

Номер: KZ62VWF00074799

Дата: 06.09.2022

**«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 И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

040000, Алматы облысы, Талдықорған қаласы,  
Абай көшесі, 297 үй, тел. 8 (7282) 24-23-42,  
факс: 8 (7282) 24-48-06, БСН 120740015275,  
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

040000, Алматинская область, город Талдықорған,  
ул. Абая, д. 297, тел. 8 (7282) 24-23-42,  
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 120740015275,  
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

**ТОО «Aluminium of  
Kazakhstan (Алюминий оф  
Казakhstan)»**

### **Заклучение**

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности;  
«Производство алюминиевых профилей с производительностью 30 т/сутки»  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ18RYS00271453 от 26.07.2022.  
(дата, номер входящей регистрации)

### **Общие сведения**

Согласно Приложению 1, Раздел 2 пп 3.3.1 (выплавка, включая легирование, цветных металлов с плавильной мощностью превышающей 20 тонн в сутки).

ТОО «Aluminium of Kazakhstan» располагается на одной территории по адресу: Алматинская область, Илийский район, Ащibuлакский с/о, с. М.Туймебаева.

### **Краткое описание намечаемой деятельности**

На промышленной площадке имеется: - шихтовый двор; - литейный цех; - производственно-административный корпус; - склад химических веществ (прекурсоры); склад химических и производственных отходов; - складские помещения; - КПП. Въезд организован с западной стороны. Территория предприятия огорожена железобетонным забором высотой 2 м. В состав промышленной площадки ТОО «Aluminium of Kazakhstan» входит: Литейный цех - печь для литья алюминия -2 ед. – печь гомогенизации-1 ед.; - камера охлаждения; - склад; - инженерная комната; - градирня (рядом с цехом). производственно-административный корпус из них: -пресс 2400 т. с. -пресс 1540 т. с. - временный склад алюминиевого профиля (склад незавершенного производства) – участок полимерного покрытия – участок покраски электролизным путем (анодирование) – склад готовой продукции - отдел контроля качества; - операционный отдел; площадка для сбора ТБО; склад химических веществ; склад химических отходов; пункт охраны (КПП) автопарковка. Въезд организованы с западной стороны. Градирня НМР 12х12 – открытая градирня из армированного стеклопластика модульного типа. Градирни НМР предназначены для охлаждения оборотной воды в системах средней и большой производительности. Модульная конструкция позволяет объединить неограниченное количество модулей в единую систему и довести её производительность до необходимых параметров. При этом, ввод дополнительных модулей может осуществляться по мере возрастания потребности в холоде. Обслуживание модульных градирен можно проводить без остановки всей систем, путем поэтапного отключения отдельных модулей. Для



удобства обслуживания градирни оснащаются сервисным люком размером 500x700мм. Открытые градирни НМР производятся из армированного стеклопластика (GRP)покрытого гелкоутом (от англ. Gel-Coat). Армированный стеклопластик, из которого выполнен корпус и основные элементы конструкции градирен, является композитным материалом, устойчивым к любым видам коррозии и ультрафиолету.

Шихтовый двор Рядом с литейным цехом имеется участок приема и сортировки лома, брекетирувания (шихтовый двор). На шихтовом дворе, который располагается под навесом, производится технологическая разделка шихты: Для этой цели на участке установлено следующее оборудование: пресс пакетер (для брекетирувания металла)- 5 шт. (выбросы ЗВ не образуются), гидравлические пресс ножницы -1 шт.. Время работы гидравлических пресс – ножниц- 12 час/дн. 305 дн/год 3660 час/год. Выброс загрязняющих веществ от склада осуществляется через дверной проем высотой 2,0 м. Литейный цех Заготовки А 85, А8, А 7,А6, А5 приобретаемые в Казахстане, России и Таджикистане, плавятся в литейном цехе и преобразуются в сплав 6060, 6063, 6XXX, АВ87, АВ85, АКХХ. Затем производятся цилиндрические заготовки диаметром 152 мм и диаметром 202 мм., полунепрерывным методом из сплавов. Производство цилиндрических заготовок состоит из следующих технологических процессов: - плавление алюминиевых чушек (заготовки А 85, А8, А7,А6, А5); - формирование необходимого сплава (6060, 6063, 6XXX, АВ87, АВ85, АКХХ); - отливка цилиндрических заготовок диаметром 152 мм и диаметром 202 мм; - гомогенизация структуры цилиндрических заготовок 6060, 6063, 6XXX, АВ87, АВ85, АКХХ. Производство оснащено следующим оборудованием: - плавильная печь емкостью 15 тонн-1 ед. и 5 тонн 1 ед.; - литейная машина для литья полунепрерывным методом цилиндрических заготовок в кристаллизаторы скольжения из алюминиевых деформируемых сплавов серий 6060, 6063, 6XXX, АВ87, АВ85, АКХХ; - литейная шахта; - бассейн для воды, предназначенная для охлаждения кристаллизаторов; - двухбалочный опорный мостовой кран, предназначенный для извлечения столбов цилиндрических заготовок из литейной шахты и переноски их для дальнейшей обработки; - станок с интегрированной отрезной пилой для обработки торцов цилиндрических заготовок; - стол для укладки отторцованных заготовок для подачи в печь гомогенизации; - стационарный транспортер погрузчик; - печь.

