

«Қоршаған ортаға әсерді бағалаудың қамту саласын
айқындау туралы және (немесе) көзделіп отырған
қызметтің әсер ету скринингін айқындау туралы
қорытынды беру» мемлекеттік қызмет көрсету
қағидаларына 1-қосымша

KZ62RYS00278615

16-там-22 ж.

Көзделіп отырған қызмет туралы өтініш

1. Белгіленген қызметтің бастамашысы туралы мәліметтер:
жеке тұлға үшін:

тегі, аты, әкесінің аты (егер ол жеке басты куәландыратын құжатта көрсетілсе), тұрғылықты жерінің
мекенжайы, жеке сәйкестендіру нөмірі, телефоны, электрондық поштасының мекенжайы;

занды тұлға үшін:

"ВСАМ Продакшн" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, F51F3B1, Қазақстан Республикасы, Шығыс
Қазақстан облысы, Күршім ауданы, Маралды а.о., Маралды а., Ш.Уалиханов көшесі, № 9 үй, 210440006764
, САМАМБАЕВА КАНИКАМАЛ БУТАБАЕВНА, 8-777-148-89-60, k.samambayeva@maralicha.kz
атауы, орналасқан жерінің мекенжайы, бизнес-сәйкестендіру нөмірі, бірінші басшы туралы деректер,
телефоны, электрондық поштасының мекенжайы.

2. Қазақстан Республикасы Экология кодексінің (бұдан әрі – Кодекс) 1-қосымшасына сәйкес
көзделіп отырған қызмет түрлерінің жалпы сипаттамасы және олардың сыныптамасы Проектом «
Золотоизвлекающая фабрика по переработке окисленных золотосодержащих руд методом кучного
выщелачивания производительностью 250 тыс. тонн руды в год в Курчумском районе, ВКО»
предусматривается строительство золотоизвлекающей фабрики (ЗИФ) для извлечения золота из
окисленных золотосодержащих руд месторождений Курчумского района Восточно-Казахстанской области
(Маралихинское, Маралихинское рудное поле и другие). Золотоизвлекающая фабрика подпадает под
перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на
окружающую среду является обязательным согласно п. 3.3 раздела 1 приложения 1 ЭК РК (установки по
производству нераскисленных цветных металлов из руды, концентратов или вторичных сырьевых
материалов посредством металлургических, химических или электролитических процессов). Таким
образом, для данного объекта является обязательным проведение оценки воздействия на окружающую
среду.

3. Қызмет түрлеріне елеулі өзгерістер енгізілген жағдайларда:

бұрын қоршаған ортаға әсерді бағалау жүргізілген объектілердің қызмет түрлеріне және (немесе) қызметіне
елеулі өзгерістердің сипаттамасы (Кодекстің 65-бабы 1-тармағының 3) тармақшасы) Объект является
проектируемым. Ранее по проекту «Золотоизвлекающая фабрика по переработке окисленных
золотосодержащих руд методом кучного выщелачивания производительностью 250 тыс. тонн руды в год
на месторождениях «Маралихинское» и «Маралихинское рудное поле» Курчумского района ВКО» была
проведена оценка воздействия на окружающую среду. Комитетом экологического регулирования и
контроля МЭГПР РК выдано положительное заключение по результатам оценки воздействия на
окружающую среду 18.04.2022 года № KZ53VVX00105271 с выводом допустимости реализации проекта.
В проект внесены изменения: в связи с обеспокоенностью жителей с. Маралды изменено
местоположение проектируемой фабрики. Оценка воздействия является обязательной т.к. вносимые
изменения являются существенными - подлежат нарушению земли, ранее не учтенные при проведении
оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности (пп. 3 п.
2 ст. 65 ЭК РК). Новый земельный участок для строительства ЗИФ удален от с. Маралды на 9 км (ранее 2,
8 км). Намечаемый проект не приведет к изменению основного вида деятельности ТОО «ВСАМ
Продакшн» – производство благородных (драгоценных) металлов (ОКЭД 24410).;

өздеріне қатысты бұрын көзделіп отырған қызметтің әсер ету скринингінің нәтижелері туралы қорытынды
берілген объектілердің қызмет түрлеріне және (немесе) қызметіне қоршаған ортаға әсер етуге бағалау

жүргізу қажеттілігінің жоктығы туралы қорытындымен елеулі өзгерістердің сипаттамасы (Кодекстің 65-бабы 1-тармағының 4) тармақшасы) Отсутствует.

