

KZ23RYS00171356

18.10.2021 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 "Ульбинский металлургический завод", 070005, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, Проспект Абая, дом № 102, 941040000097, БЕЖЕЦКИЙ СЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ, 87232298103, mail@ulba.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) Проектируемое аффинажное производство предназначено для получения закиси-окиси природного урана (U_3O_8) ядерной чистоты из химического концентрата природного урана (далее – ХКПУ), добываемого на рудниках Республики Казахстан (далее – РК). Готовый продукт – закись-окись урана (U_3O_8) будет отправляться на конверсионные заводы для получения ядерного топлива. Аффинажное производство относится к I категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду (п. 7.14.1 раздела 1 приложения 2 Экологического Кодекса РК (далее – ЭК РК), расположено на территории существующего предприятия I категории (АО «УМЗ») и технологически связано с ним. Аффинажное производство является одним из циклов по производству ядерного топлива, соответственно проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным (п. 1.8.1 приложения 1 ЭК РК)..

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) Действующая в АО «УМЗ» технология переработки ХКПУ включает следующие операции: растворение ХКПУ, фильтрация, экстракция-резэкстракция урана, осаждение полиураната аммония (ПУА), фильтрация ПУА, сушка ПУА, термическое разложение ПУА. Готовой продукцией рассматриваемой технологии является порошок закиси-окиси урана ядерной чистоты, т.е. содержание примесей в нем находится на уровне миллионных долей процента. Готовая продукция затаривается в бочки объемом двести литров и направляется потребителю. Закись-окись урана впоследствии направляется на конверсионные предприятия, где из неё изготавливают гексафторид урана, который в свою очередь служит сырьем для изготовления топлива для АЭС. При реализации намечаемой деятельности по созданию аффинажного производства закиси-окиси урана мощностью 6000 тонн на базе АО «УМЗ» будет использована технология канадской компании Самесо, которая предполагает: - растворение ХКПУ в азотной кислоте; - экстракционную очистку полученного раствора; - выпаривание (концентрирование) очищенного раствора; - денитрацию концентрированного раствора до трехокси урана; - прокалку UO_3 до U_3O_8 ; -

регенерацию азотной кислоты; - переработку рафинатов.;

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 заключение не выдавалось. В здании 600 между осями 3-27, А-Т производственная деятельность не велась..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Намечаемая деятельность – создание аффинажного производства в существующем здании 600 расположенном на территории АО «УМЗ». Предприятие АО «УМЗ» расположено в Республике Казахстан, Восточно-Казахстанской области, в северо-западной части города Усть-Каменогорска по пр. Абая, 102, на территории северного промышленного узла. В состав промышленной площадки АО «УМЗ» (ПП АО «УМЗ») входят три площадки: Южная площадка (ЮП АО «УМЗ»), Северная площадка (СП АО «УМЗ»), Восточная площадка (ВП АО «УМЗ»), а также Участок хвостового хозяйства (далее – УХХ АО «УМЗ»). Общая площадь земельного участка по основной промышленной площадке АО «УМЗ» составляет 502,8207 га согласно актам на право собственности на земельные участки. Площадь УХХ АО «УМЗ» составляет 284,7119 га. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проектируемое аффинажное производство предназначено для получения закиси-окиси природного урана (U₃O₈). Мощность производства 6000 тонн U. Аффинажное производство занимает оси 3-27, А-Т здания 600. Готовая продукция – закись-окись природного урана в соответствии с ТУ 19 РК- 38229886-3АО-03-2001. Массовая доля U_{общ} составляет не более 80,0%. Закись-окись природного урана пожаро-, взрывобезопасна, но из-за наличия ионизирующего излучения – токсична..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Основными технологическими операциями аффинажного производства U₃O₈ являются: 1. Растворение и входной контроль химического концентрата природного урана. 2. Экстракция, реэкстракция. 3. Выпаривание раствора уранилнитрата. 4. Денитрирование гексагидрата уранилнитрата, механическая обработка UO₃. 5. Прокалка UO₃ до U₃O₈. 6. Сгущение и сушка рафинатов. 7. Регенерация азотной кислоты ..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало строительства III квартал 2023 года. Окончание строительства IV квартал 2024 года..

