

KZ91RYS01016554

25.02.2025 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:

Акционерное общество "Altyntau Kokshetau", 021216, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЗЕРЕНДИНСКИЙ РАЙОН, КОНЫСБАЙСКИЙ С.О., С.КОНЫСБАЙ, Площадка Промышленная площадка Конысбайского сельского округа, здание № 1, 101040011256, АЛИЕВ АРМАН АЙТМУХАМЕТОВИЧ, 87074429145, Erlan.Birzhikeyev@altyntau.com

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Полное описание во вложении! АО «Altyntau Kokshetau» является действующим объектом. На месторождении Васильковское АО «Altyntau Kokshetau» (далее АТК) производит добычу руды на основании действующего Контракта на недропользование № 1185 от 7 июля 2003 год. К Контракту составлены и подписаны несколько Дополнительных соглашений. В настоящее время отработка запасов Васильковского месторождения ведется согласно «Плана горных работ по добыче руды Васильковского месторождения открытым способом до глубины карьера 540 метров», согласно дополнения №9 к контракту №1185 от 7 июля 2003 года. Согласно Плана горных работ отработка карьера заканчивается в 2026 году, в связи с чем АО «Altyntau Kokshetau» предусматривает дальнейшее развитие рудника путем сочетания открытой добычи и переработки забалансовой руды, переработки руды площадок кучного выщелачивания, переработки лежалых хвостов сорбции. Согласно приложения 1 Кодекса намечаемая деятельность относится к: карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га (раздел 1, п. 2, п.п. 2.2); первичная переработка (обогащение) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых (раздел 1, п.2, п.п. 2.3); объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению неопасных отходов, с производительностью, превышающей 2500 тонн в год (раздел 2, п.6, п.п. 6.5); хвостохранилища (раздел 2, п.6, п.п. 6.6). Под намечаемой деятельностью понимается следующее: 1) Расширение и углубление карьера по восточному борту, отработка карьера планируется в 2026-2033 гг. В связи с расширением карьера по восточному борту предусматривается: перенос участка крупного дробления в 2026 году севернее в пределах территории АТК; перенос части ранее уложенных вскрышных пород в Восточном отвале на свободные площади отвала в 2026 году. Для захоронения отходов в период 2026-2033 гг. предусматривается строительство нового отвала пустых пород (вскрышных пород) – Северный отвал, с устройством дренажной канавы. Проведение геологоразведочных работ в период 2025-2033 гг. Также работы по проекту «План горных работ по добыче руды Васильковского месторождения открытым способом до глубины карьера 540 метров» будут проводится согласно дополнения №9 к контракту №1185 от 7 июля

2003 года в 2025 и 2026 году. 2) Установка полумобильного дробильно-сортировочного комплекса TesIM в 2025 году. Демонтаж существующего рудо-дробильного комплекса (РДК) в 2026 году. 3) Переработка забалансовых руд (вскрышных пород) на Золотоизвлекательной фабрике (далее ЗИФ) с предварительной сортировкой на рудоконтралирующей станции РКС (4 ед.). В период 2025-2033 годы предусматривается сортировка забалансовых руд с существующего склада забалансовых руд и попутной забалансовой руды (вскрышной породы), поступающей из карьера. Для складирования руды (балансовой) после сортировки предусматривается строительство нового склада руды, для захоронения отходов процесса сортировки забалансовые руды (вскрышные породы) в период 2025-2027 годы предусматривается новый склад забалансовых руд №2 западнее существующего склада забалансовых руд. В период 2028-2033 годы забалансовые руды (вскрышные породы) подлежат захоронению в существующем складе забалансовых руд. Установка трех рудоконтролирующих станций РКС для порционной сортировки золотосодержащих руд автосамосвалами в 2025 и 2026 годы. 4) Переработка кучных руд на ЗИФ, образованных в период кучного выщелачивания и находящиеся на консервации. Вовлечение кучных руд на фабрику предусматривается в период 2026-2029 годы. Предусматривается устройство промежуточного склада кучных руд вблизи узла подачи на фабрику. 5) Переработка лежалых хвостов сорбции на ЗИФ, вовлечение предусматривается только в теплый период 2026-2038 годы. Предусматривается наземная укладка пульпопровода для гидротранспорта лежалых хвостов сорбции на ЗИФ. Строительно-монтажные работы планируются в 2026 году. 6) Реконструкция хвостового хозяйства в связи с

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 проводилась оценка воздействия на окружающую среду к проекту «Промышленная разработка Васильковского месторождения открытым способом» в 2013 году (Заключение ГЭЭ №KZ48VCY 00002518 от 31.12.2013 г.); оценка воздействия на окружающую среду к проекту «Плану горных работ по добыче руды Васильковского месторождения открытым способом до глубины карьера 540 метров» в 2023 году (Заключение ГЭЭ № KZ21VVX00262890 от 11.10.2023 г.). К намечаемой деятельности, описываемой в настоящем заявлении, оценка воздействия на окружающую среду, не проводилась. В намечаемую деятельность вносятся существенные изменения, в результате которых: 1) возрастает объем или мощность производства – не предусматривается; 2) увеличивается количество и (или) изменяется вид используемых в деятельности природных ресурсов, топлива и (или) сырья – увеличиваются объемы добычи и вскрышные работы, вовлекаются на ЗИФ балансовые руды после сортировки забалансовых руд, кучные руды и лежалые хвосты сорбции; 3) увеличивается площадь нарушаемых земель или подлежат нарушению земли, ранее не учтенные при проведении оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности – планируется устройство Северного отвала пустой породы (вскрышной породы) – площадь 2 409 819,0 м²; склада балансовой руды (после перемешки) – площадь 149 700 м²; склада забалансовой руды №2 (вскрышной породы) – площадь 358 028 м²; склада ПРС №1 – площадь 153 411 м²; склада ПРС №2 – площадь 63 379 м². Все земельные участки входят в границы горного отвала. 4) иным образом изменяются технология, управление производственным процессом, в результате чего могут ухудшиться количественные и качественные показатели эмиссий, измениться область воздействия таких эмиссий и (или) увеличиться количество образуемых отходов – при отработке карьера технология, управление производственным процессом не меняется, в части изменения производственным процессом добавляются процессы вовлечения отсортированной забалансовой руды (с учетом самого процесс сортировки), кучных руд, лежалых хвостов сорбции на переработку в ЗИФ. В связи с внесением существенных изменений в деятельность предприятия требуется проведение оценки воздействия на окружающую среду. Текущая производительность ЗИФ позволяет перерабатывать кучные руды и лежалые хвосты без изменения технологических процессов и оборудования, вспомогательные объекты остаются на уровне текущей производительности, эмиссии которых соответствуют лимитам установленным действующим экологическим разрешением на воздействие №KZ18VCZ03474122 от 06.05.2024 г.; 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 не выдавалось. .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест АО «Altyntau Kokshetau» является действующим объектом. Васильковское золоторудное месторождение расположено в Республике Казахстан, в Зерендинском районе

