

KZ46RYS00969931

24.01.2025 г.

Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Алешинское", 111500, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, КОСТАНАЙСКАЯ ОБЛАСТЬ, РУДНЫЙ Г.А., Г.РУДНЫЙ, Микрорайон Промзона, строение № 147, 171240017909, КАРИМОВ ЕРНУР КАЙРАТОВИЧ, +77058743858, Yernur.Karimov@erg.kz

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 Алешинскому месторождению железных руд классифицируется согласно раздела 2 приложения 1 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2.01.2021 года №400-VI ЗРК: раздел 2 приложение 1 пункт 2.6 – Подземная добыча твердых полезных ископаемых. РГУ «Департамент экологии по Костанайской области» выдано Решение по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 09.02.2022 года, согласно которого для ТОО «Алешинское» определена I категория объекта..

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) Ранее выдано Разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов I категории №KZ68VCZ 00444009 от 05.09.2019г., сроком с 05.09.2019г. по 31.12.2028г. и Заключение государственной экологической экспертизы на проект раздел Охрана окружающей среды Плана горных работ «Алешинскому месторождению железных руд в Костанайской области».

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) В отношении намечаемой деятельности процедура «Выдачи заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности» с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) ранее не проводилась..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Алешинское железорудное месторождение находится на границе Костанайского и Мендыкаринского районов Костанайской области, в 70 км к северо-востоку от города Костанай. Город Рудный и Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное

объединение находятся в 140 км к юго-западу от месторождения. Месторождение связано с г.Костанаям грунтовой дорогой улучшенного типа. Ближайшей железнодорожной станцией является Озерная. Ближайший населенный пункт – пос.Алешинка в 10 км севернее месторождения. Горный отвод регистрационный номер №1143-Д-ТПИ от 24.08.2018 года предоставлен ТОО «Алешинское» для осуществления операций по недропользованию на месторождении Алешинское на основании решения компетентного органа МИР РК Протокол №2 от 31.05.2018года. Площадь горного отвода в проекции на горизонтальную плоскость для месторождения Алешинское составляет 16,86 кв.км. Глубина отработки – до горизонта минус 1140 м..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Основной задачей Плана горных работ (далее – ПГР) является отработка подземным способом Южной части Алешинского месторождения системами с обрушением вмещающих пород и с применением самоходного оборудования. Планом горных работ предусмотрено совместное вскрытие участков месторождения: Центральный-1, Центральный-2, Западного и Восточного четырьмя вертикальными стволами: «Алешинский», «Скиповой», «Западный-Вентиляционный» и «Восточный-Вентиляционный». Планом горных работ приняты системы разработки с применением высокопроизводительного самоходного оборудования с электроприводом. Планом горных работ определены основные технико-технологические показатели, соответствующие передовым достижениям отечественных и зарубежных предприятий и предусмотрены профилактические мероприятия по созданию безопасных условий труда подземных рабочих и промышленной санитарии. Проектными решениями принята производительность шахты по руде 5 млн. тонн в год. По принятой производительности срок существования шахты составит 64 года, из которых: 3 года гидрогеологические работы, 11 лет период горно-капитальных работ. Проектную производительность шахты в 5 млн. тонн в год, предусматривается достигнуть на 6 год от начала добычи и поддерживать в течение 17 лет. Календарный график горно-капитальные работы (далее – ГКР) предусматривает сооружение подземных объектов рудника, обеспечивающих добычу и транспортировку руды на поверхность. Календарный график разработан, исходя из объемов горно-капитальных работ и темпов подготовительных работ, достигнутых на современных отечественных и зарубежных предприятиях. На сегодняшний момент отработка месторождения не ведется и не начиналась, также месторождение находилось на консервации (Заключение ГЭЭ KZ24VDC00078694 от 17.05.2019г.), период консервации согласно проекта составлял 3 года..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Перед началом горно-капитальных работ данным проектом предусматривается бурение разведочных гидрогеологических скважин. По результатам этих скважин, будет определено местоположение водопонижающих скважин, возможно часть из них останутся как водопонижающие а остальные как наблюдательные для мониторинга. Календарный график горно-капитальных работ предусматривает сооружение подземных объектов рудника, обеспечивающих добычу и транспортировку руды на поверхность . Календарный график разработан, исходя из объемов горно-капитальных работ и темпов подготовительных работ, достигнутых на современных отечественных и зарубежных предприятиях. Вскрытие месторождения производится в две очереди. В первую очередь оборудуются стволы: «Алешинский» и «Скиповой» до горизонта минус 600 м, «Западный-Вентиляционный» до горизонта минус 400 м, а «Восточный-Вентиляционный» – на всю глубину (до горизонта минус 500 м), горизонты: минус 50 м (вентиляционно-закладочный), дренажный горизонт минус 75 м, минус 100 м, минус 200 м, минус 300 м, минус 400 м, рудоперепускной и рудовыдачной комплексы № 1. Ствол «Алешинский», диаметром в свету 10 м, предназначен для спуска-подъема оборудования, породы от проходки, подачи свежего воздуха, а также является основным механизированным выходом на поверхность. Ствол оборудован двух клетевым подъемом. Ствол «Скиповой», диаметром в свету 7 м, предназначен для выдачи руды и породы на поверхность, подачи свежего воздуха, а также является запасным механизированным выходом. Ствол оборудован двух-скиповым и одно-клетевым подъемами. У ствола предусматривается строительство рудоперепускного и рудовыдачного комплексов № 1. Дозаторная первой очереди располагается ниже горизонта минус 500 м. Стволы «Западный-Вентиляционный» и «Восточный-Вентиляционный», диаметром в свету 7 м, расположенные соответственно на западном и на восточном флангах, предназначены для выдачи загрязненного воздуха на поверхность, выдачи породы в период строительства, а также служат запасными механизированными выходами в аварийный период. Для выдачи воздуха у стволов расположены вентиляторные установки. Для передвижения самоходного оборудования между горизонтами минус 100 м и минус 400 м предусмотрен Центральный вспомогательный уклон. Детальные

