

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ



Номер: KZ37VWF00290298
Дата: 04.02.2025
МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

КОМИТЕТ
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И
КОНТРОЛЯ

010000, Астана қ, Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14 кіреберіс
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, просп.
Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14
подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05,
8(7172) 74-08-55

№ _____

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности Товарищество с ограниченной ответственностью «Холдинговая компания «АРСЕНАЛ»».

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ52RYS00948483 от 05.01.2025 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью «Холдинговая компания «АРСЕНАЛ»», 050060, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АЛМАТЫ, БОСТАНДЫКСКИЙ РАЙОН, улица Жарокова, дом № 272Б, 070140001461, arsenal_v@bk.ru.

Общее описание видов намечаемой деятельности, согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс). Согласно п. 2.3 Раздела 1. Приложения 1 к ЭК РК «первичная переработка (обогащение) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых» для объекта намечаемой деятельности для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным. На запрашиваемый вид деятельности ранее проводился скрининг и выдавалось заключение о результатах скрининга (№ KZ76VWF00104132 от 28.07.2023 г.). В настоящее время ЗНД переподается в



связи с изменением количества строительных материалов по сметным данным, дополнительной установкой котельных, работающих на угле (как следствие увеличивается объем эмиссий) и смещением сроков проведения строительных работ.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест, и возможностях выбора других мест: В административном отношении участок строительства находится на территории Жамбылского района Алматинской области Республики Казахстан. Ближайший населенный пункт – железнодорожная станция Копя, расположен в 20 км от участка работ. Общая площадь земельного участка составляет 125 га.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Целью проведения оценки воздействия является строительство золотоизвлекательной фабрики по переработке руд. Проектируемая мощность фабрики – 0,4 млн. т/год. Конечной продукцией технологии является черновое золото в слитках (сплав Доре), которое может быть реализовано в соответствии с ГОСТ 6835- 2002 «Золото и сплавы на его основе. Марки» в виде золото-серебряного сплава. При переработке 400 000 тонн руды в год с содержанием золота 1,05 г/т и серебра 25,4 г/т может быть получено 848,65 кг преимущественно золотосодержащего сплава Доре (с содержанием золота 40 %, серебра –30 %) при извлечении золота в него 81,60 % и серебра 2,57 %. Помимо этого, может быть получено 6775,7 серебряного сплава Доре с содержанием серебра ~60 %, золота 0,02 %. Извлечение серебра в этот продукт составляет 40,01 %. Золото в этом продукте при переработке его на аффинажном заводе извлекаться будет, но оплачиваться оно в связи с его низкой концентрацией не будет. В хвостах цианирования остаётся 0,18 г/т золота при извлечении 17,30 % и 14 г/т серебра при извлечении 55,12 %. С другими отходами переработки руды (шлаки, потери угля при реактивации, бой плавильных тиглей и др.) теряется 0,8 % золота и 2,3 % серебра.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Технологическая схема переработки золотосодержащих руд месторождения Коскудук включает: • трёхстадийное дробление руды с предварительным грохочением перед второй и третьей стадиями и контрольным (поверочным) грохочением после третьей стадии. Крупность дробленной руды Р100 -15 мм; • измельчение руды до крупности 80 % класса минус 0,074 мм с двухстадийной классификацией измельченной руды в гидроциклонах; • предварительное и сорбционное выщелачивание золота цианистым выщелачивающим раствором; • сорбция серебра из пульпы выщелачивания; • переработка насыщенных золотосодержащего и серебряносодержащего угля в отдельных циклах, включающих элюирование, электролиз; получение сплава



Доре золотосеребряного и серебряного. • регенерация угля; • обезвреживание хвостов цианирования; • складирование хвостов в хвостохранилище. Проектом строительство фабрики по производству золота, хвостохранилища и вахтового поселка. На территории проектируемого участка фабрики планируются установить следующие здания и сооружения: • дробильно-сортировочный комплекс; • главный корпус ОФ; • склады реагентов №1, №2; • склады СДЯВ, прекурсоров; • склад ТМЦ; • АБК; • лаборатория аналитическая; • лаборатория приборная; • КНС и ЛОС хозяйственно-бытовых сточных вод; • котельная; • склад золы; • насосная станция с противопожарным резервуаром; • водоподготовительная установка с насосной хозяйственно-питьевого водоснабжения; • КПП; • ДЭС; • пруд-накопитель технической воды; • зерноохранилище; • склад хранения тары химреактивов; • РММ; • топливозаправочный пункт. На территории проектируемого вахтового поселка планируются установить следующие здания и сооружения: • общежития для персонала фабрики №1, №2; • АБК; • КНС и ЛОС хозяйственно-бытовых сточных вод; • насосная станция с противопожарным резервуаром; • резервуар с насосной хозяйственно-питьевого водоснабжения; • котельная; • КПП; • ДЭС..

