

KZ22RYS01444984

07.11.2025 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 "Коппер Текнолоджи", 031104, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ХРОМТАУСКИЙ РАЙОН, КОКТАУСКИЙ С.О., С.КОКТАУ, улица Жастар, дом № 54, 031140005339, СУФЬЯНОВ ФАРИТ САГИТОВИЧ, 87132 947-490, Ahmetova_Kamshat@amk.rcc-group.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) Настоящее заявление составлено к «Плану горных работ по отработке месторождения «Приорское» (открытые горные работы, корректировка производительности добычи) на 2025-2029 гг.». На месторождении «Приорское» планируется корректировка производительности добычи медно-цинковой руды открытым способом. Площадь горного отвода – 1,181 км² (118,1 га). Согласно разделу 1 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, намечаемая деятельность входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным и относится к п. 2, подп. 2.2 «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га». Согласно п. 3, подп. 3.1 Раздела 1 Приложения 2 ЭК РК «Добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых», намечаемая деятельность относится к объектам, оказывающим значительное негативное воздействие на окружающую среду (объект I категории)..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Оценка воздействия на окружающую среду была проведена при разработке Плана горных работ по отработке месторождения «Приорское» (открытые горные работы, корректировка производительности добычи). Получены заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на проект «Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ по отработке месторождения «Приорское» (открытые горные работы, корректировка производительности добычи)» № KZ41VVX00190362 от 09.02.2023 г., экологическое разрешение на воздействие для объектов I категории № KZ56VCZ03238407 от 16.05.2023 г. Цель данного проекта – корректировка ППР в связи с изменением производительности ведения горных работ, взамен решений принятых в «Плане горных работ по отработке месторождения «Приорское» (открытые горные работы, корректировка производительности добычи)», выполненного ТОО «

Казгипроцветмет» в 2022 году. Подробное сравнение календарных планов открытых горных работ по проекту и ПГР 2022 года: Объекты Ед. изм. Годы отработки 2026 2027 2028 2029 Намечаемая деятельность (ПГР корректировка) Руда тыс. т 950,0 1191,0 944,2 926,0 Отоработка вскрышных пород тыс. т 11826,6 10476,3 1057,0 382,5 в том числе: Забалансовая руда тыс. т 99,7 284,0 226,2 142,2 Околорудная порода тыс. т 879,0 887,5 95,2 36,7 Скальная вскрыша тыс. т 10847,9 9304,8 735,6 203,6 Всего ГМ тыс. т 12776,6 11667,3 2001,2 1308,5 Существующий ПГР Руда тыс. т 176,0 1467,0 1220,0 909,4 Отоработка вскрышных пород тыс. т 10794,6 7547,2 429,0 162,8 в том числе: Забалансовая руда тыс. т 11,6 310,0 173,0 132,8 Околорудная порода тыс. т 213,0 513,0 256,0 30,0 Скальная вскрыша тыс. т 10570,0 6724,2 0,0 0,0 Всего ГМ тыс. т 10970,6 9014,2 1649,0 1072,2 Намечаемая деятельность не приведет к существенным изменениям деятельности объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду. Месторождение «Приорское» на стадии завершения добычи открытым способом с переходом на подземный способ отработки. Сравнение объема производительности карьера по руде, забалансовой руде, околорудной породе и скальной вскрыше приведена в таблице выше. При осуществлении намечаемой деятельности, как и в рамках текущей деятельности, в качестве основных материалов предусматривается использование взрывчатых материалов: граммонт 79/21 – 3077,5 тонн (2026 г.), 2784,1 тонн (2027 г.), 440,1 тонн (2028 г.), 278,9 тонн (2029 г.) и гранулол – 3071,5 тонн (2026 г.), 2778,7 тонн (2027 г.), 439,3 тонн (2028 г.), 278,4 тонн (2029 г.). В ПГР 2022 года количество использованных взрывчатых материалов составило: граммонт 79/21 – 2874,8 тонн (2026-2029 гг.), и гранулол – 2874,8 тонн (2026-2029 гг.). Расход ГСМ в настоящем ПГР: дизельное топливо – 10749,672 тонн (2026 г.), 10143,432 тонн (2027 г.), 4423,104 тонн (2028-2029 гг.). Источником хозяйственно-бытового водоснабжения проектируемых объектов является привозная вода с ТОО «Актюбинской медной компании» (ТОО «АМК»). Техническое водоснабжение – карьерная вода. Источником хозяйственно-бытового водоснабжения в ПГР 2022 года являлась привозная вода с ГОКа «50 лет Октября». Техническое водоснабжение – карьерная вода. Источником теплоснабжения проектируемых объектов приняты проектируемые локальные объектные электростанции, размещаемые около объектов – потребителей, аналогично проекту ПГР 2022 года. Внеплощадочные автомобильные дороги, соединяющие месторождение «Приорское» с ТОО «Актюбинской медной компании» (перевозка руды на обогатительную фабрику) – существующие, аналогично проекту 2022 года. Источник электроснабжения проектируемых объектов – шины напряжением 6 кВ существующей ПС-35/6 кВ, аварийный источник – дизельная электростанция напряжением 0,4 кВ, аналогично проектируемому проекту 2022 года. Электрическая энергия от внешнего источника электроснабжения. Срок использования соответствует сроку службы основного производства. Годовой расход электроэнергии составляет 1200,61 тыс. кВт·ч. Площади земельных участков, занимаемые объектами рудника, составляя; 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 заключение о результатах скрининга воздействия в отношении намечаемой деятельности не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Намечаемая деятельность планируется на территории действующего месторождения «Приорское». Медно-цинковое месторождение «Приорское» расположено в Хромтауском районе Актюбинской области. Ближайшими населенными пунктами являются ур. Болатбугет 1,5 км в северо-западном направлении, п. Коктау 9 км в юго-восточном направлении. Районный центр г. Хромтау находится в 60 км к юго-западу от месторождения, областной центр г. Актобе – в 170 км к западу. В 4 км восточнее месторождения «Приорское» проходит магистральный газопровод. В 1,5 км от месторождения протекает р. Орь. Реализация намечаемой деятельности предусматривается в границах горного отвода ТОО «Коппер Текнолоджи». Выбор данного места осуществления намечаемой деятельности обусловлен Контрактом на проведение добычи меди, цинка на месторождении «Приорское», расположенном в Хромтауском районе Актюбинской области между Министерством Энергетики и минеральных ресурсов РК и ТОО «Коппер Текнолоджи» рег. № 2251 от 29.12.2006 г. В связи с этим альтернативные места не рассматривались. В непосредственной близости от территории месторождения «Приорское», особо охраняемые ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции

Продукцией намечаемой деятельности, без изменения к текущему состоянию, является добываемая руда.

Таблица Календарный план открытых горных работ Объекты Ед. изм. Годы отработки 2026 2027

2028	2029	Намечаемая деятельность	ПГР	2025 года	Руда тыс. т	950,0	1191,0	944,2	926,0	Отработка
вскрышных пород тыс. т 11826,6 10476,3 1057,0 382,5 в том числе: Забалансовая руда										
тыс. т 99,7 284,0 226,2 142,2 Околорудная порода тыс. т 879,0 887,5 95,2 36,7 Скальная вскрыша тыс. т										
10847,9 9304,8 735,6 203,6 Всего ГМ тыс. т 12776,6 11667,3 2001,2 1308,5										
Существующий ПГР (2022 года) Рудатис. т 176,0 1467,0 1220,0 909,4 Отработка вскрышных пород										
тыс. т 10794,6 7547,2 429,0 162,8 в том числе: Забалансовая руда тыс. т 11,6 310,0										
173,0 132,8 Околорудная порода тыс. т 213,0 513,0 256,0 30,0 Скальная вскрыша тыс. т 10570,0 6724,2										
0,0 0,0 Всего ГМ тыс. т 10970,6 9014,2 1649,0 1072,2 Для проектирования карьера были										

приняты балансовые запасы медно-цинковых и медных руд месторождения. Химический состав руды (полупромышленные пробы): - медной руды: Cu – 1,68 %, Zn – 0,38 %, S – 44,17 %, SiO₂ – 2,29 %, Al₂O₃ – 0,88 %, CaO – 1,23 %, MgO – 0,18 %, Pb – следы, Co – 0,043 %, Cd – 0,016 %, As – 0,065 %, Sn – 0,067 %, Fe – 44,45 %, Ga – 2,99 г/т, Ge – 3 г/т, Se – 78 г/т, Te – 22 г/т, Tl – 8 г/т, In – 11 г/т, F – 23,33 г/т, Au – 0,2 г/т, Ag – 8,2 г/т; - медно-цинковой руды: Cu – 0,88 %, Zn – 5,54 %, S – 46,69 %, SiO₂ – 3,24 %, Al₂O₃ – 0,71 %, CaO – 1,48 %, MgO – 0,13 %, Pb – 0,1 %, Co – 0,02 %, Cd – 0,025 %, As – 0,08 %, Sn – 0,058 %, Fe – 39,4 %, Ga – 9,41 %, Ge – 6 %, Se – 0,27 %, Te – 15 г/т, Tl – 7 г/т, In – 10 г/т, F – 28,48 г/т, Au – 8,2 г/т, Ag – 11,1 г/т. Площадь горного отвода – 1,181 км² (118,1 га)..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Отработка карьера производится по транспортной системе разработки с внешним отвалообразованием. Руда доставляется автосамосвалами до перегрузочного пункта, расположенного на борту карьера; с перегрузочного пункта до обогатительной фабрики № 2 ТОО «Актюбинской медной компании» на усреднительный склад. Порода – во внешние отвалы. Бурение взрывных скважин по руде и скальной породе предусматривается станками вращательного бурения. Взрывные работы производятся в дневное время суток. Согласно нормам технологического проектирования, интервал между взрывами составляет 0,5–1,0 неделя. Для взрывания сухих скважин используются взрывчатые вещества (ВВ) типа граммонит 79/21, для обводненных скважин - гранулотол. Конструкция зарядов ВВ в скважинах рассредоточенная, с воздушными промежутками. Взрывание скважин электрическое, короткозамедленное. На добычных и вскрышных работах предусматривается использовать фронтальные погрузчики и экскаватор ёмкостью ковша соответственно 10,5 м³ и 5,0 м³. В проекте принято: 70 % негабаритов дробится механическим способом, 30 % взрывным способом. Дробление негабаритов механическим способом предполагается гидромолотом НВ-3600 компании Atlas Copco на базе экскаватора ЕК-400. Для зачистки рабочих площадок, планировки подъездов в карьере, переброски оборудования с уступа на уступ и заоткоски уступов в рыхлых породах предусмотрен бульдозер. Проектными технологическими решениями обоснована комбинированная разработка месторождения – разработка открытыми горными работами с последующей подземной доработкой. Открытым способом будут отрабатываться медно-цинковые и медные руды (39 % запасов), подземным медно-цинковые, медные и серно-колчеданные руды (61 %). Проектом предусмотрено проектирование систем электроснабжения и электрических сетей напряжением 6 кВ и 0,4 кВ внутри зданий и сооружений, наружных блочно-модульных зданий КТП-10/0,4 кВ и внутри-площадочных кабельных электрических сетей, воздушных линий 6 кВ, молниезащита зданий и сооружений, заземление электрооборудования, защита от статического электричества..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и погребение объекта) Срок начала реализации намечаемой деятельности 2026 год. Срок окончания эксплуатации карьера – 2029 год..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и погребение 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 Проектируемые объекты месторождения в основном расположены в границах существующего земельного отвода на следующих земельных участках: – земельный участок с кадастровым номером 02-034-022-078 (акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) № 0168561 от 17.02.2011 г.) площадью 1,14 га с целевым назначением «для объектов на проведение добычи меди и цинка на месторождении «Приорское»»; – земельный участок с кадастровым номером 02-034-022-079 (акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) № 0168562