Акмолинской области, в 18 км севернее областного центра г. Кокшетау. Географические координаты расположения объектов предприятия: 1) 53° 27' 34.35", 69° 12'54.32"; 2) 53° 27' 32.33", 69° 15' 34.32"; 3) 53° 28'01.22", 69° 18' 10.02"; 4) 53° 27' 37.79", 69° 18'30.13"; 5) 53°27'05.03", 69° 17' 26.32"; 6) 53°26'18.84", 69°17'48.06"; 7) 53°24'30.80", 69°16'02.33"; 8) 53°24'34.37"C, 69°13'48.67"В; 9) 53°24'13.19"C, 69°13'28.97"В; 10) 53°24'4.61"C, 69°13'41.76"В; 11) 53°23'57.13"C, 69°14'30.78"В; 12) 53°22'54.31"C, 69°14'30.36"В; 13) 53°22'53.78"C, 69° 13'14.42"В; 14) 53°23'12.73"C, 69°13'10.08"В; 15) 53°23'14.82"C, 69°11'8.82"В; 16) 53°23'42.63"C, 69°11'8.87"В; 17) 53°23'44.91"C, 69°10'29.20"В; 18) 53°23'59.14"C, 69° 9'55.77"В; 19) 53°24'20.33"C, 69°10'12.85"В; 20) 53°24'32.96"C, 69° 9'37.33"В; 21) 53°25'14.88"C, 69° 9'39.12"В; 22) 53°25'27.38"C, 69°10'3.10"В; 23) 53°25'25.96"C, 69° 12'51.88"В. Промышленная площадка связана железнодорожной веткой со станцией Чаглинка, а через неё со всеми пунктами Казахстана и СНГ. С городом Кокшетау промышленная площадка связана двумя дорогами с асфальтовым покрытием. Ближайшие населенные пункты от горного отвода: · пос. Донгулагаш – расположен в 4 км в северо-западном направлении от месторождения; · пос.Коныспай – расположен в 2,7 км в юго-восточном направлении от месторождения (расстояние от крайнего источника воздействия до ближайшей жилой зоны составляет 1,33 км.); · пос. Васильковка – расположен в 4,9 км к востоку от месторождения. Отсутствует возможность выбора других мест. Ведение открытых горных работ предусматривается в контуре действующего Горного отвода..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Полное описание во вложении! 1)Расширение и углубление карьера по восточному борту. Отработка запасов месторождения Васильковское в период с 2026 по 2033 годы осуществляется путем углубления до глубины 682,5 м и расширения контура карьера по восточному борту. Ведение открытых горных работ предусматривается в контуре действующего Горного отвода. Проектная глубина карьера 682,5 м (гор. -447,5 м). Площадь карьера на поверхности - 1,45 км². Размеры карьера в плане по поверхности: длина 1450 м, ширина 1300 м. Погрузка взорванной горной массы осуществляется экскаваторами и колесными погрузчиками. Транспортирование горной массы во внешние отвалы выполняется автосамосвалами. К вскрышным породам относятся пустая порода и забалансовая руда. Предусматривается раздельное складирование пустой породы и забалансовых руд. Пустая порода (вскрышная порода) подлежит захоронению на новом отвале вскрышных пород - Северный отвал, площадью 2 409 819,0 м², состоящий из 3-х ярусов по 20 метров каждый. Вместимость Северного отвала составляет: 99,2 млн. м³. Почвенно-растительный слой объемом 770 тыс. м³ снятый при устройстве Северного отвала подлежит складированию в отвал ПРС №1, площадью 153 411 м², высота отвала 5 метров. Строительные работы по устройству Северного отвала запланированы на 2026 год. Образующие забалансовые руды (вскрышные породы) подлежат рудосортировке с применением РКС, забалансовые руды делятся на отсортированную балансовую руду и отходы процесса сортировки - забалансовые руды (вскрышные породы). Для захоронения отходов процесса сортировки забалансовых руд в период 2025-2027 годы предусматривается новый склад забалансовых руд №2 западнее существующего склада забалансовых руд. Склад формируется в два яруса с общей высотой 40 м (высота яруса 20 м). Вместимость склада забалансовых руд №2 составляет 10,1 млн.м³ (27,5 млн.тн). Календарный план добычных/вскрышных работ: Руда: 2026 год - 41,20 тонн (15,61 м³); 2027 год – 16 824,58 тонн (6 372,95 м³); 2028 год – 58 649,05 тонн (22 152,50 м³); 2029 год – 855 740,77 тонн (323 502,54 м³); 2030 год - 5 178 378,57 тонн (1 932 022,53 м³); 2031 год - 5 943 683,26 тонн (2 239 895,92 м³); 2032 год - 6 016 438,36 тонн (2 270 420,17 м³); 2033 год - 3 541 352,87 тонн (1 336 468,85 м³). Богатая забалансовая руда (вскрышная порода): 2027 год - 50 738,60 тонн (19 219,17 м³); 2028 год - 104 275,17 тонн (39 482,46 тыс.м³); 2029 год - 445 859,98 тонн (168 356,48 м³); 2030 год - 1894024,2 тонн (709 627,78 м³); 2031 год - 2 707 618,25 тонн (1 016 757,38 м³); 2032 год - 885 120,59 тонн (333 891,83 м³); 2033 год - 351 933,38 тонн (132 648,61 м³). Бедная забалансовая руда (вскрышная порода): 2026 год - 457,14 тонн (173,16 м³); 2027 год - 164 579,97 тонн (62 340,88 м³); 2028 год - 412 288,85 тонн (156 057,91 м³); 2029 год - 712 605,01 тонн (267 855,24 м³), 2030 год – 2 827 762,00 тонн, (1057060,66 м³); 2031 год - 3 243 544,58 тонн (1 217 819,56 м³); 2032 год - 1 332 475,34 тонн (501 971,93 м³); 2033 год - 457 735,85 тонн (172 410,32 м³). Пустая порода (вскрышная порода): 2026 год - 28 185 592,47 тонн (10795 841,49 м³); 2027 год – 36 299 922,46 тонн (13746607,38 м³); 2028 год - 36 064 229,83 тонн (13594557,86 м³); 2029 год - 35 142 112,56 тонн (13260085,75 м³), 2030 год – 29 195 159,40 тонн, (11014424,26 м³); 2031 год – 24 899 293,38 тонн (9 373 929,80 м³); 2032 год – 14 086 242,55 тонн (5 296 675,22 м³); 2033 год - 4 838 012,52 тонн (1 821 195,55 м³). В 2025-2033 гг. будут проводиться геологоразведочные работы, в том числе в 2025-2026 гг. предусматривается проходка с борта карьера наклонными выработками для геологоразведочных работ (длиной до 1000 п.м.). Пустая порода с выработки вывозится на Западный отвал. Также работы по проекту «Плана горных работ