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта).

Строительство предусматривается осуществить в втором квартале (апрель-май) 2025 года. Общая продолжительность строительства объекта будет составлять 24 месяца (в том числе подготовительный период 4 месяца). Начало реализации деятельности запланировано на 2026 год. Утилизация – после завершения эксплуатации.

Водопотребление будет осуществляться за счёт присоединения внутриплощадочных сетей золотоизвлекательной фабрики к внешним сетям водоснабжения. Точкой подключения является колодец ВК №28 от проектируемого Внешнего водоснабжения производственной фабрики «Арсенал». Согласно сведений РГУ «Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» вблизи ЗИФ отсутствуют поверхностные водные объекты и водоохранные зоны. Необходимости в установлении водоохранных зон и полос нет.

Точкой подключения является колодец ВК №28 от проектируемого Внешнего водоснабжения производственной фабрики «Арсенал». Разрешенный объём для хозяйственно - питьевых целей - 60 м³/час. На период строительства потребность в воде хозяйственно-питьевого качества составит 40,5 м³/сут. На период эксплуатации для процесса необходимо поступление воды в количестве 77,54 м³/час. Из хвостохранилища после выхода его на рабочий режим может возвращаться 26,4 м³/час технической воды. Потребность в воде хозяйственно-питьевого качества составит 40 м³/сут. Для очистки бытовых сточных вод в



проекте приняты две установки очистки хозяйственно-бытовых сточных вод, производительностью 35 м³ в сутки (для вахтового городка) и 8 м³ в сутки (для ЗИФ). Проектом принята следующая схема очистки: - Приемная камера, механическая очистка, измельчения твердой фракции; - Камера биологическая очистка, с ершовой загрузкой и аэраторами; - Третья камера, анаэробной биологической очистки, с ершовой загрузкой - Отстойник Оборудование выполнено на основе контейнера морского типа с усиленным каркасом для подземного исполнения. Для работы в установки не надо заливать или засыпать каких-либо расходных материалов. Рабочим материалом системы являются непосредственно фекальные стоки. Метод биологической очистки основан на природном свойстве микроорганизмов (бактерий) окислять органические вещества. Микроорганизмы используют эти вещества как источник питания. В процессе жизнедеятельности бактерий вредные органические вещества окисляются и происходит их распад на безвредные. Работа установки включает в себя последовательное прохождение сточной воды через секции механической и биологической очистки. Стоки сначала поступают на механическую очистку в первую камеру, где происходит разбивка всех фрагментов и других нерастворимых включений, а также размельчение крупных частей стока. Главной целью применения первой камеры является подготовка воды для дальнейшей очистки. Далее сточная вода поступает на биологическую очистку, обусловленную способностью микроорганизмов использовать некоторые загрязняющие вещества как источник питания. Биологическая очистка ведется в две стадии: в присутствии кислорода (аэробная) и отсутствии кислорода (анаэробная). Аэробная очистка осуществляется в аэротенке с ершовой загрузкой, донная часть которого снабжена мелкопузырчатым аэратором. Благодаря доступу кислорода на загрузке развиваются аэробные микроорганизмы, которые нужны для поглощения и окисления загрязнений. Далее вода поступает в третью камеру - анаэробный отстойник. Особенно важным при анаэробной очистке является удаление из воды азота который крайне негативно влияет на фауну водоемов. При прохождении стоков анаэробного отстойника за счет ферментов, продуцируемых микроорганизмами, происходит образование иона аммония из органических соединений. Азот используется для роста микроорганизмов, и таким образом часть неорганического азота переходит во вновь образующиеся бактериальные клетки. Так же в этой камере происходит осаждения нитрифицирующего активного ила и рециркуляция его через аэролифт обратно первую камеру. При этом выделяется свободный азот, который отводится через воздуховод. Таким образом, сток отделяется от активного ила, который по мере накопления удаляется из ЛОСа (механическим способом или ассенизационной машиной). Очищенная вода отводится в хвостохранилище.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

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).