4. Көзделген қызметті жүзеге асырудың болжамды орны туралы мәліметтер, орынды таңдаудың негіздемесі және басқа орындарды таңдау мүмкіндіктері Строительство золотоизвлекательной фабрики предусматривается в 9 км в северо-западном направлении от с. Маралды (рисунок 1), в непосредственной близости от месторождений Маралихинское и Маралихинское рудное поле, т.к. основным сырьем для производства товарной продукции сплава Доре будут являться окисленные балансовые золотосодержащие руды этих месторождений (допускается использование в качестве сырья золотосодержащих руд других месторождений Курчумского района). Также земельный участок расположен в 850-900 м юго-западнее крес. пос. Алтай (рисунок 2). До реализации намечаемой деятельности планируется выкуп всех земельных участков в пределах поселка Алтай: всего не более 10 хозяйств (часть заброшены), для организации СЗЗ. Выбор места размещения ЗИФ обусловлен наличием окисленных руд месторождений Маралихинское и Маралихинское рудное поле, которые необходимо перерабатывать, а также значительной удаленностью от с. Маралды. Для сокращения расстояния транспортировки ранее рассматривался альтернативный участок (в 2,8 км от с. Маралды), однако из-за обеспокоенности жителей с. Маралды принято решение о переносе фабрики. Вновь выбранный участок находится вне водоохранных зон и полос ближайших водных объектов, а также является оптимальным вариантом с точки зрения рельефа местности. Ближайшие водные объекты: ручей Караоткель в 640 м на северо-востоке от границ участка, ручей Актасты в 830 м на северо-западе от границ участка (рисунок 2). Географические координаты угловых точек границ земельного участка представлены в п. 5 ЗОНД, прикрепленного в формате PDF..

5. Объектінің қуатын (өнімділігін), оның болжамды мөлшерін, өнімнің сипаттамасын қоса алғанда, көзделіп отырған қызметтің жалпы болжамды техникалық сипаттамалары В связи с ограничением в символах, более подробно технические характеристики ЗИФ представлены в п. 6 ЗОНД прикрепленного в формате PDF. Производительность ЗИФ по руде - 250 тыс. т руды в год. Срок эксплуатации – 7 лет. Переработка золотосодержащей руды месторождений Курчумского района предусматривается методом кучного выщелачивания. Конечным товарным продуктом процесса является золотосеребряный сплав Доре, отправляемый на аффинажный завод ТОО «Тау-Кен Алтын» в г. Нур-Султан. Сплав Доре должен соответствовать Национальному Стандарту Республики Казахстан «Золото катодное», Техническим условиям СТ РК 2690 – 2015, утвержденным и введенным в действие Приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан № 236-од от 24.11.2015 года. Золото катодное выпускается в порошке и слитках (сплав Доре)..

6. Көзделіп отырған қызмет үшін болжанатын техникалық және технологиялық шешімдердің қысқаша сипаттамасы В связи с ограничением в символах, более подробная информация представлена в п. 7 ЗОНД прикрепленного в формате PDF. Переработка руды методом кучного выщелачивания включает следующие основные технологические операции: дробление исходной руды с получением готового класса -15+0 мм; выбор и подготовку площадки под кучное выщелачивание (снятие плодородного слоя и планировка площадки и ее уплотнение); подготовку гидроизоляционного основания (отсыпка глины толщиной 600 мм, ее уплотнение, укладка полиэтиленовой пленки толщиной 1,5 мм, укладка защитного слоя из песка толщиной 300 мм, отсыпка дренажного слоя из вскрышной породы толщиной 500 мм); укладку дробленой руды в штабель, с применением радиального укладчика; монтаж системы орошения; орошение рудного штабеля цианистыми растворами; собственно выщелачивание золота; дренирование продуктивных (золотосодержащих) растворов через штабель; транспортирование золотосодержащих растворов на передел сорбции через приемные емкости; сорбция золота активированными углями в сорбционных колоннах; выгрузка насыщенных золотом углей из сорбционных колонн; десорбция золота с насыщенных активированных углей и электролиз богатых элюатов; кислотная обработка и реактивация обедненных золотом активированных углей; съём катодных осадков, сушка, обжиг и плавку катодных осадков; обезвреживание отработанных рудных штабелей (хвостов выщелачивания)..