по добыче руды Васильковского месторождения открытым способом до глубины карьера 540 метров» будут проводиться согласно дополнению №9 к контракту №1185 от 7 июля 2003 года в 2025 и 2026 году. Годовая производительность карьера составляет

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Полное описание во вложении! 1) Расширение и углубление карьера по восточному борту. Расширение и углубление Васильковского месторождения производится открытым способом. Рыхление пород производится буровзрывным способом. Для бурения технологических скважин предусматривается применение буровых станков типа DML HP и SMART ROC D65. Погрузка взорванной горной массы осуществляется экскаваторами и колесными погрузчиками. Транспортирование горной массы во внешние отвалы выполняется автосамосвалами. Пустая порода (вскрышная порода) подлежит захоронению на новом отвале вскрышных пород - Северный отвал. Забалансовая руда (вскрышная порода) транспортируется на РКС. По результатам рудосортировки с применением РКС забалансовые руды делятся на отсортированную балансовую руду и отходы процесса сортировки - забалансовые руды (вскрышные породы). Также в период 2025-2033 гг. будут проводиться геологоразведочные работы. Также работы по проекту «Плана горных работ по добыче руды Васильковского месторождения открытым способом до глубины карьера 540 метров» будут проводиться согласно дополнению №9 к контракту №1185 от 7 июля 2003 года в 2025 и 2026 году. Ведение открытых горных работ предусматривается в контуре действующего Горного отвода. Годовая производительность карьера составляет 8000,0 тыс.т руды в 2025 г., 6328,3 тыс.т руды в 2026 г. Максимальная глубина карьера на конец отработки составит 540 м (гор. -305м). Срок отработки карьера составляет до 2026 года. Пустая порода (вскрышная порода) и забалансовая руда (вскрышная порода) будут укладываться в существующие отвалы согласно проекту. В 2026 году, в связи с производственной необходимостью предусматривается перенос УКД (участок крупного дробления) в район расположения «Пит-стоп»; перенос части ранее уложенных вскрышных пород (в объеме 320627 м3) в Восточном отвале на свободные площади отвала. 2) Установка полумобильного дробильно-сортировочного комплекса TesIM. Демонтаж существующего рудо-дробильного комплекса (РДК). В 2025 году планируется установка полумобильного дробильно-сортировочного комплекса TesIM. ДСК будет расположен в районе рудного напольного склада №3. Во время простоя участка крупного дробления комплекс используется для дробления руды и строительного камня до фракции -30 мм. Производственная мощность составляет 450,0 тыс. тн/год руды и 200,0 тыс. тн/год строительного камня. Производительность установки: 350 т/час. Количество стадий дробления – 1 (одна). Цикл дробления замкнутый. Крупность дробленной руды составляет -30 мм. В 2026 году будет произведён демонтаж существующего РДК. Демонтаж будет осуществляться путём разборки конструктивных частей. После этого конструкции РДК будут вывозиться автотранспортом. 3) Переработка забалансовых руд (вскрышных пород) на ЗИФ В период 2025-2033 годы предусматривается сортировка забалансовых руд (вскрышных пород) из существующего склада забалансовых руд и забалансовой руды (вскрышной породы), поступающей из карьера. Забалансовая руда автотранспортом доставляется на РКС, где проводится сканирование поверхности руды в кузове самосвала с использованием рентгенорадиометрического облучательно-измерительного устройства в автоматическом режиме. После сканирования, отсортированная балансовая руда складывается на склад отсортированной (балансовой) руды, а отходы процесса сортировки забалансовые руды (вскрышные породы) в период с 2025 по 2027 годы размещаются на новом складе забалансовых руд № 2. В период с 2028 по 2033 годы забалансовые руды (вскрышные породы) подлежат захоронению на существующем складе забалансовых руд. Для вовлечения в отработку забалансовых руд предусматривается применение оборудования имеющихся на балансе рудника: - выемка и погрузка: колесный погрузчик САТ 994 (ёмкость ковша 19 м3); - транспортировка: автосамосвал САТ 785 (грузоподъемность 143 тн). Календарный план вовлечения в отработку забалансовых руд: Забалансовые руды (вскрышные породы) до пересортировки: 2025 год - 5000 тыс.тн (1838,2 тыс.м3); 2026 г – 16000 тыс.тн.....

