

KZ69RYS00274124

03.08.2022 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 "LEM&ka (ЛЕМэндка)", 050000, Республика Казахстан, г. Алматы, Алатауский район, Микрорайон Шанырак-2 улица Тасжарган, дом № 21, 191240012931, АЙ ЕРКЕН, +7776-526-3131, lem.kazco@inbox.ru

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) Реконструкция комплекса по переработке 40 000 т/год дымовой золы медеплавильного производства, расположенного по адресу: Карагандинская область, г.Балхаш, ул.Абай, строение 1/11. Производство относится к объектам, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным, согласно пункту 6 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК: Управление отходами (п. 6.1 «Объекты, на кото-рых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 500 тонн в год и более»).

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) Так как Комплекс по переработке дымовой золы является вновь организуемым предприятием, существенные изменения в его видах деятельности отсутствуют. 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) для комплекса по переработке дымовой золы ранее не выдавалось;

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) Так как Комплекс по переработке дымовой золы является вновь организуемым предприятием, существенные изменения в его видах деятельности отсутствуют. 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) для комплекса по переработке дымовой золы ранее не выдавалось.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Комплекс по переработке дымовой золы намечается

разместить в непосредственной близости от медеплавильного завода, расположенного на территории Корпорации «Казахмыс» по адресу: Карагандинская область, г. Балхаш, ул. Абай, строение 1/11. Это позволит минимизировать затраты на транспортировку дымовой золы и избежать вывоз её за пределы территории Корпорации. С экологической и технологической точек зрения, такое расположение комплекса является оптимальным. Медеплавильный завод Корпорации Казахмыс расположен в промзоне г. Балхаш. Расстояние до селитебной зоны составляет 300м.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проект переработки дымовой золы медеплавильного производства выполнен на основании уникальной нанотехнологии, носит экологический характер и, по сути является «зеленым» проектом, поскольку представляемая им технология предусматривает разложение дымовой золы методом мокрой металлургии, позволяющим нейтрализовать мышьякосодеждающие отходы. Содержание мышьяка минимизируется в арсенат железа неорганического соединения – химическая молекулярная формула: FeAsO_4 – кристаллогидраты, которые не растворяются в воде, не загрязняют почву и поверхностные и подземные воды. Готовый продукт – арсенат железа (мышьякосодеждающий шлак) упаковывается по тонне в герметичные мешки и вывозится с территории предприятия железнодорожным транспортом. Согласно Контракту, объем отпускаемого потребителю арсената железа будет составлять 7000 тонны в год. Кроме того, представляемая настоящим проектом технология позволяет извлекать из дымовой золы до 80%, содержащихся в ней металлов, таких как: свинец, медь, цинк. Итогом всех работ является переработка металлосодеждающей пыли в товарный металл в виде слитков для дальнейшего применения в производствах различного рода. Проектная производительность комплекса по переработке дымовой золы медеплавильного производства составляет 40000т/год или 200 т в сутки.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности В период эксплуатации предприятие будет работать в следующем режиме: 200 рабочих дней в году, в 2 смены продолжительностью 12 часов каждая. В течение суток будут выполняться 2 операции по переработке дымовой золы. Основными продуктами, получаемыми в результате переработки дымовой золы, будут являться: губчатая медь, высокосвинцовый шлак, карбонат цинка и медно-кадмиевый шлак. Исходная дымовая зола с высоким содержанием свинца и мышьяка доставляется автотранспортом к цеху шаровой мельницы со склада Корпорации Казахмыс, расположенного на расстоянии 1,0км от производственного здания. Доставка осуществляется в промышленной таре – мешках Биг-бэг ёмкостью по 1000кг каждый. Вначале, для оптимизации процесса растворения дымовой золы, она подвергается измельчению в шаровой мельнице. Предлагаемая проектом технология переработки золы в шаровой мельнице исключает выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Переработка дымовой золы будет выполняться в несколько этапов: растворение дымовой золы; выщелачивание дымовой золы; восстановление меди заменой железного порошка; нейтрализация и удаление мышьяка; восстановление меди и кадмия заменой цинкового порошка; осаждение цинка карбонатом натрия. При переработке дымовой золы практически отсутствуют выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, поскольку все процессы протекают внутри образующей единую систему герметично закрытого оборудования. Готовые продукты (губчатая медь, высокосвинцовый шлак, карбонат цинка и медно-кадмиевый шлак) образуются в виде твердых остатков (слитков) на фильтре, упаковываются по тонне в мешки и вывозятся автотранспортом для продажи возможным потребителям. При этом пыление в процессе их хранения и отгрузки потребителю исключается. Полностью пункт прописан в документе, приложенном к данному Заявлению..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Общая продолжительность реконструкции Комплекса по переработке дымовой золы составит 11 месяцев, в том числе продолжительность подготовительного периода – 2,0 месяца. Начало строительно-монтажных работ (СМР) намечено на II квартал (май) 2022 года, окончание – I квартал (март) 2023 года. Эксплуатация Комплекса начнется со II-го квартала 2023 года.

