

KZ06RYS00234130

12.04.2022 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:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Казцинк", 070002, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, улица Промышленная, здание № 1, 970140000211, ХМЕЛЕВ АЛЕКСАНДР ЛЕОНИДОВИЧ, +7 (7232)291359, 291694, kazzinc@kazzinc.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) Планируется установка трех фильтр-прессов «Diefenbach» в фильтровально-сушильном отделении гидрометаллургического цеха Риддерского металлургического комплекса (РМК) с целью замены устаревшего оборудования на новое. Учитывая, что РМК введен в эксплуатацию до 01.07.2021 и осуществляет эмиссии на основе экологических разрешений, выданных до указанной даты, оценка воздействия на окружающую среду производственного объекта РМК была выполнена в соответствии с требованиями ранее действовавшего законодательства в составе ОВОС действующего производства и проектов нормативов эмиссий. Замена оборудования фильтровально-сушильного отделения со связки «дисковые вакуум-фильтры + сушильные барабаны» на фильтр-прессы «Diefenbach» не вносит изменений в технологический процесс РМК, и так же направлена на фильтрацию и сушку влажных кеков, как и ранее функционирующее оборудование. Также в рамках намечаемой деятельности будут предусмотрены ремонтные работы конструкций покрытия (кровля, плиты и балки покрытия), конструкций перекрытия, площадок обслуживания, мероприятия по сейсмоусилению и защите от коррозии, а также иные ремонтно-восстановительные работы, не связанные с изменением технологии основного производства РМК. Таким образом, в результате намечаемой деятельности по установке фильтр-прессов существенных изменений в деятельности Риддерского металлургического комплекса, по которой ранее была выполнена оценка воздействия на окружающую среду, не предусматривается.

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) нет;

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) не применимо.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование

выбора места и возможностях выбора других мест Риддерский металлургический комплекс ТОО «Казцинк» расположен в городе Риддере Во-восточно-Казахстанской области. В рамках намечаемой деятельности установка фильтр-прессов в условиях действующего производства РМК будет предусмотрена в существующем здании филь-тровально-сушильного отделения гидрометаллургического цеха, а также в проектируемой при-стройке к зданию фильтровально-сушильного отделения в границах основной промплощадки Риддерского металлургического комплекса. Ввиду природоохранного характера намечаемой дея-тельности, заключаемого в снижении выбросов после замены существующего оборудования (дисковые вакуум-фильтры, сушильные барабаны) на современное оборудование (фильтр-прессы «Diefenbach»), обоснование выбора места и рассмотрение возможности выбора других мест не выполняется.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Намечаемая деятельность по установке фильтр-прессов «Diefenbach» не предусматривает изменение существующих технических характеристик, включая мощность (производительность), а также управления производственным процессом для основного производства РМК. Намечаемая деятельность направлена на совершенствование технологического процесса фильтрации и сушки влажных свинцовых, гидратных и цинковых кеков с исключением необходимости их сушки в су-шильных барабанах №№ 1-4 (за исключением резерва на кратковременную работу сушильного барабана № 1 при технологической необходимости), в настоящее время сопровождающейся зна-чительным выбросом загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Установка фильтр-прессов будет выполнена в рамках существующего земельного участка РМК - в существующем здании фильтровально-сушильного отделения и в проектируемой при-стройке к зданию фильтровально-сушильного отделения. Программа работы фильтр-прессов будет включать операции: фильтрация, перекрестная промывка кека жидкостью (противотоком), мембранное прессование водой, сушка продувкой воздухом, продувка канала пульпы, снятие давления с мембраны, вынос кека (разгрузка), промывка салфеток.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Установка двух фильтр-прессов будет выполнена в существующем здании фильтровально-сушильного отделения, один фильтр-пресс будет установлен в проектируемой пристройке к зда-нию фильтровально-сушильного отделения. В настоящее время фильтрация свинцовых, гидрат-ных и цинковых кеков в фильтровально-сушильном отделении гидрометаллургического цеха осуществляется на дисковых вакуум-фильтрах с последующей сушкой в сушильных барабанах, являющихся источниками значительного выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух (ИЗА 0040, 0043). Реализация намечаемой деятельности по установке современного оборудования - фильтр-прессов «Diefenbach» - предусматривает совершенствование технологического процесса фильтрации с исключением необходимости сушки кеков в сушильных барабанах №№ 1-4. В ка-честве резервного оборудования на кратковременную работу при технологической необходимо-сти дополнительной фильтрации и сушки кеков планируется оставить одну линию из четырех существующих, состоящую из дисковых вакуум-фильтров ДК 51-2,5 №1 (2 ед.), сушильного ба-рабана №1 (1 ед.), скруббера ударного действия №1 (1 ед.), вакуум-насосов ВВН-50 (2 ед.).

