



ТОО «Brass of Qazaqstan PVL»

Закключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Отчет о возможных воздействиях к РП «Реконструкция производственного корпуса №119 под производство изделий из латуни, расположенного по адресу г.Павлодар, Северный промрайон».

Материалы поступили на портал <http://arm.elicense.kz> по Заявлению за №KZ50RVX00958155 от 15.11.2023 года.

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

ТОО «Brass of Qazaqstan PVL», г. Павлодар, Промышленная зона Северная, строение 167, офис 106. БИН: 220740035319. Директор: Кусманов А.М., тел. +77073004323.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно Экологического приложения 1 кодекса Республики Казахстан (далее - ЭК РК).

Намечаемой деятельностью предусматривается реконструкция производственного корпуса №119 под производство изделий из латуни в г. Павлодар, Северный промрайон, на арендованной части земельного участка АО «Каустик». Основной деятельностью объекта предусматривается изготовление латунных прутков марки Л63 методом непрерывного литья в канальной индукционной печи, производительностью - 7200 тонн латунных прутков в год.

В соответствии с пп.3.3.1 п.3 Раздела 2 Приложения 1 к 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, для которых проведение скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно выводу заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности за №KZ85VWF00106298 от 24.08.2023 года, на основании п.25, 26, 27 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280), было вынесено решение о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

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.

Район расположения намечаемой деятельности.

Территория площадки намечаемой деятельности расположена в г. Павлодар, Северный промрайон, на арендованной части земельного участка АО «Каустик», площадью 2840м². Со всех сторон света участок, отведенный под реконструкцию производственного корпуса непосредственно граничит с производственной базой АО «Каустик». Промышленная площадка АО «Каустик» расположена на северной окраине г. Павлодар, в промышленной зоне на территории СЭЗ. Территория АО «Каустик» находится на расстоянии 5,6 км от Павлодарского нефтехимического завода (ПНХЗ), в 3 км от Павлодарской ТЭЦ-3.

Климатические характеристики района намечаемой деятельности.

Климат резко континентальный умеренного климатического пояса. Средняя годовая температура воздуха +3.2°C, а сумма осадков - 320 мм. Средняя температура января составляет - 14.2°C. Морозы,



вызванные Сибирским антициклоном, часто понижают температуру воздуха до -25°C , -30°C . Весна в городе в среднем длится 1,5 - 2 месяца и отличается достаточно неустойчивой погодой. Средняя температура апреля составляет $+5.2^{\circ}\text{C}$, а в мае воздух прогревается уже до $+13.9^{\circ}\text{C}$. Лето начинается в конце мая и длится до начала сентября. Характеризуется жарким и засушливым периодом года. Средняя температура июля $+20.8^{\circ}\text{C}$. Осенью температура воздуха опускается уже до $+4.6^{\circ}\text{C}$. Внутригодовое распределение осадков характеризуется одним максимумом - в июле (50 мм) и минимумом в феврале (15 мм). Сравнительно большое количество осадков в летние месяцы на фоне большого прогрева земли практически не сказываются на увлажненности территории. Господствующее направление ветров осенью и зимой - южное и юго-западное, летом сменяющееся на северо-восточное, хотя в целом в теплый период года практически все направления ветров имеют практически равные повторяемости.

Краткое описание технологии.

На отведенной территории под реконструкцию производственного корпуса №119 предусматривается изготовление латунных прутков марки Л63 методом непрерывного литья в канальной индукционной печи, производительностью - 7200 тонн латунных прутков в год. Латунь марки Л63 - это сплав, который содержит 63% меди и 35% цинка. В качестве легирующих примесей используются: фосфор, олово, никель, сурьма, однако содержание этих элементов не превышает 0,5%. Сплав имеет однофазную структуру, благодаря чему легко поддается обработке в горячем и холодном состоянии.

