

Приложение 1 к Правилам оказания
государственной услуги «Заключение об
определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействий
намечаемой деятельности»

KZ23RYS01942091

01.10.2026 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 "Востокцветмет", 070004, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, УСТЬ-КАМЕНОГОРСК Г.А., Г.УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, улица Протозанова, дом № 121, 140740012829, БЕРБНЕР ЙОХЕН КЛАУС , 87719220258, zamira.dzhambaeva@Kazminerals.com

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: - сооружение илоотстойников на главном водоотливе XV горизонта водоотливного комплекса Иртышского рудника (подземные строительно-монтажные работы); - работа илоотстойников главного водоотлива XV горизонта Иртышского рудника. В соответствии с Приложением 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан намечаемая деятельность (подземные строительно-монтажные работы) не относится к видам деятельности и объектам, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) является обязательным, а также не входит в перечень видов деятельности и объектов, подлежащих обязательной процедуре скрининга воздействий намечаемой деятельности. Согласно п. 5. ст. 12 ЭК РК при отнесении объектов к соответствующей категории учитываются уровни негативного воздействия на окружающую среду по видам деятельности (отрасль, часть отрасли, производство, объект). Водоотливной комплекс сооружается и эксплуатируется как часть шахтного водоотлива, Иртышского рудника ТОО «Востокцветмет». Работы по сооружению и эксплуатации илоотстойников не вносят изменения в технологический процесс Иртышского рудника и (или) в результате которых увеличивается, объем, количество и (или) интенсивность эмиссий при его эксплуатации. Все технологические параметры Иртышского рудника (мощность добычи, объем шахтного водоотлива и проч.), зафиксированные в Плане горных работ Иртышского месторождения ТОО «Востокцветмет» остаются без изменений. Сооружение илоотстойников не меняет ни одного технологического решения, параметра или показателя действующего Плана горных работ (мощность добычи, способ добычи, общий водоприток, производительность рудника и принципиальная схема водоотлива остаются неизменными). В связи с этим критерий подпункта 2 пункта 10 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, для отнесения данных строительно-монтажных работ к I категории не применим. На период строительно-монтажных работ категория определяется исходя из воздействия непосредственно в период их выполнения. При массе загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух менее 10 тонн в год и отсутствии иных критериев более высокой категории строительно-монтажные работы относятся к IV категории в соответствии с

подпунктом 3 пункта 13 Инструкции № 246. Согласно требованиям п. 4 ст. 418 ЭК РК не требуется получение комплексного экологического разрешения для объекта, введенного в эксплуатацию до 01.07.2021 года, так как в функционирование существующего объекта не вносятся существенные изменения назначения, технических и технологических характеристик или условий эксплуатации объекта путем его расширения, технического перевооружения, модернизации, переоборудования, перепрофилирования..

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) Внесение существенных изменений в виды деятельности объекта I категории не планируется. Иртышский рудник ТОО «Востокцветмет» имеет разрешение на воздействие №KZ24VCZ14615919 с 05.09.2025 года по 31.12.2028 года. Проектом не предусматривает увеличение производительности Иртышского рудника, изменение способа добычи или переработки руды, не планируется увеличение мощности добычного комплекса, увеличение потребления минерального сырья, не требует освоение новой территории. Илоотстойники создаются внутри существующей подземной инфраструктуры главного водоотливного комплекса XV горизонта (на глубине 896 м от поверхности) для регулирования стоков и осветления уже образующихся шахтных вод в имеющееся системе шахтного водоотлива. Сооружение илоотстойников не меняет ни одного технологического решения, параметра или показателя действующего Плана горных работ (мощность добычи, способ добычи, общий водоприток, производительность рудника и принципиальная схема водоотлива остаются неизменными). Сооружение илоотстойников на 15-м горизонте не заменяет и не изменяет существующую схему шахтного водоотлива Иртышского рудника. Ранее процедура оценки воздействия на окружающую среду на реконструкцию водоотливного комплекса с отстаиванием шахтных вод Иртышского рудника ТОО «Востокцветмет» не проводилась.;

