

KZI4RYS00212452

10.02.2022 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 "Усть-Каменогорский титано-магниевый комбинат", 070017, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, улица Согринская, здание № 223/3, 950940000178, МАМУТОВА АСЕМ ТЛЕКОВНА, +7 (7232) 23 30 59, uktmk.specoosin@gmail.com
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) Основной вида деятельности АО «Усть-Каменогорский титано-магниевый комбинат» – производство титана и магния. На действующем предприятии планируется проведение строительных работ по замене и реконструкции существующей трубной обвязки хлорных коммуникаций на складе хлора №1. с целью обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов химической отрасли промышленности в соответствии с Приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 345 Об утверждении Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов химической отрасли промышленности (с изменениями от 09.07.2019 г.) Склад жидкого хлора №1 предназначен для приёма жидкого хлора из ж/д цистерн, хранения жидкого хлора, его испарения и подачи газообразного хлора с заданными параметрами в отделение производства тетрахлорида титана и пентаоксида ванадия цеха № 2. Эксплуатация склада осуществляется с 1994 года, в соответствии с проектом № 87961. Согласно п.10.29 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса объект, на котором намечается деятельность по реконструкции, относится к видам намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным: места перегрузки и хранения жидких химических грузов и сжиженных газов (метана, пропана, аммиака и других), производственных соединений галогенов, серы, азота, углеводородов (метанола, бензола, толуола и других), спиртов, альдегидов и других химических соединений. Планируемые работы технологически прямо не связаны с основной технологией склада и не могут оказывать существенное влияние на объем, количество и (или) интенсивность эмиссий и иных форм негативного воздействия такого объекта на окружающую среду. Намечаемые строительные работы будут оказывать минимальное и кратковременное негативное воздействие на окружающую среду и относятся объекту IV категории. Строительные работы не входят в Перечень видов на.

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) Изменений технологии приёма жидкого хлора из ж/д цистерн, условий хранения жидкого хлора, его испарения и подачи газообразного хлора не предусматривается. Намечаемая деятельность предполагает ведение строительных работ реконструкцию существующей трубной обвязки хлорных коммуникаций на складе хлора №1 и автоматизации процесса и не приведет к изменению основного вида деятельности склада хлора №1 АО «Усть-Каменогорский титано-магниевый комбинат»; 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) Существенные изменения в виды деятельности предприятия отсутствуют..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Реконструкция склада хлора №1 планируется в существующих производственных помещениях на существующей территории АО «Усть-Каменогорский титано-магниевый комбинат», с максимальным использованием существующего оборудования. Альтернативного выбора других мест не предусматривается, так как намечаемая деятельность будет технологически связано с существующими производственными мощностями склада хлора №1 АО «УК ТМК»..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Намечаемая деятельность предусматривает реконструкцию существующей трубной обвязки хлорных коммуникаций на складе хлора №1 и автоматизации процесса. Данная намечаемая деятельность запланирована в виду необходимости: - обеспечения соответствия требованиям нормативной документации РК к складскому хранению и обороту жидкого хлора; - обновления и модернизации складского оборудования с обеспечением безопасности операций приема/передачи в технологический процесс хлора, постоянного инструментального контроля воздушной среды, автоматической локализации аварийных выбросов хлора; - исключения рисков ухудшения экологического состояния окружающей среды благодаря большей надежности работы оборудования и повышению уровня контроля за процессом..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности На основании «Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов химической отрасли промышленности» РК на складе хлора предусматривается: - установка устройства для защиты трубопровода от превышения давления выше регламентированного; - установка сигнализации по достижении предупредительного значения давления в трубопроводе жидкого хлора, с выводом сигнала на пульт управления; - установка запорной арматуры на танках хранения жидкого хлора, линии налива и слива жидкого хлора, линии абгазного хлора, линии сжатого воздуха - установка внутри танка на линии сброса абгазов укороченного сифона (переливного патрубка), нижний срез которого соответствует максимально допустимому уровню жидкого хлора в емкости. - установка приборов автоматического контроля процессов слива-налива и хранения жидкого хлора; - устройство для улавливания и испарения жидкого хлора, выносимого с потоком испаренного хлора при сбоях в работе испарителя – установка сигнализирующего устройства о проскоке жидкого хлора..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало работ по реконструкции – 1 апреля 2022 г. Окончание строительства – 31 января 2023 г. Сроки начала эксплуатации – февраль 2023 г. Общий срок проведения строительных работ менее 1 года. Деятельности АО «Усть-Каменогорский титано-магниевый комбинат» планируется в соответствии с действующими разрешениями. Ликвидация предприятия в настоящее время не рассматривается, при необходимости ликвидации предприятия будет выполнен План и проект ликвидации в соответствии с требованиями Экологического Законодательства.

