



## ТОО «Семей-ОтделСтрой»

### Заключение 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 №KZ66RYS00691860 от 03.07.2024 года.

#### Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается переоборудование части здания производственного корпуса №119, Северный промышленный район, на арендованной территории АО «Каустик» в г. Павлодар, в цех по вторичной обработке алюминия.

Вид деятельности принят согласно пп.10.29 п.10 раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу РК от 02.01.2021 года (*далее - ЭК РК*), места перегрузки и хранения жидких химических грузов и сжиженных газов (*метана, пропана, аммиака и других*), производственных соединений галогенов, серы, азота, углеводородов (*метанола, бензола, толуола и других*), спиртов, альдегидов и других химических соединений.

Согласно пп.2.1.5 п.2 раздела 2 Приложения 2 к ЭК РК, производство и обработка металлов: для плавки, включая легирование, рафинирование и разливку цветных металлов (*с проектной производительностью плавки менее 4 тонн в сутки для свинца и кадмия или менее 20 тонн в сутки для других металлов*) относится к объектам II категории.

#### Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемой деятельностью планируется производство вторичных алюминиевых сплавов. Технология изготовления алюминиевых чушек сплава предусматривается методом плавки в однокамерной отражательной печи. Предусматриваемый режим работы объекта круглосуточный (*24 часа*), 7 дней в неделю, 365 дней в год, производительностью - 6 480 тонн алюминиевых чушек в год, 540 тонн в месяц, 18 тонн в сутки. Потребность в ломе и отходов алюминия 7700 тонн в год.

Технологический процесс включает в себя сбор, заготовку, хранение, переработку лома и отходов алюминия в металлургическую переработку алюминиевых сплавов. Переоборудование предусматривается в части производственного цеха производства по вторичной переработки алюминия. Размер части предусматриваемого цеха составляет в осях 12.0 x 90.0 м, высота до низа ж/б ферм 4.2 м. Зонально проектируемая часть разделена на следующие участки: зона разгрузки и сортировки лома; зона складирования; зона обработки; зона складирования готовой продукции.

В зоне обработки предполагается размещение основного оборудования: литейная печь и конвейер по розливу и формированию металла. Первый этап: первичная переработка алюминиевого лома и отходов. Этот процесс включает приведение лома и отходов алюминия к дальнейшему металлургическому переделу. Лом и отходы алюминия подвергаются первичной переработке: сортировка, разделка, пакетирование, дробление, измельчение, сушка и обезжиривание, магнитную сепарацию и др.

Второй этап: металлургическая переработка лома и отходов. После предварительной подготовки лом и отходы подвергается переработке в соответствующей плавильной печи. Основные предусматриваемые операции: плавление и перемешивание; подготовка расплава; разлив в изложницы; пакетирование. Газоснабжение печи для плавки алюминия осуществляется при помощи газовой горелки. Для хранения газа предусматривается резервуар СУГ 50м<sup>3</sup> в комплекте с уровнемером, ПСК и манометром, запорочными клапанами.

Третий этап: контроль качества на всем этапе жизненного цикла изделия. При производстве сплавов контролируются следующие параметры: масса; химический состав и наличие посторонних примесей в ломе и отходов, поступающих на плавку; порядок подачи шихты и его соответствие шихтовой карте; масса



загружаемых компонентов; температурный режим; время отдельных операций; химический состав сплавов; его соответствие нормативно-технической документации.

В процессе работ будут задействованы автотранспорты для строительных работ: бульдозер, экскаватор. Производственный цех полностью предусматривается оборудовать современным, высокотехнологичным плавильным оборудованием турецкого производства «TREKS Mühendislik», включая комплектную распределительную отражательную печь и конвейера. В процессе эксплуатации используется электрическая энергия предусматривается от арендодателя.

Предполагаемые сроки проведения работ: начало СМР - 3 квартал 2024 год, продолжительностью - 6 месяцев.

Источником водоснабжения на период СМР и эксплуатации предусматриваются существующие сети предприятия. Предполагаемые объемы водопотребления: на период СМР - 112,5 м<sup>3</sup>/год. В цехе предусматривается локальная система оборотного водоснабжения. Система оборотного водоснабжения используется для охлаждения технологических теплообменников, предполагаемым объемом водопотребления: охлажденная - 262,8 тыс. м<sup>3</sup>/год; горячая - 262,31 тыс. м<sup>3</sup>/год. Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

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

Меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду: содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта; соблюдение санитарно-гигиенических требований; своевременно производить утилизацию отходов производства и потребления, их хранение и передача в спец. организации; очистка территории от бытовых отходов; сбор хозяйственно-бытовых стоков в специальный герметичный выгреб (*сентик*) с последующей откачкой и вывозом на спец. организацию; разработка оптимальных схем движения; поддержание технического состояния транспортных средств и строительной техники в соответствии с нормативными требованиями по выбросам загрязняющих веществ; контроль за соблюдением нормативов эмиссии.

#### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Согласно сведений заявления в районе проведения работ исторические загрязнения, бывшие военные полигоны отсутствуют.

На период строительно-монтажных работ выбросы загрязняющих веществ будут осуществляться от работ: компрессоров и электростанций; автотранспорта; земляные; сварочные; покрасочные; пересыпка строительных материалов; вспомогательного оборудования; газовой резки. Предполагаемым объемом выбросов на период проведения работ - 0,14982263 тонн/год.

В период эксплуатации источниками загрязнения атмосферного воздуха будут являться следующие работы: плавильная однокамерная статическая печь отражательного типа; конвейер; вилочный погрузчик. Предполагаемым объемом выбросов в период эксплуатации - 26,4094795 тонн/год.

Согласно данным заявления, в процессе проведения СМР будут образовываться следующие отходы: твердые бытовые отходы (ТБО) - 1,125 тонн; жестяная тара из-под лакокрасочных материалов - 0,00334 тонн; огарки сварочных электродов - 0,00219 тонн; ветошь промасленная - 0,00000254 тонн.

В период эксплуатации предусматривается образование следующих видов отходов: твердые бытовые отходы (ТБО) коммунальные отходы - 3,075 тонн/год; шлак - 732,3 тонн/год. Временное хранение отходов предусматривается в мусоросборниках (контейнерах для мусора), расположенных на отведенной площадке и вывозится в спец. 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, п.29 Инструкции.

Так, в ходе изучения сведений Заявления, а также предложений замечаний заинтересованных государственных органов, установлено наличие *возможных воздействий на окружающую среду, предусмотренные в п.25 Инструкции*, а именно:

- осуществляется в черте населенного пункта или его пригородной зоны;
- 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 привести к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;
- может оказать потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории;
- 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.

Так, согласно п.27 Инструкции, по каждому выявленному возможному воздействию на окружающую среду проводится оценка его существенности.

Следует также отметить, что согласно пп.8 п.29 Инструкции, оценка воздействия на окружающую среду признается обязательной, если намечаемая деятельность, предусмотренная разделом 2 приложения 1 к Кодексу, кроме видов деятельности, указанных в пункте 10.31 указанного раздела, планируется в черте населенного пункта или его пригородной зоны.

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.

#### **Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду (п.8 ст.69 ЭК РК)**

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; 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.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходимо учесть замечания и предложения указанные в протоколе от 26.07.2024 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

**И.о. руководителя Департамента**

**М. Кукумбаев**

Исп.: Қайыртас А.С.  
532354



И.о. руководителя

Кукумбаев Магзум Асхатович