от 17.02.2011 г.) площадью 201,63 га с целевым назначением «для объектов на проведение добычи меди и цинка на месторождении «Приорское»; – земельный участок с кадастровым номером 02-034-022-1015 (акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) № 0167245 от 18.06.2009 г.) площадью 115,86 га с целевым назначением «для размещения отвала скальных пород № 2 и подъездной автодороги на месторождении «Приорское»; – земельный участок с кадастровым номером 02-034-022-1016 (акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) № 0167246 от 15.12.2007 г.) площадью 224,88 га с целевым назначением «для размещения объектов для добычи меди и цинка на месторождении «Приорское». – земельный участок с кадастровым номером 02-034-022-215 (акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) № 0174724 от 15.02.2019 г.) площадью 32,97 га с целевым назначением «размещение скальных пород плодородного растительного слоя». Установленный срок временного возмездного землепользования (аренды) участков – до 29.12.2031 г, участка 02-034-022-215 сроком на 25 лет. Категория этих земель – земли промышленности, транспорта, связи, обороны и иного несельскохозяйственного назначения. Площади земельных участков, занимаемые объектами рудника, составляет 453,276 га (в том числе площадь объектов, проектируемых в ППР – 325,04 га). Объекты расположены в границах существующего земельного отвода. Акты на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) земельных участков указаны в приложении Д. Дополнительного земельного отвода территории не требуется. Дополнительного воздействия на почвы и земли промплощадки карьера «Приорский» не будет. ;

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. Источником питьевой воды является привозная бутилированная вода, источником технической воды является карьерная вода. Забор из водных объектов в указанном районе отсутствует. Месторождение находится на правом коренном склоне долины реки Ор. Река, протекая с юга на север, ближе всего подходит к месторождению с юга. В этом месте, где на правом берегу реки расположен ур. Болатбугет, кратчайшее расстояние от реки до проектируемого карьера составляет 1,23 км (до южного борта). Здесь же в реку впадает правый приток – ручей Ащылысай, являющийся временным водотоком. Кроме того, в этом месте река меняет направление своего течения сначала на западное, а через 1,1 км – на северо-западное и постепенно удаляется от месторождения. При северо-западном направлении течения на расстоянии 2,1 км от месторождения в реку впадают два левых притока – сначала ручей Дубер, а затем (через 1,2 км) ручей Кызылкайын, также являющиеся временными водотоками. Кроме реки Ор и упомянутых её притоков других поверхностных водотоков и водоёмов на поверхности месторождения и вблизи него нет. Согласно постановлениям акимата Актюбинской области № 330 от 20 сентября 2005 года и от № 299 от 16 сентября 2013 года на реках Ор, Уил, Хобда, их притоках, а также на малых водохранилищах (Ащибекское, Магаджановское, Кызылсу, Аулие, Айталы) установлены водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы, а также определён режим их хозяйственного использования. Для реки Ор ширина водоохранной зоны принимается 500 м от уреза воды по каждому берегу. Учитывая удалённость водного объекта от границ намечаемой деятельности, необходимость в установлении водоохранных зон и прибрежных защитных полос отсутствует.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вода для технических нужд – карьерная. Дождевые и талые воды, направляются в водоотливной кювет на испарение. Вода для питья – привозная (бутилированная).;

объёмов потребления воды Ежегодный расход воды на собственные нужды составит – 310 м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода питьевого качества будет использоваться для хоз-питьевых нужд сотрудников. Вода технического качества будет использоваться для орошения внутрикарьерных и подъездных дорог, рабочих площадок;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Для осуществления операций по недропользованию на проведение добычи меди, цинка на месторождении «Приорское» предоставлен горный отвод рег. № 1442-Д ТПИ от 24 октября 2023 года. Общая площадь горного отвода в проекции на горизонтальную плоскость 1,181 км². Глубина отработки – минус 300 метров. Вид недропользования - добыча полезных ископаемых. Срок права недропользования – Контракт на право недропользования рег. № 2251 от 29.12.2006 г. действует в течение 25 лет, начиная с момента вступления его в силу и истекает в последний день действия, то есть 29 декабря

2031 года. В соответствии с календарным графиком добычи - отработка месторождения заканчивается в 2047 году, необходимо продление Контракта до 2047 года включительно. Координаты угловых точек границ горного отвода: 1) 50°32'28,21" сш, 59°00'28,09" вд; 2) 50°32'34,35" сш, 59°00'28,78" вд; 3) 50°32'42,19" сш, 59°00'22,82" вд; 4) 50°32'55,34" сш, 59°00'24,34" вд; 5) 50033' 7,54" сш, 59000' 37,21" вд; 6) 50033' 5,67" сш, 59001' 12,54" вд; 7) 50032' 53,42" сш, 59001' 22,98" вд; 8) 50°32'38,36" сш, 59°01'16,14" вд; 9) 50°32'29,87" сш, 59°00'59,58" вд; 10) 50°32'23,18" сш, 59°00'53,35" вд.;