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию 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. Право пользования земельным участком осуществляется на основании Договора аренды с ТОО «Корпорация Казахмыс» №51100018961/010422 от 03.03 и 04.04 2022г. Объект договора включает в себя:

здание камнерезного цеха со складом готовой продукции общей площадью 4794,9м²; канализационную насосную (ОС 11000135684) общей площадью 136 м²; часть земельного участка площадью 1,1874 га. Срок аренды: дата начала – 01.02.2022г.; дата окончания – 01.02.2031г;

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. Источником водоснабжения служит система централизованного водоснабжения, от существующих сетей водопровода ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн», обеспечивающих хозяйственно-питьевые нужды здания АБК. Для технологических нужд предусматривается использование воды из существующего промышленного водопровода ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн». Качество воды в водопровode соответствует требованиям Санитарных правил №209 от 16.03.2015 «Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов»;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая). Вид водопользования - общее. Качество необходимой воды - питьевая и техническая (непитьевая);

объемов потребления воды. При строительстве: на питьевые нужды - 1025 л/сут.; при эксплуатации - всего техническое и питьевое водопотребление составляет 712,17 куб.м/сут.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов. При строительстве – на снабжение рабочих питьевой водой. При эксплуатации - техническая вода используется в производственном цехе и в цехе шаровой мельницы; питьевая вода - на нужды рабочих в АБК и на КПП;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) в процессе эксплуатации Комплекса по переработке дымовой золы, недра 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 вырубki или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации на промплощадке ТОО «Корпорация Казахмыс», на территории которой будет работать Комплекс по переработке дымовой золы, имеют место только зеленые насаждения, высаженные при благоустройстве территории, вырубка зеленых насаждений проектом не предусматривается;

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

объемов пользования животным миром не требуется;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не требуется;

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

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

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования в качестве основного сырья намечается использовать дымовую золу, образующуюся в процессе работы медеплавильного производства ТОО «Корпорация Казахмыс» при выплавке медного металла, характеризующуюся высоким содержанием свинца и мышьяка. В качестве вспомогательных материалов в процессе переработки дымовой золы будут использоваться: концентрированная серная кислота (98%) – 2508,06т/год, железный порошок – 2475,30т/год, оксид цинка– 578,54т/год, цинковый порошок – 292,24т/год, пероксид водорода – 17385,90т/год и карбонат натрия – 5958,87т/год. Производственный процесс будет осуществляться в теплый период года – с 1 апреля по 1 октября. Отопление не требуется. Источником электроэнергии будут являться существующие сети электроснабжения предприятия;

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) Ожидаемые выбросы: реконструкция: в 2022 году – 15 загрязняющих веществ общей массой – 12, 06353 т/год, в том числе: железа оксиды (3 к.о.) - 0,00004 т/год, марганец и его соедин. (2 к.о.) - 0,00198 т/год, азота диоксид (2 к.о.) - 0,00171 т/год, азота оксид (3 к.о.) - 0,00027 т/год, фторист. газо-обрат. соедин. (2 к.о.) - 0,00072 т/год, фториды (2 к.о.) - 0,000001 т/год, диметилбензол (3 к.о.) - 1,03058 т/год, толуол (3 к.о.) - 0,29563 т/год, этилцеллозольв (ОБУВ) - 0,14828 т/год, бутилацетат (4 к.о.) - 0,78146 т/год, ацетон (4 к.о.) - 0,66145 т/год, сольвент (4 к.о.) - 0,06500 т/год, уайт-спирит (4 к.о.) - 0,38382 т/год, углеводороды предельные C12-C19 – (4 к.о.) - 0,00827 т/год, пыль неорганич. с 20%<SiO2<70% (3 к.о.) - 8,68432 т/год; в 2023 году – 8 загрязняющих веществ, общей массой – 1,2048 т/год, из них: железа оксиды (3 к.о.) - 0,00001 т/год, марганец и его соедин. (2 к.о.) - 0,000001 т/год, азота диоксид (2 к.о.) - 0,00002 т/год, азота оксид (3 к.о.) - 0,000003 т/год, фторист. газо-обрат. соедин. (2 к.о.) - 0,0000001 т/год, диметилбензол (3 к.о.) - 0,00119 т/год, уайт-спирит (4 к.о.) - 0,00119 т/год, пыль неорганич. с 20%<SiO2<70% (3 к.о.) - 1,20239 т/год При этом, из общей массы выбрасываемых веществ основная доля (72,0% в 2022 году и 99,8% в 2023 году) будет приходиться на пыль неорганическую с содержанием 20%<SiO2<70%; □ эксплуатация: пыль неорганическая с содержанием 20%<SiO2<70% (3 кл.оп) в объеме 0,01576 т/год. Оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения, указанные в Приложении 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей.