решения выполняются в дальнейших стадиях проектирования. Водоотливной комплекс первой очереди располагается у ствола «Алешинский» на горизонте минус 400 м. Вторая очередь предусматривает углубку стволов «Алешинский» и «Скиповой» до горизонта минус 800 м, ствола «Западный-Вентиляционный» до минус 600 м, строительство горизонтов минус 500 м, минус 600 м, минус 700 м, минус 800 м, вентиляционных и лифтового восстающих, рудоперепускного и рудовыдачного комплексов № 2. Для передвижения самоходного оборудования между горизонтами минус 500 м и минус 800 м предусмотрен Восточный вспомогательный уклон. Детальные решения выполняются в дальнейших стадиях проектирования. Руда с горизонта минус 800 м поднимается клетевым подъёмом ствола «Алешинский» на горизонт минус 700 м и затем доставляется к рудовыдачному комплексу. Дозаторная второй очереди располагается ниже горизонта минус 800 м. Водоотливной комплекс располагается у ствола «Алешинский» на горизонте минус 800 м. Стволы располагаются вне зоны сдвижения. С целью сокращения сроков подготовительных работ и ускорения ввода в эксплуатацию подземного рудника планом горных работ предусмотрено осуществить вскрытие первой очереди месторождения до горизонта минус 400 м, проходку стволов «Алешинский» и «Скиповой» произвести в две очереди: до горизонта минус 600 м – первая очередь, до горизонта минус 800 м – вторая очередь, проходку ствола «Западный-Вентиляционный» также вести поочередно; до горизонта минус 400 м – первая очередь, вторая очередь – до горизонта минус 600 м, ствол «Восточный-Вентиляционный» проходится на всю глубину до горизонта минус 500 м. Выработки дренажного комплекса проходятся от стволов «Алешинский» (с постоянного копра) и «Западный-Вентиляционный» (с проходческого ко).

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Проектными решениями принята производительность шахты по руде 5 млн. тонн в год. По принятой производительности срок существования шахты составит 64 года, из которых: 3 года гидрогеологические работы, 11 лет период горно-капитальных работ (будет осуществляться строительство рудника и объектов вспомогательного назначения). Проектную производительность шахты в 5 млн. тонн в год, предусматривается достигнуть на 6 год от начала добычи и поддерживать в течение 17 лет. Начало реализации намечаемой деятельности запланированы на 2025 год; завершение – 2089 год..