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 растительности в качестве сырья 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. При осуществлении намечаемой деятельности, как и в рамках текущей деятельности, в качестве основных материалов предусматривается использование взрывчатых материалов: граммаунит 79/21 – 3077,5 тонн (2026 г.), 2784,1 тонн (2027 г.), 440,1 тонн (2028 г.), 278,9 тонн (2029 г.) и гранулотол – 3071,5 тонн (2026 г.), 2778,7 тонн (2027 г.), 439,3 тонн (2028 г.), 278,4 тонн (2029 г.). В ПГР 2022 года количество использованных взрывчатых материалов составило: граммаунит 79/21 – 2874,8 тонн (2026-2029 гг.), и гранулотол – 2874,8 тонн (2026-2029 гг.). Расход ГСМ в настоящем ПГР: дизельное топливо – 10749,672 тонн (2026 г.), 10143,432 тонн (2027 г.), 4423,104 тонн (2028-2029 гг.). Источником хозяйственно-бытового водоснабжения проектируемых объектов является привозная вода с ТОО «Актюбинской медной компании» (ТОО «АМК»). Техническое водоснабжение – карьерная вода. Источником хозяйственно-бытового водоснабжения в ПГР 2022 года являлась привозная вода с ГОКа «50 лет Октября». Техническое водоснабжение – карьерная вода. Источником теплоснабжения проектируемых объектов приняты проектируемые локальные объектные электростанции, размещаемые около объектов – потребителей, аналогично проекту ПГР 2022 года. Внеплощадочные автомобильные дороги, соединяющие месторождение «Приорское» с ТОО «Актюбинской медной компании» (перевозка руды на обогатительную фабрику) – существующие, аналогично проекту 2022 года. Источник электроснабжения проектируемых объектов – шины напряжением 6 кВ существующей ПС-35/6 кВ, аварийный источник – дизельная электростанция напряжением 0,4 кВ, аналогично проектируемому проекту 2022 года. Электрическая энергия от внешнего источника электроснабжения. Срок использования соответствует сроку службы основного производства. Годовой расход электроэнергии составляет 1200,61 тыс. кВт·ч;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. В рамках намечаемой деятельности не прогнозируются изменения по отношению к существующему положению в части использования (добычи) полезных ископаемых. При разработке Плана горных работ будет обеспечено сохранение утвержденных показателей недропользования в целом по объекту за весь период отработки. В отношении остальных видов природных ресурсов (земельные, водные, животные, растительные) в рамках намечаемой деятельности ничего не меняется по отношению к существующему положению. Воздействие на растительный и животный мир

выражается в виде механического воздействия (нарушения растительного покрова и мест обитания животных), химического воздействия (осаждения на дневной поверхности газопылевых выбросов, загрязнение мест обитания и кормовой базы), а также воздействия физических факторов (шум, ЭМИ). Воздействие на растительный и животный мир оценивается по интенсивности как незначительное, не предусматривается использование объектов животного мира и растительного мира, риск их истощения исключается. Земельные и водные ресурсы не относятся к невозобновляемым природным ресурсам. Воздействие на почвенный покров оценивается как низкое, выражается в виде механических нарушений вследствие разработки месторождения, а также загрязнения в результате осаждения загрязняющих веществ из атмосферного воздуха. Риск истощения земельных ресурсов исключается. Забор воды из природных поверхностных и подземных водных объектов в рамках намечаемой деятельности не предусмотрен. Источником хозяйственно-бытового водоснабжения является привозная вода, технического водоснабжения – карьерная вода. Подземные воды относятся к категории возобновляемых природных ресурсов, поскольку их запасы формируются и восстанавливаются в результате естественных процессов круговорота воды в природе. Основным источником пополнения водоносных горизонтов является инфильтрация атмосферных осадков, талых и поверхностных вод. В связи с этим, после завершения отработки месторождения не прогнозируется истощение подземных вод, так как естественные условия водообмена обеспечивают их постоянное восстановление. Риск истощения водных ресурсов исключается..