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 Здание существующее, дополнительные земельные участки не требуются.;

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 В настоящее время на территории СП АО «УМЗ» имеются наружные сети: • хозяйственно-питьевого противопожарного водопровода с существующими пожарными гидрантами, установленными в колодцах; • производственного водопровода; • водопровода оборотной воды; • поливочного водопровода; • бытовой канализации; • дождевой канализации. ; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Для хозяйственных нужд используется питьевая вода на правах общего водопользования. Для производственных нужд используется техническая вода из существующего производственного водопровода на правах специального водопользования. ;

объемов потребления воды Хозяйственная вода 6,39 тыс. м³/год; оборотная вода 29,058 тыс. м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Хозяйственная вода – на нужды персонала, в том числе душ. Оборотная вода – на производственные нужды, уборку помещений.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические

координаты (если они известны) -;

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 вырубki или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации -;

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

объемов пользования животным миром -;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования -;

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира -;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования -;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью -.

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) Всего ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу 0,06517 г/с; 1,44942 т/год. (Более подробная информация изложена в прикрепленном файле). .

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 При проведении намечаемой деятельности сброс сточных вод не предусмотрен. .

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 аффинажном производстве будут образовываться отходы, которые разделяются на твердые и жидкие. Твердые отходы -58,9 т/год, жидкие отходы -10,9 т/год. (Более подробная информация изложена в прикрепленном файле).

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений 1. Письмо-согласование от РГУ «Комитет промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан». 2. Заключение РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии 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) Значения фоновых концентраций (мг/м³) на ПНЗ-1 при штиле 0-2 м/с с учетом вклада предприятия составляют: - по взвешенным веществам - 0,5427; - по диоксиду азота - 0,2053; - по диоксиду серы - 0,4061; - по оксиду углерода – 3,6799. Суммарные выбросы в 2020 году через стационарные организованные источники, расположенные на промплощадке и находящиеся на контроле, изменились в меньшую сторону в сравнении с предыдущим годом и составили 26,1 % от норматива проекта ПДВ или

15,8 т (28,2 т за 2019 г). Характеристика текущего состояния водных объектов, почвы, растительного и животного мира на территории рассматриваемого объекта, приведена в прилагаемом файле..

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. При реализации намечаемой деятельности планируется осуществлять переход на принципиально новый уровень безопасного хранения отходов и минимизации их образования. Это запланировано за счет перехода к технологии, позволяющей извлекать из промежуточных продуктов и жидких отходов реагенты с возможностью их вовлечения в технологический процесс, а также полным исключением образования ЖРО. Использование процесса сжигания в новой технологии, позволяет достичь практически нерастворимую форму соединений продукта обжига с одновременным сокращением массы ТРО. Малорастворимая форма продукта обжига, при размещении в специализированных условиях хранилища, будет являться абсолютной гарантией безопасности без необходимости наложения ограничения на сроки хранения. Одним из положительных эффектов исключения ЖРО из производственного цикла является отсутствие транспортировки ЖРО по трубопроводу. Это позволит снизить риск загрязнения компонентов окружающей среды..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Согласно «Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте» принятой ООН и ратифицированной Республикой Казахстан «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. Намечаемая деятельность по сейсмоусилению блока здания 600 со всеми источниками эмиссий и отходами производства находится под юрисдикцией Республики Казахстан и трансграничной не являются. Объемы эмиссий не достигают значений способных повлиять на компоненты окружающей среды прилегающих к Казахстану государств. .

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Экологический кодекс Республика Казахстан предусматривает природоохранные мероприятия, обеспечивающие соблюдение принципа сохранения и восстановления окружающей среды. При этом процесс природопользования и хозяйственная деятельность не должны приводить к резким изменениям природно-ресурсного потенциала и экологических условий среды. Для предотвращения возможного загрязнения окружающей среды предусматриваются мероприятия по охране компонентов окружающей среды в районе влияния проектируемого объекта. Подробно мероприятия приведены в прилагаемом файле..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Инициатором в 2020 году разработано технико-экономическое обоснование, согласно которому рассматриваются два варианта размещения основных технологических участков аффинажного производства: □ 1 вариант – в существующем на северной площадке АО «УМЗ» здании 600, в его недействующей части между осями 3-27 и А-М; □ 2 вариант – во вновь строящемся здании 846 с расположением его на свободной территории северной площадки АО «УМЗ» южнее здания 600. При сравнении вариантов размещения аффинажного производства установлено, что наиболее предпочтительным вариантом является размещение производства в существующем на северной площадке АО «УМЗ» здании 600, в его недействующей части между осями 3-27 и А-М. Приложения (документы, подтверждающие сведения, 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):

Оржанов А.С.

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