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 Горный отвод регистрационный номер №1143-Д-ТПИ от 24.08.2018 года предоставлен ТОО «Алешинское» для осуществления операций по недропользованию на месторождении Алешинское на основании решения компетентного органа МИР РК Протокол №2 от 31.05.2018года. Площадь горного отвода в проекции на горизонтальную плоскость для месторождения Алешинское составляет 16,86 кв.км. Срок существования шахты составит 64 года. Начало реализации намечаемой деятельности запланированы на 2025 год; завершение – 2089 год.;

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 На период гидрогеологических работ: для нужд рабочих планируется использование привозной бутилированной воды. Для проведения мероприятия по пылеподавлению будет произведен закуп технической воды. Проектными решениями предусмотрены следующие системы водоснабжения потребителей: хозяйственно-питьевой водопровод; производственно-противопожарный; оборотное водоснабжение. Источником воды для хозяйственно-питьевых целей является Маковское месторождения подземных вод. Общая производительность водозабора составляет 3,8 тыс. м³/сут. Максимальная потребность в воде на период эксплуатации составляет около 1,8 тыс. м³/сут. Система хозяйственно-питьевого водопровода включает в себя водозаборные сооружения на скважинах (проектируемый водозабор), насосные станции II, III и IV подъемов. Схема работы сети предусматривает, что вода от проектируемого скважинного водозабора, с установленными проектируемыми насосными станциями на скважинах с погружными насосами марки ЭЦВ, последовательно поступает на площадки насосных станций II, III и IV подъемов в резервуары воды емкостью 150 м³, 250 м³ каждый и далее

насосами перекачиваются потребителю. Резервуары оборудованы фильтрами-поглотителями. Для обеззараживания воды в насосных станциях установлены бактерицидные ультрафиолетовые установки. Вода питьевого качества подается на бытовые нужды потребителей комплекса, для приготовления горячей воды и на собственные нужды в котельную, для подпитки оборотной системы компрессорной. Для потребителей промплощадок стволов «Восточный-Вентиляционный», «Западный-Вентиляционный», базисного склада ВМ, рудо-сортировочного комплекса предусмотрено на хозяйственно-бытовые нужды использовать привозную воду питьевого качества. Величина водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды принята в соответствии с действующими нормами и составляет 25 л/сут на одного работающего при стационарном водопроводе и 5 л/с с привозной водой. Расходы водопотребления составляют 216,26 м³/ч; 1741,83 м³/сут; 332032,33 м³/год. Все насосные станции работают в автоматическом режиме, без постоянного обслуживающего персонала. Основное насосное оборудование в насосных станциях запитано по II категории электроснабжения. Для производственно-противопожарных нужд используется шахтная вода от ствола «Алешинский». Система предназначена для производственных нужд комплекса, мокрой уборки помещений, на пожарные нужды. Расходы по производственному водопотреблению составляют: 483,22 м³/ч, 7882,47 м³/сут, 2727105,15 м³/год. Для подземных потребителей ствола «Алешинский» предусмотрено снабжение очищенной шахтной водой. На площадке около ствола предусматриваются очистные сооружения шахтных вод с очисткой воды до требуемого качества технологией производства. Площадка очистных сооружений включает в себя: насосную станцию, резервуары для сбора исходной и промывочной воды и модуль очистных сооружений. Для сокращения расходов свежей воды предусмотрена система оборотного водоснабжения компрессорной (для охлаждения оборудования), с расходом - 9960,0 м³/сут; 415,0 м³/ч. Ближайшие водные поверхностные источники расположены на расстоянии 2,5 и 3,5 км от месторождения. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) На период гидрогеологических работ: для нужд рабочих планируется использование привозной бутилированной воды. Проектными решениями предусмотрены следующие системы водоснабжения потребителей: хозяйственно-питьевой водопровод; производственно-противопожарный; оборотное водоснабжение. Период горно-капитальных работ. Источником воды для хозяйственно-питьевых целей является Маковское месторождения подземных вод.;

