалайсор и ряд безымянных) и небольшой пересыхающей рекой Ащису, впадающей в крупное озеро Алкамерген. Озера размером до 1-2 км, глубиной менее 1 м, большей частью соленые и горько-соленые, пересыхающие летом. Климат района резко континентальный с холодной снежной зимой и сухим жарким летом. Средняя температура января  $-15^{\circ}\text{C} \div -17^{\circ}\text{C}$ , июля  $+20^{\circ}\text{C} \div +22^{\circ}\text{C}$ . Наибольшая температура воздуха отмечается в июле  $+38^{\circ}\text{C} \div +41^{\circ}\text{C}$ , наименьшая температура воздуха в декабре  $-41^{\circ}\text{C} \div -45^{\circ}\text{C}$ . Среднее годовое количество атмосферных осадков составляет 200-250 мм. Глубина снежного покрова достигает 400 мм и присутствует с ноября по апрель, глубина промерзания почвы достигает до 500 мм. Для района характерны ветры западных и северо-западных направлений, скорость их в большинстве случаев не превышает 3,7-5,2 м/сек, максимальные скорости достигают 13-15 м/сек. Животный мир представлен типичными видами степной и полупустынной фауны. Растительность травянистая, характерная для засоленных почв. Преобладают типчаково-ковыльные сообщества, из которых наиболее развиты полыни и камфоросма. В региональном отношении район рудопроявления Коктас представляет собой северо-западный фрагмент структуры Чингиз-Тарбагатайского мегаантиклинория в системе палеозоид Центрального Казахстана с участием морских вулканогенно-терригенных и хемогенных отложений позднего кембрия и ордовика, молассоидных отложений силура. К орогенной стадии развития палеозоид района относятся красноцветные молассы среднего-верхнего девона. Отмечаются, наличие тектонических структур наложенного типа, выполненных терригенно-карбонатными отложениями фаменского яруса верхнего девона и турнейского, визейского угленосных ярусов нижнего карбона. Стационарные посты наблюдения Филиал РГП «Казгидромет» в районе расположения предприятия отсутствуют. Необходимость в проведении дополнительных полевых исследований не требуется. Участок находится за пределами бывших военных полигонов..

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 В результате реализации намечаемой деятельности будет оказываться воздействие на атмосферный воздух вследствие выброса загрязняющих веществ, воздействие будет ограничено санитарно-защитной зоной (1000 м). Воздействие будет продолжаться в течение деятельности предприятия (не менее 5 лет), воздействие обратимое. Воздействие на водные ресурсы отсутствует. Воздействие от отходов на окружающую среду будет минимальным в связи с тем, что большая часть отходов вывозится специализированными организациями по договору, а вскрышные породы складированы в отвале. Воздействие на земельные ресурсы и почвы минимально, поскольку выполнение работ планируется в границах земельного отвода. Почвенно-растительный слой сохраняется и используется при рекультивации территории. Воздействие на растительный и животный мир в сравнении с существующим положением, не увеличится. Дополнительное влияние на животный мир, в сравнении с существующим положением, происходить не будет. Воздействия на социально-экономическую среду положительное, поскольку реализация проекта позволит предоставить рабочие места для жителей региона.

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Выбор технологии и применяемого оборудования с целью снижения отрицательного воздействия на атмосферный воздух; • Регулирование топливной аппаратуры ДВС агрегатов и специального автотранспорта для снижения загазованности территории ведения работ; • Не допускать разливов при проведении отпуска и приема ГСМ; • Размещение источников выбросов загрязняющих веществ на промплощадке с учетом преобладающего направления ветра; • Постоянная проверка двигателей автотранспорта на токсичность; • Своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики оборудования; • Использовать оборудование и транспортные средства с исправными двигателями; Необходимые мероприятия для охраны подземных и поверхностных вод • забор воды из естественных водоемов не

планируется: • на территории горного отвода не планируется склад ГСМ, как и заправка спецтранспорта в водоохраной зоне и полосе близлежащих водоемов; • сброс неочищенных сточных вод проводить в металлический септик, с дальнейшим вывозом на очистные сооружения; • стоянка спецтехники в полевом лагере будет оборудована водонепроницаемым покрытием и ограждена бордюрным камнем. Для устранения или хотя бы значительного ослабления отрицательного влияния на природную экосистему необходимо: • организация движения транспорта только по автодорогам; • проводить качественную техническую рекультивацию земель; • не допускать загрязнения нефтепродуктами почв при проведении заливок технологического транспорта; • не допускать захламления территории месторождения бытовыми отходами, складирование отходов производства, осуществлять в специально отведенных местах. Во избежание негативных воздействий на животное население прилегающих к месторождению пространств необходимо проведение целого комплекса профилактических и практических мероприятий: • Резко снизить, а затем и полностью предотвратить загрязнение почв.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности нет. Выбор альтернатив технических решений или же нулевой вариант (вариант отказа от намерений реализации хозяйственной деятельности) является необоснованным, т.к. необходимость реализации намечаемой деятельности обоснована лицензией на добычу, а причины, препятствующие реализации проекта, не выявлены.

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

**АЙДАРОВ АХАТ АХМЕТОВИЧ**

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