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) С учетом ожидаемых сроков разработки и согласования материалов оценки воздействия на окружающую среду (или экологической оценки воздействия по упрощенному порядку), прохож-дения процедуры общественных слушаний, разработки и согласования проектной документации, а также периода строительно-монтажных работ предположительный срок начала реализации намечаемой деятельности – III-IV квартал 2022 года, срок завершения реализации намечаемой деятельности – IV квартал 2023 года. Срок эксплуатации фильтр-прессов «Diefenbach» инициато-ром намечаемой деятельности не устанавливается и будет зависеть от характеристик эффективности работы и износостойкости оборудования.

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 В рамках намечаемой деятельности изменение параметров использования земельных ресурсов в сравнении с существующим положением не прогнозируется, дополнительный земельный отвод 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. Снабжение объекта водой планируется из действующих систем промышленного и хозяйственно-питьевого водоснабжения РМК. Намечаемая деятельность осуществляется на территории действующего предприятия, вне водоохранных зон и полос, их установление не требуется;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая). В период строительно-монтажных работ прогнозируется использование воды питьевого качества на хозяйственно-бытовые нужды для персонала подрядной организации, а также свежей технической воды для производственных нужд из сети производственного водоснабжения РМК. В период эксплуатации фильтр-прессов в фильтровально-сушильном отделении прогнозируется использование холодной воды и отведение воды в оборотную систему;

объемов потребления воды. В период строительно-монтажных работ по установке фильтр-прессов прогнозируется использование воды питьевого качества на хозяйственно-бытовые нужды для персонала подрядной организации в объеме ориентировочно 123,2 м³, а также свежей технической воды для производственных нужд в объеме ориентировочно 4312,475 м³ из сети производственного водоснабжения РМК. В период эксплуатации фильтр-прессов в фильтровально-сушильном отделении прогнозируется использование холодной воды в объеме 180,128 тыс. м³/год (493,5 м³/сутки) и отведение воды в оборотную систему. За счет реализации намечаемой деятельности, включающей демонтаж старого технологического оборудования (за исключением сушильного барабана № 1 (1 ед.), дисковых вакуум-фильтров ДК 51-2,5 №1 (2 ед.), скруббера ударного действия № 1 (1 ед.), вакуум-насосов ВВН-50 (2 ед.), которые будут использоваться в качестве резервного оборудования), а также снижение времени работы резервного оборудования, прогнозируется снижение потребления воды на технологические нужды на 204,16 тыс. м³/год;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов. В период строительно-монтажных работ использование воды на хозяйственно-бытовые нужды и свежей технической воды для производственных нужд. В период эксплуатации прогнозируется использование холодной воды и отведение воды в оборотную систему;

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

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 не используются;

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

объемов пользования животным миром не используются;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не используются;

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

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

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. Использование ресурсов в рамках намечаемой деятельности будет осуществляться преимущественно к текущей деятельности без изменений;

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). Строительно-монтажные работы, связанные с эмиссиями загрязняющих веществ в

атмосферный воздух, прогнозируются согласно плану работ в 2022-2023 годы. При реализации намечаемой деятельности по установке фильтр-прессов прогнозируется неорганизованный выброс загрязняющих веществ 24 наименований в количестве: в 2022 году - 2,2518014 г/с, 1,1976134 т/год; в 2023 году - 2,2491347 г/с, 2,7616878 т/год. При проведении строительно-монтажных работ прогнозируется выделение загрязняющих веществ от следующих работ: сварочные работы, работа передвижных компрессоров, земляные работы, пересыпка строительных материалов и отходов, по-красочные (изоляционные) работы, работа битумного котла, работа асфальтоукладчика. В результате реализации намечаемой деятельности по установке фильтр-прессов в фильтровально-сушильном отделении гидрометаллургического цеха РМК прогнозируется выброс загрязняющих веществ в объеме 5,115222 т/год, что обеспечит снижение эмиссий ориентировочно на 101,6 т/год (95,2%) к существующему уровню, установленному заключением государственной экологической экспертизы от 27 сентября 2016 года № KZ74VCY00076352 и составляющему 106,7365 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. При реализации проектных решений исключается изменение количественно-качественных параметров существующей схемы сбора, очистки и удаления сточных вод предприятия, изменение объемов сброса сточных вод 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. В процессе реализации намечаемой деятельности прогнозируется образование следующих видов отходов: технологический мусор, отходы и лом черных металлов, твердые бытовые отходы, остатки и огарки сварочных электродов, тара из-под лакокрасочных материалов. В процессе эксплуатации трех фильтр-прессов прогнозируется образование опасных отходов полимерных материалов, включающих отработанные фильтровальные салфетки, отработанные мембранные фильтровальные плиты, представляющих собой отходы из полипропилена. Лимиты накопления образующихся отходов будут установлены в соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан с условием соблюдения сроков временного накопления (не более 6 месяцев). Намечаемая деятельность по установке и дальнейшей эксплуатации фильтр-прессов в фильтровально-сушильном отделении не предусматривает наличие мест захоронения отходов.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений экологическое разрешение на воздействие.