7. Көзделіп отырған қызметті іске асыруды бастаудың және оны аяқтаудың болжамды мерзімдері (объектіні салуды, пайдалануды және кейіннен кәдеге жаратуды қоса алғанда) Начало реализации намечаемой деятельности и ее завершения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Ориентировочно строительно-монтажные работы будут проводиться в течение 4-х месяцев с апреля по июль 2023 года. Эксплуатация ЗИФ запланирована с августа 2023 года. Ориентировочный срок эксплуатации фабрики составит 7 лет. Возможно увеличение сроков при наличии подходящего сырья в достаточном количестве..

8. Объектілерді салуды, пайдалануды және кейіннен кәдеге жаратуды қоса алғанда, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру үшін қажетті ресурстар түрлерінің сипаттамасы (болжанып отырған сапалық және ең жоғары сандық сипаттамаларды, сондай-ақ оларды пайдалану болжанып отырған операцияларды көрсете отырып):

1) жер учаскелерін, олардың алаңдарын, нысаналы мақсатын, болжамды пайдалану мерзімдерін айқындайды. Для устройства ЗИФ предусматривается отвод земельного участка с предполагаемым целевым назначением «для размещения золотоизвлекательной фабрики» ориентировочной площадью 32 га на свободной от застройки территории. Все здания и сооружения будут размещены в пределах границы отвода. Предполагаемый срок использования участка для реализации проекта – 7 лет.;

2) су ресурстарын:

сумен жабдықтаудың болжамды көзі (орталықтандырылған сумен жабдықтау жүйелері, орталықтандырылмаған сумен жабдықтау үшін пайдаланылатын су объектілері, тасымалданатын су), су қорғау аймақтары мен белдеулерінің бар-жоғы туралы мәліметтер, олар болмаған кезде – Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес оларды белгілеу қажеттігі туралы, ал Бар болса – көзделіп отырған қызметке қатысты олар үшін белгіленген тыйым салулар мен шектеулер туралы қорытынды. На период эксплуатации вода для питьевых нужд – привозная, а также бутилированная в количестве до 20 м³/сут, для производственно-противопожарных нужд-подземные воды месторождения подземных вод, а также ливневые и талые сточные воды, собранные с территории промплощадки, стоки от мойки лабораторной посуды, от опорожнения системы теплоснабжения в общем количестве до 110 м³/сут. Горячее водоснабжение-централизованное от узла управления. В период СМР водоснабжение-привозное в количестве 2 м³/сут, 240 м³/год. Технологические нужды (на период СМР)-привозная, в количестве 300 м³/год. Участок находится вне водоохранных зон и полос ближайших водных объектов.;

су пайдалану түрлері (жалпы, арнайы, оқшауланған), қажетті судың сапасы (ауыз су, ауыз су емес). На хозяйственные нужды (период СМР и эксплуатации) – общее водопользование питьевого качества. На период СМР техническое водоснабжение – общее водопользование технического качества. На период эксплуатации техническое водоснабжение - специальное водопользование технического качества.;

суды тұтыну көлемі. Водоснабжение в период эксплуатации на хозяйственные нужды – до 20 м³/сут; на технические нужды-110 м³/сут. Водоснабжение на период СМР на хозяйственные нужды в количестве 2 м³/сут, 240м³/год; расход технической воды – 300м³/год.;