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) Ранее процедура скрининга воздействия на окружающую среду на реконструкцию водоотливного комплекса с отстаиванием шахтных вод Иртышского рудника ТОО «Востокцветмет» не проводилась..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Место осуществления намечаемой деятельности - размещение илоотстойников предусматривается в подземных горных выработках на XV горизонте шахты «Вспомогательная» Иртышского месторождения под землей на глубине 896 м. - в границах основной промышленной площадки Иртышского рудника (координаты участка по поверхности: 50°14'15.99" С, 82°21'3.35" В; 50°14'16.22" С, 82°21'3.81" В; 50°14'15.88" С, 82°21'4.42" В; 50°14'15.66" С, 82°21'3.93" В). Расположение объекта обусловлено требованием п. 4.5.35 СП РК 2.03-103-2013 «Защита горных выработок от подземных и поверхностных вод». Альтернативные варианты выбора других мест нецелесообразны..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности на период строительно-монтажных работ предусматривают выполнение работ в подземных горных выработках XV горизонта шахты «Вспомогательная» Иртышского рудника. Глубина XV горизонта составляет около 896 м, абсолютная отметка — около – 406 м по ПГР/РООС. В рамках реализации проектных решений предусматривается устройство четырех илоотстойников: № 1, № 2, № 3 и № 4. Расстояние между илоотстойниками обеспечивается породным целиком шириной не менее 10 м. Для обеспечения изоляции выработок у дренажного восстающего предусматривается устройство бетонной перемычки толщиной 0,8 м. Электроснабжение проектируемого объекта предусматривается напряжением 380/127 В. Расчетная электрическая нагрузка составляет 31,6 кВт, расчетный ток — 62,03 А. По степени надежности электроснабжения проектируемый объект относится к III категории. На период эксплуатации предусматривается использование существующей системы водоотлива XV горизонта. Илоотстойники № 1 и № 2 имеют общий объем 701 м³, илоотстойники № 3 и № 4 — также 701 м³. Общая вместимость всех четырех илоотстойников составляет 1 402 м³. Отвод и перекачка шахтных вод предусматриваются существующей водоотливной установкой XV горизонта, оборудованной тремя насосами марки ЦНС 300-420..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности в период строительно-монтажных работ: Для сооружения илоотстойников проектом

предусматривается проходка выработок: откаточный штрек, лебедочные камеры, илоотстойники, ниша под ВХВ, вентиляционно-ходовой восстающий, дренажный штрек, вентиляционные окна, дренажные сбойки между илоотстойниками N1, 2 и дренажным штреком; сбойка на дренажный восстающий; водоотливная канава по дренажному, откаточному штрекам и квершлагу на руду до существующего илоотстойника. Для минимизации рисков разрушения целостности выработок под воздействием воды породный целик между илоотстойниками принят в размере 10 метров, что обеспечивает надёжную защиту горных выработок от гидродинамических нагрузок. Проходка выработок будет осуществляться в рамках согласованного Плана горных работ. В устье дренажного восстающего устанавливается бетонная перемычка толщиной 0,8 метра, а вода, по мере заполнения дренажного восстающего, направляется через проектируемую сбойку на дренажный штрек и далее по водоотливной канаве в илоотстойники, где регулирование потока осуществляется шиберными заслонками. Для эффективного осаждения ила в илоотстойниках предусмотрена установка серии дренажных перемычек, а очистка осадка выполняется лебедочным оборудованием типа ЛС-30, которое загружает ил в вагонетки, что обеспечивает высокую степень автоматизации и безопасности процесса. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности в период эксплуатации: илоотстойники XV горизонта будут эксплуатироваться в системе главного водоотливного комплекса шахтного водоотлива соответствии требованиями Плана горных работ..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Строительно-монтажные работы (установка) – март-май 2027 г. Эксплуатация предусматривается с июня 2027 г. Постутилизация – в период ликвидации Иртышского рудника..

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 Проведение СМР предусматривается на существующем земельном участке с кадастровым номером 05-068-045-294 (целевое назначение – для размещения и эксплуатации основной промплощадки Иртышского рудника). Площадь земельного участка – 12.5453 га. Ближайшая жилая зона — в п. Алтайский, около 765 м в северо-восточном расстоянии от территории намечаемой деятельности.;