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). Существующее состояние компонентов окружающей среды в зоне воздействия объекта намечаемой деятельности определяется на постоянной основе в рамках производственного экологического контроля РМК по компонентам окружающей среды – атмосферный воздух, подземные и поверхностные воды, почвенный покров. По данным мониторинга воздействия фиксируются единичные превышения показателей ПДК по отдельным загрязняющим веществам в отдельных компонентах окружающей среды в районе площадки РМК. В результате установки фильтр-прессов и демонтажа существующего технологического оборудования, в том числе сушильных барабанов (за исключением линии сушильного барабана № 1, которая будет использоваться в качестве резервного оборудования), а также уменьшении времени работы сушильного барабана № 1, предусмотрено изменение количественно-качественных параметров выбросов ЗВ в атмосферу за счет их снижения ориентировочно на 101,6 т/год. За счет этого прогнозируется, что кумулятивный эффект намечаемой деятельности в период эксплуатации фильтр-прессов на такие компоненты окружающей среды, как подземные воды, почвенный покров, растительный и животный мир будет иметь значительно менее интенсивный характер (снижение воздействия) к

существующему положению.

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. Намечаемая деятельность по установке фильтр-прессов направлена на совершенствование технологического процесса фильтрации влажных кеков с исключением необходимости их сушки в сушильных барабанах №№ 1-4 (за исключением резерва работы линии сушильного барабана № 1), сопровождающейся значительным выбросом загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Реализация намечаемой деятельности несет природоохранный характер, так как направлена на значительное снижение выбросов от фильтровально-сушильного отделения с 2024 года ориентировочно на 101,6 т/год по источникам ИЗА 0040, 0043, вносящих значительный вклад в приземное загрязнение атмосферного воздуха, путем установки фильтр-прессов «Diefenbach» и демонтажа старого технологического оборудования, в том числе сушильных барабанов (за исключением линии сушильного барабана № 1, которая будет использоваться в качестве резервного оборудования)..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду для намечаемой деятельности остаются без изменений по отношению к действующему производству РМК ТОО «Казцинк» и включают в себя: - использование пылеочистительного оборудования для резервного оборудования – сушильного барабана № 1; - постоянный контроль режима эксплуатации оборудования (соблюдение технологических параметров, качественное выполнение ремонтов, ежесменный осмотр оборудования и т.д.); - в целях предупреждения сверхнормативного воздействия на окружающую среду осуществляется мониторинг и контроль состояния атмосферного воздуха, в районе площадки РМК. Предлагаемые в рамках намечаемой деятельности меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду носят преимущественный характер к текущей деятельности Риддерского металлургического комплекса.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Учитывая, что намечаемая деятельность направлена на замену технологического оборудования (вакуумные фильтр-прессы, сушильные барабаны) на фильтр-прессы «Diefenbach» с совершенствованием процесса фильтрации и сушки влажных кеков, то альтернативным решением может являться отказ от проведения замены оборудования. Однако, намечаемая деятельность направлена на совершенствование технологического процесса фильтрации влажных кеков с исключением необходимости их сушки в сушильных барабанах №№ 1-4 (за исключением резерва работы сушильного барабана № 1), сопровождающейся значительным выбросом загрязняющих веществ в атмосферный воздух (ИЗА 0040, 0043). Реализация намечаемой деятельности несет природоохранный характер, так как направлена на значительное снижение выбросов от фильтровально-сушильного отделения с 2024 года ориентировочно на 101,6 т/год по источникам ИЗА 0040, 0043, вносящих значительный вклад в приземное загрязнение атмосферного воздуха, путем ввода нового технологического оборудования фильтр-прессов «Diefenbach» и демонтажа старого технологического оборудования, в том числе сушильных барабанов (за исключением линии сушильного барабана № 1, которая будет использоваться в качестве резервного оборудования). Альтернативным решением может являться отказ от проведения требующихся строительно-монтажных работ по установке фильтр-прессов в фильтровально-сушильном отделении. Отказ от реализации проекта приведет к возрастанию риска аварийной остановки существующего оборудования с сопутствующим сверхнормативным выбросом загрязняющих веществ в атмосферу, а также не приведет к снижению выбросов загрязняющих веществ на 101,6 т/год, выбросы загрязняющих веществ останутся на прежнем уровне.

- 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):

Такеев Казтай Базиевич

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