объемов потребления воды Вода на производственные и хозяйственно-питьевые нужды (водопотребление и водоотведение): 4187037,84 м³/год (14458,34 м³/сут; 759,65 м³/ч).;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода на производственные и хозяйственно-питьевые нужды (водопотребление и водоотведение): 4187037,84 м³/год (14458,34 м³/сут; 759,65 м³/ч). Их них: подземный рудник - 3855066,66 м³/год (12641,52 м³/сут; 538,54 м³/ч); склад ВМ - 129,94 м³/год (0,36 м³/сут; 0,40 м³/ч); объекты вспомогательного производства - 28052,00 м³/год (103,03 м³/сут; 49,58 м³/ч); рудо-сортировочный комплекс - 1656,60 м³/год (5,02 м³/сут; 1,79 м³/ч); АБК на 1540 чел. - 116800,00 м³/год (320,00 м³/сут; 91,20 м³/ч); пожарное депо на 2 автомобиля - 1978,30 м³/год (5,42 м³/сут; 1,36 м³/ч); на хоз-бытовые нужды - 16851,91 м³/год (49,42 м³/сут; 14,51 м³/ч); котельная (расход воды на подпитку тепловых сетей, собственные нужды) - 166502,43 м³/год (1333,57 м³/сут; 62,28 м³/ч). На площадках образуются шахтные, бытовые, производственные и ливневые стоки воды. В связи с этим рассмотрены шахтный водоотлив и системы канализации (бытовой, производственной, ливневой). Доп. водоотведение: ливневые стоки - 3945,95 м³/год (145,8 м³/сут; 24,3 м³/ч); ливневые стоки сбрасываются в производственную канализацию. Шахтные воды - 11738400,00 м³/год (32160,00 м³/сут; 1340,00 м³/ч). Шахтные воды сбрасываются на очистные сооружения шахтных вод. На проектируемой площадке образуются потоки загрязненные стоки шахтных, бытовых, производственных и дождевых вод. Проектом предусмотрен полный сбор и очистка загрязненных стоков. Для сокращения расхода свежей воды предусматривается системы оборотного водоснабжения Шахтные воды, бытовые, производственные и дождевые стоки отводятся на соответствующие проектируемые очистные сооружения с дальнейшим сбросом очищенных стоков до норм рыбо-хозяйственного назначения в реку Тобол. При условии выполнения проектных решений по контролю за объемом и качеством сбрасываемых вод, сложившаяся гидросистема реки Тобол способна устойчиво функционировать в пределах расчетных норм и дополнительные сбросы от проектируемого горно-обогатительного комплекса не нарушат создавшегося экологического равновесия. Учитывая, что в реку Тобол будут сбрасываться очищенные до норм рыбо-хозяйственного назначения, интенсивность воздействия оценивается как незначительная, пространственному масштабу – ограниченное, по длительности воздействия – многолетнее, воздействие на поверхностные воды оценивается как низкое.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Горный отвод регистрационный номер №1143-Д-ТПИ от 24.08.2018 года предоставлен ТОО «Алешинское» для осуществления операций по недропользованию на месторождении Алешинское на основании решения компетентного органа МИР РК Протокол №2 от 31.05.2018года. Площадь горного отвода в проекции на горизонтальную плоскость для месторождения Алешинское составляет 16,86 кв.км. Угловые географические координаты месторождения: 53°50'01,548"C; 63°40'33,705"B 53°50'42,345"C; 63°41'23,151"B 53°50'50,361"C; 63°44'49,223"B 53°50'09,067"C; 63°45'08,339"B 53°49'04,360"C; 63°44'13,776"B 53°48'45,966"C; 63°43'45,799"B 53°48'29,778"C; 63°42'49,121"B 53°48'30,186"C; 63°41'39,670"B 53°48'20,701"C; 63°41'29,896"B 53°48'30,944"C; 63°41'03,451"B 53°48'46,339"C; 63°41'20,644"B 53°48'59,720"C; 63°40'48,223"B;

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 Намечаемая деятельность не требует использования растительных ресурсов. В рамках настоящего проекта вырубка и перенос зеленых насаждений не предполагается. На территории на которой планируется проведение работ отсутствует особо охраняемая природная зона и земли государственного лесного фонда.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :
объемов пользования животным миром В рамках намечаемой деятельности использование объектов животного мира не предусматривается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования В рамках намечаемой деятельности использование объектов животного мира не предусматривается.;

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира В рамках намечаемой деятельности использование объектов животного мира не предусматривается.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности: взрывчатые материалы (ВМ) поступают на Алешинский подземный рудник с базисного склада ВМ. На очистных работах в качестве основного ВВ принят гранулит Э, на горно-проходческих работах принято ВВ типа аммонит 6ЖВ. Годовой расход ВВ ориентировочно составляет 2656 тонн. Расход угля для котельной ориентировочно составляет 26307 тонн; расход электроэнергии ориентировочно составляет 5307,1 тыс.кВт.ч. Дизельное топливо ориентировочный расход - 7011 тонн. Источник приобретения – местные компаний области.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Планом горных работ на Алешинском месторождении предусматривается добыча железной руды подземным способом до 5 млн тонн в год. Разработка месторождения и получение промпродукта предполагает использование современных технологий и высокопроизводительного оборудования ведущих отечественных и зарубежных фирм. При реализации проекта будет создано 1335 рабочих мест, а бюджет области и района получит дополнительные отчисления. При отработке месторождения отрицательные воздействия на недра могут привести к нарушению плотности массива пород за счет выемки руд. При подземной добыче железной руды в течение около пятидесяти лет произойдет интенсивное истощение запасов Алешинского месторождения, поэтому значимость воздействия на недра оценивается как сильная..