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 Технологией производства работ проектируемого Комплекса исключены любые сбросы сточных или других вод.

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 реконструкции Комплекса будет образовываться 4 вида отходов: 1) Твердые бытовые отходы (20 03 01) – 3,075 и 0,769 т/год в 2022 и 2023 гг., соответственно. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом на ближайший организованный полигон ТБО; 2) Тара, загрязненная ЛКМ (17 04 09) – 3,001 и 0,0004 т/год в 2022 и 2023 гг., соответственно. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенных площадках вне помещений. Вывоз спецорганизациями по договору; 3) Остатки и огарки сварочных электронов – (12 01 01) – 0,027 т/год в 2022 году. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в емкостях/контейнерах. Вывоз спецорганизациями по договору; 4) Замасленная ветошь (15 02 02) – 0,313 т/год в 2022 году. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в емкостях/контейнерах. Вывоз спецорганизациями по договору. В процессе эксплуатации Комплекса будет образовываться 3 вида отходов: 1) Твердые бытовые отходы (20 03 99) – 3,075 и 0,769 т/год в 2022 и 2023 гг., соответственно. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом на ближайший организованный полигон ТБО; 2) Медицинские отходы (18 01 04) – 0,005 и 0,007 т/год в 2022 и 2023 гг., соответственно. Временно накапливаются в помещении медпункта в картонной коробке объемом 0,5 м3 (не более 6 месяцев). Вывоз спецорганизациями по договору; 3) Смет с территории Комплекса (20 03 03) – 11,132 и 14,843 т/год в 2022 и 2023 гг., соответственно. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом на ближайший организованный полигон ТБО. В период эксплуатации нормативы образования и размещения отходов будут регулироваться разработанными проектными материалами (ПУО).

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 предположительно потребуются сведения или согласования:

□ Экологическое разрешение на воздействие – РГУ «Департамент экологии по Кара-гандинской области» Комитета экологического регулирования и контроля МЭГПР РК; □ РГУ «Департамент контроля качества и безопасности товаров и услуг Карагандинской области» Комитета контроля качества и

безопасности товаров и услуг Министерства здравоохранения 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) Современная экологическая обстановка в районе расположения проектируемого Комплекса по переработке дымовой золы характеризуется значительным загрязнением атмосферы, так как он расположен непосредственно на территории медеплавильного завода ТОО "Корпорация Казахмыс".

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 Разработанная проектом технология соответствует международным стандартам и нормативам воздействия на окружающую среду, сводя до минимума выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух и исключая сбросы в водные объекты и попадание в почву. Предлагаемая технология фактически является природоохранным мероприятием, направленным на снижение влияния медеплавильного производства на состояние окружающей среды, в том числе на здоровье человека, флору и фауну.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Проектируемый Комплекс по переработке дымовой золы не будет оказывать трансграничное воздействие на окружающую среду.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий При переработке дымовой золы практически будут отсутствовать выбросы загрязняющих веществ атмосферу, поскольку все процессы протекают внутри образующего единую систему герметично закрытого оборудования. Для очистки воздуха от пыли, образующейся при работе реакционного оборудования и в рабочих зонах, предусмотрены вытяжные вентиляторы В2 и В3, оснащенные фильтрами EURO, класс очистки EU5F5 с эффективностью очистки 94%. Сточные воды соли сульфата натрия, образованные в башне очистки дымовых газов, подлежат очистке в цехе очистки сточных вод.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений) ~~При рассмотрении возможных альтернатив в проекте не рассматриваются.~~

- 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):

АЙ ЕРКЕН

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