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Ведение открытых горных работ предусматривается в контуре действующего Горного отвода. На месторождении Васильковское АО «Altyntau Kokshetau» производит добычу руды на основании действующего Контракта на недропользование № 1185 от 7 июля 2003 год. К Контракту составлены и подписаны несколько Дополнительных соглашений. Срок действия дополнения №9 к Контракту – до 31.12.2027 года. Намечаемая деятельность предполагает внесение изменений в Контракт №1185 от 07.07.2003 г. в части продления срока действия контракта до 2038 года. Перенос УКД (участок крупного дробления) предусмотрен в 2026 год, срок 1 месяц. Демонтаж РДК в январе 2026 года, продолжительность 1 месяц. Установка полу-мобильной ДСК в августе-сентябре 2025

года, продолжительность: 1 месяц; Переработка забалансовых руд: рудосортировка в 2025-2033 гг., переработка отсортированной руды на фабрике в 2026-2033 гг. Переработка кучных руд в 2026-2029 гг. Переработка лежалых хвостов сорбции 2026-2038 гг. (теплое время года). Реконструкция хвостового хозяйства в 2026-2033 гг. Установка рудоконтролирующих станций РКС №2 и №3 планируется в августе 2025 года, продолжительность 3 месяца, установка рудоконтролирующей станции РКС №4 планируется в начале 2026 года, продолжительность 3 месяца. Строительство локальных очистных сооружений (ЛОС) в 2026 году, 3 месяца. Укладка пульпопровода для гидротранспорта лежалых хвостов сорбции на ЗИФ в 2026 году, 3 месяца..

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. Ведение открытых горных работ предусматривается в контуре действующего Горного отвода на право недропользования для добычи золота на месторождении Васильковское. Границы горного отвода по глубине и на поверхности определены с учетом границ рудных залежей. Площадь горного отвода на поверхности составляет 28,3 км², глубина отработки – 1000м (гор. -765м). Предполагаемый срок использования до 2039 года, с учетом перспективы развития рудника. Для новых складов будет оформлен отвод новых земельных участков: • Северный отвал пустой породы (вскрышной породы) – площадь 2 409 819,0 м²; • Склад балансовой руды (после перемешки) – площадь 149 700 м²; • Склад забалансовой руды №2 (вскрышная порода) – площадь 358 028 м²; • Склад ПРС №1 – площадь 153 411 м²; • Склад ПРС №2 – площадь 63 379 м². Целевое назначение участков – захоронение вскрышных пород, складирование ПРС, балансовой руды. Все новые земельные участки входят в границы горного отвода. Предполагаемый срок использования с 2026 года по 2039 год. ;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности !Полное описание во вложении. Для приготовления пищи и питьевых нужд вода привозная бутилированная. Доставка воды производится автомашиной. Техническое водоснабжение осуществляется: - оборотная вода ЗиФ 440-500 м³/час.; - водозабор в долине реки Чаглинка (около 520 м³/ч); - Алексеевский куст скважин 300 м³/час. - осушение карьера, в среднем 121 м³/ч в 2025 г., с последующим увеличением с 2026 года. - вода с городских отстойников Мырзакольсор не пригодна в качестве технологической и в небольшом объеме используется для подпитки хвостохранилища флотации. В сумме все источники обеспечивают около 1380-1450 м³/час. Ожидаемый водоприток в карьер: Общий водоприток в карьер по фактическим данным за 2022-2024 года в среднем составил 115,6 м³/час. Ожидаемый водоприток в карьер в 2025 году составляет 3000 м³/сут. Прогнозные расчеты выполненные в 2023 году в рамках проекта «План горных работ по добыче руды Васильковского месторождения открытым способом до глубины карьера 540 метров» показали, что существенного увеличения водопритоков вплоть до 2026 года не ожидается, среднемесячный водоприток может возрасти на 10-15%, до 3000 м³/сут., и не более 1 095 000 м³ в год. Однако, с учетом расширения карьера прогнозируется увеличение водопритока в карьер. На период 2026-2039 объем карьерного водоотлива составит: 2026 г. - 2 051 855,0 м³; 2027 г. - 2 069 550,0 м³; 2028 г. - 2 243 962,0 м³; 2029 г. - 2 230 647,0 м³; 2030 г. - 2 233 187,0 м³; 2031 г. - 2 264 636,0 м³; 2032 г. - 2 231 961,0 м³; 2033 г. - 2 181 766,0 м³; 2034 г. - 2 183 868,0 м³; 2035 г. - 2 159 516,0 м³; 2036 г. - 2 135 513,0 м³; 2037 г. - 2 130 345,0 м³; 2038 г. - 2 096 531,0 м³; 2039 г. - 2 105 554,0 м³. На площадке рудника предусматриваются площадочные сети водоснабжения, отвод карьерной воды в существующий пруд-накопитель (отстойник) в системе замкнутого цикла водоснабжения (подробно описано в п. 10). Для полива автодорог и забоев, а также для доставки воды к технологическому оборудованию в карьере применяются поливочные машины на базе автосамосвалов САТ-777. Техническая вода также используется на орошение технологических автодорог, отвалов, складов, отбитой горной массы, образования водовоздушной смеси для пылеподавления рудничной атмосферы и для борьбы с пожарами. Для пылеподавления используется предварительно осветленная вода, накопленная в зумпфах на дне карьера. Согласно постановления акимата Акмолинской области от 3 мая 2022 года № А-5/222 «Об установлении водоохраных зон и полос водных объектов Акмолинской области, режима и особых условий их

