

KZ78RYS01012132

22.02.2025 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:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Бат-Р Строй", 050000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АЛМАТЫ, АЛМАЛИНСКИЙ РАЙОН, улица Шарипова А, дом № 90, 240340003231, УРОЗБАЕВ МЕЙРАМ АМАНЖОЛОВИЧ, 87759227110, batr.stroy@mail.ru

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) Согласно Приложения 1 раздела 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК п.3.3 «установки по производству нераскисленных цветных металлов из руды, концентратов или вторич-ных сырьевых материалов посредством металлургических, химических ил электролитических процессов » входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным..

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 оценка воздействия не проводилась ;
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 оценка воздействия не проводилась .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Территория завода по переработке лежалых хвостов ТОО «Бат-Р Строй» находится в Актогайском районе Карагандинской области в 1,3 км к востоку от окраины города Балхаш и в 3,3 км к северо-востоку от п. Шашубай. С юга и юго-востока – участок граничит с обваловкой и далее с проселочной дорогой, с востока – открытой степной местностью, с севера – открытая холмистая местность, переходящая в более возвышенный ландшафт, с запада – открытая степная местность. Участок расположен в засушливой, полупустынной местности с минимальной растительностью. Граничит открытыми землями и холмами. Ландшафт включает соляные или минеральные отложения, следы хозяйственной деятельности и разветвленную сеть грунтовых дорог. Выбор площадки строительства завода обусловлен близостью к хвостохранилищу Прибалхашской обогатительной фабрики (3 км южнее территории завода), хвосты которой будут перерабатываться, а также географическим рельефом местности,

обеспечивающим каскадное размещение технологического оборудования. Площадка для завода выбрана на основе технико-экономического сопоставления вариантов, в зависимости от топографических и инженерно-геологических условий, отсутствием жилой зоны и водных объектов в непосредственной близости, отсутствием древесной и травяной растительности. Ранее на этом участке располагалась стихийная свалка ТБО, на сегодняшний день она расчищена и рекультивирована. В административном отношении перерабатываемые техногенные минеральные образования (хвосты) обогащения Прибалхашской обогатительной фабрики (далее-ТМО) расположены в п. Шашубай Актогайского района Карагандинской области. Ближайший населенный пункт п. Шашубай, расположен на расстоянии 1,1 км западнее участка хвостохранилища и северо-западнее в 5 км г. Балхаш. Хвостохранилище Прибалхашской обогатительной фабрики существует с момента пуска обогатительной фабрики в 1989 году, образовано из отходов обогащения переработанной золотосодержащей руды месторождений Уш-Шоки, Алтынсай, Долинное, Шолкызыл, Бактай, Пустынное, Мынарал, Бескембир, Аксакал за период 1989-2005 годы. Озеро Балхаш, находящееся на расстоянии более 3,8 километров (до линии уреза воды на отметке 342 м) к югу от площадки завода, является ближайшим поверхностным источником воды в данной местности..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Площадь территории хвостохранилища составляет 18,5 га, запасы сырья – 450,2 тыс.