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 Хозяйственно-питьевое водоснабжение Иртышского рудника осуществляется за счет подземных вод из двух эксплуатационных скважин № 10 и № 10А Иртышского водозабора, расположенного в правобережной части долины р. Красноярка, на основании действующего Договора с ГКП «Теплоэнергия» п. Глубокое. Производственное (техническое) водоснабжение осуществляется за счет поверхностных вод р. Красноярка. Система промышленного водоснабжения включает водохранилище промышленного водозабора и насосную станцию промышленного водозабора. Подача свежей технической воды осуществляется по действующему Договору с ТОО «Востокэнерго». Река Красноярка расположена ориентировочно в 1,5 км северо-восточнее Иртышского рудника и является правым притоком р. Иртыш. Иртышский рудник расположен за пределами установленной водоохранной зоны и водоохранной полосы р. Красноярка. В районе расположения Иртышского рудника также имеются ручьи без названия № 1, № 2, № 3, № 4 и ручей Желяковка, являющиеся водотоками рассматриваемой территории. Согласно заключению РГУ «Ертысская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» № 28-3-03-08/1973 от 31.12.2024 г., для указанных водотоков установлены водоохранные зоны. При осуществлении намечаемой деятельности предусматривается соблюдение установленного режима хозяйственного использования водоохранных зон и полос, недопущение загрязнения, засорения и истощения водных объектов. Размещение и эксплуатация объектов в пределах водоохранных полос не предусматриваются.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования: для хозяйственно-питьевых и производственных нужд — специальное водопользование. Качество воды: для хозяйственно-питьевых нужд — питьевая; для производственных нужд — не питьевая.;

объемов потребления воды Согласно Плану горных работ потребление воды на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды. Водные ресурсы объемов потребления воды: Питьевые и хозяйственно-бытовые нужды – 2026 год - 31403 м3/год; 2027 год - 31381 м3/год; 2028 год - 31444 м3/год. Производственные нужды – 2026 год - 104097 м3/год; 2027 год - 134553 м3/год; 2028 год - 113611 м3/год на орошение забоев и т.д., на пожаротушение - 2160 м3. Объем водопотребления на хозяйственно-бытовые нужды зависит от количества персонала и продолжительности работ на рассматриваемом участке. При расчете суточной численности персонала учтены как работники, непосредственно участвующие в производственном процессе, так управленческий и обслуживающий персонал и технические работники. Вода питьевого качества должна соответствовать требованиям СП «Санитарно эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», №26 от 20.02.2023 г. При строительно-монтажных работах илоотстойников объем водопотребления не увеличится. На период эксплуатации илоотстойников водоснабжение не требуется.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Хозяйственно-питьевые и технические нужды (пылеподавление, увлажнение горной массы, проходческие работы).;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) В ходе намечаемой деятельности не предусматривается осуществление операций по недропользованию.;

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 В ходе осуществления намечаемой деятельности использование растительных ресурсов не требуется. Вырубка древесной и кустарниковой растительности не предусматривается.;

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

объемов пользования животным миром Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования В ходе реализации намечаемой деятельности предусматривается использование электрической энергии: не более 35 кВт. Запитка от существующих сетей, ввода дополнительных мощностей или увеличение общего энергопотребления Иртышского рудника не требуется.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения 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) Объёмы выбросов в период строительства илоотстойников на 15 горизонте учтены проектом Плана горных работ Иртышского месторождения, согласованным заключением ГЭЭ KZ08VVX 00370988 от 12 мая 2025 года. Общее количество выбросов загрязняющих веществ от главной вентиляционной установки (ГВУ), источник 0001, составляет: барий сульфат (0108) (класс опасности 2) -

0,06980 т/год, железо оксид (0123) (класс опасности 3) - 0,10193 т/год, кальций оксид (0128) (класс опасности 3) - 0,18426 т/год, медь сульфит (0145) (класс опасности 2) - 0,03909 т/год, свинец сульфит (0185) (класс опасности 3) - 0,00838 т/год, цинк сульфид (0291) (класс опасности 3) - 0,09213 т/год, мышьяк, неорганические соединения (0325) (класс опасности 2) - 0,00279 т/год, пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния 20–70 % (2908) (класс опасности 3) - 2,31720 т/год, азота (IV) диоксид (0301) (класс опасности 2) - 2,77808 т/год, азота (II) оксид (0304) (класс опасности 3) - 0,45144 т/год, углерод оксид (0337) (класс опасности 4) - 2,52200 т/год, марганец и его соединения (0143) (класс опасности 2) - 0,00264 т/год, фтористые газообразные соединения (0342) (класс опасности 2) - 0,00096 т/год, диметилбензол (ксилол) (6101) (класс опасности 3) - 0,01125 т/год, уайт-спирт (6101) - 0,00225 т/год. Суммарный объем выбросов загрязняющих веществ от источника 0001 (главная вентиляционная установка) составляет 8,6 тонны в год. 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: В соответствии с п. 6 Правил ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346 (далее – Правила) предоставление данных в Регистр выбросов и переноса загрязнителей, осуществляется по видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства, в соответствии с Приложением 1 и перечнем загрязнителей с пороговыми значениями выбросов в воздух и сбросом в воду для отчетности по отраслям промышленности (видам деятельности) согласно Приложению 2 настоящих Правил. В соответствии с Приложением 1 Правил намечаемая деятельность относится к Промышленности по переработке минерального сырья (подвид «подземные горные работы и связанные с ним операции»), для которого требование о представлении отчетности распространяется на все объекты вне зависимости от мощности производства, а данные по выбросу загрязнителей указываются в случае превышения пороговых значений, установленных Приложением 2 Правил. В период проведения строительно-монтажных работ намечаемая деятельность по объему выбросов не превышает пороговые значения ни для одного из загрязнителей. В период работы илоотстойников выделение и выброс загрязняющих веществ в атмосферу не происходит..

