

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ  
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АЛМАТЫ  
ОБЛЫСЫ БОЙынША ЭКОЛОГИЯ  
ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,  
ГЕОЛОГИИ ПРИРОДНЫХ  
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ  
КАЗАХСТАН»

050000, Алматы облысы, Қонаев қаласы,  
Сейфуллин көшесі, 36 үй, тел. 8 (72772) 2-83-83  
БСН 120740015275  
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

050000, Алматинская область, город Қонаев,  
ул. Сейфуллина, д. 36, тел. 8 (72772) 2-83-83  
БИН 120740015275  
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

№ \_\_\_\_\_

## ТОО «АзияМетком»

### Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности;  
Проектируемый объект – промышленная площадка ТОО «АзияМетком». Основной вид  
деятельности - производство алюминиевых сплавов из лома и отходов алюминия  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ55RYS00313952 от 18.11.2022 г.  
(дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Промплощадка ТОО «АзияМетком» располагается на арендованной  
территории производственной базы по адресу: Алматинская область, Илийский район,  
село Мухаметжан Туймебаев, Участок Промзона, здание 260.

Основным видом деятельности промышленной площадки ТОО «АзияМетком»  
является производство алюминиевых сплавов из лома и отходов алюминия.  
Классификация согласно приложению 1 - Раздел 2, пункта 3, подпункта 3.3,  
подпункта 3.3.1 ЭК РК: 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 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-  
VI планируемая деятельность относится к I категории.

### Краткое описание намечаемой деятельности

Технологический процесс. 6-тонная прямоугольная плавильная печь по  
алюминию по типу работ барабанных печей - печь для плавки алюминия представляет  
собой новый тип высокоэффективной и энергосберегающей печи, разработанной в  
соответствии с процессом плавки алюминия. Алюминиевый материал нагревается непосредственно  
внутри пламенной печи, так что алюминиевый материал может  
быть расплавлен быстро и эффективно. После плавки рафинирующие компоненты



поступают в машину непрерывного литья заготовок через проточное сопло и отливаются в алюминиевые слитки.

Производственный цех. Выброс загрязняющих веществ от участка осуществляется через дверной проем высотой 2,0 м. В производственном цеху имеются следующие источники выделения: склад сырья, резка металла болгаркой, компрессор, электродуговая сварка. Склад сырья. Годовой поступление на склад – 8250 т/год. Резка металла болгаркой. Участок сортировки оборудован одной болгаркой. Время работы: 2 час/день, 200 дн/год, 400 час/год. Компрессор. Время работы: 8 час/день, 320 дн/год, 2560 час/год. Электродуговая сварка. Электродуговая сварка производится электродами марки МР-4. Годовой расход электродов МР-4: 0,68 кг/час, 510 кг/год. Время работы: 3 час/день, 750 час/год. Барабанная печь. Выброс загрязняющих веществ от участка осуществляется через трубу высотой 12,0 м, диаметром 0,01 м. На участке имеются следующие источники выделения: при завалке в печь, выбросы от печи - 6,0 т/час, выбросы при сливе металла из печи 6,0 т/час, газовая горелка для барабанной печи 6,0 т/час. При завалке в печь 6,0 т/час. Во время завалки металла в печи выделяются газы в объеме до 93,3 м<sup>3</sup>/час с запыленностью 1,5-3,5 г/м<sup>3</sup>. Продолжительность завалки 10 минут на одну плавку. Годовое время завалки по данным Заказчика составляет 38 час/год. Выбросы от печи - 6,0 т/час. В качестве плавильного агрегата для плавки лома, в производственном цехе используется барабанная печь емкостью 6,0 тонны. Плавка производится в условиях основного процесса.

Время работы отражательной печи по данным заказчика: 24 час/день, 330 дн/год, 7920 час/год. Выбросы при сливе металла из печи 6,0 т/час. Слив в ковш одной плавки в объеме более 6,0 т осуществляется 4 минуты. Газовая горелка для барабанной печи 6,0 т/час. В качестве топлива используется природный газ с низшей теплотой сгорания 8000 Ккал/кг, 33,52 МДж/м<sup>3</sup>, плотностью 0,758 кг/м<sup>3</sup>.

Газоснабжение - централизованное по трубопроводу. Максимальный годовой расход газа необходимого для работы печи по данным заказчика: 1056 тыс. м<sup>3</sup>/год. Время работы: 24 час/день, 330 дн/год, 7920 час/год. Машина для протирки золы. На участке имеются следующие источники выделения: машина для протирки золы, пересыпка шлака из машины, слив металла машины. Выброс загрязняющих веществ от машины для протирки золы алюминиевого шлака осуществляется неорганизованный высотой 2,0 м.