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) При отработке карьера осуществляются следующие виды работ: буровзрывные и погрузо-разгрузочные работы; сварочные работы; работа и заправка техники, транспортировка горной массы. Основными источниками выделения загрязняющих веществ являются взрывные работы, проводимые на карьере и сопровождающиеся выделением азота диоксида, азот оксида, углерод оксида, пыли неорганической с содержанием SiO₂ 70-20 % и пыли неорганической с содержанием SiO₂ менее 20 %. Буровые работы и погрузочно-разгрузочные работы на карьере, разгрузка и погрузка руды и породы, их транспортировка и хранение сопровождаются выделением пыли неорганической с содержанием SiO₂ 70-20 % и пыли неорганической с содержанием SiO₂ менее 20 %. При сжигании топлива бульдозером выделяются : азота диоксид, азота оксид, сажа, сера диоксид, углерод оксид, керосин. Пылевыведение с отвалов происходит при отсыпке и формировании, разгрузке автомобилей, а также при ветровом воздействии и сопровождается выделением пыли неорганической с содержанием SiO₂ 70-20 % и пыли неорганической с содержанием SiO₂ менее 20 %, а также пыли общей. При проведении сварочных работ выделяются: железа оксид, марганец и его соединения, хром, пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 70-20 %, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, азота диоксид, углерод оксид. Работа карьерной техники сопровождается выделением загрязняющих веществ от двигателей внутреннего сгорания: оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, диоксид серы, сажа, углеводороды предельные, бенз (а)пирен. При заправке техники выделяются: алканы C₁₂-C₁₉/ в пересчете на C/ (углеводороды предельные C₁₂-C₁₉) и сероводород. Ожидаемые валовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу с учётом транспорта и спецтехники составят: – 2026 год – 2141,6503410 т. из них: а) вещества 1 класса опасности – хром (0,00434 т), бенз(а)пирен (0,003041 т); б) вещества 2 класса опасности – марганец и его соединения (0,03208 т), азота диоксид (97,59161 т), сероводород (0,001 т), фтористые газообразные соединения (0,02351 т), фториды неорганические плохо растворимые (0,04893 т); в) вещества 3 класса опасности – железа оксиды (0,40773 т), азота оксид (15,8476 т), углерод(сажа) (148,7575 т), сера диоксид (194,852 т), пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 70-20 % (145,9987 т); пыль неорганическая с содержанием SiO₂ менее 20 %. (21,9569 т); г) вещества 4 класса опасности – углерод оксид (1223,7758 т), углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (0,3431 т); д) класс опасности не определен – керосин (292,0065 т). – 2027 год – 2003,3108470 т, из них: а) вещества 1 класса опасности – хром (0,00434 т), бенз(а)пирен (0,002847 т); б) вещества 2 класса опасности – марганец и его соединения (0,03208 т), азота диоксид (90,87811 т), сероводород (0,0009 т), фтористые газообразные соединения (0,02351 т), фториды неорганические плохо растворимые (0,04893 т); в) вещества 3 класса опасности – железа оксиды (0,40773 т), азота оксид (14,7567 т), углерод(сажа) (139,1916 т), сера диоксид (183,9274 т), пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 70-20 % (139,3605 т); пыль неорганическая с содержанием SiO₂ менее 20 %. (25,101 т); г) вещества 4 класса опасности – углерод оксид (1136,2504 т), углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (0,3238 т); д) класс опасности не определен – керосин

(273,001 т). – 2028 год – 840,812457 т, из них: а) вещества 1 класса опасности – хром (0,00434 т), бенз (а)пирен (0,001257 т); б) вещества 2 класса опасности – марганец и его соединения (0,03208 т), азота диоксид (35,04031 т), сероводород (0,0004 т), фтористые газообразные соединения (0,02351 т), фториды неорганические плохо растворимые (0,04893 т); в) вещества 3 класса опасности – железа оксиды (0,40773 т), азота оксид (5,6831 т), углерод(сажа) (61,0613 т), сера диоксид (79,6483 т), пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 70-20 % (86,0318 т); пыль неорганическая с содержанием SiO₂ менее 20 %. (23,8141 т); г) вещества 4 класса опасности – углерод оксид (430,3529 т), углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (0,1412 т); д.

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 Проектом не предусмотрен сброс сточных вод в водные объекты. Образующиеся карьерные воды в количестве: 1200 м³/сут; 50 м³/ч будут использовать для производственных нужд карьера, в частности для пылеподавления при взрывных работах, орошения в экскаваторных забоях, орошения автодорог и поверхности отвалов, буровых работ. Бытовые стоки в количестве: 8,29 м³/сут; 3,87 м³/ч будут отводиться в колодцы-выгребы с последующей откачкой и разгрузкой в существующие канализационные очистные сооружения ТОО «Актюбинской медной компании». Дождевые стоки в количестве: 30,84 м³/сут; 5,14 м³/ч будут направляться в водоотводный кювет для накопления и последующего естественного испарения. Объемы карьерных вод, бытовых, дождевых стоков и талых вод остаются без изменений, как и в ранее согласованном ППР 2022 года. Под основанием отвала скальных пород околорудных, отвалов забалансовых руд и на перегрузочной площадке руды существующий противофильтрационный экран типа А-1: глиняный двухслойный и дренажной прослойкой из песка. Поверхностные воды с поверхности отвала скальных пород околорудных, отвала забалансовых руд и с перегрузочной площадки руды отводятся в пониженные места, где собираются водоотводными канавами в канаву-испаритель, укрепленные глиной. У существующих отвалов вскрышных пород (относятся к неопасным отходам, согласно действующему ПУО), образование поверхностных (дренажных) вод не сопровождается их сбором и очисткой, поскольку данные отвалы не оснащены противофильтрационными экранами (в том числе геомембранами), предотвращающими инфильтрацию загрязнённого стока в грунт. Согласно требованиям СП РК 1.04-109-2013 (приложение Б), при отсутствии таких защитных конструкций сбор и очистка поверхностных вод не предусмотрены. Образующиеся в процессе разработки месторождения карьерные (подземные) воды будут полностью возвращаться в производственный цикл и использоваться для технологических нужд карьера — при буровых и взрывных работах, пылеподавлении, орошении экскаваторных забоев, автодорог и поверхностей отвалов. Проведение очистки карьерных вод не требуется, так как их качество соответствует нормативам, установленным СТ РК 2506-2014 «Вода техническая». Образующиеся поверхностные воды (дождевые/ ливневые и талые) не используются в производственном цикле и отводятся по открытой системе водостоков с применением водоотводных кюветов. Это обусловлено значительной частью территории с естественным рельефом и открытыми поверхностями. Принятый способ отвода не противоречит требованиям СН РК 4.01-03-2011 (п. 5.1.32). Проектирование площадок с высокой нагрузкой по загрязняющим веществам проектом не предусмотрено..