су ресурстарын пайдалану жоспарланатын операциялар. Для хозяйственного и технического водоснабжения на период СМР. Для хозяйственного и технического водоснабжения на период эксплуатации.;

3) жер қойнауын пайдалану құқығының түрі мен мерзімдері, олардың географиялық координаттары (егер олар белгілі болса) көрсетілген жер қойнауы учаскелері. Отсутствуют.;

4) өсімдік ресурстарының түрлері, көлемі, сатып алу көздері (оның ішінде егер оларды қоршаған ортада жинау жоспарланса, оларды дайындау орындары) және пайдалану мерзімдері, сондай-ақ көзделіп отырған қызметті жүзеге асыратын жерде жасыл екепелердің болуы немесе болмауы, оларды кесу немесе көшіру қажеттігі, кесілуге немесе көшірілуге жататын жасыл екепелердің саны, сондай-ақ өтем тәртібімен отырғызылуы жоспарланған жасыл екепелердің мөлшері туралы мәліметтер көрсетілген. Использование растительности в качестве сырья не предусматривается. Вырубка деревьев не предусматривается. ;

5) жануарлар дүниесі объектілерінің түрлерін, олардың бөліктерін, дериваттарын, жануарлардың пайдалы қасиеттері мен тіршілік ету өнімдерін:

жануарлар дүниесін пайдалану көлемі. Согласно проектным решением пользование животным миром отсутствует.;

жануарлар дүниесін пайдаланудың болжамды орны және пайдалану түрі. Согласно проектным решением пользование животным миром отсутствует.;

жануарлар дүниесі объектілерін, олардың бөліктерін, дериваттары мен жануарлардың тіршілік ету өнімдерін сатып алудың өзге де көздерін сатып алу. Согласно проектным решением пользование животным миром отсутствует.;

жануарлар дүниесі объектілерін пайдалану жоспарланатын операциялар. Согласно проектным решением пользование животным миром отсутствует.;

6) сатып алу көзін, пайдалану көлемдері мен мерзімдерін көрсете отырып, көзделіп отырған қызметті (материалдарды, шикізатты, бұйымдарды, электр және жылу энергиясын) жүзеге асыру үшін қажетті өзге де ресурстарды. В связи с ограничением в символах, подробный перечень и объемы ресурсов представлены в п. 9 ЗОНД прикрепленного в формате PDF. Ориентировочные сроки использования ресурсов на период СМР с апреля по июль 2023 года. Начало реализации намечаемой деятельности и ее завершения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Необходимые для проведения СМР ресурсы будут приобретены у отечественных поставщиков. Сырье на период эксплуатации – золотосодержащие руды месторождений Курчумского района в количестве 250 тыс. тонн в год. Расход реагентов представлен в таблицах 9.1 и 9.2 ЗОНД, прикрепленного в формате PDF. Теплоснабжение на период эксплуатации: газовая котельная, расчетной тепловой нагрузкой 1,7 ГКал/час. Топливо котельной – сжиженный углеводородный газ. Годовой расход СУГ (жидкой фазы) на нужды отопления и горячего водоснабжения составит – 800 м³ (495,2 т/год). Количество потребляемого дизтоплива для ДЭС–62208 кг. Электроснабжение-

централизованное. На период строительства расход электроэнергии -1618,65 кВт/ч, на период эксплуатации ЗИФ представлен в п. 9 ЗОНД прикрепленного в формате PDF.;

7) пайдаланылатын табиғи ресурстардың тапшылығына, бірегейлігіне және (немесе) жаңартылмайтындығына байланысты олардың сарқылу тәуекелі жатады. Необходимые для проведения строительно-монтажных работ общераспространенные полезные ископаемые и руда для переработки будут приобретены у отечественных поставщиков, следовательно, не приведут к истощению используемых природных ресурсов, в целях сокращения добычи из недр полезных ископаемых..