Предусматривается следующая технология плавки латуни в электрических печах: для плавки латуни предусматривается использование индукционной и канальной печи. Индукционные канальные печи работают по типу миксера и предназначаются для выравнивания состава, поддержки постоянной температуры процесса, и выбора скорости разлива в кристаллизаторы или формы. Для каждого сплава и состава литья существуют параметры специальной шихты. Полный цикл непрерывного литья состоит из: плавки цветного лома и выдержки расплавленного металла; кристаллизации; механизма вытягивания; резки; механической обработки поверхности прутков.

Загрузка и выплавка цветного лома предусматривается на индукционной канальной печи с емкостью 6000 кг, потребляемая электрическая мощность печи: 500кВт - 380В - 50Гц, скорость плавления - 800 кг/час. Температура при плавке составляет $850-900^{\circ}\text{C}$, при розливе - 920°C . Расплавленный металл подается в печь для выдержки через выпускное отверстие.

Для выдержки расплавленного металла используется индукционная канальная печь с емкостью 4000 кг, потребляемая электрическая мощность печи: 160кВт - 380В - 50Гц. Температура расплавленного металла в печи для выдержки поддерживается в пределах $900 - 920^{\circ}\text{C}$. Количество жидкого металла контролируется строго по определенному уровню.

В нижней части печи для выдержки находится графитовый кристаллизатор, в которую поступает расплавленный металл. В кристаллизаторе расплавленный металл охлаждается с помощью постоянно подающегося потока воды, что приводит к кристаллизации металла и выходу в форме латунного прутка.

Латунные прутки, выходящие из графитового кристаллизатора, вытягиваются с помощью вытяжных роликов. В процессе вытягивания латунный пруток проходит через вторичное охлаждение, где вода равномерно распыляется со всех сторон на пруток. Вторичное охлаждение необходимо для полного остывания латунных прутков перед их резкой.

При достижении необходимой длины, начинается процесс резки латунного прутка автоматической циркулярной пилой. После резки, прутки проходят через механическую обработку для удаления мелких поверхностных дефектов и полной очистки поверхности готовой продукции. Одновременно при резке латунных прутков начинается процесс загрузки следующей партии цветного лома в плавильную печь. Непрерывность всего процесса производства прутков позволяет избежать задержек и простоев. Производство прутков не останавливается до тех пор, пока не будет израсходован весь цветной лом на производстве. Диаметр каждого прутка может составлять от 115 до 300 мм, длина прутков: от 400 до 3000 мм. Основным сырьем для производства латунных прутков является лом и отходы цветных металлов и сплавов на основе меди (*латунные сплавы*) и цинка. Латунные сплавы - это двойное или многокомпонентное изделие на основе меди, где основным элементом является цинк, иногда с добавлением никеля, свинца, марганца, железа и других элементов для получения необходимых механических и физических характеристик.

Готовая продукция подлежит реализации в отрасли промышленного производства, где широко применяются латунные прутки разных марок. При их помощи изготавливается арматура для сантехники, детали газовых редукторов, электрических механизмов и машин. Кроме того, они также используются при производстве частей аксиально-поршневых машин, в часовой промышленности. Латунные прутки имеют хорошие физические свойства и легко поддаются фрезеровке, резке, штамповке и иной механической обработке. Они устойчивы к коррозии, имеют приятный внешний вид. Данный материал можно обрабатывать в холодном и в горячем состоянии.



Источником поступления электроэнергии является существующая КТП-21, принадлежащая АО «Каустик».