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 Выполнение работ планируется в производственных помещениях действующего предприятия, размещенных в границах земельного отвода. Земли выделены во временное землепользование, целевое назначение земель – земли промышленности. Дополнительно отведения земель для реализации намечаемой деятельности не требуется;

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 Изменение существующей схемы водопотребления на предприятии не предусматривается.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Изменение существующей схемы водопотребления на предприятии не предусматривается.;

объемов потребления воды Изменение существующей схемы водопотребления на предприятии не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Изменение существующей схемы водопотребления на предприятии не предусматривается.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Использование участков недр не предусмотрено.;

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 Использование растительных ресурсов не предусмотрено.;

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

объемов пользования животным миром Пользование животным миром не предусмотрено, предполагаемые места пользования животным миром и вид пользования –отсутствуют, иные источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных – отсутствуют, операции для которых планируется использование объектов животного мира не предусмотрено.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование животным миром не предусмотрено, предполагаемые места пользования животным миром и вид пользования –отсутствуют, иные источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных – отсутствуют, операции для которых планируется использование объектов животного мира не предусмотрено.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Пользование животным миром не предусмотрено, предполагаемые места пользования животным миром и вид пользования –отсутствуют, иные источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных – отсутствуют, операции для которых планируется использование объектов животного мира не предусмотрено.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Пользование животным миром не предусмотрено, предполагаемые места пользования животным миром и вид пользования – отсутствуют, иные источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных – отсутствуют, операции для которых планируется использование объектов животного мира не предусмотрено.;

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

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

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) Источники воздействия на атмосферный воздух и нормативы выбросов установлены в действующем ПДВ на период 2020-2027 (№ KZ39VCZ00750178 от 21.12.2020). При реализации планируемых решений на период эксплуатации изменение качественных и количественных характеристик

нормативных выбросов не предусматривается: хлор на реконструируемом складе присутствует на пункте слива, хранения и испарения. При нормальной работе установки хлор обращается в герметичной и автоматизированной системе. Сброс абгазов хлора от предохранительных клапанов танков и буферной емкости направляются на существующую систему очистки газов (ист. №0039). Согласно действующему проекту нормативов ПДВ от источника №0039 выделяется 8 наименований загрязняющих веществ в количестве 128,0912761 т/год, в том числе диВанадийпентоксид(класс опасности - 1, 0,0115 г/с, 0,321273 т/год), железо трихлорид (класс опасности - 3, 0,00243 г/с, 0,07008 т/год), аммиак (класс опасности - 4, 0,0838 г/с, 2,599749 т/год), гидрохлорид(класс опасности - 2, 0,964 г/с, 14,0121914 т/год), углерод оксид (класс опасности - 4, 3,132 г/с, 96,5951184 т/год), фосген (класс опасности - 2, 0,00039 г/с, 0,01128288 т/год), хлор (класс опасности - 2, 1,8593 г/с, 11,431656 т/год), аэрозоль отработанного электролита (класс опасности - -, 0,1026 г/с, 3,0499254 т/год). Увеличение абгазов, направляемых в существующую систему очистки, не предусматривается. На случай аварийных и чрезвычайных ситуаций предусмотрены мероприятия по их предупреждению и применение системы прогнозирования распространения хлорного облака, включающей автоматическую систему контроля и систему локализации хлорной волны защитной водяной завесой, позволяющие минимизировать токсическое поражение территории..