тонн. Площадь завода по переработке лежалых хвостов – 15га. Данным заявлением на намечаемую деятельность рассматривается только площадка – завод по переработке хвостов обогащения, добыча сырья из хвостохранилища будет рассматриваться отдельным проектом. Завод расположен в 3-х км севернее от хвостохранилища. Продукция, получается в результате переработки золотосодержащих техногенных минеральных образований (хвостов обогащения), содержащих в среднем 1,05 г/т золота, 2,05 г/т серебра (согласно Отчета лабораторных испытаний лежалых хвостов обогатительной фабрики «АБС Балхаш»). Проектная производительность завода рассчитана на переработку 1000 т/сут сырья. Общая мощность завода по переработке сырья - 450,2 тыс.тонн в течении 4-х лет. Планируемый выпуск продукции: сплав Доре в виде слитков, содержащий (471,4 кг, серебро– 1124 кг) – за весь период переработки. Режим работы предприятия сезонный с марта по ноябрь, 2-х сменный, 12 ч/сут, 225 дней в год. Количество персонала составит –32 человека. Технические характеристики завода. Техника и технология производства данного предприятия принята на основании технологического процесса, оптимизированного на основе практического опыта – щелочного выщелачивания золота из руды с использованием безопасного реагента «Jinmiao New Type Sulfur-Lime Agent», одобренный в Китае в 2017 году(НС-код: 3824999999). Реагент прошел идентификацию в Казахстане, выдан паспорт безопасности химической продукции. В технологических процессах используется оборудование производства Китай. которое при его обслуживании и эксплуатации в соответствии с рекомендациями и техническими инструкциями завода – изготовителя позволит работать в безопасном режиме предприятию, не нарушая экологических нормативов по воздействию окружающей среды..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Продукция, получается в результате переработки золотосодержащих минеральных образований (хвостов обогащения) методом чанного выщелачивания реагентным способом. На площади хвостохранилища производится добыча и обогащение сырья в виде отсортированной по крупности жидкой пульпы в гидроциклонах. Далее готовая пульпа поступает по трубопроводу из полиэтиленовых труб с помощью шламовых насосов на территорию завода по переработке этого золотосодержащего сырья. Так, как завод расположен в 3-х км от хвостохранилища взаимодействие (влияние) между двумя площадками по выбросам загрязняющих веществ (пыли) не происходит. На завод поступает уже влажная обогащенная пульпа. Процесс получения золота состоит из следующих технологических стадий.1.Пульпа поступает на завод по трубопроводу в промежуточную емкость –мешалку, где смешивается с реагентами (едкий натрий + выщелачиватель (Jinmiao –известко-серная смесь с цианатом натрия). 2.Использование углеродной технологии адсорбции золота в 3-х последовательных ваннах выщелачивания(80*6*3 м каждая). Аэрация пульпы с помощью воздуходувок. Улавливание золота активированным углем . Отработанная пульпа обевреживается гипохлоридом кальция и отправляется в хвостохранилище на территории завода. 3. Насыщенный золотом уголь переводится в колонну элюирования, где под воздействием щелочи и реагента Jinmiao при повышенной температуре и давлению золото вновь переводится в раствор. Золотосодержащий раствор собирается в отдельную емкость. Кислотная обработка угля, промывка и возвращение в ванны выщелачивания.4. Десорбция, извлечение золота из раствора методом электролитического разложения в электролизных ваннах. Золото осаждается на стальную вату. 5. Полученный катодный осадок окисляется в муфельной печи (процесс рафинирования), затем плавится с добавлением флюсов 5. Слитки сплава ДОРЕ

подвергаются кислотной промывке (в электролизной), после подвергаются определению пробности и складываются в инкассационной. Далее автомообильным спецавтотранспортом отправляются на аффинажный завод..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок строительства планируется на 2026 год. Период эксплуатации завода с 2027 года по 2030 год (4 года) . По завершении деятельности предприятия в 2031 году оборудование будет демонтировано и вывезено. Существующие здания из металлического каркаса могут быть использованы в качестве складов или цеха по производству кирпичных изделий. Трубы коммуникаций демонтированы. Антифильтрационная геомембрана, которая служила основанием под ванны выщелачивания, резервуары реагентов снята, свернута и сдана на переработку спец. организациям. Все неровности, ямы на участке рекультивированы и засыпаны чистым грунтом. Хвосты в хвостохранилище и осадки из технологических резервуаров обезврежены и могут быть использованы в дальнейшем, как сырье (песок) для производства строительных материалов. Вода в прудке-накопителе технической воды нейтрализована до PH-7 (на первом участке). В дальнейшем вода испаряется или после отбора проб может использоваться для технических целей. Производственные отходы отсортированы по классу опасности, складированы раздельно в контейнеры, биг- беги и сданы по договорам сторонним спец. организациям. .

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 Земельный участок 15 га будет выдан в аренду, согласно договору между ТОО «QazGeoCom» и ТОО «БАТ-Р Строй» сроком на 6 лет. Месторасположение земельного участка: Карагандинская область, Актогайский район, п. Шашубай. Приложена схема расположения земельного участка, составленная отделом земельных отношений г.Балхаш (смотреть в ПЗ). Земля свободная от застроек, коммуникаций, растительности в промышленной зоне. В 3 км существующее хвостохранилище, в 317 м – промышленный отстойник технической воды г.Балхаш. Ранее на этом участке была стихийная свалка мусора, которую расчистили и привели в порядок землю, рекультивировали, выровняли участок. ;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности На период строительства и эксплуатации завода используется привозная вода питьевая с водопровода г.Балхаш (по договору). Техническая вода – из промышленного отстойника накопителя г.Балхаш по договору. Согласно, Постановлению акимата Карагандинской области от 4 октября 2024 года № 60/03. «Об установлении водоохранных зон и полос водных объектов Карагандинской области, режима и особых условий их хозяйственного использования» для озера Балхаш установлена водоохранная зона – от 500 до 3170 метров. Озеро Балхаш, находящееся на расстоянии более 3,8 километров (до линии уреза воды на отметке 342 м) к югу от площадки завода, является ближайшим поверхностным источником воды в данной местности. Территория выбранной площадки под строительство завода не относится к водоохранной полосе и водоохранной зоне озера Балхаш . На территории, прилегающей к проектируемой площадке завода, наблюдается отсутствие рек, а временные весенние водотоки не многоводны имеют слабое течение и носят сезонный характер.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Питьевая вода привозная используется для питьевых и хоз.бытовых нужд (приготовление пищи, душевые, влажная уборка помещений) – из центрального водопровода г. Балхаш. Техническая вода(не питьевого качества) для полива дорог, участков пересыпки пылящих материалов, технологических нужд завода – из отстойника-накопителя стоков г.Балхаш. ;

объемов потребления воды На период строительства - Расход воды на питьевые нужды – 138,6 м3, на технологические-410,0м3 На период эксплуатации общий расход воды на питьевые, технические, хозбытовые нужды составит -10960,0 м3. На питьевые и хозбытовые нужды – 960 м3/год (при численности работников 32 чел.), на технические – 10 000,0 м3/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевая вода привозная из

центрального водопровода г.Балхаш будет использоваться для питьевых, хоз.бытовых нужд, таких как – приготовление пищи, душевые, влажная уборка помещений и цехов. Техническая вода используется для увлажнения пульпы, приготовления раствора реагентов, промывки угольных фильтров, промывки оборудования.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) (Координаты проектируемого завода). Географические координаты площадки завода по переработке лежалых хвостов: 1. 46.84210749271753 СШ, 75.04039811651376 ВД; 2. 46.84488476571244 СШ, 75.04185438501713 ВД; 3. 46.84458380655039 СШ, 75.0460269229805 ВД; 4. 46.84138730864357 СШ, 75.0455413912902 ВД; 5. 46.840266413691005 СШ, 75.043690301721 ВД Координаты хвостохранилища. (добыча сырья рассматривается отдельным проектом) Право на недропользование на проведение разведки золотосодержащих техногенных минеральных образований (хвостов обогащения) Прибалхашской обогатительной фабрики представлено ТОО «QazGeoCom» в соответствии с Лицензией на разведку № 812-EL от 15.09.2020г. Протокол № 2527-23-У от 24.02.2023 год. заседания гос.комиссии по запасам полезных ископаемых РК по состоянию на 01.07.2022г. Географические координаты хвостохранилища: 1. 46.81188551998391 СШ, 75.0562775873069 ВД; 2. 46.814249840267195 СШ, 75.05679257143292 ВД; 3. 46.81452885257402, СШ 75.05917437301576 ВД; 4. 46.81244356768296, СШ 75.06153471692667 ВД; 5. 46.810754721365775 СШ, 75.06016142592397 ВД. 46.81060786265805 СШ, 75.05803711640412 ВД;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Земли, выделяемые для осуществления намечаемой деятельности, не относятся к землям лесного фонда. На них отсутствуют древесные культуры. На участке отсутствуют виды редких растений, проживающих животных, нуждающихся в охране и занесенные в Красную книгу РК. Местность вокруг Балхаша и Шашубая представляет собой засушливую степь с элементами полупустыни, преобладают сухие степи, песчано-глинистые и засоленные почвы с редкой растительностью. Растительность в районе Балхаша и Шашубая представлена засушливыми степными и полупустынными видами: ковыль, типчак, полынь, и солянка, устойчивые к засухе и засолению почв. Вдоль озера встречаются камыши и тростник. В зоне хвостохранилища растительность отсутствует, либо представлена редкими устойчивыми видами, такими как лишайники и солянки.;