Предусматривается применение следующих оборудования Турецкой фирмы ТОО «Emekteknik»:

- канальная индукционная печь плавления: высота - 3350 мм, ширина - 3000 мм, длина - 3300 мм, масса - 19000 кг, мощность-515кВт, номинальное напряжение - 380 В, номинальный ток 1100 А, частота 50-60 Гц;

- канальная индукционная печь для разлива: высота - 2300 мм, ширина - 3200 мм, длина - 1600 мм, масса - 10000 кг, мощность-170 кВт, номинальное напряжение 380 В, номинальный ток 370 А, частота 50-60 Гц;

- система волочения и резки: высота - 2200 мм, ширина - 2700 мм, длина - 7500 мм, масса - 6500 кг, мощность-50 кВт, номинальное напряжение 380 В, номинальный ток 104 А, частота 50-60 Гц;

- оборудование газоочистки: уровень выбросов: 20 мг/Нм³, рабочая температура: в среднем 80 °С, производительность фильтра: 25000 м³/ч, поверхность фильтрации: 260 м², скорость фильтрации: 1,32 м³/м² мин, фильтрационный мешок: 144 шт, поверхность фильтрационного мешка: гидрофобная пропитка, проницаемость фильтрационного мешка: 200 л/дм², расход сжатого воздуха: 1,6 м³/мин. при 6 бар, общая мощность системы: 48 кВт.

Участок подготовки шихтовых материалов. Источником сырья предусматривается лом металлов от сторонних организаций. Сырье, предназначенное для технологического процесса, привозится грузовыми автомобилями-самосвалами по установленному графику и разгружается на участке подготовки шихтовых материалов.

Участок непрерывного литья. Подготовленное сырье с шихтового участка на загрузочной машине лома подается в канальную индукционную печь плавления мощностью 500 кВт, в которой осуществляется плавка. Далее сплав по желобу стекает в канальную индукционную печь для разлива мощностью 160 кВт и методом вытягивания формируются тянутые латунные прутки. Проходя систему охлаждения латунные прутки поступают в систему волочения и резки.

Газоочистка. От плавильной печи предусмотрен газоход, который идет под перекрытием и выходит к системе аспирации. В систему газоочистки входит: циклон для предварительного улавливания пыли; рукавный фильтр, мощностью не менее 25000 куб.м./час; дымосос; дымовая труба. Данная система газоочистки позволяет избежать попадания тяжелых частиц в атмосферу и тем самым снижает влияние на окружающую среду. Газы и пыль, образующиеся в процессе работы печей попадают в бункер через всасывающий патрубок фильтра под высоким давлением. При помощи отражателя вредные вещества направляются вниз бункера. После того как скорость потока дымовых газов снизилась, тяжелые частицы оседают на дне, не попадая в фильтрационные мешки. В свою очередь легкие частицы и грязный воздух продолжают движение в сторону фильтрационных мешков, где в итоге оседают на наружных поверхностях фильтровальных рукавов. Данный процесс называется основной фильтрацией. Загрязненные мешки для сбора пыли очищаются импульсными клапанами, которые управляются электронным таймером. При срабатывании таймера поток воздуха выпускается под давлением в 6-7 бар. Таким образом, тяжелые частицы оседают на дне бункера, а легкие оседают в фильтрационных мешках. Если чистый воздух проходит через фильтры, то он выбрасывается наружу с помощью вентилятора. КПД оборудования газоочистки составляет 99,9 %.

Водоснабжение. Источником водоснабжения в период реконструкции для обеспечения питьевых и технических нужд предусматривается привозная вод, предполагаемый объем водопотребления - 60 м³/год.

На период эксплуатации водоснабжение предусмотрено от городских инженерных сетей на территории арендодателя. В цехе по плавке латуни запроектирована локальная система оборотного водоснабжения. Система оборотного водоснабжения используется для охлаждения технологических теплообменников. Расходные показатели системы оборотного водоснабжения: оборотная вода охлажденная, В4 - 262,8 тыс. м³/год; оборотная вода горячая, В5 - 262,31 тыс. м³/год.

Водоотведение. В цехе запроектированы следующие системы: водопровод производственный; водопровод производственный оборотной воды, подающий; водопровод производственный оборотной воды, обратный; канализация производственная; канализация производственная, напорная. Канализационная система служит для отводов стоков от ВПУ, дренажей от резервуаров. Стоки и дренажи по дренажным каналам собираются в дренажном приемке, откуда насосами откачиваются в выгреб. Далее стоки вывозятся специализированным автотранспортом по договору. Предполагаемые объемы водоотведения - 3,76 м³/сут.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: -

4. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

- Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или)



скрининга воздействий намечаемой деятельности за №KZ85VWF00106298 от 24.08.2023 года;

- Отчет о возможных воздействиях к РП «Реконструкция производственного корпуса №119 под производство изделий из латуни, расположенного по адресу г.Павлодар, Северный промрайон». 2023 год.

- Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту «Реконструкция производственного корпуса №119 под производство изделий из латуни, расположенного по адресу г. Павлодар, Северный промрайон» от 07.12.2023 года.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям.

Согласно сведений ООВВ, намечаемая деятельность окажет незначительное воздействие на состояние окружающей среды при соблюдении экологических условий и мероприятий по охране компонентов окружающей среды.

Воздействие на атмосферный воздух. Выбросы ЗВ при реконструкции проектируемого объекта несут кратковременный характер. Основными загрязняющими атмосферу веществами при строительстве будут вещества, выделяемые при работе двигателей строительной техники и транспорта, пыль, образуемая при их движении, также при покраске и работе сварочных агрегатов. Строительная техника и транспорт, которые будут использованы при строительных работах, являются источниками неорганизованных выбросов. Воздействие на атмосферный воздух по времени будет кратковременной, что окажет незначительное воздействие на состояние атмосферного воздуха. После окончания строительных работ воздействие прекратится, показатель качества атмосферного воздуха не претерпит никаких изменений.

В режиме эксплуатации проектируемый объект характеризуется выбросами загрязняющих веществ в атмосферу. Ввод в эксплуатацию не приведет к значительному увеличению уже существующего воздействия на атмосферный воздух от объекта и будет постоянным во временном масштабе, локальным в пространственном масштабе, а по величине - незначительным.

Воздействие на почвенно-растительный покров. Реконструкция объекта вызовет некоторые негативные изменения экологического состояния почв. Реконструкция неизбежно будет сопровождаться образованием отходов. Образующийся объем отходов не изменит антропогенную нагрузку на окружающую среду при выполнении всех предусмотренных проектом мероприятий. Воздействие на почвенно-растительный покров при реконструкции происходить не будет, так как территория освоена ранее.

Величину негативного воздействия на почвенно-растительный покров при эксплуатации можно оценить как незначительную, при этом пространственный масштаб (*область воздействия*) будет соответствовать локальному, а продолжительность воздействия - многолетняя.

Воздействие на недра и подземные воды. Потенциальными источниками воздействия на геологическую среду и подземные воды при строительстве проектируемого объекта будет являться: механические нарушения поверхностного слоя транспортом и спецтехникой; возможные утечки топлива и масел от техники в местах скопления автотранспорта.

Воздействия на недра и связанные со строительством развития экзогенных геологических процессов не ожидается. Воздействие на геологическую среду и подземные воды будет незначительным по интенсивности, так как не вызовет изменения в структуре недр, непродолжительным по времени и локальным по масштабу при выполнении всех предусмотренных проектом мероприятий. В целом в процессе реконструкции возможно воздействие на подземные воды и недра локальное, кратковременное и по величине воздействия слабое.

Воздействие на животный мир. Ожидается, что реконструкция объекта приведет к незначительному изменению в соотношении численности фоновых видов грызунов и мелких млекопитающих, так как проектируемый объект находится в пределах уже существующего предприятия.

В целом же возможное воздействие на животный мир в процессе реконструкции оценивается в пространственном масштабе как локальное, во временном масштабе как среднее и по величине воздействия как незначительное.

б. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения.

Представленный проект отчет о возможных воздействиях к РП «Реконструкция производственного корпуса №119 под производство изделий из латуни, расположенного по адресу г. Павлодар, Северный промрайон» соответствует Экологическому законодательству.

В соответствии со ст.77 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.



