

Приложение 1 к Правилам оказания  
государственной услуги «Заключение об  
определении сферы охвата оценки воздействия на  
окружающую среду и (или) скрининга воздействий  
намечаемой деятельности»

KZ25RYS00459992

17.10.2023 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 "Алюминий Казахстана", 140013, Республика Казахстан, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, Промышленная зона Восточная, строение № 65, 940140000325, КРАСНОЯРСКИЙ ВЛАДИМИР, 7182 37-07-78, aok.paz@erg.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 - размещение в пределах существующей приемно-сливной эстакады и обвязка технологическими трубопроводами следующих автоматизированных комплексов: автоматизированный комплекс для комбинированного разогрева и нижнего слива вязких нефтепродуктов из железнодорожных вагонов-цистерн УНСМ-15, с кожухотрубным теплообменником; автоматизированный комплекс для комбинированного разогрева и слива вязких нефтепродуктов из железнодорожных вагонов-цистерн УНСМ-15, с кожухотрубным теплообменником для обслуживания двухсторонней эстакады. Согласно приложению 1 (раздел 1,2) Кодекса данные работы не входят в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным и не входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным. Намечаемая деятельность соответствует критерию №3 пункта 2 раздела 3 Приложения 2 к ЭК РК, то на основании пп. 2, 6 п.12 Инструкции по определению категории объекта, намечаемая деятельность классифицируется как объект III 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) Источники эмиссий в атмосферный воздух при разогреве и сливе-наливе мазута учтены в действующем проекте нормативов допустимых выбросов предприятия. Расход и объем перекачиваемого мазута не меняется. Проектом предусматривается использование современных с улучшенными характеристиками автоматизированных систем подогрева и слива мазута взамен существующим. В связи с этим увеличения или уменьшения эмиссий в атмосферный воздух, объемов образования отходов производства и потребления, объемов образования сточных вод не произойдет.;

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 по данному объекту не было разработано проектов..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Проектируемые работы располагаются на территории существующей промплощадки Павлодарского алюминиевого завода АО «Алюминий Казахстана», площадь земельного участка – 759,3858 м<sup>2</sup>, согласно акта на землепользование. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Комплекс УНСМ обеспечивает, разогрев мазута в ж/д вагоне-цистерне и одновременную откачку мазута, разогретого до температуры 60°C. **Производительность по мазуту 13000т/мес.** Разогрев и слив мазута осуществляется по следующей схеме. В расходной емкости V=0,83м<sup>3</sup>, комплекса через теплообменник происходит, разогрев находящегося в ней мазута. Теплоносителем является пар, подаваемый по паропроводу. После достижения мазутом температуры 90°C (для предотвращения его перегрева и нарушения физико-механических свойств), включается рециркуляционный насос комплекса, который производит подачу и возврат разогретого мазута с расходом рециркуляции 60 м<sup>3</sup>/ч из расходной емкости комплекса в ж/д вагон-цистерну через нижний сливной прибор и при необходимости, через верхний люк по шарнирно-сочлененному трубопроводу. Для равномерного распределения комплексом разогретого мазута по всему объему ж/д вагона-цистерны на шарнирно-сочлененном трубопроводе имеется гидромонитор с форсунками. За счет частичного смешения рециркулирующего мазута происходит, разогрев мазута в ж/д вагоне-цистерне и при достижении им температуры 60°C производится слив мазута откачивающим насосом комплекса. Время слива мазута в зависимости от начальной температуры сливаемого мазута должно составлять: от 4 до 8 часов в межотопительный период; от 8 до 10 часов в отопительный период. Далее сливаемый мазут по существующим мазутопроводам поступает на мазутную станцию где распределяется (в зависимости от наполняемости) в существующие стационарные резервуары для хранения и **последующей транспортировки в ЦС (цех спекания), для использования в технологическом процессе. Объем одного резервуара V=5000м<sup>3</sup>, количество резервуаров – 5шт.** Комплекс УНСМ представляет собой транспортабельный блок заводского исполнения, полностью скомплектованный необходимым оборудованием и автоматикой, запорно-регулирующей и предохранительной арматурой и готовый к подключению, пуску в эксплуатацию и работе в автоматическом режиме. Контроль за процессом слива должен происходить в автоматическом режиме по программе, заданной оператором комплекса. Технические параметры комплекса УНСМ-15: Установленная электрическая мощность – 35 кВт; Тепловая мощность – 600-750 кВт; Максимальный расход пара - 0,8 – 1,1 т /час; Давление пара в подающем трубопроводе – 1,2 Мпа; Температура пара в подающем трубопроводе – до 210 °С ; Расход продукта при циркуляции – 60 м<sup>3</sup>/час; Давление продукта после насоса – 6-7 бар; Температура продукта при циркуляции, не выше – 90 °С; Температура продукта при сливе, не менее – 60 °С