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 при проведении работ в атмосферный воздух будет выбрасываться 37 загрязняющих веществ, из них 12 твердых и 25 газообразных. По степени воздействия на организм человека все загрязняющие вещества, присутствующие в выбросах, относятся к 1, 2, 3 и 4 классам опасности: железо (II,

III) оксиды (железа оксид) (3 класс опасности), марганец и его соединения (2 класс опасности), натрий гидроксид (натрия гидроокись, натр едкий, сода каустическая), натрий хлорид (поваренная соль) (3 класс опасности), свинец и его неорганические соединения (1 класс опасности), хром (VI) (Хром шестивалентный) (1 класс опасности), кальция гидроксид (гашеная известь, пушонка) (3 класс опасности), азота диоксид (2 класс опасности), азотная кислота (по молекуле HNO_3) (2 класс опасности), аммиак (4 класс опасности), гидрохлорид (Водород хлористый, соляная кислота) (по молекуле HCl) (2 класс опасности), серная кислота (по молекуле H_2SO_4) (2 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), сероводород (2 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), метан, ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (3 класс опасности), толуол (3 класс опасности), этилбензол (3 класс опасности), бутан-1-ол (спирт н-бутиловый) (3 класс опасности), этанол (спирт этиловый) (4 класс опасности), 2-Этоксизтанол (этилцеллозольв, этиловый эфир этиленгликоля), бутилацетат (4 класс опасности), проп-2-ен-1-аль (акролеин) (2 класс опасности), ацетальдегид (3 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), пропан-2-он (ацетон) (4 класс опасности), уксусная кислота (3 класс опасности), керосин, масло минеральное нефтяное, углеводороды предельные C_{12} - C_{19} (растворитель РПК-265П и др.) (в пересчете на суммарный органический углерод) (4 класс опасности), 1,2,3-Пропантриол (глицерин), взвешенные частицы PM_{10} , пыль неорганическая ($\text{SiO}_2 > 70\%$) (3 класс опасности), пыль неорганическая ($\text{SiO}_2 70\text{-}20\%$) (3 класс опасности), пыль неорганическая ($\text{SiO}_2 < 20\%$) (3 класс опасности), пыль абразивная (корунд белый, монокорунд). Общее количество источников выбросов загрязняющих веществ составит 83 (из них 31 неорганизованных). Валовый выброс вредных веществ в атмосферу от источников ориентировочно составит 295,29693890 г/с; 2103,73175050 тонн/год, в том числе газообразных – 198,29629840 г/с, 1302,2017980 тонн, твердых – 97,00064050 г/с, 801,52995250 тонн. По приведённым выбросам загрязняющих веществ расчётное значение КОП составляет 42567 ($106 < \text{КОП} < 104$), что позволяет отнести проектируемый объект ко II категории опасности. Расчёты рассеивания выполнены по 37 загрязняющим веществам, сумме твёрдых пылей и 7 группам суммации (аммиак, сероводород, формальдегид; азота диоксид, серы диоксид; свинца оксид, серы диоксид; сероводород, формальдегид; серы диоксид, и кислота серная; серы диоксид и сероводород; сильные минеральные кислоты (серная, соляная и азотная)). Расчёты рассеивания показали, что при эксплуатации объектов подземного рудника по всем загрязняющим веществам и группам суммаций приземные концентрации не превысят санитарные нормы в расчётных точках на границе санитарно-защитной зоны и в п. Молодёжный, Алешинка, Надеждинка. Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей: азота диоксид, азот оксид, серы диоксид, углерода оксид.

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. На площадках образуются шахтные, бытовые, производственные и ливневые стоки воды. В связи с этим рассмотрены шахтный водоотлив и системы канализации (бытовой, производственной, ливневой). Шахтные воды, бытовые, производственные и дождевые стоки отводятся на соответствующие проектируемые очистные сооружения с дальнейшим сбросом очищенных стоков до норм рыбо-хозяйственного назначения в реку Тобол. Основной объём шахтной воды поступает на очистные сооружения шахтной воды. Для очистки шахтных вод принята установка полной заводской готовности модульного типа. В качестве основного оборудования предполагается использовать блок обессоливания на основе установок обратного осмоса. Примерный состав шахтных вод, по предварительной оценке, принят по химическому составу – хлоридно-натриевый со средней минерализацией 7,5 г/дм³. По проекту планируется очищать воду до ПДК рыбо-хозяйственного назначения. Очищенная вода частично (2213390,75 м³/год) используется на технологические нужды бетонозакладочного комплекса и для пылеподавления в летнее время на дробильно-сортировочной установке. Остальной объём очищенной воды р. Тобол (3842894,85 м³/год) сбрасывается в реку Тобол. Уловленные вещества представляют собой загрязнённую взвесьями соль хлорида натрия, которую планируется складировать на специально оборудованной открытой площадке и периодически отправлять железнодорожным транспортом потенциальному потребителю – АО «Каустик», г. Павлодар. Для сбора и перекачивания канализационных стоков и очищенных вод на площадке очистных сооружений предусмотрены канализационные насосные станции. После сооружений биологической очистки, стоки по трубопроводу очищенных и обеззараженных бытовых сточных вод самотеком поступают в приемный резервуар насосной станции, откуда по напорному трубопроводу отводятся в бак осветленной воды емкостью 500 м³, расположенный на площадке очистных сооружений шахтных вод, и далее вместе с