9. Атмосфераға ластаушы заттардың күтілетін шығарындыларының сипаттамасы: ластаушы заттардың атаулары, олардың қауіптілік сыныптары, шығарындылардың болжамды көлемі, уәкілетті орган бекіткен ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне (бұдан әрі – ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидалары) сәйкес деректері ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне енгізілуге жататын ластауыштардың тізбесіне кіретін заттар туралы мәліметтер. Подробная информация представлена в п. 10.1 прикрепленного Заявления в формате PDF. На период эксплуатации предусматривается 34 наименования загрязняющих веществ в количестве, т/год (класс опасности): Железо оксиды-0.019(3); Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/-0.00124(2); Натрий гидроксид-0.28133(-), диНатрий карбонат (Натрий карбонат; Сода кальцинированная)-0,206(-); Азота диоксид-3.6272(2); Азотная кислота /по молекуле HNO₃/-0.7291 (2); Азота оксид-3.2099 (3); Гидрохлорид-2.1360101 (2); Гидроцианид (Водород цианистый; Синильная кислота)- 2.767693 (2); Серная кислота-0.0000002(2); Углерод-0,4294(3); Сера диоксид-0.7569(3); Сероводород-0.00018(2); Углерод оксид-7.0789 (4); Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/-0.0004(2); Фториды неорганические плохо растворимые-0.0002(2); Смесь углеводородов предельных C1-C5-0.0839(-); Смесь углеводородов предельных C6-C10-0.031(-); Пентилены-0,0031(4); Бензол-0,0028(2); ксилол-0,0003(3); Толуол-0,0027(3); Этилбензол-0,00008(3); Уксусная кислота- 0.0008 (3); Пентан-1-ол (спирт амиловый)- 0,2184 (3); Этанол (Этиловый спирт)-0,0024 (4); Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, акриальдегид)-0,0946(2); Формальдегид-0,0946(2); Углеводороды предельные C12-C19-0,9801(4); Бутан-0.53512 (4); Взвешенные частицы-0,0414(3); Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния-30.99462(3); Пыль абразивная-0,0151(-); диНатрий тетраборат декагидрат (Натрия тетраборат; Бура; Тинкал) /в пересчете на бор/-0,072(-). Количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составит 54.4164733 т/год, в т.ч. твердые 31.77896т/год, газообразные – 22.6375133 т/год. Сведения на период строительства представлены в п. 10.1 прикрепленного Заявления в формате PDF. Инициатор намечаемой деятельности, после ввода в эксплуатацию ЗИФ, ежегодно до 1 апреля будет предоставлять в территориальный орган информацию по выбросам загрязняющих веществ в соответствии с Правилами ведения Государственного регистра выбросов и переноса загрязнителей..

10. Ластаушы заттар төгінділерінің сипаттамасы: ластаушы заттардың атаулары, олардың қауіптілік сыныптары, төгінділердің болжамды көлемдері, ластауыштардың тізбесіне кіретін, олар бойынша деректер ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидаларына сәйкес ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне енгізілуге жататын заттар туралы мәліметтер. На последний год эксплуатации золотоизвлекательной фабрики в 2030 году после полной отработки руды и окончания функционирования площадки кучного выщелачивания будет производиться обезвреживание цианидов в дренажных растворах и сброс их в накопительный (аварийный) пруд. В связи с этим, т.к. сброс сточных вод в накопитель предусматривается на 2030 год, нормативы допустимых сбросов устанавливаются на 2030 год. Расчет НДС в пруд произведен по 13 нормируемым показателям: азот нитратный, взвешенные вещества, железо общее, марганец, медь, мышьяк, нефтепродукты, свинец, сульфаты, сурьма, хлориды, цинк и цианиды (всего 2,4305734 т/год). Приемный резервуар является накопителем замкнутого типа, так как сточные воды в дальнейшем не сбрасываются в поверхностные или подземные водные объекты, на рельеф местности. Накопитель в таком случае используется как накопитель -испаритель сточных вод (п. 74 главы 2 Методики). Предлагаемые нормативы ДС загрязняющих веществ представлены в таблице 10.4 ЗОНД, прикрепленного в формате PDF. Сбросы загрязняющих веществ на период эксплуатации в 2023-2029 годы и период строительства отсутствуют. Инициатор намечаемой деятельности, после ввода в эксплуатацию ЗИФ, ежегодно до 1 апреля будет предоставлять в территориальный орган информацию по сбросам в соответствии с Правилами ведения Государственного регистра выбросов и переноса загрязнителей..