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 Описание сбросов загрязняющих веществ в период строительства: сбросов загрязняющих веществ не образуется. Использованная для увлажнения вода остаётся во вмещающей породе. Описание сбросов загрязняющих веществ в период работы илоотстойников: непосредственно при работе самих илоотстойников дополнительных сбросов загрязняющих веществ не образуется. С вводом в эксплуатацию илоотстойников XV горизонта схема движения шахтных вод остаётся без изменений: годовой объем сброса в реку Красноярка останется без изменений и составит по действующему проекту НДС- 2 393,686 тыс. м³/год. Шахтные воды содержат в себе следующие загрязняющие вещества: взвешенные вещества (класс опасности 4), хлориды (класс опасности 4), сульфаты (класс опасности 4), нефтепродукты (класс опасности 3), свинец (класс опасности 2), кадмий (класс опасности 2), азот нитратный (класс опасности 3), азот нитритный (класс опасности 2), цинк (класс опасности 3), сурьма (класс опасности 2), медь (класс опасности 3), железо (класс опасности 3), марганец (класс опасности 3), кальций (класс опасности 3), магний (класс опасности 3), азот аммонийный (класс опасности 3). Оператор не осуществляет сбросы загрязняющих веществ в количествах, превышающих пороговые значения, установленные приложением 2 Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346..

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 Ожидаемый перечень отходов в период строительно-монтажных работ (установки): твердые бытовые отходы (200301), вмещающая порода (010101), огарки сварочных электродов (120113), тара из-под ЛКМ (150110*). Общий объем образования отходов в период строительно-монтажных работ составит 8149,0 тонн, в том числе вмещающей породы — 8148,25 тонн. Вмещающая порода образуется от проходческих работ, складировается на существующем отвале. Обоснование образования отходов: Норма образования бытовых отходов (т/год) определяется с учетом

удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях – 0,3 м³/год на человека, и средней плотности отходов, которая составляет 0,25 т/м³. Количество работающих на период СМР – 9 человек. $Q = 9 \text{ чел.} \times 0,3 \text{ м}^3/\text{год} \times 0,25 \text{ т/м}^3 = 0,675 \text{ т/год}$. Расчет образования огарков электродов проводится по Приложению №16 к приказу Министра ООС РК № 100-п от 18.04.2008г. № 100-п.; «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления». Норма образования отхода составляет: $N = \text{Мост} \times a$, т/год, где: Мост- фактический расход электродов, т/год; $M = 2,4 \text{ т/год}$; a - остаток электрода ($a = 0,015$ от массы электрода). Образование огарков сварочных электродов составит: $N = 2,4 \times 0,015 = 0,036 \text{ т/год}$. Расчет образование тары из-под ЛКМ. Согласно приложению №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008г. №100-п (п.2, п.п. 2.35) Объем образования отходов рассчитывается по формуле: $M = (M_i \times n) + (M_{ki} \times \alpha_i)$, т/год M_i – масса i -го вида тары, т/год; $M_i = 0,0009 \text{ т}$ n – число видов тары; $n = 5$ M_{ki} - масса краски в i -ой таре, т/год; $M_{ki} = 0,0042 \text{ т}$ α_i – содержание остатков краски в i -ой таре от M_{ki} (0,01-0,05) ; $\alpha_i = 0,03$ $M = (0,0009 \times 5) + (0,0042 \times 0,03) = 0,004626 \text{ т/период}$. Согласно расчётным данным, объём выемки вмещающей породы для строительства илоотстойников на 15-м горизонте составит 3259,3 м³ (8148,25 т). Опасные отходы передаются специализированным организациям, имеющим лицензию на выполнение работ (оказанию услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов (п.1 ст.336 ЭК РК). Неопасные отходы направляются специализированным организациям, подавшим уведомление о начале по сбору, сортировке и (или) транспортировке отходов, восстановлению и (или) уничтожению неопасных отходов (п 1 ст.337 ЭК РК). В соответствии со ст. 331 ЭК РК, субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи. Вмещающая порода образуется от проходческих работ, складывается на существующем отвале и входит в объём вскрышной породы действующей ПУО. Ожидаемый перечень отходов в период эксплуатации. В период эксплуатации образуется иловый осадок в объёме не более 610 тонн/год, который совместно с добываемой рудой транспортируется на Николаевскую обогатительную фабрику. Таким образом, согласно ГОСТ 30772-2001 иловый осадок классифицируется как вторичное сырьё и не относится к отходам производства и потребления..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Перечень заинтересованных государственных органов в каждом конкретном случае определяется уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. При этом в число заинтересованных государственных органов во всех случаях в обязательном порядке включается уполномоченный орган в области здравоохранения, а также местные исполнительные органы административно-территориальных единиц, в пределах территорий которых предполагается реализация Документа (п.2 ст.59 ЭК РК)..