очищенными шахтными водами при помощи насосной станции перекачиваются в реку Тобол. Производственные стоки поступают от котельной и производственной лаборатории при выпуске в канализацию отработанных растворов с остатками реактивов. Загрязнение носит в основном характер несколько повышенной минерализации с колебаниями pH. Сброс их носит периодический характер. Расход стоков составляет 27,82 м³/ч, 342,42 м³/сут, 75706,14 м³/год. Стоки отводятся в сеть производственных сточных вод и далее на очистные сооружения производственной и ливневой канализации и далее отводятся в трубопровод очищенных бытовых стоков, с последующим отводом в бак осветленной воды емкостью 500 м³ на площадке очистных сооружений шахтных вод и далее насосной станцией совместно с очищенными шахтными водами сбрасывается в реку Тобол. По промплощадке рудо-сортировочного комплекса и ремонтно-складского хозяйства ливневые и талые стоки с наиболее загрязненных мест собираются и отводятся на очистные сооружения производственной и ливневой канализации и далее отводятся в трубопровод очищенных бытовых стоков, с последующим отводом в бак осветленной воды емкостью 500 м³ на площадке очистных сооружений шахтных вод и далее насосной станцией совместно с очищенными шахтными водами сбрасывается в реку Тобол. При условии выполнения проектных решений по контролю за объемом и качеством сбрасываемых вод, сложившаяся гидросистема реки Тобол способна устойчиво функционировать в пределах расчетных норм и дополнительные сбросы от проектируемого горно-обогатительного комплекса не нарушат создавшегося экологического равновесия. Учитывая, что в реку Тобол будут сбрасываться очищенные до норм рыбо-хозяйственного назначения, интенсивность воздействия оценивается как незначительная, пространственному масштабу – ограниченное, по длительности воздействия – многолетнее, воздействие на поверхностные воды оценивается как низкое..

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 Ориентировочный объем образующихся отходов составит 1411047,987 тонн, из них опасных отходов – 434,472 тонн, неопасных отходов – 1410613,515 тонн. Перечень и объем образующихся отходов: Опасные отходы: шламы обработки сточных вод на месте эксплуатации, за исключением упомянутых в 10 01 20 (шлам) – опасный отход, объем образования – 39,070 тонн. Образуются при работе очистных сооружений производственной и ливневой канализации; отходы, не указанные иначе (нефтепродукты) – опасный отход, объем образования – 3,180 тонн. Образуются при работе очистных сооружений производственной и ливневой канализации; свинцовые аккумуляторы (отработанные аккумуляторы) – опасный отход, объем образования – 9,661 тонн. Образуются при работе объектов вспомогательного назначения; другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла (отработанные масла) – опасный отход, объем образования – 360,315 тонн. Образуются при работе объектов вспомогательного назначения; масляные фильтры (отработанные автомобильные фильтры (масляные и воздушные)) – опасный отход, объем образования – 9,849 тонн. Образуются при работе объектов вспомогательного назначения; абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь) – опасный отход, объем образования – 12,397 тонн. Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Неопасные отходы: смешанные коммунальные отходы – неопасный отход, объем образования – 100,125 тонн. Образуются в непромышленной сфере деятельности персонала; отработанные шины (шины изношенные) – неопасный отход, объем образования – 112,79 тонн. Образуются после истечения срока годности; опилки и стружка черных металлов (лом черных металлов), опилки и стружки цветных металлов (лом цветных металлов) – неопасный отход, объем образования – 74,6 тонн. Образуется при ремонте котлоагрегатов, вспомогательного оборудования, автотранспорта, замене газоходов, вследствие истечения эксплуатационного срока службы приборов (7-9 лет); отходы от разработки металлоносных полезных ископаемых (вмещающая порода при ведении добычных работ) – неопасный отход, объем образования – 731279 тонн. Образуется при ведении добычных работ; хвосты (шламы) и другие отходы от мытья и чистки минералов, за исключением упомянутых в 01 04 07 и 01 04 11 (хвосты сухой магнитной сепарации) – неопасный отход, объем образования – 589000 тонн. Образуются в рудосортировочном комплексе; продукты фильтрации сточных вод (осадок очистных сооружений) – неопасный отход, объем образования – 83107,87 тонн. Образуется при очистке шахтных вод на очистных сооружениях; отходы очистки сточных вод (осадок хозяйственных стоков) – неопасный отход, объем образования – 58,560 тонн. Образуется на очистных сооружениях бытовой канализации; зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04) (золослак) – неопасный отход, объем образования – 6880,57 тонн. Образуется от котельных