11. Басқару көзделіп отырған қызметке жататын қалдықтардың сипаттамасы: қалдықтардың атауы, олардың түрлері, болжанатын көлемдері, нәтижесінде олар түзілетін операциялар, ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидаларында қалдықтарды тасымалдау үшін белгіленген шекті мәндерден асып кету мүмкіндігінің болуы немесе болмауы туралы мәліметтер. Подробная информация представлена в п. 10.3 прикрепленного Заявления в формате PDF. На период эксплуатации предусматривается 20 наименований отходов – твердо-бытовые отходы (ТБО), огарки сварочных электродов, отработанная руда кучного выщелачивания, отработанные светодиодные лампы,

отработанная фильтровальная бумага, иловый осадок прудов, взвешенные вещества, нефтепродукты, металлолом, промасленная ветошь, тара из-под цианидов обезвреженная, тара из-под реактивов, тара из-под реагентов, изношенная спецодежда, моторные масла не пригодные для использования по назначению, отработанные топливные масляные фильтры, отработанные воздушные фильтры, изношенные шины и камеры, отходы отработанных аккумуляторов и отработанные реактивы. На период строительно-монтажных работ предусматривается 11 наименований отходов – твердо-бытовые отходы, строительные отходы, обрезки ПЭ труб, тара пластмассовая из-под водоземлюлионных красок, тара металлическая из-под краски, промасленная ветошь, тара пластмассовая из-под краски, обрезки стальных труб, огарки сварочных электродов, металлостружка и древесная зола. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют, в связи с тем, что объект является проектируемым. Инициатор намечаемой деятельности, после ввода в эксплуатацию ЗИФ, ежегодно до 1 апреля будет предоставлять в территориальный орган информацию по отходам в соответствии с Правилами ведения Государственного регистра выбросов и переноса загрязнителей..

12. Көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру үшін болуы мүмкін рұқсаттардың және осындай рұқсаттарды беру құзыретіне кіретін мемлекеттік органдардың тізбесі Для осуществления намечаемой деятельности предположительно потребуются сведения или согласования: Акимат Курчумского района ВКО; Экологическое разрешение на воздействие – РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области» Комитета экологического регулирования и контроля МЭГПР РК; РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭГПР РК»; РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» (получение разрешения на специальное водопользование); РГУ «Департамент Комитета промышленной безопасности МЧС РК по Восточно-Казахстанской области»; РГУ «Курчумское районное управление санитарно-эпидемиологического контроля ДСЭК ВКО Комитета санитарно-эпидемиологического контроля МЗ РК»; ГУ «Управление культуры Восточно-Казахстанской области»; ГУ «Управление ветеринарии Восточно-Казахстанской области»; ГУ «Отдел земельных отношений Курчумского района ВКО»; ГУ «Отдел архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Курчумского района ВКО»..

