

KZ88RYS00517349

29.12.2023 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Акционерное общество "АК Алтыналмас", 050013, Республика Казахстан, г.Алматы, Бостандыкский район, Площадь Республики, дом № 15, 950640000810, МАХАНОВ БАЛАМИР БОЛАТОВИЧ, 87054433127, yerzhan.darmenov@altynalmas.kz

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

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Намечаемая деятельность – Установка Инсинераторной установки «Веста Плюс» ПИр - 1,0 К и Установку типа КТО для термического обезвреживания отходов КТО-50.К20.П. В период строительства загрязнения атмосферы не ожидается, так как установки будут доставлены в полной сборке. Период эксплуатации Сжигание отходов в Печи-инсинератора «Веста Плюс» ПИр - 1,0 К и КТО-50.К20.П. Намечаемая деятельность классифицируется как объект I категории..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Существенные изменения в видах деятельности отсутствуют.;

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) Разрешение ПНРО №: KZ07VCZ00645315..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Основным видом деятельности АО «АК Алтыналмас» является добыча и переработка золотосодержащих руд, конечной продукцией АО «АК Алтыналмас» является сплав Доре. Месторождение золотосодержащих руд «Пустынное», административно расположено в Актогайском районе Карагандинской области, в 80,6 км к востоку от г. Балхаша и в 15,8 км к северо-востоку от железнодорожной станции Акжайдак ветки Балхаш - Актогай. Удалённость от крупнейших промышленных центров: - г. Балхаш, 80,6 км на Запад; - г. Караганда, 235 км на Северо-Запад. Район полупустынный, с очень низкой плотностью населения. Ближайший населённый пункт в 15,8 км к юго-западу от месторождения - железнодорожная станция Акжайдак..

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

инсинератор «Веста Плюс» Пир - 1,0 К (далее - установка) с ручной загрузкой предназначена, согласно данных Заказчика, для утилизации отходов, а именно: пищевых отходов, автомобильных воздушных фильтров, текстильных изделий, ТБО, бумаги картона (не кондиционных), отходы пластмассовых изделий, пластика, упаковки, полиэтилена. Печь представляет собой L-образную конструкцию, выполненную из трех камер (камеры сгорания и двух камер дожигания) выложенных из огнеупорного кирпича. В камере сгорания происходит непосредственно сам процесс сжигания отходов. Устройство и принцип работы, согласно паспорту установки. Установка состоит из следующих основных частей: - Камера сгорания, - Первичная и вторичная камера дожигания, - Централизованная система нагнетания воздуха. - Система газоочистки (мокрая газоочистка) «Веста Плюс» СМГ-01. Под установкой очистки газа понимается сооружение, оборудование и аппаратура, используемые для очистки отходящих газов от загрязняющих веществ и (или) их обезвреживания. Система газоочистки «Веста плюс» Пир-1К. Из камеры дожигания дымовые газы поступают в реактор, где, проходя через фарфоровый фильтр, смешиваются с водяным паром. Добавление водяного пара способствует полному превращению сажи и угольной пыли в оксиды углерода и образованию кислых газов из сернистых и галоген содержащих компонентов. Из зоны газификации отходящие газы поступают в распылительном скруббере, в котором охлаждаются циркулирующим 10%-им раствором каустической соды. Установку типа КТО для термического обезвреживания отходов КТО-50.К20. П Установка представляет собой совокупность оборудования, обеспечивающего протекание управляемых технологических процессов термического обезвреживания отходов. Оборудование установки размещается в двадцатифутовом контейнере – контейнерном модуле. В состав установки входят следующие технологические линии: - обезвреживания отходов; - очистки дымовых газов; - удаления дымовых газов; - дизельного топлива; - жидких отходов, Обезвреживание отходов происходит в камере сжигания при температуре 850÷950°C. Температура в камере сжигания поддерживается автоматически горелкой. Для улучшения процесса горения, в камеру сжигания вентилятором подается дутьевой воздух. Инсинератор работает при разрежении 2÷3 мм. вод. ст. (20÷30 Па), которое создается дымососом. Конструкцией инсинератора предусмотрена возможность ручной шуровки твердых отходов, но это не является обязательным мероприятием по причине значительной площади пода камеры сжигания, и, следовательно, «зеркала горения» отходов, что обеспечивает расчетную производительность при отсутствии механического недожога в зольном остатке. Дымовые газы, образовавшиеся при сжигании отходов, из камеры сжигания поступают в камеру дожигания, проходят по газоходам через оборудование, предназначенное для очистки дымовых газов. В составе технологической линии предусмотрена система очистки дымовых газов по «сухому» методу. Система очистки дымовых газов включает в себя следующие процессы: - экспозиция (выдержка) дымовых газов в камере дожигания при температуре 1100÷1200°C не менее 2 секунд, что обеспечивает разложение диоксинов (ПХДД/Ф). Температура в камере дожигания поддерживается автоматически горелкой. В камеру дожигания дутьевым вентилятором подается воздух для поддержания концентрации кислорода на уровне 6-12%; - химическая очистка дымовых газов. На выходе из первой секции газохода дымовые газы разбавляются воздухом, нагнетаемым вентилятором, при этом температура снижается до 450°C. Температура газов поддерживается автоматически за счет изменения производительности вентилятора. Вместе с воздухом в газоход вводится известь-пушонка для связывания кислых компонентов дымовых газов с образованием кальциевых солей и активный уголь для связывания вторичных ПХДД/Ф. Химреагенты из бункера дозатора подаются в линию подачи воздуха на разбавление дымовых газов; - механическая очистка дымовых газов от твердых компонентов (летучей золы, отработанных химреагентов) в пылеуловителе - ба.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Установки поставляются на проект в полном сборе и устанавливаются уже на подготовленные площадки, полностью готовые к запуску и эксплуатации. Дополнительных работ по подготовке площадки и подключению Инсинераторных печей проектом не предусматривается. Ввиду малого объема работ сметный расчет стоимости строительства не производился..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и по утилизации объекта) Эксплуатация намечена на 2024–2033 гг