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) Пределы намечаемой деятельности в период строительно-монтажных работ по сооружению илоотстойников строго ограничиваются территорией промышленной площадки Иртышской шахты. Основное место осуществления намечаемой деятельности расположено в подземных горных выработках XV горизонта шахты «Вспомогательная» на глубине около 896 м от поверхности земли (абсолютная отметка около минус 406 м). Дополнительное изъятие земель, нарушение почвенного покрова и растительности либо освоение новой территории проектом не предусматриваются. Связь намечаемой деятельности с поверхностью ограничивается использованием существующей инфраструктуры Иртышского рудника, в том числе системой вентиляции, электроснабжения, транспортирования вынудой горной массы. Текущее состояние компонентов окружающей среды на территории, в пределах которой предполагается осуществление намечаемой деятельности, характеризуется следующими результатами производственного экологического контроля (ПЭК), проводимого ТОО «Востокцветмет» в соответствии с утверждённой программой производственного экологического контроля: - на границе СЗЗ значения контролируемых показателей составили: пыль — 0,24 мг/м³; диоксид азота — 0,26 мг/м³; ксилол — 0,2 мг/м³; предельные углеводороды C12–C19 — 0,627 мг/м³. Концентрации загрязняющих веществ находятся в пределах ПДК.

Указанные данные являются применимыми для оценки существующего состояния атмосферного воздуха, поскольку загрязняющие вещества, образующиеся при подземных проходческих работах, после проветривания горных выработок могут поступать на поверхность через действующую систему вентиляции рудника. Нового самостоятельного поверхностного стационарного источника выбросов эксплуатация илоотстойников не создаёт. - в подземных водах в скважинах № 1 и № 2 расположенных возле породного отвала шахты «Скиповая» (куда предполагается размещение породы от обустройства илоотстойников) зафиксированы следующие значения содержания контролируемых показателей: Породный отвал шахты «Скиповая», скважина №1: мышьяк – 0 мг/дм³, марганец – 0,0067 мг/дм³, рН – 7,79 мг/дм³, нитраты – 1,44 мг/дм³, хлориды – 40,42 мг/дм³, сульфаты – 27,9 мг/дм³, аммоний солевой – 0,294 мг/дм³, железо – 0,231 мг/дм³, медь – 0,18 мг/дм³, свинец – 0,023 мг/дм³, нитриты – 0,026 мг/дм³, цинк – 0,13 мг/дм³, селен – 0,0007 мг/дм³, общая жёсткость – 4,7 мг/дм³, уровень подземных вод – 15,2 мг/дм³, кадмий – 0 мг/дм³. Породный отвал шахты «Скиповая», скважина №2: мышьяк – 0 мг/дм³, марганец – 0,007 мг/дм³, рН – 7,71 мг/дм³, нитраты – 1,4 мг/дм³, хлориды – 39,71 мг/дм³, сульфаты – 122,2 мг/дм³, аммоний солевой – 0,304 мг/дм³, железо – 0,228 мг/дм³, медь – 0,188 мг/дм³, свинец – 0,017 мг/дм³, нитриты – 0,02 мг/дм³, цинк – 0,144 мг/дм³, селен – 0,0009 мг/дм³, общая жёсткость – 4,9 мг/дм³, уровень подземных вод – 14,27 мг/дм³, кадмий – 0 мг/дм³, сухой остаток – 316 мг/дм³. Пределы намечаемой деятельности в период эксплуатации илоотстойников не выходят за пределы главного водоотлива XV горизонта Иртышской шахты и не затрагивают атмосферный воздух, почвы, поверхностные и подземные воды, растительный или животный мир. Уровень XV горизонта (примерно около 896 м под поверхностью земли) расположен значительно ниже основной зоны региональной экзогенной трещиноватости, вскрытой на глубине до 105 м и непосредственно участвующей в обводнении месторождения. При этом проектируемые илоотстойники не являются объектами забора подземных вод и не создают нового водопритока в горные выработки. Они предназначены для приема, регулирования расхода и предварительного отстаивания шахтных вод, уже поступающих в действующую систему шахтного водоотлива Иртышского рудника. Непосредственного сброса из проектируемых илоотстойников в поверхностные водные объекты не предусматривается. После предварительного отстаивания шахтные воды поступают в существующую систему шахтного водоотлива, далее подаются на действующие очистные сооружения промышленных сточных вод Иртышского рудника и после очистки отводятся через существующий водовыпуск.