13. Экологиялық нормативтермен немесе қоршаған орта сапасының нысаналы көрсеткіштерімен, ал олар болмаған кезде – Гигиеналық нормативтермен салыстыра отырып, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру болжанатын аумақтағы және (немесе) акваториядағы қоршаған орта компоненттерінің ағымдағы жай-күйінің қысқаша сипаттамасы; егер бастамашыда осындай болса, фондық зерттеулердің нәтижелері; далалық зерттеулер жүргізу қажеттілігі немесе қажеттілігінің жоқтығы туралы қорытынды (фондық зерттеулер нәтижелері болмаған немесе жеткіліксіз болған, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыратын жерде тарихи ластану объектілерін, бұрынғы әскери полигондарды және басқа да объектілерді қоса алғанда, қоршаған ортаға әсері зерттелмеген немесе жеткілікті зерттелмеген объектілердің болуы) Оценка уровня загрязнения компонентов окружающей среды в районе ранее проектируемой фабрики (в 2,8 км от с. Маралды) была проведена аналитической лабораторией ТОО «Лаборатория-Атмосфера» в 2021 году (аттестат аккредитации № KZ.T.07.0215 от 03.04.2019 года). Для нового земельного участка (в 9 км от с. Маралды) изучение состояния компонентов окружающей среды будет проведено на этапе разработки отчета о возможных воздействиях. Подробная информация представлена в п. 15 прикрепленного Заявления в формате PDF. Согласно протоколу испытаний № АПІ-07.21/07 от 04.07.2021 года на границе СЗЗ проектируемой фабрики превышений по рассматриваемым веществам нет. Согласно протоколу испытаний № АПІ-07.21/09 от 04.07.2021 года на границе СЗЗ в 1 км от проектируемой фабрики наблюдаются превышения ПДК меди, сурьмы и цинка. На основании этого, можно сделать вывод, что превышение ПДК обусловлено повышенным содержанием данных веществ в материнских породах района (природная геохимическая аномалия). Согласно протоколу испытаний № АПІ-07.21/08 от 04.07.2021 года на контрольных точках наблюдаются превышения по следующим показателям: жесткость и содержание свинца. Превышение ПДК этих элементов объясняется действием природных факторов региона (наличие коренных и россыпных золоторудных месторождений). Согласно протоколу испытаний № АІV-10.21/116 от 22.10.2021 года на контрольных точках наблюдаются превышения по следующим показателям: жесткость и содержание свинца. Превышение ПДК этих элементов объясняется действием природных факторов региона (наличие коренных и россыпных золоторудных месторождений)..

14. Көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру нәтижесінде қоршаған ортаға теріс және оң әсер етудің ықтимал нысандарының сипаттамасы, олардың ықтималдығы, ұзақтығы, жиілігі мен қайтымдылығы ескеріле отырып, олардың сипаты мен күтілетін ауқымы, олардың маңыздылығын алдын ала бағалау Подробная информация представлена в п. 13 прикрепленного Заявления в формате PDF. Предусматриваются такие виды воздействия как изменение рельефа местности и другие процессы

нарушения почв, специальное водопользование, использование невозобновляемых природных ресурсов, использование, хранение и транспортировка веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды, или здоровья человека; образование опасных отходов производства и (или) потребления, физическое воздействие, а также риски загрязнения земель или водных объектов в результате попадания в них загрязняющих веществ и риски возникновения аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека в случае катастрофы техногенного или природного характера; деятельность на неосвоенной территории влекущая за собой использование неиспользуемых земель. Несущественность данных воздействий связана с наличием конкретных технических проектных решений, а также с временным характером планируемой деятельности. Реализация проекта окажет положительный социальный эффект на жителей Маралдинского сельского округа за счет дополнительных инвестиций в строительство. Строительство потребует 80 человек для выполнения различных работ, эксплуатация ЗИФ – 136 человек. Необходимые для строительства материалы будут закупаться у отечественных производителей, тем самым стимулируя производство и занятость населения..

15. Қоршаған ортаға трансшекаралық әсер етудің ықтимал нысандарының сипаттамасы, олардың ықтималдығы, ұзақтығы, жиілігі мен қайтымдылығын ескере отырып, олардың сипаты мен күтілетін ауқымы Согласно конвенции ООН об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, принятой 25 февраля 1991 года, «трансграничное воздействие» означает любое воздействие, не только глобального характера, в районе, находящемся под юрисдикцией той или иной Стороны, вызываемое планируемой деятельностью, физический источник которой расположен полностью или частично в пределах района, подпадающего под юрисдикцию другой Стороны. В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей (ближайшая – Китай, расположена на расстоянии 96 км) и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены..