Период строительства: Железо (II, III) оксиды (3 класс опасности)- 0.493103186тонн; Марганец и его соединения (2 класс опасности)- 0.0259650183 т; Медь (II) оксид (2 класс)- 0.0000066 тонн; Никель оксид (2 класс опасности)- 0.0000088 т; Олово оксид (3 класс)- 0.00043744629 т; Свинец и его неорганические соединения (1 класс опасности)- 0.00079677717 т; диСурьма триоксид /в пересчете на сурьму/ (3 класс опасности) -5.2500000E-09т; Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (1 класс опасности) - 0.00002096 т; Азота (IV) диоксид (2 класс опасности)- 0.15265576 т; Азот (II) оксид (3 класс) -0.024803811 т; Озон (1 класс опасности)- 0.00000935 т; Углерод (3 класс опасности) - 0.00001519848т; Сера диоксид (3 класс опасности) - 0.00042336 т; Углерод оксид (4 класс опасности) - 0.444563654 т; Фтористые газообразные соединения (2 класс опасности) -0.0187200158 т; Фториды неорганические плохо растворимые (2 класс опасности) - 0.04938 т; Диметилбензол (3 класс опасности) -6.2855559265 т; метилбензол (3 класс) - 0.4539838966т; Хлорэтилен (1 класс опасности) -0.0001139034 т; Бутиловый спирт (3 класс) - 0.29447408903 т; этиловый спирт (4 класс опасности) - 0.15180881986 т; Гидроксibenзол (2 класс опасности) - 0.000002997 т; Этиленгликоль (- класс опасности) - 0.00017357109 т; 2-(2-Этоксietокси)этанол (- класс опасности) - 0.00017357109 т; Этилцеллозольв (- класс опасности) - 0.00035239776 т; Бутилацетат (4 класс опасности) - 0.97271327672 т; Этилацетат (4 класс опасности) - 0.00045288 т; Ацетон (4 класс опасности) - 0.57708970301 т; Циклогексанон (3 класс опасности) - 0.0008177328 т; Сольвент нефта (- класс опасности) - 0.000261375 т; Уайт-спирит (- класс опасности) - 5.00488515603 т; Алканы C12-19 (4 класс) - 0.62686559 т; Взвешенные частицы (3 класс опасности) -3.44396396542т; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (3 класс опасности) - 0.8570448 т; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) - 116.95298т; Пыль абразивная (- класс опасности) -0.08941 т; Пыль древесная (- класс опасности) - 0.589848984 т. ВСЕГО ЗА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА: 137.5138826 т. Период эксплуатации: Железо сульфат (в пересчете на железо) (3 класс опасности) - 0.00078 т; кальций гипохлорид (- класс опасности) - 41.33765 т; Кальций оксид (Негашеная известь) (- класс опасности)-0.0196 т; натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (- класс опасности) - 0.12441 т; диНатрий карбонат (Сода кальцинированная,



Натрий карбонат) (3 класс) - 0.000497 т; Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (2 класс опасности) - 23.6457 т; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс) - 16.0463 т; гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (2 класс опасности) 0.086491 т; Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (2 класс опасности) 0.8724119 т; углерод (3 класс опасности) 1.533 т; сера диоксид (3 класс опасности) 96.3714 т; сероводород (2 класс) 0.00003 т; углерод оксид (4 класс опасности) 217.0496 т; фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (2 класс опасности) 0.0172 т; смесь углеводородов предельных C1-C5 (-класс опасности) 0.14063 т; смесь углеводородов предельных C6-C10 (-класс) 0.05198 тентилены (4 класс опасности) 0.0052 т; бензол (2 класс опасности) 0.00478 т; диметилбензол (3 класс) 0.0006 т; Метилбензол (3 класс опасности) 0.00451 т; Этилбензол (3 класс опасности) 0.00012 т; проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности) 0.36792 т; формальдегид (2 класс опасности) 0.36792 т; масло минеральное нефтяное (- класс опасности)-0.000003 т; синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", "Юка", "Эра" (- класс опасности) 0.001155 т; алканы C12-19 /в пересчете на C/ (4 класс) 3.68991 т; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс) 682.418069 т; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (3 класс) 4.4339 т; пыль абразивная (- класс опасности) 0.1073 т. ВСЕГО НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ: 1088.699067 тонн/год.