7. Информация о проведении общественных слушаний:

1). Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на Интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды - 17.11.2023 г.

2). даты размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных интернет-ресурсах местных исполнительных органов - 03.11.2023 г.

3). Дата размещения проекта в средствах массовой информации: областная газета «Обзорение недели» от 27.10.2023 г.

4). Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): эфир телеканала «Ирбис» от 27.10.2023 г.

5). Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности: эл. адрес - sema-200992@mai.ru, тел. 87773177502.

6). Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях: pavlodar-ekodep@ecogeo.gov.kz.

7). Сведения о процессе проведения общественных слушаний: Общественные слушания проведены путем открытого собрания 04.12.2023 г. в 15:00 часов (Место проведения - г. Павлодар, Северная промышленная зона 167, 1 этаж, малый зал, также посредством ZOOM). Протокол размещен 07.12.2023 года, на Едином экологическом портале.

8. *Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду.*

Замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

9. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1). Вести учет объемов потребления воды и вести журналы учета водопотребления и водоотведения в соответствии с водным законодательством РК.

1.1. Согласно Приложения 4 к ЭК РК, предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений.

1.2. Согласно п.2 ст.320 ЭК РК, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяце до даты их сбора (*передачи специализированным организациям*) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

1.3. В соответствии со ст.327 ЭК РК, необходимо выполнять соответствующие операции по управлению отходами таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без: 1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира; 2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории. При этом, необходимо учитывать принципы иерархии мер по предотвращению образования отходов согласно ст.329 ЭК РК.

1.4. В соответствии с требованием п.3 ст.394 ЭК РК, запрещаются ввод в эксплуатацию и эксплуатация входящих в состав объекта I или II категории зданий, сооружений и их комплексов без предусмотренных проектом строительства сооружений, установок и оборудования, предназначенных для очистки и (или) обезвреживания выбросов и сбросов, а также управления отходами.

1.5. Согласно ст.329 ЭК РК, 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 РК: предотвращение образования отходов; подготовка отходов к повторному использованию; переработка отходов; утилизация отходов; удаление отходов.

1.6. Согласно ст.185 ЭК РК, 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-схему расположения постов наблюдений контроля за атмосферным воздухом, почвенными ресурсами и подземными водами.

1.7. Необходимо в обязательном порядке учесть все предложения и замечания, указанные в сводном протоколе по данному отчету о возможных воздействиях от 13.12.2023 года за №4-11.1908.

1.8. Соблюдать технологические инструкции, правила и регламенты по эксплуатации установок и оборудования.

1.9. Обеспечить соблюдение в полном объеме требований действующего экологического законодательства.

1.10. Согласно п.1 ст.209 ЭК РК, хранение, обезвреживание, захоронение и сжигание отходов, которые могут быть источником загрязнения атмосферного воздуха, вне специально оборудованных мест и без применения специальных сооружений, установок и оборудования, соответствующих требованиям, предусмотренным экологическим законодательством РК, запрещаются.

1.11. Необходимо предусмотреть претворение следующих задач экологического законодательства Республики Казахстан: привлечение «зеленых» инвестиций и широкого применения наилучших доступных техник, ресурсосберегающих технологий и практик, сокращения объемов и снижения уровня опасности образуемых отходов и эффективного управления ими, использования возобновляемых источников энергии, водосбережения, а также осуществления мер по повышению энергоэффективности, устойчивому использованию, восстановлению и воспроизводству природных ресурсов.

1.12. Согласно ст. 381 ЭК РК, при строительстве (*возведении, создании*) которых предполагается образование отходов, необходимо предусматривать места (*бетонированные площадки*) для сбора таких отходов в соответствии с правилами, нормативами и требованиями в области управления отходами, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

1.13. Предусмотреть выполнение требований пп.4 п.2 главы 1 «Санитарно-эпидемиологических требований к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденными приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (далее - Санитарные правила) санитарно-защитная зона - территория, отделяющая зоны специального назначения, а также промышленные организации и другие производственные, коммунальные и складские объекты в населенном пункте от близлежащих селитебных территорий, зданий и сооружений жилищно-гражданского назначения в целях ослабления воздействия на них неблагоприятных факторов. В соответствии с п.50 Санитарных правил, СЗЗ для объектов II и III классов опасности - не менее 50 % площади, СЗЗ для объектов I класса опасности - не менее 40 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (*при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности*), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. При выборе газоустойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия.

2) До начала реализации намечаемой деятельности необходимо обеспечить получение экологического разрешения на воздействие. При подаче заявления на проведение государственной экологической экспертизы необходимо руководствоваться требованиями ст.122 Кодекса. Перечень материалов к заявлению на получение экологического разрешения на воздействие, определен нормами п.2 указанной выше статьи.

Согласно пп.1 п.1 ст.88 ЭК РК, по данной намечаемой деятельности, государственная экологическая экспертиза организуется и проводится уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. В соответствии с приложением 2 к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13 сентября 2021 года №370, разрешение на воздействие для объектов I категории выдается уполномоченным органом в области охраны окружающей среды в случаях, когда у оператора объемы выбросов, сбросов и захоронения отходов составляет: 5 000 тонн и более в год выбросов загрязняющих веществ; 25 000 тонн и более в год сбросов загрязняющих веществ; 20 000 000 тонн и более в год захоронения отходов производства и потребления. В остальных случаях комплексное экологическое разрешение и экологическое разрешение на воздействие выдаются территориальными подразделениями уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

3) *предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду;*



Источниками загрязнения атмосферного воздуха на период проведения работ будут являться следующие работы: работа компрессоров и электростанций; автотранспорт; земляные работы; сварочные работы; покрасочные работы; пересыпка строительных материалов; работа вспомогательного оборудования; работа газовой резки. Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ на период проведения реконструкций - 0,0945646 т.

В период эксплуатации объекта осуществляются следующие операции, сопровождающиеся выделением загрязняющих веществ в атмосферу: дымовая труба плавильных печей; система волочения и резки; пересыпка шихты. Расчётный объем выбросов на период эксплуатаций - 18,7826812 т/год.

4) *предельное количество накопления отходов по их видам;*

В период проведения строительно-монтажных работ предусматривается образование следующих видов отходов: твердые бытовые отходы (ТБО) - 0,5 т/период; огарки сварочных электродов - 0,0049 т/период; ветошь промасленная - 0,0635 т/период; жестяная тара из-под лакокрасочных материалов - 0,00564 т/период. В период эксплуатации общие объемы накопления отходов составят - 504,35 т/год, в том числе: шлак - 500 т/год; твердые бытовые отходы (ТБО) - 4,35 т/год. В процессе плавки лома будет образовываться шлак в размере 6-7 % от основного объема лома. Шлак снимается сверху жидкого металла специальным ковшом и помещается в специальные резервуары. После охлаждения расфасовывается в биг-бэги. Временное хранение предусматривается в специально отведенном месте производственного корпуса на бетонном покрытии. Шлак планируется реолизовать сторонним организациям для дальнейшего использования.

5) предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности: -

6) В соответствии с пп.1. п. 4 главы 2 Правил проведения послепроектного анализа и форм заключения по результатам послепроектного анализа (*Приказ №229 от 01.07.2021 г. далее - Правила*), проведение послепроектного анализа проводится при выявлении в ходе оценки воздействия на окружающую среду неопределенностей в оценке возможных существенных воздействий на окружающую среду. Согласно сведений ООВВ настоящий проект характеризуется отсутствием выявленных неопределенностей в оценке возможных существенных воздействий, и основываясь на п.4 главы 2 Правил, проведение послепроектного анализа в рамках намечаемой деятельности не требуется.