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. Возможные формы воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности в период строительно-монтажных работ по сооружению илоотстойников характеризуются воздействием на атмосферный воздух, потреблением ресурсов, образованием отходов производства и потребления. Воздействие носит временный, локальный и преимущественно обратимый характер, ограничено периодом выполнения строительно-монтажных работ, имеет локальный масштаб и не выходит за пределы производственной территории Иртышского рудника. Возможные формы воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности в период эксплуатации илоотстойников характеризуются положительным воздействием. Подземные илоотстойники XV горизонта имеют положительное экологическое значение, так как цели сооружения илоотстойников - стабилизации часового расхода воды, подаваемой водоотливным комплексом XV горизонта в систему шахтного водоотлива и далее на очистные сооружения промышленных сточных вод Иртышского рудника ТОО «Востокцветмет», Кроме того, - осаждение взвешенных минеральных веществ и механических примесей, содержащихся в шахтных водах, поступающих на XV горизонт. - снижение содержания взвешенных веществ в системе шахтного водоотлива перед ее дальнейшей перекачкой на поверхность и поступлением на очистные сооружения. Наличие илоотстойников предотвращает попадание части минеральных примесей из шахтных вод XV горизонта в систему шахтного водоотлива, способствует снижению нагрузки на последующие сооружения очистки и уменьшает потенциальную вероятность поступления взвешенных веществ в реку Красноярку. Таким образом, илоотстойники выполняют функцию предварительного природоохранного барьера и являются составной частью системы предотвращения загрязнения поверхностного водного объекта. - предварительное отстаивание шахтных вод в подземных илоотстойниках XV горизонта; - осаждение взвешенных минеральных веществ и механических примесей; - уменьшение содержания взвешенных веществ в шахтных водах перед дальнейшей очисткой; - снижение нагрузки на последующие этапы очистки; - предотвращение выноса значительной части механических примесей с шахтными водами; - снижение потенциального риска загрязнения поверхностного водного объекта; - обеспечение дополнительного природоохранного барьера