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Комплекс УНСМ обеспечивает, разогрев мазута в ж/д вагоне-цистерне и одновременную откачку мазута, разогретого до температуры 60°C. Разогрев и слив мазута осуществляется по следующей схеме. В расходной емкости комплекса через теплообменник происходит, разогрев находящегося в ней мазута . Теплоносителем является пар, подаваемый по паропроводу. После достижения мазутом температуры 90°C (для предотвращения его перегрева и нарушения физико-механических свойств) включается рециркуляционный насос комплекса, который производит подачу и возврат разогретого мазута с расходом рециркуляции 60 м<sup>3</sup>/ч из расходной емкости комплекса в ж/д вагон-цистерну через нижний сливной прибор и при необходимости, через верхний люк по шарнирно-сочлененному трубопроводу. Для равномерного распределения комплексом разогретого мазута по всему объему ж/д вагона-цистерны на шарнирно-сочлененном трубопроводе имеется гидромонитор с форсунками. За счет частичного смешения рециркулирующего мазута происходит, разогрев мазута в ж/д вагоне-цистерне и при достижении им температуры 60°C производится слив мазута откачивающим насосом комплекса. Описание технических и технологических решений представлено в приложении 1..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Сроки начала СМР – 2024 г.; Продолжительность СМР – 5 месяцев Сроки завершения СМР –2024 г. Эксплуатация – 2024 г. Постутилизация – сроки не определены..

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 Проектируемый объект располагается на земельном участке площадью - 759,3858 м<sup>2</sup>, принадлежащем АО «Алюминий Казахстана», Павлодарский алюминиевый завод, на территории ЭЭЦ. Мазутное хозяйство, согласно акту на временное возмездное землепользование (аренду) на земельный участок за кадастровым номером 14-218-139-065.;

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 Источник водоснабжения на период СМР – привозная вода на хозяйственные нужды рабочих, на эксплуатацию – не требуется. Река Иртыш протекает в восточном направлении от проектируемого объекта на расстоянии более 4 км, проектируемый объект не входит в водоохранную зону и полосу реки.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования – общее. Качество воды – питьевая, не питьевая.;

объемов потребления воды Объем водопотребления: Период СМР: хозяйственные нужды рабочих – 75,68 м<sup>3</sup>. Период эксплуатации: не требуется.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Период СМР: хозяйственные нужды рабочих. Период эксплуатации: не требуется.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) В рамках намечаемой деятельности использование участков недр не предусматривается. ;

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 Вырубка зеленых насаждений или их перенос в процессе намечаемой деятельности не предусматривается.;

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 В период СМР материалы и изделия будут доставляться поставщиками на строительную площадку в готовом виде. В период эксплуатации потребность в сырьевых материалах отсутствует. Обеспечение площадки электрической энергией предусматривается от сетей ПАЗ АО «Алюминий Казахстана», потребность в теплоснабжении отсутствует.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью исключаются, так как при строительно-монтажных работах и при эксплуатации проектируемого объекта природные ресурсы 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) В период проведения СМР определен 1 источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них 0 – организованных и 1 – неорганизованный. Данный источник выбросов

функционируют только в период СМР, впоследствии – исключается. Перечень выбрасываемых загрязняющих веществ в атмосферу: железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, медь (II) оксид (в пересчете на медь), олово оксид, свинец и его неорганические соединения, азота (IV) оксид, азот (II) оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, ксилол, толуол, бенз(а)пирен, бутан-1-ол (бутиловый спирт), этанол (этиловый спирт), 2-этоксиэтанол, бутилацетат, этилацетат, формальдегид, пропан -2-он (ацетон), циклогексанон, бензин, керосин, масло минеральное (нефтяное), сольвент нефтяной, уайт-спирит, алканы (углеводороды предельные C12-C19), взвешенные частицы, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния (SiO<sub>2</sub>) 70-20%, пыль абразивная. Объем выбросов (с учетом ДВС техники) составит: 2,5259080934 тонн. Объем выбросов (без учета ДВС техники) составит: 1,004229 тонн. На период эксплуатации проектируемых объектов выбросы загрязняющих веществ отсутствуют. Наименование загрязняющих веществ, их классы опасности приведены в приложении 2..

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 Сбросы загрязняющих веществ на рельеф местности или в открытые водоемы в процессе намечаемой деятельности не предусмотрены. В период СМР предусматривается установка биотуалета с последующим вывозом стоков в специализированные места, в период эксплуатации хозяйственные сточные воды образовываться не будут..

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 период СМР образуются следующие виды отходов: смешанные отходы строительства и сноса; черные металлы; отходы, не указанные иначе (электроды); отходы от удаления красок и лаков; абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь); пластмассы; дерево; смешанные коммунальные отходы. Объем образования отходов на период СМР - 154,01191 тонн, из них опасных – 0,0437 тонн, неопасных – 153,96821 тонн. В период эксплуатации проектируемых объектов отходы образовываться не будут. Подробная информация об отходах приведена в приложении 3..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Подготовка декларации о воздействии на окружающую среду на период СМР и на период эксплуатации. .