хозяйственного использования» для реки Чаглинка установлена водоохранная зона в размере 500 метров, водоохранная полоса – в размере 35-100 м. Ближайшее расстояние до реки Чаглинка от производственных объектов предприятия составляет 2,0 км. Объект располагается за пределами водоохранных зон и полос, в связи с этим какие-либо запреты и ограничения к намечаемой деятельности отсутствуют.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Для приготовления пищи и питьевых нужд вода привозная бутилированная. Техническое водоснабжение осуществляется (качество воды не питьевая): - оборотная вода ЗиФ; - водозабор в долине реки Чаглинка (специальное водопользование); - Алексеевский куст скважин (специальное водопользование); - отстойник Мырзакольсор (специальное водопользование); - карьерный водоотлив..; объемов потребления воды Для приготовления пищи и питьевых нужд вода привозная бутилированная. Доставка воды производится автомашиной. Техническое водоснабжение осуществляется: - оборотная вода ЗиФ 440-500 м³/час; - водозабор в долине реки Чаглинка (около 520 м³/ч); - Алексеевский куст скважин 300 м³/час. - осушение карьера, в среднем 121 м³/ч в 2025 г., с последующим увеличением с 2026 года. - вода с городских отстойников Мырзакольсор не пригодна в качестве технологической и в небольшом объеме используется для подпитки хвостохранилища флотации. В сумме все источники обеспечивают около 1380-1450 м³/час. Ожидаемый водоприток в карьер: Общий водоприток в карьер по фактическим данным за 2022-2024 года в среднем составил 115,6 м³/час. Ожидаемый водоприток в карьер в 2025 году составляет 3000 м³/сут. Прогнозные расчеты выполненные в 2023 году в рамках проекта «План горных работ по добыче руды Васильковского месторождения открытым способом до глубины карьера 540 метров» показали, что существенного увеличения водопритоков вплоть до 2026 года не ожидается, среднемесячный водоприток может возрасти на 10-15%, до 3000 м³/сут., и не более 1 095 000 м³ в год. Однако, с учетом расширения карьера прогнозируется увеличение водопритока в карьер. На период 2026-2039 объем карьерного водоотлива составит: 2026 г. - 2 051 855,0 м³; 2027 г. - 2 069 550,0 м³; 2028 г. - 2 243 962,0 м³; 2029 г. - 2 230 647,0 м³; 2030 г. - 2 233 187,0 м³; 2031 г. - 2 264 636,0 м³; 2032 г. - 2 231 961,0 м³; 2033 г. - 2 181 766,0 м³; 2034 г. - 2 183 868,0 м³; 2035 г. - 2 159 516,0 м³; 2036 г. - 2 135 513,0 м³; 2037 г. - 2 130 345,0 м³; 2038 г. - 2 096 531,0 м³; 2039 г. - 2 105 554,0 м³.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для приготовления пищи и питьевых нужд вода привозная бутилированная. Водоснабжение технологических процессов ЗИФ осуществляется за счет оборотной воды (системы водооборота), забора технической воды из внешних источников (Чаглинский водозабор, Алексеевский куст скважин, вода с городских отстойников Мырзакольсор), карьерного водоотлива..;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Ведение открытых горных работ предусматривается в контуре действующего Горного отвода на право недропользования для добычи золота на месторождении Васильковское. Границы горного отвода по глубине и на поверхности определены с учетом границ рудных залежей. Площадь горного отвода на поверхности составляет 28,3км², глубина отработки – 1000м (гор. -765м). Предполагаемый срок использования до 2039 года, с учетом перспективы развития рудника. Географические координаты угловых точек горного отвода месторождения Васильковское: 1) 53° 27' 34.35", 69° 12'54.32"; 2) 53° 27' 32.33", 69° 15' 34.32"; 3) 53° 28'01.22", 69° 18' 10.02"; 4) 53° 27' 37.79", 69° 18'30.13"; 5) 53°27'05.03", 69° 17' 26.32"; 6) 53°26'18.84", 69°17'48.06"; 7) 53°24'30.80", 69°16'02.33"; 8) 53°24'39.50", 69°12' 50.14". ;

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 Растительные ресурсы не используются. При устройстве новых складов и отвалов будет сниматься почвенно-растительный слой (ПРС), в объеме: 1 030 498,1 м³. ПРС будет заскладирован на двух складах. На участках удаления почвенно-растительного слоя отсутствуют как деревья, так и другие растительные насаждения. ;

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

объемов пользования животным миром Животный мир не используется.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользования животным миром не планируется;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных. Иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов продуктов жизнедеятельности животных не планируется; операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не планируются;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. Сжигание топлива в автотранспорте: 250 тн бензина и 55600 тн дизельного топлива. Нефтепродукты доставляются на склад железнодорожным и автомобильным транспортом. Для освещения зон работы механизмов, имеются осветительные мачты и дизельные генераторы. Расход дизтоплива при работе дизель-генераторов – 53,6 тн, осветительных мачт – 49,3 тн на карьере. Раствор 15% железного купороса – 2667 м3/год;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Риски истощения используемых природных ресурсов при осуществлении намечаемой деятельности отсутствуют.