..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и по утилизации 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

Так как инсинераторные установки будут располагаться на территории действующего предприятия, на период установки и эксплуатации проектом не предусматривается изымание дополнительных земель.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Гидрографическая сеть района слабо развита и представлена только кратковременными водотоками, в весенний период. Ближайшими реками в районе расположения предприятия является река Тоқырау, которая протекает в 46 км к западу от месторождения и река Ащыозек расположенная в 43 км к востоку от месторождения. Подземные воды р. Тоқырау, развитые в аллювиальных отложениях ее долины, служат единственным источником хозяйственно-питьевого водоснабжения Балхашского промышленного района. Крупнейший водоём региона – озеро Балхаш, один из крупнейших бессточных водоёмов Казахстана, расположен на расстоянии 18,5 км к югу от месторождения. Длина озера около 600 км, ширина варьирует от 3 до 40 км, максимальная глубина достигает 26 м. Площадь зеркала воды составляет примерно 18200 км², а водосбора – 413000 км². Феномен Балхаша заключается в разной минерализации его западной и восточной частей соединённых узким проливом. Западный бассейн, получающий воду из ранее многоводной реки Или - пресный, восточный - солоноватый. В озеро ныне впадают реки Или, Каратал и Лепсы. В отдельные годы доходят и воды реки Аягуз. Озеро примыкает к Алматинской, Карагандинской, Жамбылской областям Республики Казахстан. Источником технологического водоснабжения предприятия являться оз. Балхаш с промежуточным хранением необходимого объема воды в пруду-накопителе объемом 90 тыс. м³. Вода на технические нужды поставляется по подземному водоводу из озера Балхаш. На питьевые нужды используется бутилированная вода. Вода на предприятии используется согласно «Разрешения на спец водопользование №KZ89VTE00129055 от 26.08.2022 г.», выданное Балхаш-Алакольской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов, а также имеется «Согласование удельных норм водопотребления и водоотведения в отрасли экономики № KZ80 VUV00006347 от 04.08.2022 г» выданное Министерством экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан Комитетом по водным ресурсам;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) На питьевые нужды используется бутилированная вода.;

объемов потребления воды На период эксплуатации: Водопотребление свежей воды составляет: 22,32 м³/год, 0,062 м³/сут. Водоотведение: 22,32 м³/год, 0,062 м³/сут.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водные ресурсы будут использоваться: на питьевые нужды- вода бутилированная.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Географические координаты расположения проектируемых инсинераторных установок. Печь-инсинератор «Веста Плюс» ПИр - 1,0 К предприятие планирует установить на собственном полигоне ТБО. Установку типа КТО для термического обезвреживания отходов КТО-50.К20.П планируется установить к северу от дробильно-сортировочного комплекса (ДСК) на расстоянии 300 м. 146 57 18.06199,76 3 28.95431 7 46 57 13.75275,76 3 28.57050 2 46 57 17.75401,76 3 29.46801 8 46 57 15.41049,76 3 26.06631 3 46 57 16.12541,76 3 31.60624 9 46 57 15.65334,76 3 25.92495 4 46 57 15.53241,76 3 31.79460 10 46 57 16.09711,76 3 26.18624 5 46 57 13.87906,76 3 29.82391 11 46 57 18.05795,76 3 28.71917 6 46 57 13.60601,76 3 29.07980 1 46 57 42.50229,76 4 52.01307 5 46 57 42.01723,76 4 52.45455 2 46 57 42.49755,76 4 52.20596 6 46 57 42.03104,76 4 52.21975 3 46 57 42.42722,76 4 52.23340 7 46 57 42.07794,76 4 52.22921 4 46 57 42.40281,76 4 52.48928 8 46 57 42.10855,76 4 51.98102;