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: Общий объем сброса сточных хозяйственно-бытовых сточных вод на период строительства составит 29 тыс. м3. Образующиеся сточные воды будут отводиться в септики и далее вывозиться сторонними организациями на утилизацию. В период эксплуатации объем сброса сточных технических вод составит 1055.9304 тыс. м3/год. Сброс ЗВ будет включать: азот аммонийный (3 класс опасности) – 1 т/год; взвешенные вещества (- класс опасности) -136 т/ год; железо (3 класс опасности) -0,21 т/год; кадмий (2 класс опасности) -0,0007 т/год; кобальт (2 класс опасности) -0,0679 т/год; марганец (3 класс опасности) - 0,0679 т/год; медь (3 класс опасности) -0,6793 т/год; мышьяк (2 класс опасности) -0,034 т/год; нефтепродукты (4 класс опасности) -0,0679 т/год; никель (3 класс опасности) -0,0679 т/год; свинец (2 класс опасности) -0,0204 т/год; сульфаты (4 класс опасности) -340 т/год; фториды (2 класс опасности) -1 т/год; хлориды (4 класс опасности) -238 т/год; цианиды (2 класс опасности) - 0,0238 т/год; цинк (3 класс опасности) -3,3963 т/год. Итого общий объем сброса ЗВ составит 720,6361 тонн/ год. Хозбытовые стоки После очистки направляются в хвостохранилище, для использования в оборотном водоснабжении ОФ.



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: Период строительства: Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (15 01 10*) - 2.935 тонн, промасленная ветошь (15 02 02*) - 1.8 тонн, смешанные коммунальные отходы (20 03 01) - 14.7945 тонн, смешанные отходы строительства (17 09 04) - 526.5675 тонн, огарки сварочных электродов (12 01 13) - 0.3465 тонн, остатки упаковочных материалов (15 01 01) - 0.462 тонн, металлическая стружка (12 01 01, 12 01 03) - 0.0002 тонн, металлолом (16 01 17, 16 01 18) – 10 тонн; отходы абразивных материалов в виде пыли, кругов (12 01 99) - 0.003 тонн. Итого 556.9087 тонн/период строительства. На период эксплуатации: Отработанная руда (отходы обогащения) (01 03 05*) – тонн 399992.4, отработанные аккумуляторные батареи (16 06 01*) - 0.741 тонн, отработанные масляные фильтры (16 01 07*) - 0.0295 тонн, отработанные топливные фильтры (16 01 07*) - 0.0205 тонн, отработанное масло (13 02 06*) - 15.8 тонн, промасленная ветошь (15 01 10*) - 0.64 тонн, нефтепродукты с очистных сооружений (19 08 13*) - 0.007 тонн, тара из-под химреактивов (15 01 10*) - 3.132 тонн, тара пластиковая из-под СДЯВ (15 01 10*)-3.3 тонн; смешанные коммунальные отходы (20 03 01) -7.5 тонн, твердый осадок с очистных сооружений (19 08 16)-0.0510 тонн, отходы абразивных материалов в виде пыли, кругов (12 01 99) - 0.003 тонн, отработанные автошины (16 01 03)- 1.885 тонн, медицинские отходы (18 01 04) - 0.01 тонн, металлолом (16 01 17, 16 01 18)-0.5, мешки полипропиленовые (15 01 09)-3.7 тонн, отходы древесины (15 01 03) – 4 тонны, отходы бумажных мешков (15 01 01) - 1.2 тонн, отработанная офисная техника (20 03 07) - 0.0566 тонн, изношенная спецодежда-(15 01 09) - 0.5 тонн, отходы воздушные фильтры (16 01 99) - 0.04093 тонн. Итого 400035.5165 тонн/год

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция).
2. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130).
3. Согласно п.7 Правил проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных



ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи, необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.

4. Инициатором, пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

5. В ходе проведения работ необходимо обеспечить соблюдение требований статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

Вместе с тем, необходимо исключить риск наложения территории объекта на особо охраняемые природные территории.

6. Необходимо предоставить характеристику 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, оценка их существенности.

7. Необходимо включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для строящегося объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодексу о здоровье народа и системе здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам.

8. Согласно ст.320 Кодекса накопление отходов:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным



организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

Необходимо соблюдать вышеуказанные требования Кодекса.

9. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

10. Предусмотреть проведение мониторинга эмиссий за состоянием окружающей среды в период проведения работ загрязняющих веществ характерных для данного вида работ на объекте на контрольных точках с подветренной и наветренной стороны на границе санитарно-защитной зоны. Предусмотреть периодический радиационный мониторинг руды с разработкой соответствующего плана – графика контроля. Необходимо отразить информацию о наличии земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ.

11. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо предусмотреть следующее:

- при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору,



использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020.