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей). Полное описание во вложении. Текущая производительность ЗИФ позволяет перерабатывать кучные руды и лежалые хвосты без изменения технологических процессов и оборудования, вспомогательные объекты остаются на уровне текущей производительности, эмиссии которых соответствуют лимитам установленным действующим экологическим разрешением на воздействие №КЗ18 VCZ03474122 от 06.05.2024 г. Валовый выброс от намечаемой деятельности совместно с существующей деятельностью, составит: - 1275,0 тонн в 2025 году; - 1512,0 тонн в 2026 году; - 1466,0 тонн в 2027 году; - 1489,0 тонн в 2028 году; - 1420,0 тонн в 2029 году; - 1321,0 тонн в 2030 году; - 1310,0 тонн в 2031 году; - 1208,0 тонн в 2032 году; - 1058,0 тонн в 2033 году; - 1300,0 тонн в 2034-2039 гг., ожидаемый выброс загрязняющих веществ с учетом перспективы загрузки фабрики, которая будет определена исходя из рыночных условий и развития, также в дальнейшем будет рассматриваться вариант развития рудника с переходом к подземной добыче, что позволит продлить срок службы рудника. Ожидаемый выброс загрязняющих веществ на период строительно-монтажных работ в 2025 году составляет: 17,6 тонн, в 2026 году: 14,1 тонн. А также валовый выброс при сжигании топлива в ДВС техники на 2025-2039 гг. будет составлять 532,865 тн в год. В выбросах от источников содержится 58 наименований загрязняющих веществ: Железо сульфат /в пересчете на железо/ - 3 класс, диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на железо/ (3 класс), Кальций оксид (Негашеная известь) – нет класса, Медь сульфат (Медь сернокислая) /в пересчете на медь/ - 2 класс, Медь (II) оксид /в пересчете на медь/ - 2 класс, Натрий гидроксид (Натрия гидроокись); Натр едкий; Сода каустическая) – нет класса, Натрий хлорид (Поваренная соль) - 3 класс, диНатрий карбонат (Натрий карбонат; Сода кальцинированная) - 3 класс, диНатрий сульфит (Натрия сульфит) - 3 класс, Никель оксид /в пересчете на никель/ - 2 класс, Хром /в пересчете на хрома (VI) оксид/ - 1 класс, Кальций дигидроксид (Гашеная известь; Пушонка) - 3 класс, Азот (II) оксид (Азота оксид) - 2 класс, Гидроцианид (Водород цианистый; Синильная кислота) - 1 класс, Углерод (Сажа) - 3 класс, Сероуглерод - 2 класс, Фториды неорганические плохо растворимые - 2 класс, диАммоний сульфат (Аммония сульфат) - 3 класс, Смесь углеводородов предельных C1-C5 – нет класса, Смесь углеводородов предельных C6-C10 – нет класса, Пентилены (амилены – смесь изомеров) - 4 класс, Бензол - 2 класс, Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) - 3 класс, Метилбензол (Толуол) - 3 класс, Этилбензол - 3 класс, Бенз/а/пирен, (3,4-Бензпирен) - 1 класс, Этанол (Спирт этиловый) - 4 класс, Ацетальдегид - 3 класс, Этановая кислота (Уксусная кислота) - 3 класс, Калий 0-бутилдитиокарбонат (Калия ксантогенат бутиловый) - 3 класс, Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ - 4 класс, Керосин – нет класса, Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) – нет класса, Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ - 4 класс, Эмульсол – нет класса, Взвешенные частицы - 3 класс, Пыль абразивная (Корунд белый; , Монокорунд) – нет класса, диНатрий тетраборат декагидрат (Натрия тетраборат; Бура; Тинкал)/в пересчете на бор/ – нет класса, диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) - 1 класс, Хлорэтилен - 1 класс, Пропан-2-он - 4 класс, уайт спирт – нет класса, мазутная зола – 2 класс, Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ - 2 класс, Свинец и его неорганические соединения /в

пересчете на свинец/ - 1 класс, Азот (IV) оксид (Азота диоксид) - 3 класс, Азотная кислота /по молекуле HNO_3 /, Аммиак, Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) /по молекуле HCl / - 2 класс, Серная кислота - 2 класс, Озон, Сера диоксид (Ангидрид сернистый) - 3 класс, Сероводород - 2 класс, Углерод оксид - 4 класс, Фтористые газообразные соединения - 2 класс, Формальдегид - 2 класс, Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния - 3 класс. Внесению в регистр выбросов.....

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 предприятии действует оборотное водоснабжение. Для аккумуляции осветленной воды хвостохранилища флотации и карьерных вод используется пруд-накопитель (отстойник), техническая вода используется для нужд фабрики (около 92%), для охлаждения оборудования (около 8%). Общий водоприток в карьер по фактическим данным за 2022-2024 года в среднем составил 115,6 м³/час. Ожидаемый водоприток в карьер в 2025 году составляет 3000 м³/сут. Прогнозные расчеты выполненные в 2023 году в рамках проекта «План горных работ по добыче руды Васильковского месторождения открытым способом до глубины карьера 540 метров» показали, что существенного увеличения водопритоков вплоть до 2026 года не ожидается, среднемесячный водоприток может возрасти на 10-15%, до 3000 м³/сут., и не более 1 095 000 м³ в год. Однако, с учетом расширения карьера прогнозируется увеличение водопритока в карьер. На период 2026-2039 объем карьерного водоотлива составит: 2026 г. - 2 051 855,0 м³; 2027 г. - 2 069 550,0 м³; 2028 г. - 2 243 962,0 м³; 2029 г. - 2 230 647,0 м³; 2030 г. - 2 233 187,0 м³; 2031 г. - 2 264 636,0 м³; 2032 г. - 2 231 961,0 м³; 2033 г. - 2 181 766,0 м³; 2034 г. - 2 183 868,0 м³; 2035 г. - 2 159 516,0 м³; 2036 г. - 2 135 513,0 м³; 2037 г. - 2 130 345,0 м³; 2038 г. - 2 096 531,0 м³; 2039 г. - 2 105 554,0 м³. Отвод карьерной воды осуществляется в существующий пруд-накопитель (отстойник) в системе замкнутого цикла водоснабжения. Для отвода и откачки карьерных вод, с учетом атмосферных осадков, на карьере предусмотрены водоотливные установки с использованием насосов типа ЦНС. Вода от насосной установки подается на борт карьера и далее поступает в пруд-накопитель (отстойник). Работа системы водоотлива полностью автоматизирована. Нормативы допустимого сброса не разрабатываются. Согласно ст. 222 Экологического кодекса РК требование об обязательном наличии экологического разрешения на сброс действует в случае сброса сточных вод в природные поверхностные и подземные водные объекты. Существующий пруд-накопитель (отстойник) не относится к поверхностным водным объектам, согласно ст.1, п. 13 Водного кодекса водные объекты это постоянное или временное сосредоточение вод на поверхности суши в формах ее рельефа, имеющих границы, объем и водный режим. Пруд-накопитель (отстойник) относится к водохозяйственным сооружениям: искусственно созданные гидротехнические сооружения и устройства с целью регулирования использования и охраны водных ресурсов, водоснабжения, водоотведения и устранения вредного воздействия вод (ст. 1, п.54, Водный кодекс РК). Пруд-накопитель был введен в эксплуатацию в 2012 году, назначение гидротехнического сооружения – накопление и доосвещение оборотной воды. В основании залегают глины, лессовидные суглинки, глины иловатые, тип противофильтрационного устройства дамбы – устроен зуб из глины глубиной 1,5 метров. Согласно инженерно-геологических изысканий выполненных в 2008 году АО "Кокшетаугидрогеология" значение коэффициента фильтрации глин и суглинка составляет 0,00001 м/сут. Основания грунтов выступают в качестве грунтового противофильтрационного устройства, что соответствует требованиям п. 5.2.2 СП РК 3.04-105-2014 «Плотины из грунтовых материалов»: наиболее пригодными грунтами для образования противофильтрационных устройств являются глинистые с коэффициентом фильтрации $k < 0,1$ м/сут и при числе пластичности $I_p \geq 0,05$ (при соответствующем обосновании $I_p \geq 0,03$). В 2018 году были выполнены работы по расширению пруда-накопителя (отстойника), по дну и верховым откосам расширяемой емкости устроено экранирование из геомембраны..