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 Размещение рассматриваемого объекта располагается на уже техногенно нарушенных землях территории предприятия. Используются существующие автомобильные дороги. Дополнительный отвод территории не требуется. Зеленые насаждения в районе проведения установки и эксплуатации отсутствуют.;

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

объемов пользования животным миром отсутствуют;
предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования отсутствуют;
иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных отсутствуют;
операций, для которых планируется использование объектов животного мира отсутствуют;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Потребности в топливе, газе и воде у проектируемых объектов на период строительства отсутствует. Обеспечение инсинераторных установок и вспомогательных приборов электроэнергией осуществляется от силового кабеля напряжением 220 V. Монтаж инсинераторных установок осуществить согласно прилагаемой технической документации на открытой местности согласно с прилагаемой технической документацией. Монтажные комплекты и схемы подключения также предоставляются заводом-изготовителем.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Так как инсинераторные установки располагаются на территории действующего предприятия, на период установки и эксплуатации проектом не предусматривается изымаение дополнительных земель, соответственно риски истощения отсутствуют. Озеленение территории заложено в ППМ «Пустынное»..

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 эксплуатации Кальций дигидроксид - 2.011 т/год, класс опасности 3, Азота диоксид - 6.103 т/год, класс опасности 2, Гидрохлорид - 0.22 т/год, класс опасности 2, Углерод - 2.7241 т/год, класс опасности 3, Сера диоксид - 1.51 т/год, класс опасности 3, Сероводород - 0.000003 т/год, класс опасности 2, Углерод оксид - 1.13 т/год, класс опасности 4, Фтористые газообразные соединения - 0.273 т/год, класс опасности 2, Алканы C12-19 - 0.0009 т/год, класс опасности 4, Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 2.242 т/год, класс опасности 3, Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: более 70 - 0.049 т/год, класс опасности 3..

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 Сбросов загрязняющих веществ полностью отсутствуют..

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 Отходы такие как: ТБО, промасленная ветошь, осветительные лампы, образованные в ходе обслуживания Инсинераторных установок, нормируются на предприятии и учтены в объеме сжигаемых отходов и передаваемых по договору. В период эксплуатации на площадке предприятия будут иметь место производственные отходы в виде: Золошлака код 19 01 12 и Металл от фильтров 19 01 02. Уловленная зола составляет общим объемом – 43,033 т/год. Золошлаковые отходы от инсинераторных установок складировются в бочки с крышками, далее передаются по договору на спец. предприятия, Отходы металла общим объемом 10,24 т/год передаются по договору. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Заключение ГЭЭ..

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) Согласно письму РГП «Казгидромет» по Карагандинской области от 15.12.2023 г. в исследуемом районе не проводятся регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха, следовательно, привести официальные фоновые концентрации вышеперечисленных ЗВ не представляется возможным. Установка и эксплуатация инсинераторных установок находится на уже освоенных и техногенно нарушенных площадях и не оказывают дополнительного вторжения в животный, растительный мир, в недра. В целом влияние выбросов на состояние атмосферного воздуха оценивается как незначительное по интенсивности и локальное по распространению, превышений по результатам проведенных исследований не зафиксировано. Качество атмосферного воздуха соответствует установленным нормативам..

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 Воздействие на атмосферный воздух – воздействие незначительное. Положительное воздействие на социальные условия работы сотрудников, Снижение отходов производства от предприятия, улучшение экологической обстановки в районе размещения предприятия..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Проект является природоохранным мероприятием. Сброс сточных вод с территории на дневную поверхность или открытые водоемы полностью исключен. Проектом предусмотрены все мероприятия контроля за состоянием здоровья работающих и профилактикой профзаболеваний. Постоянный производственный экологический контроль..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Для данного проектного решения альтернативные варианты не разрабатывались, т.к. рассматриваемая технология является наилучшей доступной. Данное оборудование предназначено для обезвреживания отходов, путем уменьшения их объёма и уменьшения их класса опасности. Поскольку проектируемый объект намечается на существующей техногенно -нарушенной промплощадке, свободной от застройки и зеленых насаждений, вредного дополнительного воздействия на природную среду (включая атмосферный воздух) не произойдет, указанные в заявлении):

- 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):

Жубайдилдаев М. Е.

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