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

объемов пользования животным миром Животный мир в районе Балхаша и Шашубая представлен степными и полупустынными видами, а также водными обитателями озера. В степях и полупустынях встречаются лисы, тушканчики, степные хорьки и зайцы, а из пресмыкающихся — гадюки, ящерицы и степные черепахи. Среди птиц распространены жаворонки, орлы, соколы и куропатки, а в прибрежных зонах — чайки, цапли и утки. На участке отсутствуют виды редких животных, нуждающихся в охране и занесенные в Красную книгу РК.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не планируется;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира не планируется;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Проектная производительность завода рассчитана на переработку 1000 т/сут сырья. Общая мощность завода по переработке сырья - 450,2 тыс.тонн в течении 4-х лет. Химические реагенты (основные): Активированный уголь 70 тонн, Едкий натр – 9 тонн, Каустическая сода – 40 тонн, Гипохлорид натрия – 40 тонн, выщелачивающий реагент Jinmiao –известко-серная смесь – 40 тонн. Электроэнергия будет поступать от существующей ВЛ в количестве 700-900 кВт/ч. Тепловая энергия для производства не используется. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Истощение используемых природных ресурсов не наблюдается. В качестве сырья используется техногенные минеральные отложения после переработки -

извлечения драгоценных металлов (Хвостохранилище Прибалхашской обогатительной фабрики существовавшей в период 1989-2005 годы). Уникальное сырье и материалы при эксплуатации технологии производства не используются..

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) Период строительства. Источники загрязнения атмосферы при строительстве по месторасположению привязаны к производству работ и расположены на единой строительной площадке. По этой причине они объединены в один источник выброса (№ 6001), включающий следующие источники выделения: -экскаватор; автопогрузчик; бульдозер; кран автомобильный; автосамосвал; сварка ПЭТ; машины бурильные легкие от компрессора; катки; машина поливомоечная; асфальтоукладчик; укладка асфальта, битумные работы; - электросварочные работы; - лакокрасочные работы. Организованными источниками выбросов будут являться: № 0001 – дымовая труба битумного котла; - № 0002 – выхлопная труба агрегата для сварки ПЭТ; - № 0003 – выхлопная труба компрессора передвижного. Выбросы загрязняющих веществ на период проведения строительных работ (2026 год) - составят; Всего: – 4,31524 г/с, 3,51641 т/год. Азот (II) оксид: 0,10776 г/с, 0,08894 т/год; Азота (IV) диоксид: 0,66312 г/с, 0,54680 т/год; Алканы C12-19: 0,06888 г/с, 0,00297 т/год; Взвешенные частицы: 0,47480 г/с, 0,21920 т/год; Диметилбензол: 0,64800 г/с, 0,29870 т/год; Железо (II, III) оксиды: 0,00106 г/с, 0,01297 т/год; Керосин: 0,16688 г/с, 0,16333 т/год; Марганец и его соединения: 0,00018 г/с, 0,00230 т/год; Пыль неорганическая: 0,69568 г/с, 0,71229 т/год; Сера диоксид: 0,15628 г/с, 0,11094 т/год; Уайт-спирит: 0,64800 г/с, 0,29870 т/год; Углерод (Сажа, Углерод черный): 0,07628 г/с, 0,05887 т/год; Углерод оксид: 1,00308 г/с, 1,06317 т/год; Фтористые газообразные соединения: 0,00004 г/с, 0,00053 т/год; Хлорэтилен: 0,000011 г/с, 0,000002 т/год. Источники загрязнения атмосферы при эксплуатации представлены вытяжными системами вентиляции для помещений цехов, местными отсосами от технологического оборудования. Выбросы загрязняющих веществ на период эксплуатации составят: Всего : – 1.3988513182 г/с, 10.4414230865 т/год. Кальций гипохлорид (631*) – 0,000000003 г/с, 0,000000057 т/год; Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) – 0,000042395 г/с, 0,000009887 т/год; Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) – 0,2654325 г/с, 0,956875 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) – 0,23496 г/с, 0,2937475 т/год; Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) – 0,000033245 г/с, 0,000077935 т/год; Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164) – 0,0604438 г/с, 1,487069457 т/год; Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) – 0,0367 г/с, 0,0943325 т/год; Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) – 0,084725 г/с, 0,4443425 т/год; Сероводород (Дигидросульфид) (518) – 0,000004375 г/с, 0,00000925 т/год; Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) – 0,316805 г/с, 1,884265 т/год; Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акриальдегид) (474) – 0,00675 г/с, 0,00486 т/год; Формальдегид (Метаналь) (609) – 0,00675 г/с, 0,00486 т/год; Керосин (654*) – 0,025345 г/с, 0,18625 т/год; Алканы C12-19 (в пересчете на C) (Растворитель РПК-265П) (10) – 0,0690575 г/с, 0,05189 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства – глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) – 0,2918025 г/с, 5,032834 т/год; Динатрий тетраборат декагидрат (в пересчете на бор) (Бура, Тинкал) (887*) – 0,00000000015 г/с, 0,0000000005 т/год. .