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 Полное описание во вложении! При осуществлении намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов, тн/год: Пустая порода (вскрышная порода), образуются при проведении вскрышных работ открытой добычи: 1681425 тонн в 2025 г., 28836042,47 тонн в 2026 г., 36299922,46 тонн в 2027 г., 36064229,83 тонн в 2028 г., 35142112,56 тонн в 2029 г., 29195159,4 тонн в 2030 г., 24899293,38 тонн в 2031 г., 14086242,55 тонн в 2032 г., 4838012,52 тонн в 2033 г. Забалансовая руда (вскрышная порода), образуются при проведении вскрышных работ открытой добычи: 5902700 тонн в 2025 г., 12898457,14 тонн в 2026 г., 13600000 тонн в 2027 г., 12707900 тонн в 2028 г.

., 821100 тонн в 2029 г., 3487900 тонн в 2030 г., 4365700 тонн в 2031 г., 1633800 тонн в 2032 г., 521900 тонн в 2033 г. Отвальные хвосты флотации, образуются при извлечении металлов: 8000000 тонн в 2025-2033 гг., 1020700 тонн в 2034 г., 790440,0 тонн – 2035 г., 641880,0 тонн – 2036 г., 507960,0 тонн – 20237 г., 457710,0 тонн – 2038 г., 276790,0 тонн – 2039 г. Отвальные хвосты сорбции, образуются при извлечении металлов: 600000 тонн в 2025 г., 703860 тонн в 2026 г., 713530 тонн в 2027 г., 715650 тонн в 2028 г., 705160 тонн в 2029 г., 707250 тонн в 2030 г., 708260 тонн в 2031 г., 713530 тонн в 2032 г., 791900 тонн в 2033 г., 613720 тонн в 2034 г., 610620,0 – 2035 г., 608620,0 – 2036 г., 606820,0 – 2037 г., 442060,0 – 2038 г., 21890,0 – 2039 г. Буровой шлам, образуется при бурении скважин: 23877 тонн в 2025 г., 37630,7 тонн в 2026 г., 43130,07 тонн в 2027 г., 42708,33 тонн в 2028 г., 45677,43 тонн в 2029 г., 49551,83 тонн в 2030 г., 47837,82 тонн в 2031 г., 31946,02 тонн в 2032 г., 15565,25 тонн в 2033 г. При осуществлении строительно-монтажных работ образуются: Тара из-под ЛКМ, образуется в результате проведения покрасочных (малярных) работ: 0,94 тонн в 2025 г., 0,47 в 2026 г. Твердые бытовые отходы, образуются в процессе жизнедеятельности: 1,52 тонн в 2025 г., 0,97 тонн в 2026 г. Металлолом, образуется при ремонтных работах: 20,0 тонн в 2026 г. Огарки сварочных электродов, образуются при сварочных работах: 0,1 тонн в 2025 г., 0,2 тонн в 2026 г. В производственной деятельности АТК также образуются 88 видов отходов производства, в общем объеме 29439,55 тонн в год. Возможности превышения пороговых значений отсутствуют. Для захоронения отходов производства на предприятии имеются 5 существующих накопителей: Восточный отвал пустой породы, Западный отвал пустой породы, склад забалансовых руд, хвостохранилище флотации, хвостохранилище сорбции. Также предусмотрена площадка накопления пустой породы (вскрышной породы), в объемах накоплений: 1865910,87 тонн в 2025 г., 79864,0 тонн в 2026 г., 455600,0 тонн в 2027 г., 2217968,0 тонн в 2028 г., 455600,0 тонн в 2029-2030 гг., 1330888,0 тонн в 2031-2032 гг., 166160,0 тонн в 2033 г., 455600,0 тонн в 2034-2039 гг. Накопление пустой породы предусмотрено исходя из целесообразности транспортировки для устройства откосов и дамб на хвостохранилище и пруду-накопителе. Планируется устройство 2 новых накопителей отходов: Северный отвал (для захоронения пустой породы) и склад забалансовых руд №2 (для захоронения забалансовых руд). Сравнительный анализ по захоронению отходов производства представлен в таблице ниже:.....

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Заключение на Отчет о возможных воздействиях. Экологическое разрешение 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) Полное описание во вложении! Климат района резко континентальный. Зима холодная и продолжительная с устойчивым снежным покровом. Лето сравнительно короткое, жаркое. Территория по климатическому районированию относится к зоне IV по СП РК 2.04-01-2017. Район относится к зоне недостаточного и неустойчивого увлажнения. Зона влажности 3 (сухая). Нормативная глубина промерзания грунтов по СН РК 5.01-02-2013, СНиП РК 2.04.01-2017: - суглинки и глины - 181 см; - пески крупные и гравелистые - 236 см. Район не сейсмоактивен - СП РК 2.03-30-2017. Образование почвы и ее плодородие в основном зависят от растительности, микроорганизмов и почвенной фауны. Отмирающие корни - основной источник поступления в почву органического вещества, из которого образуется перегной, окрашивающий почву в темный цвет до глубины массового распространения в ней корневых систем. Извлекая, элементы питания с глубины несколько метров и отмирая, растения вместе с органическим веществом накапливают элементы азотного и минерального питания в верхних горизонтах почвы. При этом травянистые растения извлекают минеральные вещества из почвы больше, чем древесные. Злаки по сравнению с деревьями, живут недолго, и в почву попадает большее количество органики в виде гумуса, так как гумификация идет быстро в сухом климате, а минерализация очень медленно. Так возникают самые плодородные почвы-черноземы. Согласно данным Казгидромета в районе расположения намечаемой деятельности фоновый мониторинг состояния компонентов окружающей среды не осуществляется. Предприятием осуществляется мониторинг состояния компонентов окружающей среды в рамках проводимого ПЭК, по результатам которого превышений установленных нормативов качества компонентов

