



ТОО «Brass of Qazaqstan PVL»

Закключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности (*далее - Заявление*).

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению за №KZ28RYS00414542 от 14.07.2023 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется строительство завода по производству изделий из латуни в г. Павлодар, промышленная зона Северная, строение 62.

Вид деятельности принят согласно пп.3.3.1 п.3 Раздела 2 приложения 1 к Экологическому Кодексу РК от 02.01.2021 года (*далее - ЭК РК*), производство и обработка металлов: выплавки, включая легирование, цветных металлов (*за исключением драгоценных металлов*), в том числе рекуперированных продуктов (*рафинирование, литейное производство и т.д.*), с плавильной мощностью, превышающей: 20 тонн в сутки - для всех других цветных металлов.

Согласно пп.2.5.2 п.2, Раздела 1 Приложения 2 к ЭК РК, производство и обработка металлов: выплавка, включая легирование, цветных металлов, в том числе рекуперированных продуктов, и эксплуатация литейных предприятий цветных металлов с плавильной мощностью, превышающей: 20 тонн в сутки - для всех других цветных металлов относится к объектам I категории.

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемой деятельностью предусматривается изготовление изделий из латуни, мощностью - 25,2 тонн в сутки, 6804 т/год. Доставка сырья на завод планируется на транспорте поставщиков. После того как сырье будет проверено, направляется на участок шихтового участка для хранения и переработки. Для плавки лома предусматривается применение двух плавильных печей, этот вид лома имеет относительно высокую удельную плотность, что облегчает погружение материала в ванну после загрузки. Каждая плавильная печь производительностью - 15 тонн имеют мощность - 2,5 т/ч, горелка на 2,5 МВт в час, потребуется 90 кВт электроэнергии.

В процессе плавления планируется добавление в ванну химических элементов для получения марки латуни Л63. После заготовки марки латуни, сплав с помощью лотков стекают и методом вытягивания формируются тянутые латунные прутки. Длина одного прутка составляет до 6 метров диаметром от 100 и 400 мм. Проходя через процедуру охлаждения, прутки складываются на отдельные поддоны. Предполагаемый расход воды на охлаждение - 200 м³/ч. Вода предусматривается из технического резервуара с объемом 600 м³.

Предусматриваемый технологический процесс производство латунных прутков: производство меди осуществляется в оборудованных электрических низкочастотных печах. Измельченные и высушенные ингредиенты руды вместе с кислородом подают автоматическим способом под давлением в раскаленную до необходимой температуры, плавильную печь. Расплавленные во время горения при взвешенном состоянии частицы, образуют вязкую массу, которая по специальным каналам печи собирается в цилиндрическую емкость из нержавеющей стали, внутри изолированную огнеупорным кирпичом. Путем продувания плавильной массы сжатым воздухом под давлением проходят окислительные процессы сульфидов железа и меди, и образуется черновая медь, которая путем электролитного метода проходит очищение от вредных примесей.

Второй этап получения латуни предусматривается высокотехнологической плавкой меди с порционным введением в раскаленную до определенной температуры медную массу, компонентов цинка, придающие металлу пластические свойства. В зависимости от того, для каких целей



предназначен латунный сплав, его состав корректируется добавками никеля, железа, марганца, олова, кремния или алюминия в количестве десятой части от общей массы.

В результате плавильных процессов, соединенный сплав меди и цинка покрывается налетом окисла, который удаляется технологическим методом обработки металлической поверхности концентрированным раствором азотной кислоты. После полировочных процессов латунь приобретает золотистый, блестящий оттенок, напоминающий желтый цвет золота.

При осуществлении намечаемой деятельности предусматривается применение автотранспорта для строительных работ: бульдозер, экскаватор.

Перечень технологического оборудования: канальная индукционная печь мощность - 500 Кв; канальная индукционная печь мощность - 160 Кв; машина непрерывного вытягивания сплава; машина охлаждения; машина по резке прутка; конвейер по охлаждению сплава при резке; конвейерная лента; система охлаждения; система фильтрации, фильтры; трансформатор на 1 000 кВт; генератор на 1 000 кВт; резервуар на 80 тонн; спектрометр; датчик на проверки продукции; микроскоп.

Предполагаемые сроки проведения работ: пуско-наладочные работы, тестовое производство продукции - 2023 год.