перед поступлением шахтных вод на очистные сооружения. Подземные илоотстойники XV горизонта являются важным элементом системы водоотведения Иртышского рудника, обеспечивающим оптимальную и стабильную работу очистных сооружений. Их эксплуатация способствует уменьшению потенциального воздействия на реку Красноярку и повышению общей экологической эффективности системы очистки шахтных вод. Таким образом, в период эксплуатации воздействие носит прямой, локальный и длительный характер, проявляется постоянно в течение всего периода эксплуатации илоотстойников и непосредственно связано с предварительным отстаиванием шахтных вод. По пространственному масштабу непосредственное воздействие ограничено главным водоотливным комплексом XV горизонта Иртышского рудника, при этом опосредованный положительный эффект распространяется на систему очистки сточных вод и способствует снижению потенциального воздействия на реку Красноярку. Воздействие является обратимым во времени: после прекращения эксплуатации илоотстойников обусловленный их работой положительный эффект прекращается..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий в период строительно-монтажных работ направлены на предупреждение и снижения пылевого воздействия при проходческих работах предусматривается комплекс технических и организационных мероприятий, направленных на предотвращение образования, локализацию и удаление пыли из рабочих зон, а также снижение ее распространения по горным выработкам. К основным мероприятиям относятся: - Контроль запыленности приточного воздуха и недопущение подачи в горные выработки воздуха с содержанием пыли, превышающим установленные нормативные значения. - Предупреждение образования пыли непосредственно в местах проведения работ путем увлажнения горной массы при ее погрузке и разгрузке, а также применения «мокрого» бурения шпуров и скважин. - Обеспечение эффективного проветривания действующих забоев с целью удаления запыленного воздуха и снижения концентрации тонкодисперсной пыли в горных выработках. - При удалении забоя от вентиляционной выработки более чем на 10 м подача свежего воздуха осуществляется вентиляторами местного проветривания нагнетательным или комбинированным способом. - Не допускается проветривание глухих забоев струей сжатого воздуха без применения эжектора. - Расстояние от конца вентиляционных труб до груди забоя не должно превышать 10 м, что обеспечивает эффективную подачу свежего воздуха в рабочую зону. - При повышенной запыленности приточного воздуха предусматривается применение фильтров для улавливания тонкодисперсной фракции пыли на всасывающей стороне нагнетательного вентилятора. - Приточная вентиляция забоев обеспечивается на протяжении всего периода выполнения работ, сопровождающихся пылеобразованием, и в течение времени пребывания работников в забое. - Для снижения пылеобразования и распространения пылевого облака при взрывных работах применяются туманообразователи. Туманообразователь устанавливается на расстоянии 10–14 м от груди забоя, включается за 1–2 минуты до проведения взрывных работ и продолжает работать не менее 15 минут после их окончания. Комплекс указанных мероприятий обеспечивает снижение образования и распространения пылевых частиц в подземных горных выработках, способствует уменьшению концентрации взвешенных веществ в рудничной атмосфере и снижает потенциальный вынос пыли с вентиляционным воздухом на поверхность. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий в период эксплуатации не требуются, за исключением технических мероприятий, так как после окончания СМР илоотстойники не окажут воздействие на окружающую среду, но повысят стабильной работы главной водоотливной установки XV горизонта, как части системы шахтного водоотлива Иртышской шахты. К техническим мероприятиям относятся: контроль уровня осадка, соблюдение периодичности удаления илового осадка, регулярный технический осмотр и ремонт перемычек и шиберов..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Принцип альтернативности. При планировании намечаемой деятельности учитывается принцип альтернативности, предусматривающий рассмотрение возможных вариантов достижения поставленных целей с учетом технических, технологических, экологических и

территориальных факторов. С учетом того, что намечаемая деятельность осуществляется на территории действующего Иртышского рудника, использование новой площадки не является целесообразным. Освоение иной территории потребовало бы дополнительного землеотвода, строительства производственной и инженерной инфраструктуры и могло бы привести к увеличению площади воздействия на окружающую среду. Вариант использования существующей производственной площадки, горных выработок и инженерной инфраструктуры рудника принят в качестве предпочтительного. При этом предусматривается применение природоохранных мероприятий, направленных на снижение воздействия на атмосферный воздух и водные ресурсы. В части обращения с шахтными водами предусматривается существующая последовательная схема их сбора, предварительного отстаивания в подземных илоотстойниках XV горизонта, последующей перекачки и очистки перед отведением в реку Красноярку. Использование илоотстойников обеспечивает дополнительное осаждение взвешенных минеральных веществ и снижает нагрузку на последующие этапы очистки. Возможная альтернатива: отказ от сооружения дополнительных илоотстойников («нулевой вариант»). При сохранении существующей схемы водоотлива без сооружения проектируемых илоотстойников шахтные воды продолжают поступать в существующие водосборники XV горизонта, но в случае пиковых водопритоков или увеличения поступления взвешенных веществ данный вариант не обеспечивает в полном объеме стабилизацию работы главного водоотлива XV горизонта, поэтому не может быть принят. Таким образом, осуществление намечаемой деятельности позволяет использовать существующую инфраструктуру, избежать дополнительного освоения земель и обеспечить достижение поставленных целей при минимизации потенциального воздействия на окружающую среду..

- 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):

Туканова А.А.

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