окружающей среды не выявлено. Согласно результатам проведенного производственного экологического контроля в 2024 году, были получены данные о текущем состоянии экологической ситуации на предприятии. Контроль направлен на оценку воздействия производственных процессов на окружающую среду, соблюдение экологических норм и стандартов, а также выявление возможных экологических рисков и нарушений. В ходе производственного экологического контроля проводились замеры качества воздуха на границе санитарно-защитной зоны, подземных и поверхностных водных объектов, состояния почвы. Результаты контроля показали следующие показатели (приведены исследования 3 квартал 2024 г.): 1) Организация контроля качества атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны: - пыль неорганическая, 30 точек отбора измерений, фактическое значение от 0,05 до 0,07 мг/м³ (ПДК 0,3 мг/м³); - азота диоксид, 18 точек отбора измерений, фактическое значение от 0,06 до 0,07 мг/м³ (ПДК 0,2 мг/м³); - сера диоксид, 18 точек отбора измерений, фактическое значение от 0,04 до 0,05 мг/м³ (ПДК 0,5 мг/м³); - углерод оксид, 18 точек отбора измерений, фактическое значение от 2,66 до 3,44 мг/м³ (ПДК 5 мг/м³); - цианид водорода, 14 точек отбора измерений, на границе СЗЗ не обнаружено, ПДК 0,01 мг/м³. 2) Организация контроля качества водных ресурсов. Предприятие не осуществляет сброс сточных вод на рельеф и в водные объекты. Мониторинг осуществляется на р. Чаглинка, по 50 наблюдательным скважинам. - р. Чаглинка: pH-7,76 (6,5-8,5), цианиды 0,01 мг/дм³ (0,035 ПДК), сульфаты 89 мг/дм³ (500 ПДК), гидрокарбонаты 219,6 мг/дм³ (Не регл.), железо общее 0,1 мг/дм³ (0,3 ПДК), кальций 70,14 мг/дм³ (Не регл.), магний 30,4 мг/дм³ (Не регл.), жесткость общая 6 ммоль/м³ (Не регл.), мышьяк 0,005 мг/дм³ (0,05 ПДК), хлориды 210 мг/дм³ (350 ПДК), сухой остаток 619 мг/дм³ (1000 ПДК), взвешенные вещества 6,5 мг/дм³ (0,75 ПДК+фон); - наблюдательные скважины (усредненный показатель): цианиды 0,01 мг/дм³ (Не регл.), pH-7,15 (Не регл.), сульфаты 210 мг/дм³ (Не регл.), гидрокарбонаты 219,6 мг/дм³ (Не регл.), железо общее 5,3 мг/дм³ (Не регл.), кальций 72,14 мг/дм³ (Не регл.), магний 24,32 мг/дм³ (Не регл.), жесткость общая 5,6 ммоль/м³ (Не регл.), мышьяк 0,005 мг/дм³ (Не регл.), хлориды 312 мг/дм³ (Не регл.),

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 Атмосферный воздух. Серьезной проблемой для района расположения объекта является большое количество выбрасываемой пыли. Высокая запыленность характерна как для самого технологического процесса, так и для работ с сыпучими материалами. Предприятие располагается на одной промплощадке. Организационные мероприятия включают в себя следующие организационно-технологические вопросы: ☐ тщательную технологическую регламентацию проведения работ; ☐ организацию экологической службы надзора за выполнением проектных решений; ☐ организацию и проведение мониторинга загрязнения атмосферного воздуха; ☐ обязательное экологическое сопровождение всех видов деятельности; ☐ пылеподавление. Водные ресурсы. Вода питьевого качества доставляется бутилированная ежедневно. На предприятии действует обратное водоснабжение. Отходы производства. Проектом предусматривается проведение комплекса мероприятий при временном складировании и хранении промышленных и бытовых отходов с целью уменьшения и сокращения вредного влияния на окружающую среду. Основными мероприятиями являются: ☐ организация систем сбора, транспортировки и утилизации отходов; ☐ ведение постоянных мониторинговых наблюдений. При необходимости, с целью предупреждения или смягчения возможных экологических последствий образования и размещения отходов, будут предусмотрены и осуществлены дополнительные, соответствующие современному уровню и стадии производства инженерные и природоохранные мероприятия.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости При ведении хозяйственной деятельности трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Организационные мероприятия включают в себя следующие организационно-технологические вопросы: тщательную технологическую регламентацию проведения работ; организацию экологической службы надзора за выполнением проектных решений; организацию и проведение мониторинга загрязнения атмосферного воздуха; обязательное экологическое сопровождение всех видов деятельности; пылеподавление подъездных автодорог; не допускать утечек ГСМ на местах стоянки и заправки автотракторной техники; не допускать к работе механизмы с утечками масла, бензина и т.д.; обустройство дренажных канав Северного отвала, позволяющие отвести с участков атмосферные осадки; производить

регулярное техническое обслуживание техники; тщательная регламентация проведения работ, связанных с загрязнением и нарушением рельефа; временный характер складирования отходов в специально отведенных местах до момента их вывоза по договору с подрядной организацией; выбор участка для временного складирования отходов, свободного от возможной растительности и почвенного покрова; для минимизации воздействия на селитебную зону расположение новых складов и отвалов в соответствии с розой ветров с наветренной стороны; утилизация и сдача производственных отходов в специализированные предприятия; передислокация всех технологических транспортных средств с участка строительства; размещение отходов только на специально предназначенных для этого площадках и емкостях максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве; рациональная закупка материалов в таких количествах, которые реально используются на протяжении определенного промежутка времени, в течение которого они не будут переведены в разряд отходов; закупка материалов, используемых в производстве, в контейнерах многоразового использования для снижения отходов в виде упаковочного материала или пустых контейнеров; принимать меры предосторожности и проводить ежедневные профилактические работы для исключения утечек и проливов топлива; повторное использование отходов производства, этим достигается снижение использования сырьевых материалов..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативные места расположения объекта отсутствуют ввиду того, что деятельность существующая и осуществляется в границах выделенного горного отвода (границы карьера установлены с учетом контура подсчета запасов). .

- 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):

Есенов Р. У.

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