Источником водоснабжения в период строительно-монтажных работ и эксплуатаций предусматривается от существующих сетей предприятия. Ближайший водный объект расположен на расстоянии 6 км р. Иртыш. Предполагаемые объемы водопотребления: на период эксплуатации - 33,04 м³/сутки; на период СМР: 112 м³. Сбросы загрязняющих веществ на рельеф местности или в открытые водоемы в процессе намечаемой деятельности не предусматриваются.

Согласно сведениям заявления воздействие на растительный и животный мир не предусмотрено.

К мерам по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий предусматривается: эксплуатация оборудования в соответствии с техническими регламентами и инструкциями; наличие плана действий персонала в аварийных ситуациях. Повышение эксплуатационной надежности оборудования при своевременном техническом обслуживании в целях снижения вероятности возникновения аварийных ситуаций.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В соответствии со СП РК 2.04-01-2017 исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к III климатическому району, к подрайону IIIA с резко выраженным континентальным режимом. Необходимость проведения исследований не требуется, так как будут использоваться результаты фоновых наблюдений Казгидромет. Согласно сведениям заявления объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты в районе расположения намечаемой деятельности отсутствуют.

Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ на период проведения строительно-монтажных работ - 0,037183508 тонн/период, в том числе: железо оксиды - 0,0020044 т/период; марганец и его соединения (в пересчете на марганца оксид) - 0,00004163 т/период; азота диоксид - 0,0034115 т/период; азот оксид (азота оксид) - 0,003284325 т/период; углерод - 0,00042163 т/период; сера диоксид (ангидрид сернистый, сернистый газ, сера оксид) - 0,00084125 т/период; углерод оксид (окись углерода, угарный газ) - 0,0039435 т/период; фтористые газообразные соединения в пересчете на фтор - 0,00001125 т/период; фториды неорганические плохо растворимые - 0,0000495 т/период; диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) - 0,010125 т/период; метилбензол - 0,00372 т/период; бутилацетат - 0,00072 т/период; пропеналь - 0,000096 т/период; формальдегид (метаналь) - 0,000096 т/период; пропанон - 0,00156 т/период; керосин - 0,0000871 т/период; уайт-спирит - 0,005675 т/период; алканы C12-19 - 0,001024 т/период; взвешенные частицы - 0,00003598 т/период; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) - 0,000021043 т/период; пыль абразивная - 0,0000144 т/период.

Предположительные объемы выбросов на период эксплуатаций - 21,097 тонн/год, в том числе: железо оксиды - 0,48 тонн/год; медь оксид (в пересчете на медь) - 1,7 тонн/год; азота диоксид - 9,34 тонн/год; азот оксид - 1,517 тонн/год; углерод оксид - 1,43 тонн/год; взвешенные частицы - 6,63 тонн/год.

На период строительства образуются следующие предполагаемые виды и количество отходов: твердые бытовые отходы (ТБО) - 0,93 т/период; жестяная тара из-под лакокрасочных материалов - 0,00334 т/период; огарки сварочных электродов - 0,000225 т/период; ветошь промасленная - 0,0635 т/период. На период эксплуатации согласно сведений заявления: твердые бытовые отходы (ТБО) - 4,5 т/год. Временное хранение отходов будет осуществляться в мусоросборниках (контейнерах), расположенных на отведенной площадке и вывозится на специализированную организацию



Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

В соответствии п.26 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (далее - *Инструкция*), в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду инициатор намечаемой деятельности при подготовке заявления о намечаемой деятельности, а также уполномоченный орган в области охраны окружающей среды при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляют возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь пунктом 25 Инструкции.

Так, в ходе изучения сведений Заявления, установлено наличие *возможных воздействий на окружающую среду, предусмотренные в п.25 Инструкции*, а именно:

- возможно использование, хранение, транспортировка веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды, или здоровья человека;
- может привести к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;
- предполагаются выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения - гигиенических нормативов;
- намечаемая деятельность является возможным источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;
- может создать риски загрязнения земель или водных объектов (подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- может привести к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;
- может повлечь строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду;
- может оказать потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории;
- может повлечь за собой застройку (использование) незастроенных (неиспользуемых) земель;
- может оказать воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц;
- может оказать воздействие на населенные или застроенные территории;
- имеются факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно п.31 Инструкции, изучение и описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду в процессе оценки воздействия на окружающую среду включает подготовку отчета о возможных воздействиях.