16. Қоршаған ортаға қолайсыз әсер етудің ықтимал нысандарының алдын алу, болдырмау және азайту жөніндегі, сондай-ақ оның салдарын жою жөніндегі ұсынылатын шаралар Подробная информация представлена в п. 16 прикрепленного Заявления в формате PDF. Проектом предусматриваются следующие мероприятия: площадка кучного выщелачивания, аварийный и технологический пруды будут иметь специальный противοfiltrационный экран, соответствующий современным экологическим требованиям; установка аспирационных систем от оборудования и узлов пересыпки на дробильно-агломерационном комплексе с очисткой воздуха в циклонах с эффективностью 80 %; пылеподавление на складе руды с использованием очищенных ливневых стоков с площадки; установка фильтров и скрубберов в системах вытяжной вентиляции от помещений и оборудования гидрометаллургического цеха и химико-аналитической лаборатории, предназначенных для очистки от паров кислот, щелочей, СДЯВ и прочих реагентов; поэтапное выщелачивание руды – картами; сбор ливневых и талых вод с территории промплощадки и их использование на технологические нужды; замкнутый цикл по использованию водных ресурсов (оборотное водоснабжение), позволяющий многократно использовать воду в технологическом процессе и исключаящий сброс стоков и технологических растворов в окружающую среду; будет организована сеть мониторинговых скважин для контроля утечек рабочих и продуктивных растворов и предотвращения загрязнения подземных вод..

17. Көрсетілген көзделіп отырған қызметтің мақсаттарына қол жеткізудің ықтимал баламаларының және оны жүзеге асыру нұсқаларының сипаттамасы (баламалы техникалық және технологиялық шешімдерді және объектінің орналасқан жерін пайдалануды қоса алғанда) В административном плане проектируемая золотоизвлекательная фабрика будет располагаться в Курчумском районе, Маралдинском сельском округе, в 9 км в северо-западном направлении от с. Маралды. Выбор места размещения ЗИФ обусловлен логистикой по добыче и переработке руд месторождений Маралихинское, Маралихинское рудное поле, отсутствием площадей залегания полезных ископаемых под территорией намечаемой застройки ЗИФ, а также значительной удаленностью от с. Маралды. Ранее был рассмотрен альтернативный вариант места расположения фабрики – в 2,8 км северо-западнее от с. Маралды, однако, в связи с обеспокоенностью местных жителей, принято решение о переносе фабрики на новый участок. Выбранный участок находится вне водоохраных зон и полос ближайших водных объектов, а также является оптимальным вариантом с точки зрения рельефа местности. Также земельный участок расположен в 850-900 м юго-западнее крес. пос. Алтай (рисунок 2). До реализации намечаемой деятельности планируется выкуп всех земельных участков в пределах поселка Алтай: всего не более 10 хозяйств (часть заброшены) для организации санитарно-защитной зоны предприятия. . Переработка руды предусматривается методом кучного выщелачивания. Альтернативные технологии рассмотрены, выводы представлены в п. 12 ЗОНД. С точки зрения охраны окружающей среды выбран наиболее оптимальный вариант, другие технологии с применением цианидов (например, чановое выщелачивание) приведут к

образованию жидких хвостов (строительство хвостохранилища), которые создают угрозу для окружающей среды несравнимую с кучным выщелачиванием. Поочередное выщелачивание партий (карт) руды позволит сократить объем дренлируемого раствора с куч в случае аварийной остановки ГМЦ, т.е. сократить объем цианидсодержащих растворов (в соответствии с наилучшими доступными технологиями), а также более рационален с точки зрения водопользования (оборотное, повторное водоснабжение) и землепользования (многоярусная конструкция штабеля).

Қосымшалар (өтініште көрсетілген мәліметтерді растайтын құжаттар):

- 1) трансшекаралық әсер ету жағдайында: көзделіп отырған қызметтің қоршаған ортаға ықтимал елеулі теріс трансшекаралық әсері туралы ақпаратты қамтитын құжаттың электрондық көшірмесі

Белгіленген қызмет бастамашысының басшысы (өзге уәкілетті тұлға):

Самамбаева Каникамал Бутабаевна

колы, тегі, аты, әкесінің аты (бар болса)