- внедрение оборудования, установок и устройств очистки, по утилизации попутных газов, нейтрализации отработанных газов, подавлению и обезвреживанию выбросов загрязняющих веществ и их соединений в атмосферу от стационарных и передвижных источников загрязнения;
- установка каталитических конверторов для очистки выхлопных газов в автомобилях, использующих в качестве топлива неэтилированный бензин с внедрением присадок к топливу, снижающих токсичность и дымность отработанных газов, оснащение транспортных средств, работающих на дизельном топливе, нейтрализаторами выхлопных газов, перевод автотранспорта, расширение использования электрической тяги;
- проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках, в том числе хвостохранилищах, шламонакопителях, карьерах и внутрипромысловых дорогах;
- внедрение и совершенствование технических и технологических решений (включая переход на другие (альтернативные) виды топлива, сырья, материалов), позволяющих снижение негативного воздействия на окружающую среду;
- строительство, модернизация постов наблюдений за состоянием атмосферного воздуха с расширением перечня контролируемых загрязняющих веществ за счет приобретения современного оборудования и внедрения локальной сети передачи информации в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и его территориальные подразделения.
- переработка хвостов обогащения, вскрышных и вмещающих пород, использование их в целях проведения технического этапа рекультивации отработанных, нарушенных и загрязненных земель, закладки во внутренние отвалы карьеров и отработанные пустоты шахт, для отсыпки карьерных дорог, защитных дамб и сооружений.

12. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

13. Согласно пункта 3 статьи 238 Кодекса при проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается:

- 1) нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством



Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;

2) снятие плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его в собственность другим лицам.

14. Согласно п.2 ст.216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

15. В соответствии с пунктом 1 статьи 225 Кодекса при проведении оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности по проведению операций по недропользованию в обязательном порядке проводится оценка воздействия на подземные водные объекты и определяются необходимые меры по охране подземных вод.

16. Описать обустройство складов для размещения забалансовых руд, его вместимость и возможность для безопасного размещения.

Включить информацию по обустройству рудных складов, указать их месторасположение и вместимость. Описать качественный состав размещаемой руды. Указать куда предусмотрено направлять на переработку добытые золотосодержащие руды.

17. В случае использования земельных участков для накопления, хранения, захоронения промышленных отходов согласно пункта 5 статьи 238 Кодекса, они должны отвечать следующим требованиям:

1) соответствовать санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам проектирования, строительства и эксплуатации полигонов захоронения промышленных отходов;

2) иметь слабофильтрующие грунты при стоянии грунтовых вод не выше двух метров от дна емкости с уклоном на местности 1,5 процента в сторону водоема, сельскохозяйственных угодий, лесов, промышленных предприятий;

3) размещаться с подветренной стороны относительно населенного пункта и ниже по направлению потока подземных вод;

4) размещаться на местности, не затапливаемой паводковыми и ливневыми водами;

5) иметь инженерную противифльтрационную защиту, ограждение и озеленение по периметру, подъездные пути с твердым покрытием;

6) поверхностный и подземный стоки с земельного участка не должны поступать в водные объекты.

18. Согласно пункта 8 статьи 238 Кодекса в целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по:

1) защите земель от водной и ветровой эрозий, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения,



уплотнения, загрязнения радиоактивными и химическими веществами, захламления, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;

2) защите земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелколесьем, а также от иных видов ухудшения состояния земель;

3) ликвидации последствий загрязнения, в том числе биогенного, и захламления;

4) сохранению достигнутого уровня мелиорации;

5) рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот.

19. Согласно пункта 1 статьи 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года № 183-VII ЗРК, охране подлежат растительный мир и места произрастания растений. Согласно п.2 ст. 7 Закона РК «О растительном мире» физические и юридические лица обязаны: 1) не допускать уничтожения и повреждения, незаконного сбора дикорастущих растений, их частей и дериватов; 2) соблюдать требования правил пользования растительным миром и не допускать негативного воздействия на места произрастания растений; 3) не нарушать целостности природных растительных сообществ, способствовать сохранению их биологического разнообразия; 4) не допускать в процессе пользования растительным миром ухудшения состояния иных природных объектов; 5) соблюдать требования пожарной безопасности на участках, занятых растительным миром; 6) не нарушать права иных лиц при осуществлении пользования растительным миром.

20. В соответствии с пунктом 2 статьи 238 Кодекса недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

21. Необходимо включить расчеты по физическому воздействию от намечаемой деятельности и в случае выявления предусмотреть мероприятия по шуму и звукоизоляции, вибрации, электромагнитному излучению и другим физическим воздействиям.

Заместитель председателя

А. Бекмухаметов

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович