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 При эксплуатации проектируемых объектов образуется 11827211,907 т/год отходов (максимально в 2026 году), из них: Опасные – 187,436 т/год, в том числе: - отработанные масла – 47,294 т/год; - тара из-под масел – 11,560 т/год; - промасленная ветошь – 0,395 т/год; - изношенная спецодежда – 0,675 т/год; - отработанные автомобильные масляные и топливные фильтры – 27,911 т/год; - отработанные автомобильные воздушные фильтры – 98,929 т/год; - отработанные свинцовые аккумуляторы – 0,672 т/год. Неопасные – 11827024,471 т/год, в том числе: - скальная порода – 10847900 т/год; - околорудная порода – 879000 т/год; - забалансовая руда – 99700 т/год; - огарки сварочных электродов – 0,451 т/год; - отработанные шины – 396,591 т/год; - лом черных металлов – 5,855 т/год; - лом цветных металлов – 0,188 т/год; - отходы бумаги и картона – 5,468 т/год; - стекломой – 0,608 т/год; - пищевые отходы – 3,970 т/год; - пластмассовые отходы – 1,215 т/год; - смешанные твердо-бытовые отходы – 10,125 т/год. Операции, в результате которых образуются отходы: - техническое обслуживание и ремонт автотранспорта и спецтехники: отработанные масла, тара из-под масел, промасленная ветошь, лом черных и цветных металлов; - эксплуатация автотранспорта (по истечении срока годности): отработанные автомобильные масляные, топливные и воздушные фильтры, отработанные

свинцовые аккумуляторы, отработанные шины; - отработка карьера: скальная, околорудная порода и забалансовая руда; - сварочные работы: огарки сварочных электродов; - списание спецодежды непригодной для дальнейшего использования: изношенная спецодежда; - жизнедеятельность персонала: отходы бумаги и картона, стеклобой, пищевые отходы, пластмассовые отходы, смешанные твердо-бытовые отходы. Все отходы, образующиеся при эксплуатации проектируемых объектов кроме вскрышной породы (скальная и околорудная порода, забалансовая руда) подлежат передаче по договору сторонним организациям по сбору отходов в целях дальнейшего направления этих отходов на восстановление или удаление. Скальную породу планируется захоранивать на объединенном отвале скальных пород №2 и №3 в объеме – 10847900 тонн (2026 г.), 9304800 тонн (2027 г.), 735600 тонн (2028 г.), 203600 тонн (2029 г.), околорудную породу – на отвале околорудных пород в объеме – 879000 тонн (2026 г.), 887500 тонн (2027 г.), 95200 тонн (2028 г.), 36700 тонн (2029 г.), забалансовую руду – на отвале забалансовых руд в объеме – 99700 тонн (2026 г.), 284000 тонн (2027 г.), 226200 тонн (2028 г.), 142200 тонн (2029 г.). В данной работе происходит увеличение количества скальной и околорудной породы, и забалансовой руды согласно календарному графику, приведенному в п. 5: - на 2026 год 11826600 т/год по данному ПГР и 10794600 т/год (ПГР 2022 года); - на 2027 год 10476300 т/год по данному ПГР и 7547200 т/год (ПГР 2022 года); - на 2028 год 1057000 т/год по данному ПГР и 42900 т/год (ПГР 2022 года); - на 2029 год 382500 т/год по данному ПГР и 162800 т/год (ПГР 2022 года). По всем остальным отходам наблюдается незначительное уменьшение количества по сравнению с согласованным ПГР 2022 года, кроме огарков сварочных электродов, отработанных шин, отработанных автомобильных фильтров, по которым наблюдается незначительное увеличение количества. Согласно пункта 10 приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31 августа 2021 года Операторы объектов представляют данные по количеству отходов, перенесенных за пределы объекта за отчетный год, в данном случае представляются все виды отходов, за исключением скальной, околорудной породы и забалансовой руды (предполагается складировать на отвалах). Размещения вскрышных пород во внутренние отвалы не применяется по геометрии карьера: воронкообразная форма, с центральным залеганием рудного тела и непрерывным доступом к забою, не оставляет площадок требуемой ширины; внутренние отвалы привели бы к блокировке трасс и утрате доступа к части запасов. В данной работе не рассматривается рыхлая вскрышная порода, которая в 2023 году в объеме 1206,9 тыс. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Для начала осуществления намечаемой деятельности требуется получение экологического разрешения на воздействие для объектов I категории, выдаваемое по результатам государственной экологической экспертизы на «План горных работ по отработке месторождения «Приорское» (открытые горные работы, корректировка производительности добычи) на 2025-2029 гг.»..