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 Перечень и характеристика, образуемых на предприятии сточных вод и нормативы сбросов установлены ПДС на период 2021-2028г.г. Заключение KZ57VCY00130202 от 19.09.2018 г. Согласно действующему проекту нормативов ПДС, согласованному заключением государственной экологической экспертизы на предприятии имеется 1 выпуск сточных вод – выпуск №77. Изменение существующей схемы сбора очистки и водоотведения стоков в процессе намечаемой деятельности не предусматривается..

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 Перечень и характеристика (виды, объемы, индекс опасности, способ утилизации), образуемых на предприятии отходов на существующее положение определены в соответствии с действующим проектом нормативов ПНРО на период 2021-2027 г. г №KZ69VCZ00752548 от 25.12.2020 г.. в процессе хозяйственной деятельности УКТМК предприятия образуется 26 видов отходов производства и потребления и 16 видов отходов производства относящихся к ТМО. При реализации намечаемой деятельности изменение видового и количественного состава отходов не предусматривается. Дополнительных объёмов образования отходов и сбросов, проблем с их размещением в окружающей среде при реализации данного проекта не планируется..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Для осуществления намечаемой деятельности дополнительно разрешений не требуется.

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) Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха в г. Усть-Каменогорск за первое полугодие 2021 года (согласно данным Информационного бюллетеня о состоянии окружающей среды ВКО за 1 полугодие 2021 г.) Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Усть-Каменогорск проводятся на 7 постах наблюдения, в том числе на 5 постах ручного отбора проб и на 2 автоматических постах. В целом по городу определяется 22 показателя: взвешенные частицы (пыль); взвешенные частицы РМ-2,5; взвешенные частицы РМ-10; диоксид серы; оксид углерода; диоксид азота; оксид азота; фенол; сероводород; фтористый водород; бенз(а)пирен; хлористый водород; формальдегид; хлор; серная кислота; свинец; цинк; кадмий; медь; бериллий; озон; аммиак. По данным сети наблюдений г. Усть-Каменогорск, уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как высокий, он определялся

значением СИ=9,9 (высокий уровень) по диоксиду серы в районе поста №3 (пр.Шәкәрім, 79) и НП=8% (повышенный уровень) по взвешенным частицам РМ-2,5 в районе поста №3 (пр. Шәкәрім, 79). Максимально-разовые концентрации составили: взвешенные частицы – 2,3 ПДКм.р., взвешенные частицы РМ-2,5 – 5,5 ПДКм.р., взвешенные частицы РМ-10 – 2,9 ПДКм.р., диоксид серы – 9,9 ПДКм.р., оксид углерода – 2,3 ПДКм.р., диоксид азота – 1,4 ПДКм.р., оксид азота – 3,7 ПДКм.р., сероводород – 5,1 ПДКм.р., фенол – 1,6 ПДКм.р., хлористый водород – 1,3 ПДКм.р., фтористый водород – 1,3 ПДКм.р., по другим показателям превышений ПДКм.р. не наблюдалось. Превышения по среднесуточным нормативам наблюдались по: диоксиду серы – 1,7 ПДКс.с., диоксиду азота – 1,1 ПДКс.с., озону – 1,9 ПДКс.с., по другим показателям превышений ПДКс.с. не наблюдалось. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) отмечены не были. Состояние качества поверхностных вод Наблюдения за качеством поверхностных вод по городу Усть-Каменогорск проводились на реке Ертис, реке Ульба, на Усть-Каменогорском водохранилище. .

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 В результате осуществления намечаемой деятельности, характер и ожидаемые масштабы воздействия на окружающую среду не увеличатся относительно сложившейся ситуации..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий На случай аварийных и чрезвычайных ситуаций предусмотрены мероприятия по их предупреждению и применение системы прогнозирования распространения хлорного облака, включающей автоматическую систему контроля и систему локализации хлорной волны защитной водяной завесой, позволяющие минимизировать токсическое поражение территории..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Намечаемая корректировка технологического процесса добычи соответствует современным подходам и является оптимальным с экономической и экологической точки зрения. Препятствия (документов, подтверждающих наличие препятствий, указываемых в заявлении) отсутствуют.

- 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):

Амиров Ринат

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