Принцип работы машины для протирки золы: Принцип работы машины для протирки золы, в зависимости от плотности и температуры плавления каждого материала (физические свойства материала), при повышении температуры до диапазона температур плавления определенного материала материал в тигле образует фазу разделение между твердым телом и жидким. Например, помещается твердая горячая зола, содержащую большую долю металлического алюминия, в тигель машины для протирки золы и применяется устройство для перемешивания с регулируемой высотой в машине, чтобы постепенно погрузить с мешанную алюминиевую золу после перемешивания от высокой до низкой, растворяется в жидкость на дне тигля, тигель становится расплавленной ванной, а зола плавает в верхней части расплавленной ванны. Машина для протирки золы. Количество машин 1 шт. Годовая производительность – 825,0 т/год, 0,02 т/час. Влажность сырья составляет – 7-8 %. Время работы: 2640 час/год. Пересыпка шлака из машины. Годовое поступление шлака составляет 825 т/год. Слив металла машины. Слив в ковш одной плавки в объеме более 2,5 т осуществляется 4 минуты.

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

В связи с отсутствием наблюдательных постов за состоянием атмосферного воздуха РГП "Казгидромет" в районе проведения работ сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе отсутствуют.

Водоснабжение будет осуществляться из существующих сетей арендодателя согласно договору аренды. Водопользование - общее, качество воды – питьевое.



Водопотребление: 1,40232 м<sup>3</sup>/сут, 264,7656 м<sup>3</sup>/год, водоотведение: 0,2735 м<sup>3</sup>/сут, 90,26 м<sup>3</sup>/год.

Использование растительных и животных ресурсов не предполагается.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих выброс в атмосферу: алюминий оксид (2 класс опасности) выброс: 0,009 г/с, 0,256608 т/год; железо оксид (3 класс опасности) выброс: 0,0019 г/с, 0,005 т/год; марганец (2 класс опасности) выброс: 0,00021 г/с, 0,0006 т/год; азот диоксид (2 класс опасности) выброс: 0,1531 г/с, 4,363883 т/год; азот оксид (3 класс опасности) выброс: 0,02486 г/с, 0,709104 т/год; гидрохлорид (2 класс опасности) выброс: 0,006 г/с, 0,171072 т/год; сера диоксид (3 класс опасности) выброс: 0,028 г/с, 0,798336 т/год; углерод оксид (4 класс опасности) выброс: 0,771226 г/с, 25,14107 т/год; фтористые газообразные (2 класс опасности) выброс: 0,0001 г/с, 0,000204 т/год; бензапирен (1 класс опасности) выброс: 0,0000012 г/с, 0,0000044 т/год; масло минеральное нефтяное (ОБУВ: 0,05 мг/м<sup>3</sup>) выброс: 0,00007 г/с, 0,00068 т/год; взвешенные частицы (3 класс опасности) выброс: 0,0406 г/с, 0,058464 т/год; пыль неорганическая (3 класс опасности) выброс: 0,13855169 г/с, 4,2290882 т/год; пыль прессматериала (ОБУВ: 0,05 мг/м<sup>3</sup>) выброс: 0,014 г/с, 0,399168 т/год. ИТОГО выбросов: 1.18761889 г/с, 36.1332816 т/год.

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке добычных работ не предусматривается, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются.

Твердо-бытовые отходы-образуются в результате жизнедеятельности персонала, работающих на предприятии, предполагаемый объем образования отходов - 3,18 т/год; смет с территории – образуется в результате уборки в производственном помещении и свободной от застройки площади, предполагаемый объем образования: 15 т/год, шлак - образуется в результате плавки металла, предполагаемый объем образования: 825т/год. Общий объем образования: 843,18 т/год.

#### **Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:**

В соответствии с п.26 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280. Далее - Инструкция), в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляет возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь п. 25 Инструкции.

Так, в ходе изучения материалов Заявления о намечаемой деятельности установлено наличие возможных воздействий на окружающую среду, предусмотренные в п.25 Инструкции, а именно:

- деятельность планируется осуществлять в черте населенного пункта или его пригородной зоны.
- деятельность окажет косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в вышеуказанном пункте.
- осуществляет выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов.
- может оказывать воздействие на населенные или застроенные территории.
- может оказывать воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции).



- имеются факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

По каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки его существенности (п.27 Инструкции).

**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 мир; животный мир; состояние экологических систем и экосистемных услуг; биоразнообразие; состояние здоровья и условия жизни населения; объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

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 о возможных воздействиях, 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 экологической оценки необходимо учесть замечания и предложения согласно Протокола от 20.12.2022 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Указанные выводы основаны на основании сведений в Заявлении при условии их достоверности.

И.о. руководителя департамента

Молдахметов Бахытжан Маметжанович