. На площадке будут организованы места для накопления отходов производства и потребления. Для складирования твёрдых бытовых отходов проектом предусматривается строительство полигона ТБО, где будут размещаться все виды отходов, разрешённые действующими санитарными нормами. Остальные отходы потребления по мере накопления на специально предусмотренных площадках передаются сторонним организациям по договорам, имеющей разрешительные документы в области охраны окружающей среды, что позволит снизить воздействие отходов на окружающую среду. После завершения добычных работ на Алешинском месторождении отвалы и полигон будут рекультивированы. 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. Получение экологического разрешения на воздействие.

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Расчет рассеивания загрязняющих веществ, произведен без учета фоновых концентраций. Согласно предоставленной справки от РГП «Казгидромет» посты наблюдений на рассматриваемом участке отсутствуют. Расчёты рассеивания выполнены по 37 загрязняющим веществам, сумме твёрдых пылей и 7 группам суммации (аммиак, сероводород, формальдегид; азота диоксид, серы диоксид; свинца оксид, серы диоксид; сероводород, формальдегид; серы диоксид, и кислота серная; серы диоксид и сероводород; сильные минеральные кислоты (серная, соляная и азотная)). Расчёты рассеивания показали, что при эксплуатации объектов подземного рудника по всем загрязняющим веществам и группам суммаций приземные концентрации не превысят санитарные нормы в расчётных точках на границе санитарно-защитной зоны и в п. Молодёжный, Алешинка, Надеждинка. Намечаемая деятельность будет осуществляться за пределами Каспийского моря (в том числе за пределами заповедной зоны), особо охраняемых природных территорий, вне их охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; вне участков размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; вне территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; вне территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; за чертой населенного пункта или его пригородной зоны; вне территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия. Участок намечаемой деятельности расположен за пределами земель государственного лесного фонда..

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 Месторождение разрабатывается подземным способом. Ведение горных работ в недрах приводит к нарушению естественного равновесия внешних нагрузок и внутренних сил сопротивления пород. Образующиеся пустоты вызывают сначала упругое, а затем и не упругое (вплоть до обрушения) деформирование налегающих пород в выработанное пространство. Деформирование выражается в подвижках и сдвигении горных пород до их полного затухания в массиве или же до образования мульды оседания на земной поверхности. При отработке месторождения отрицательные воздействия на недра могут привести к нарушению плотности массива пород за счет выемки руд. При подземной добыче железной руды в течение около пятидесяти лет произойдет интенсивное истощение запасов Алешинского месторождения, поэтому значимость воздействия на недра оценивается как сильная. Подготовительные работы и эксплуатация объектов подземного рудника Алешинского месторождения приведет к изменению ландшафта, нарушению земной поверхности и почвенного покрова. Воздействие будет долговременным. Воздействие на почвы сохранится до отработки месторождения, после чего будет выполнена рекультивация нарушенного ландшафта. Основными объектами выбросов загрязняющих веществ на Алешинском месторождении являются подземный рудник (воздуховыдающие стволы «Западный-Вентиляционный» и «Восточный-Вентиляционный», стволы выдачи руды и породы – «Скиповой» и «Алешинский»), бетонозакладочные узлы