В соответствии с требованиями ст.66 Экологического Кодекса РК, в процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету следующие виды воздействий: *прямые воздействия* - воздействия, которые могут быть непосредственно оказаны основными и сопутствующими видами намечаемой деятельности; *косвенные воздействия* - воздействия на окружающую среду и здоровье населения, вызываемые опосредованными (вторичными) факторами, которые могут возникнуть вследствие осуществления намечаемой деятельности; *кумулятивные воздействия* - воздействия, которые могут возникнуть в результате постоянно возрастающих негативных изменений в окружающей среде, вызываемых в совокупности прежними и существующими воздействиями антропогенного или природного характера, а также обоснованно предсказуемыми будущими воздействиями, сопровождающими осуществление намечаемой деятельности.

В процессе оценки воздействия на окружающую среду необходимо провести оценку воздействия на следующие объекты, (в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии): атмосферный воздух; подземные воды; ландшафты; земли и почвенный покров; растительный и животный мир; состояние экологических систем; состояние здоровья и условия жизни населения.

При проведении оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного



экологического мониторинга. Кроме того, подлежат учету отрицательные и положительные эффекты воздействия на окружающую среду и здоровье населения.

В этой связи, в *отчете*, по каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки их существенности, а также *учесть* требования к проекту отчета о возможных воздействиях, предусмотренных нормами п.4 ст.72 Экологического Кодекса РК.

В отчете о возможных воздействиях необходимо:

1. Предоставить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130).

2. Согласно п.4 ст.71 ЭК РК, рассмотреть возможность альтернативных вариантов достижения целей намечаемой деятельности и ее осуществления, которые должны быть изучены при выполнении оценки воздействия на окружающую среду.

3. Предоставить описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, возникающих в результате строительства и эксплуатации объектов, предназначенных для осуществления намечаемой деятельности, в том числе работ по погребению отходов в случаях необходимости их проведения.

4. Указать предельные количественные и качественные показатели эмиссий в окружающую среду, накопления отходов и их захоронения на период строительства и на период эксплуатации объекта в целом.

5. Необходимо указать операции, для которых планируется использование водных ресурсов, а также описать процесс очистки сточных вод с указанием качественных и количественных характеристик воды до и после очистки.

6. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т.ч. согласования с бассейновой инспекцией;

7. Необходимо предоставить характеристику 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, оценка их существенности.

8. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно приложению 4 к ЭК РК.

9. Необходимо учесть требования ст.207 ЭК РК: Запрещаются размещение, ввод в эксплуатацию и эксплуатация объектов I и II категорий, которые не имеют предусмотренных условиями соответствующих экологических разрешений установок очистки газов и средств контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух. В этой связи, необходимо предусмотреть установку очистки, соответствующую требованиям законодательства РК, а также дать подробную характеристику данной установке, описать технологическую схему работы установки очистки, указать ее вид и эффективность очистки газов, а также обосновать ее эффективность.

10. Описать методы обращения со всеми видами образуемых отходов. Согласно ст.329 необходимо придерживаться принципа иерархии. Образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан: предотвращение образования отходов; подготовка отходов к повторному использованию; переработка отходов; утилизация отходов; удаление отходов.

11. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, мест хранения отходов.

12. Согласно ст.185 Кодекса, а также Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 14.07.2021 года №250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля», установить периодичность проведения мониторинга эмиссий в окружающую среду в рамках производственного экологического контроля. Кроме этого, разработать карту расположения постов наблюдений контроля за атмосферным воздухом, почвенными ресурсами и подземными водами, с организацией экоплощадок для мониторинга состояния растительного и животного мира.



13. При осуществлении своей деятельности землепользователь обязан проводить природоохранные мероприятия, направленные на защиту земель от загрязнения отходами производства и потребления, химическими, биологическими, радиоактивными и другими вредными веществами, от других процессов разрушения и иных видов ухудшения состояния земель, а также направленные на рекультивацию нарушенных земель (ст.140 Земельного кодекса РК).

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

Вышеуказанные выводы основаны на данных представленных в Заявлении.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходимо учесть замечания и предложения указанных в протоколе от 16.08.2023 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

И.о. руководителя Департамента

М. Кукумбаев

Исп.: Қайыртас А.С.
532354

И.о. руководителя

Кукумбаев Магзум Асхатович