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) Объект планируемой деятельности находится на освоенной ранее территории для деятельности производственных объектов. Данная территория подвергнута антропогенному воздействию, вокруг которого сложилось определенное состояние компонентов окружающей среды. В непосредственной близости от рассматриваемого объекта исторических памятников, охраняемых объектов, археологических ценностей, а также особо охраняемых и ценных природных комплексов нет. Растения и животные, занесенные в Красную Книгу, на участке строительства отсутствуют. Строительно-монтажные работы и проектируемая деятельность будет вестись на земельном участке, расположенном на территории ПАЗ АО «Алюминий Казахстана», поэтому расчеты рассеивания на период СМР выполнены с учетом уже имеющейся нагрузки на окружающую среду в данном районе, т.е. с учетом выбросов загрязняющих от источников ПАЗ АО «Алюминий Казахстана» имеющих в своем составе аналогичные выбросы. Анализ результатов рассеивания показал, что с учетом существующих источников и источников проектируемого объекта выбросы загрязняющих веществ не превысят значений ПДК на границе СЗЗ и в ближайшей жилой зоне..

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. Характеристика возможных форм негативного воздействия на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности приведена в приложении 4. Исходя из проведенной комплексной оценки уровней воздействия на окружающую среду при намечаемой деятельности, следует, что ни по одному из рассматриваемых компонентов природной среды, негативное воздействие не достигает высокого уровня (слабое негативное воздействие)..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Намечаемая деятельность не будет оказывать трансграничное воздействие на окружающую среду, так как район расположения объекта не попадает под юрисдикцию другой Страны и находится на значительном расстоянии..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду: - максимальное сокращение сварочных работ при монтаже конструкций на местах их установки путем укрупненной сборки конструкций на стационарных производственных участках строительной организации, - применение строительной техники после технического осмотра с отрегулированными двигателями внутреннего сгорания, - организация технического обслуживания и ремонта строительной техники и автотранспорта на территории производственной базы подрядной организации, - проведение большинства строительных работ, за счет электрифицированного оборудования, работа которого не будет связана с загрязнением атмосферного воздуха; - абсолютная герметизация всех конструктивных элементов размещения и крепления дизельных двигателей, исключая пролив горюче-смазочных материалов; - заправка строительной техники в специализированных местах, соответствующих экологическим нормам (без дозаправки на строительной площадке); - временное накопление отходов производства и потребления, образующихся в период строительно-монтажных работ в герметичной таре; - своевременный вывоз оборудованным транспортом отходов в специализированные предприятия, соответствующие экологическим требованиям; - установка циркуляционного разогрева высоковязких и застывших продуктов через устройство нижнего слива, так и через верхний люк благодаря специальному устройству - подогревателю мазута, погружаемому в цистерну через верхний люк до дна, для цистерн с неисправным сливным прибором, что позволяет исключить этап так называемой «зачистки». Эксплуатация оборудования в соответствии с техническими регламентами и инструкциями, высокая эксплуатационная надежность оборудования при минимальном техническом обслуживании способствуют снижению вероятности возникновения аварийных ситуаций, в случае их возникновения, оперативной ликвидации, кратковременности и незначительным масштабам..

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 выполнения данной работы послужило решение предприятия о замене существующей устаревшей системы на новую более современную, отвечающую всем современным требованиям установку. При проектировании и выборе установок подогрева и слива мазута были рассмотрены различные варианты оборудования. В результате был выбран автоматизированный комплекс для комбинированного разогрева и нижнего слива вязких нефтепродуктов из железнодорожных вагонов-цистерн УНСМ-15, так как он имел ряд преимуществ перед другим оборудованием: циркуляционный разогрев высоковязких и застывающих продуктов может быть организован как через устройство нижнего слива, так и через верхний люк благодаря специальному устройству - подогревателю мазута, погружаемому в цистерну через верхний люк до дна, для цистерн с неисправным сливным прибором; железнодорожная приемно-сливная эстакада, оснащенная такими устройствами размыва с откидными трубами - подогревателями мазута, позволяет исключить этап так называемой «зачистки», которая осуществляется в других технологиях открытыми струями, что запрещено требованиями пожарной безопасности и приводит значительному загрязнению окружающей среды; установки разогрева и слива вязких продуктов, благодаря которым осуществляется слив мазута, основанные на предлагаемой технологии, являются экологически чистыми, соответствуют всем требованиям промышленной и пожарной безопасности, позволяя при этом сократить время выполнения работ (сохранение документов, модификация сведений, 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):

Микишева Наталья Александровна

---

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