, рудосортировочный комплекс, дробильно-сортировочная установка, производственная котельная и объекты вспомогательного назначения (рудничные мастерские, горноспасательная станция, дорожно-эксплуатационный участок, гараж разномарочных машин, электроремонтный цех, склад ГСМ). При ведении работ в подземном руднике (буровые и взрывные работы, работа технологического оборудования и самоходного транспорта) в атмосферный воздух будут выбрасываться пыль, диоксид азота и оксид углерода. При магнитной сепарации руды на РСК, приготовлении песка и щебня на ДСУ, работы бетонозакладочных участков в атмосферный воздух будут выбрасываться пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния менее 20% и пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния от 20 до 70%. На производственной котельной при складировании и сжигании угля в атмосферный воздух будут выбрасываться пыль, диоксид азота и серы, оксид углерода. На вспомогательных объектах в незначительных количествах будут выбрасываться в атмосферный воздух пыль, диоксид азота, диоксид серы, оксид углерода, углеводороды, железа оксид, марганец и его соединения и др. При размещении твёрдых бытовых отходов на полигоне в атмосферный воздух будут выделяться азота диоксид, аммиак, диоксид серы, сероводород, оксид углерода, метан, ксилол, толуол, этилбензол, формальдегид. Основными источниками шума на проектируемом объекте являются транспортная техника (БелАЗ, Камаз, бульдозер), насосное и вентиляционное оборудование (электронасосы, вентиляторы, калориферы). На проектируемой площадке образуются потоки загрязненные стоки шахтных, бытовых, производственных и дождевых вод. Проектом предусмотрен полный сбор и очистка загрязненных стоков. Для сокращения расхода свежей воды предусматривается системы оборотного водоснабжения. Шахтные воды, бытовые, производственные и дождевые стоки отводятся на соответствующие проектируемые очистные сооружения с дальнейшим сбросом очищенных стоков до норм рыбохозяйственного назначения в реку Тобол. При условии выполнения проектных решений по контролю за объемом и качеством сбрасываемых вод, сложившаяся гидросистема реки Тобол способна устойчиво функционировать в пределах расчетных норм и дополнительные сбросы от проектируемого горно-обогатительного комплекса не нарушат создавшегося экологического равновесия. Учитывая, что в реку Тобол будут сбрасываться очищенные до норм рыбохозяйственного назначения, интенсивность воздействия оценивается как незначительная, пространственному масштабу – ограниченное, по длительности воздействия – многолетнее, воздействие на поверхностные воды оце.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничное воздействие при осуществлении намечаемой деятельности отсутствует в виду удаленности рассматриваемого объекта от границ с соседними государствами..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. В целях сохранения и предотвращения загрязнения почвы предусматриваются следующие мероприятия: первоначальное снятие плодородного слоя почвы (ПСП); организация отвода поверхностных вод с территорий промплощадок горного производства с последующей очисткой на локальных очистных сооружениях ливневых вод; организация отвода поверхностных вод с территории промплощадки обогатительного производства и объектов вспомогательного производства с последующей очисткой на очистных сооружениях производственной и ливневой канализации; устройство твердого покрытия на автомобильных дорогах и внутриплощадочных автопроездах и площадках; устройство противодиффузионных экранов в основаниях складов пустых пород; механизированная уборка мусора, полив водой летом и очистка от снега зимой проезжей части автомобильных дорог и площадок; рекультивация территорий, использованные под временные отвалы пустой породы. Воздействие на почвы сохранится до отработки месторождения, после чего будет выполнена рекультивация нарушенного ландшафта. В процессе эксплуатации подземного рудника возможны аварийные сбросы сточных вод, переливы из емкостных сооружений, разрывы трубопроводов. Эти сбросы могут представлять серьезную опасность для окружающей среды при высокой токсичности или вредности сточных вод. Для предупреждения аварийных ситуаций и, как следствие, аварийных проливов и переливов предусматривается: первая категория надежности э/снабжения как всех производственных процессов, так и насосных агрегатов, обеспечивающих подачу и отведение воды разной степени загрязненности на разных этапах производственных процессов; предусмотрена максимальная автоматизация процессов очистки сточных вод и систем водоснабжения с автоматическим вводом резервного оборудования; устройство дублирующих трубопроводов для своевременного отключения аварийных участков; создание системы сбора загрязненного поверхностного стока с территории промплощадки с последующим отведением с площадки; оборудование всех сооружений водопровода и канализации приборами контроля и учета расходов. Цель

принятых решений: контроль за качеством питьевой воды, расходами водопотребления и водоотведения, технологический контроль при очистке стоков, контроль, за непрерывностью работы оборудования. Учет потребления воды осуществляется с помощью водомерного оборудования, установленного на вводах. Контроль за качеством питьевой воды должна осуществлять аттестованная лаборатория, договор с которой должен заключить заказчик. Контроль за качеством сточных вод, прошедших очистные сооружения, предусматривается выше указанной лабораторией. С учетом применяемой технологии производства экологический риск оценивается как минимальный, возникновение аварийных ситуаций маловероятно..

Приложения (Описание возможных альтернативных вариантов осуществления планируемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативные варианты не рассматриваются..

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

Руководитель инициатора планируемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Каримов Ернур Кайратович

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