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) Ближайшими от месторождения населенными пунктами являются ур. Болатбугет 1,5 км в северо-западном направлении, п. Коктау 9 км в юго-восточном направлении. На официальном интернет-сайте РГП «Казгидромет». Информация о состоянии атмосферного воздуха принята по п. Коктау, так как на официальном сайте РГП «Казгидромет» не определяется местоположение ур. Болатбугет. Согласно справке от 11.09.2025 г., полученной с официального сайта РГП «Казгидромет», в п. Коктау Хромтауского района Актюбинской области отсутствуют наблюдения за состоянием атмосферного воздуха. Деятельность планируется осуществлять уже на антропогенно нарушенных землях, фоновые загрязнения ОС приняты согласно отчетам производственного экологического контроля: 1) Воздух. Максимальная фактическая концентрация вредных веществ (мг/м³): NO₂ – 0,006 (ПДК 0,2 мг/м³); SO₂ – 0,009 (ПДК 0,5 мг/м³); CO – 0,52 (ПДК 5,0 мг/м³); NO – 0,019 (ПДК 0,4 мг/м³); H₂S – 0,0051 (ПДК 0,008 мг/м³); взвешенные частицы – 0,031 (ПДК 0,5 мг/м³); пыль неорганическая 70-20 % SiO₂ – 0,048 (ПДК 0,3 мг/м³); углеводороды предельные C₁₂₋₁₉ – 0,077 (ПДК 1,0 мг/м³). 2) Почва. Максимальная фактическая концентрация загрязняющих веществ (мг/кг): Pb (подвижная форма) – <1,0; Zn (подвижная форма) – 35,5; Cu (подвижная форма) – 7,22; нитраты – 0,032; хлориды – 0,028; сульфаты – 0,090; гумус – 3,44, не нормируются. 3)

Дозиметрия. Максимальное фактическое значение – 0,9 мкЗв/ч (установленный норматив 2,5 мкЗв/час). 4) Вода. Максимальное фактическое значение вредных веществ (мг/дм³): хлориды – 112,0; нефтепродукты – 0,064; ПАВ – <0,05; нитраты – 42,8; железо общее – 0,44; медь – <0,05; кобальт – н/обн.; свинец – н/обн.; цинк – <0,05; взвешенные вещества – 9,6, не нормируются. Проектируемый карьер будет обводняться только за счёт трещинных и трещинно-жильных вод водоносной зоны палеозойских пород. При проведении разведки установившиеся уровни трещинных и трещинно-жильных вод, вскрытые разведочными и гидрогеологическими скважинами, залегали на глубине от 16,2 до 23,7 м (на абсолютных отметках от 242,35 до 250,8 м), в среднем для месторождения – 20,4 м (абсолютная отметка 244,6 м). В 2011 году в районе месторождения было пробурено 3 режимных створа наблюдательных скважин мониторинговой сети подземных вод. Качество подземных вод контролируется по 15 наблюдательным скважинам. Качество вод определялось аккредитованной испытательной лабораторией ТОО «Алия и Ко» (г. Актобе) при проведении мониторинга подземных вод и производственного экологического контроля в 2024 году. Воды водоносного четвертичного аллювиального горизонта пресные (минерализация составляет от 0,6 до 0,8 г/дм³), по водородному показателю они слабощелочные (рН изменяется от 7,8 до 7,9). По химическому типу воды в основном сульфатно-хлоридно-гидрокарбонатные натриевые. Показатели качества вод не превышают ПДК. Исключение составляют единичные повышенные значения натрия, железа. Воды водоносной зоны палеозойских пород в фоновых скважинах пресные (минерализация составляет от 0,6 до 0,8 г/дм³), по водородному показателю они слабощелочные (рН изменяется от 7,6 до 7,9). По химическому типу воды в основном сульфатно-хлоридно-гидрокарбонатные кальциево-натриевые. Показатели качества вод не превышают ПДК. Исключение составляют единичные повышенные значения натрия, железа и общей жесткости. Воды водоносной зоны палеозойских пород в наблюдательных скважинах пресные (минерализация составляет от 0,6 до 0,8 г/дм³), по водородному показателю они слабощелочные (рН изменяется от 7,6 до 8,1). По химическому типу воды в основном гидрокарбонатно-хлоридно-сульфатные натриевые и кальциево-натриевые. Показатели качества вод не превышают ПДК. Исключение составляют единичные повышенные значения натрия, железа. На предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объекты, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют..

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 соответствии с п. 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки (далее Инструкция), выявлены следующие воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду: Воздействие на животный мир (пп.1 осуществляется в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; пп.16 оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции)) выражается в виде механического воздействия, нарушения привычных мест обитания животных (движение транспорта, спецтехники), посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые, оседая, накапливаются в почве и растениях (загрязнения мест обитания и кормовой базы), а также воздействия физических факторов (низкочастотный шум от работающей техники, и оборудования, вибрация, освещение объектов), служащих факторами беспокойства для многих видов птиц и млекопитающих. Химическое загрязнение может иметь место так же при обычном обращении с ГСМ, в целях недопущения проливов необходимо: хранить ГСМ на твердом покрытие (асфальт, бетон), осуществлять слив и налив на твердом покрытие. Воздействие на растительный мир будет выражаться двумя факторами: через нарушение растительного покрова (механическое воздействие), которое будет иметь значение в периоды проведения добычных работ и посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые, оседая, накапливаются в почве и растениях. Химическое воздействие на растительный покров может происходить из-за осаждения на дневной поверхности газопылевых выбросов от следующих видов деятельности: буровзрывные работы; погрузо-разгрузочные работы; пыление отвалов, дорог при передвижении автотранспорта; выбросов токсичных газов при работе двигателей автотранспорта. В целом же воздействие на состояние почвенно-растительного покрова при проведении проектных работ может быть оценено как слабое и локальное. Район расположения участков месторождения «Приорское» является ареалом обитания птиц, занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан: степной орел, стрепет, сова. В весенне-осенний период проходят пути миграции лебедь-кликун, журавль красавка, серый журавль и всех других перелетных птиц. Воздействие на почвенный покров и земельные ресурсы (пп.3 - приводит к

изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов; 9 - создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ) прогнозируется в виде механического воздействия (движение спецтехники и автотранспорта) и косвенного воздействия, выражаемого через осаждение на поверхность почвы загрязняющих веществ от эмиссий в атмосферный воздух. При условии проведения комплекса природоохранных мероприятий, соблюдения технологического регламента, при отсутствии аварийных ситуаций воздействие проектируемых работ на почвенный покров и земельные ресурсы может быть сведено до слабого и локального уровня. Воздействие на водные ресурсы (пп.3 - приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов; 9 - создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ) в частности на поверхностные воды рассматривается как локальное, временное и непродолжительного характера путем осаждения вредных веществ, и пыли выделяющихся в атмосферный воздух. Воздействие на подземные воды осуществляется следующими объектами: - карьерный водоотлив; - отвалы скальных пород; - отвал.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничное воздействие намечаемой деятельности исключается ввиду значительного удаления места осуществления намечаемой деятельности от сопредельных с Республикой Казахстан государств. Ближайшая государственная граница Республики Казахстан с Российской Федерацией проходит на расстоянии более 14 км севернее от границ ближайшего к границе земельного участка месторождения «Приорское»).

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. В процессе эксплуатации проектируемых объектов будет соблюдаться законодательство Республики Казахстан, направленное на охрану окружающей среды. Мероприятия по снижению воздействия на атмосферный воздух: 1. Проведение работ по пылеподавлению. 2. Гидрозабойка скважин. 3. Проветривание после взрыва с орошением взорванной горной массы водовоздушной смесью самоходными вентиляционно-оросительными установками УМП-1Б. 4. Орошение автодорог водой. 5. Применение машин и механизмов, отвечающих требованиям нормативно-правовых актов РК в части технического состояния. 6. Автотранспорт и спецтехника подлежат регулярной проверке (техническому осмотру) на предмет их соответствия требованиям технического регламента Евразийского экономического союза в порядке, определенном законодательством РК. 7. Соблюдение строгой технологической дисциплины. 8. Ведение производственного мониторинга эмиссий выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и мониторинга воздействия на атмосферный воздух. Мероприятия по снижению воздействия на поверхностные и подземные воды: 1. Исключение сбросов сточных вод на рельеф местности, в природные поверхностные и подземные водные объекты. 2. Отведение бытовых стоков в колодцы-выгребы с последующей откачкой и разгрузкой в существующие канализационные очистные сооружения ТОО «Актюбинской медной компании». 3. Отведение дождевых стоков в водоотводной кювет для накопления и последующего естественного испарения. 4. Возврат в производственный цикл и использование карьерных (подземных) вод для технологических нужд карьера при буровых и взрывных работах, пылеподавлении, орошении автодорог. 5. Существующий противофильтрационный экран типа А-1: глиняный двухслойный и дренажной прослойкой из песка под основанием отвала скальных пород околорудных, отвалов забалансовых руд и на перегрузочной площадке руды. 6. Отведение поверхностных вод с поверхности отвала скальных пород околорудных, отвала забалансовых руд и с перегрузочной площадки руды в пониженные места и сбор водоотводными канавами в канаву-испаритель, укрепленные глиной. 7. Контроль (учет) расходов водопотребления и водоотведения. 8. Контроль технического состояния автотранспорта, исключаящий утечки горюче-смазочных материалов. 9. Слив отработанного масла от спецтехники в емкости в установленном месте с исключением проливов. 10. Соблюдение графика работ и транспортного движения, чтобы исключить аварийные ситуации (например, столкновение) и последующее загрязнение (возможный разлив топлива). 11. Ведение мониторинга воздействия на поверхностные и подземные воды в рамках производственного экологического контроля. Мероприятия по снижению негативного воздействия на почвенный покров и земельные ресурсы: 1. Проведение своевременной уборки территории, что препятствует засорению земель. В зимнее время очистка от снега проезжей части автопроезда. 2. Заправка и

стоянка автотранспорта только в специально предназначенных местах. 3. Рекультивация нарушенных земель. Объектами рекультивации являются территории, занятые под производственными зданиями и сооружениями, поверхности, нарушенные при строительстве дорог, трубопроводов, электросетей. Выделяется два этапа рекультивации земель: технический этап рекультивации и биологический этап, который направлен на восстановление земель для дальнейшего использования их в сельском хозяйстве. Исходя из существующего состояния поверхности, природных, хозяйственно-социальных и экономических условий, с учетом места расположения объекта рекультивации, а также учитывая, что рекультивируемые земли пригодны для дальнейшего использования в народном хозяйстве, в данном проекте выбрано сельскохозяйственное направление рекультивации. Технический этап рекультивации будет вестись в следующей последовательности: - разборка зданий и сооружений; - снятие дорожного покрытия; - очистка территории от крупногабаритных обломков пород, производственных конструкций и строительного мусора, с дальнейшим вывозом на полигон строительного мусора; - чистовая планировка го.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Участок недропользования существующий, работы проводятся с 2006 года, возможность применения альтернативных технологий добычи рассматривается перед началом добычи. Ввиду того, что работы по утвержденной технологии уже ведутся более 16 лет, а также за указанный период изменения в Экосистеме района (загрязнения подземных вод, ухудшение атмосферного воздуха и уничтожение флоры и фауны) не наблюдаются, применить альтернативную технологию не представляется возможным. Альтернативный участок не рассматривается, так как работы ведутся более 16 лет. Заявлением на намечаемую деятельность планируется перераспределить объемы добычи на отставший объем руды..

- 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):

Суфьянов Ф.С.

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