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 Процесс использования технологической воды имеет замкнутый цикл обращения. Сброс на рельеф местности исключен, так как технические стоки, содержат отработанные реагенты кислот, щелочей и возвращаются обратно в технологический процесс. В процессе эксплуатации после обеззараживания отработанная влажная пульпа после ванн выщелачивания отводится на карту накопления хвостов. Хранилище хвостов имеет гидроизоляцию, в качестве противофильтрационного экрана дна и стенок используется композитная геомембрана и гидроизоляционное полотно GCL. После отстаивания отработанной пульпы скопившаяся вода в верхней части будет перекачиваться обратно в емкость технической воды в начало процесса производства. Сброс производственных стоков на рельеф местности и в водные объекты исключен. Общее количество хозяйственных сточных вод на период эксплуатации составляет 960 м3/год. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод предусматривается в 2 бетонированных выгребов емкостью 25 м3, каждый. По мере накопления в

выгребях хозяйственно-бытовые сточные воды будут вывозиться ассенизационным транспортом по договору со специализированными организациями в места указанные СЭС. Сброс хоз.бытовых сточных вод на рельеф местности и в водные объекты на период эксплуатации исключен..

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. На период строительства 2026 г. отходы в количестве – 2,28048 т/год представлены: тара из-под краски [08 01 11*] – 0,06128 т/год, огарки сварочных электродов [12 01 13] – 0,0378 т/год, промасленная ветошь [15 02 02*] – 0,0254 т/год, строительный мусор [17 09 04] – 0,466 т/год, твердые бытовые отходы [20 03 01] – 1,69 т/год. На период эксплуатации 2027 -2030гг. отходы производства представлены в виде отходов потребления и производственных в количестве – 112 076,6389 т/год: хвосты ЗИФ (отходы обогащения) [01 03 07*] – 112 тыс. т/год, шлак после процесса плавки [10 07 01] – 0,05 т/год, отработанные химреагенты [11 01 98*] – 0,25 т/год, упаковочная тара из-под хим.реагентов (бочки, мешки) [15 01 02] – 2,589 т/год, упаковочная тара из-под реагентов и кислот (мешки, пластиковые канистры 20 л) [15 01 10*] – 0,972 т/год, отработанные тигли и капли [15 02 02*] – 0,3 т/год, фильтрующий материал от фильтров, спецодежда и СИЗ [15 02 03] – 0,51 т/год, отработанный активированный уголь [19 09 04] – 70,0 т/год, иловый осадок [19 08 09] – 0,6 т/год, негодные светодиодные светильники, лампы освещения, прожекторы [20 01 99] – 0,07 т/год, твердые бытовые отходы [20 03 01] – 0,8767 т/год, коммунальные отходы, не определенные иначе (отходы столовой) [20 03 99] – 0,4212 т/год. Ремонт автотранспорта будет выполняться на производственной базе в связи с чем на территории объекта отходы при обслуживании техники отсутствуют. Упаковочная тара из-под хим. реагентов на предприятии образуется при приготовлении растворов в процессе обеспечения технологических процессов. Упаковочная тара из-под реагентов складировается на специализированной площадке в специально предназначенном помещении в контейнерах. По накоплению максимального объема предусмотрен вывоз их для дальнейшей утилизации по договору с компанией, имеющей лицензию на данный вид работ. Хвосты хранятся в штабелях в хвостохранилище. Обезвреживание хвостов производится на месте гипохлоридом кальция. Обезвреженные хвосты будут использованы в дальнейшем, как сырье (песок) для производства строительных материалов. Все образованные отходы складировается в специальные контейнеры и вывозятся по договору со спец. организациями. Места временного хранения отходов предназначены для безопасного сбора отходов в срок не более шести месяцев.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Выдача разрешения на воздействие для объектов I-й категории на период 2026-2030 (включая периоды строительства, эксплуатации) РГУ Департамент экологии по Карагандинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан". .