7) В качестве предотвращающих аварийную ситуацию мер рекомендуется: разработка специализированного плана аварийного реагирования по ограничению, ликвидации и устранению последствий возможных аварий; проведение исследований по различным сценариям развития аварийных ситуаций на различных производственных объектах; обеспечение готовности систем извещения об аварийной ситуации; обеспечение объекта оборудованием и транспортными средствами по ограничению очага ликвидации аварии; обеспечение безопасности используемого оборудования; использование системы пожарной защиты, которая позволит осуществить современную доставку надлежащих материалов и оборудования, а также привлечение к работе необходимого персонала для устранения очага возникшего пожара на любом участке предприятия; оказание первой медицинской помощи; обеспечение готовности обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях и предварительное планирование их действий.

На постоянной основе осуществлять тщательную технологическую регламентацию проведения работ; организация экологической службы; надзор за выполнением проектных решений; организация и проведение мониторинга загрязнения атмосферного воздуха; обязательное экологическое сопровождение всех видов деятельности; выполнение производственных инструкций и правил; технический осмотр автотранспорта; контроль выбросов на передвижных источниках; профилактический ремонт оборудования; осуществление технического надзора за состоянием оборудования, трубопроводов, арматуры, контрольно-измерительных приборов; обеспечение работоспособности аварийных, сигнальных блокировочных предохранительных устройств, средств пожаротушения.

Кроме того, в качестве предотвращающих аварийную ситуацию мер рекомендуется:

- регулярное проведение инструктажа и занятий по технике безопасности;
- проведение учений по недопущению и ликвидации внештатных ситуаций;

- контроль за наличием защитного и спасательного оборудования и умением персонала им пользоваться.

8) *По атмосферному воздуху:*

- проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта;



- организация системы упорядоченного движения автотранспорта;
- организация и проведение работ по мониторингу загрязнения атмосферного воздуха;
- сокращение или прекращение работ при неблагоприятных метеорологических условиях;
- применение новейшего отечественного и импортного оборудования, с учетом максимального сгорания топлива и минимальными выбросами ЗВ в ОС;
- соблюдение нормативов допустимых выбросов.

По поверхностным и подземным водам:

- организация системы сбора и хранения отходов производства; контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек воды;
- недопущение разлива ГСМ;
- хранение отходов осуществлять только в стальных контейнерах, размещенных на предварительно подготовленных площадках с непроницаемым покрытием;
- соблюдение санитарных и экологических норм;
- контроль за водопотреблением и водоотведением предприятия;
- контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек воды;

По недрам и почвам:

- должны приниматься меры, исключающие загрязнение плодородного слоя почвы минеральным грунтом, строительным мусором, нефтепродуктами и другими веществами;
- проведение мониторинга загрязнения почв;
- не допускать захламления поверхности почвы отходами;
- осуществление раздельного сбора различных видов отходов;
- использование для временного хранения отходов специальных контейнеров или другой специальной тары, установленной на специальных площадках;
- запрещается закапывать или сжигать на площадке и прилегающих к ней территориях образующиеся отходы.

По отходам производства:

- своевременная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов;
- осуществлять раздельный сбор отходов;
- использование специальных контейнеров или другой специальной тары для временного хранения отходов, установленных на оборудованных площадках;
- содержать в чистоте контейнеры, площадки для контейнеров, близлежащую территорию, оборудовать контейнерные площадки в соответствии с санитарными нормами и правилами;
- сбор, транспортировка и захоронение отходов производится согласно требованиям НПА РК;
- отслеживание образования, перемещения и утилизации всех видов отходов;
- содержание в чистоте производственной территории.

По физическим воздействиям: содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка; строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций; обязательное соблюдение правил техники безопасности.

Мероприятия по охране животного и растительного мира:

- перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами;
- воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным
- контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа;
- обеспечивать неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения): -

10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Вывод: Намечаемая деятельность по реконструкции производственного корпуса №119 под производство изделий из латуни, расположенного по адресу г. Павлодар, Северный промрайон, допускается к реализации при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков



Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович