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) Проектируемый завод по переработке золотосодержащих хвостов предполагается разместить на свободной территории от застройки, коммуникаций отсутствием жилой зоны и водных объектов в непосредственной близости. Ранее на этом участке располагалась стихийная свалка ТБО, на сегодняшний день она расчищена и рекультивирована. В непосредственной близости к проектируемому объекту производственные предприятия отсутствуют. Расположены в 3 км лежалые хвосты и отстойник сточных вод г. Балхаш на расстоянии 317 м. Ближайший пост наблюдения РГП «Казгидромет за фоновыми концентрациями загрязняющих веществ в атмосферном воздухе расположен в г. Балхаш на расстоянии 4,37 км от проектируемого объекта. Ближайшая жилая застройка населенного пункта (г. Балхаш) расположена на расстоянии 1,3 км к западу от завода. Полевые исследования проводились только в акватории хвостохранилища. Дополнительных исследований для проведения инструментальных замеров в воздухе и полевые исследования не требуются..

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. Расчет комплексной оценки и значимости воздействия на природную среду осуществлен по трем направлениям: пространственный масштаб, временный масштаб, интенсивность воздействия. Воздушная среда -воздействие на атмосферный воздух осуществляется выбросами ЗВ при эксплуатации. Расчет значимости воздействия- локальное, временное -4 года, незначительное. Категория значимости – умеренное негативное воздействие на окружающую среду. Необратимых процессов в природе не произойдет. Водная среда. Расчет значимости воздействия-ограниченное, временное, незначительное. Категория значимости – низкая. Земельные ресурсы. Воздействии оценивается как ограниченное по площади, временное 6 лет, среднее по интенсивности. Значимость воздействия – умеренное негативное воздействие. Ландшафтная характеристика территории изменится не существенно, так как предприятие находится в зоне, которая ранее подверглась антропогенному воздействию. Воздействие оценивается как ограниченное по +площади, кратковременное, умеренное по интенсивности. Значимость воздействия – умеренная. Растительный и животный мир. Эксплуатация завода не приведет к трансформации биоты микроорганизмов данного участка. Мелкие земноводные, пресмыкающиеся, млекопитающие уже сменили ареал обитания освоения, переселившись в непосредственной близости от участка в овраги и свободные участки степи ввиду нахождения на этой территории свалки ТБО. Расчет значимости воздействия-ограниченное, временное, слабое. Категория значимости – низкая. Геологическая среда (недра). В районе проведения работ полезных ископаемых нет. Проектируемая деятельность предприятия направлена на переработку уже существующих лежалых хвостов Прибалхашской обогатительной фабрики. Значимость воздействия объекта на недра и другие компоненты окружающей среды оценивается как воздействие умеренной значимости..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничные воздействия отсутствуют.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Предусмотренные проектом мероприятия на период эксплуатации призваны минимизировать производимые воздействия. Мероприятия по снижению вредного воздействия: в теплый период года увлажнение пылящих покрытий; использование только исправного автотранспорта и техники с допустимыми показателями содержания вредных веществ в отработавших газах; использование современного оборудования с улучшенными показателями эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу; обеспечение надлежащего технического обслуживания и использования оборудования, техники и автотранспорта. Период эксплуатации. Проектом предусмотрены местные отсосы от технологического оборудования, выделяющего загрязняющие вещества (пары синильной кислоты, пары соляной кислоты, едкого натра, солей соединения кислот с кальцитами и пр.). Местные отсосы оснащены фильтрами газовых выбросов (ФГВ). Эффективность очистки согласно паспорта 95-97%. ФГВ представляют собой высокоэффективное оборудование для очистки воздуха от газообразных примесей. В фильтрах используются фильтрующие элементы из специального нетканого волокнистого активного материала «Панион». При контакте загрязненного воздуха с материалом, очистка воздуха происходит за счет связывания токсичных веществ активными группами ионообменного материала, таким образом, фильтровальный материал поглощает загрязнитель, постепенно насыщаясь им и теряя свои свойства. Для регенерации фильтровальных элементов они периодически орошаются раствором реагента. Обычно раствор делается из гипохлорида натрия или раствора кальцинированной соды. При этом, происходит связывание уловленного загрязнителя с последующим его вымыванием и восстановление первоначальных активных свойств ионообменного материала. Реагент будет меняться в течении одного месяца. Замена фильтров будет производиться 1 раз в год. Для снижения неблагоприятного воздействия на почву и подземные воды планируется устройство гидроизоляции под резервуары хранения жидких реагентов, ванны выщелачивания, хранилище хвостов. В качестве гидроизоляции вынимается слой грунта, затем производится выравнивание поверхности и укладка слоя неогеновой глины толщиной не менее 300 мм, слой глины увлажняется и тщательно укатывается катком, после чего на него укладывается противofiltrационный экран композитная геомембрана и гидроизоляционное полотно GCL. Для внешнего укрепления пленки по периметру площадки проходится канава размером 0,3х0,5 м в которую укладываются концы пленки, засыпаются глиной и утрамбовываются. Для предотвращения попадания технологических растворов от ванн выщелачивания по периметру

выполняется строительство предохранительных берм из глины. Хранение реагентов и опасных отходов предусматривается в крытых помещениях с бетонированным покрытием. С юга и западной части вдоль линии участка предусматривается обваловка из глины с целью предотвращения аварийных разливов с территории завода, а так же ливневых и талых вод за пределы участка. .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Целью создания завода по переработке лежалых хвостов ТОО «Бат-Р Строй» является: рациональное использование природных ресурсов региона, переработка исторических золотосодержащих техногенных минеральных образований ТМО (хвостов обогащения) Прибалхашской обогатительной фабрики, создание рабочих мест для местного населения. Также разработка хвостов обогащения Прибалхашской обогатительной фабрики приведет к улучшению экологической ситуации в регионе, так как не будет хранения опасных отходов переработки. Существующая площадь расположения ТМО после отработки всех запасов 450,2 т.т.будет полностью рекультивирована, выравнена после отработки запасов, засыпана сверху свежей землей, засеяна степными травами. Выбранное местоположение для строительства полностью соответствует всем требованиям по охране окружающей среды: земля свободная от застроек, коммуникаций, древесной растительности, удалена от жилой застройки, водных объектов – озера Балхаш (не относится к водоохранной полосе и водоохранной зоне). Расположена на землях не связанных с исторической ценностью, не относится к природным заповедным зонам. Согласно технологии производства переработки хвостов необходим рельеф местности с небольшим перепадом высот для каскадного расположения ванн выщелачивания и емкостей растворов для безнапорного перетекания по трубам, что соответствует выбранному месту положения. Близкое расположение источника технической воды 300м – промышленный отстойник сточной воды, исключает использование запасов чистой воды озера Балхаш. Расположение в другом месте завода - ближе к хвостохранилищу приведет к нарушению санитарных норм санитарно- защитных зон (близость жилой зоны г.Балхаш и п.Шашубай), а так же участок попадет в водоохранную зону озера Балхаш. Удаленность участка строительства завода от хвостохранилища и источника технической воды, линии ВЛ более чем на 4 км приведет к большим экономическим потерям производства. Другое альтернативное решение по размещению участка строительства приведет к технической и экономической не целесообразности данного производства. В данном заявлении за альтернативное решение технологии производства (частично) принят рабочий проект «Строительство завода по установке выщелачивания окисленных золотосодержащих руд производительностью 600 тыс. тн/год в Сузакском районе ЮКО» (положительное заключение выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Кызылординской области. № 14-0030/18 от 13.02.2018 г)..

- 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):

Урозбаев М.А.

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