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

Промышленная площадка ТОО «Aluminium of Kazakhstan» расположена на территории площадью 4,0 га (40000 м2), согласно акта на право собственности на земельный участок No 613422 от 08 мая 2013 года из них: • площадь застройки – 11834,45 м2 (1,183445 га); • площадь покрытий – 16995,05 м2 (1,699505 га) в том числе; - площадь асфальто-бетонных покрытий проездов – 16639,05 м2 (1,663905 га); - площадь асфальтовых покрытий отмотки – 160 м2 (0,016 га); - площадь мощения тротуарной плиткой – 196 м2 (0,0196 га); - площадь занимаемая крыльцами, пандусами, лестницей ЛН-1 и подпорные лестницы- 1695,5м2 (0,16955); •площадь озеленения – 9475,0м2 (0,9475 га).

Водоснабжение на период эксплуатации осуществляться от скважины, расположенная на территории предприятия. Канализация осуществляется в существующие сетей ДГКП «Госпа Су» на праве хоз.вед. «Холдинг алматы Су» согласно техусловия. Для учета расхода воды на входе будет установлен счетчик. Вода будет расходываться на хозяйственно-питьевые нужды работающих.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водоснабжение на период эксплуатации осуществляться от скважины, расположенная на территории предприятия. Канализация осуществляется в существующие сетей ДГКП «Госпа Су» на праве хоз.вед. «Холдинг алматы Су» согласно техусловия. Для учета расхода воды на входе будет установлен счетчик. Вода будет расходываться на хозяйственно-питьевые нужды работающих.; объемов потребления воды Итого водопотребление ТОО «Aluminium of Kazakhstan» (на период эксплуатации)- 109,697



м3/сут, 28879,77 м3/год. Итого водоотведение от ТОО «Aluminium of Kazakhstan» (на период эксплуатации)- 57,7975 м3/сут, 19198,2 м3/год.

В районе расположения ТОО «Aluminium of Kazakhstan» редких животных и растений, занесенных в Красную книгу РК, не установлено.

Отопление осуществляется от автономных котельных, работающих на природном газе. Электроснабжение по договору. Водоснабжение из скважины.

При эксплуатации промышленной площадки ТОО «Aluminium of Kazakhstan» в атмосферный воздух выделяются, кальция гипохлорид (0127), алюминия оксид (0101), железо оксид (0123), марганец и его соединения (0143) диоксид азота (0301), азотная кислота (0302), оксид азота (0304), кислота соляная (0316), водород цианистый (0317), серная кислота (0322), сернистый ангидрид (0330), оксид углерода (0337), бенз(а)пирен (0703), спирт этиловый (1061), акролеин (1301), уксусная кислота (1555), масло минеральное (2735), взвешенные вещества (2902), пыль неорганическая (2908), пыль порошковой композиции (2941) пыль двуокси кремния (2971), едкий натр (0150), никель сульфат (0166), олово сульфат (0170), цианид калия (0202), оксид хрома (0203), водород цианистый (0317), эпихлоргидрин (0931). Итого выбросов загрязняющих веществ в атмосферу - 103.321 т/год.

К отходам производства и потребления относятся: • отработанные аккумуляторные батареи; • лампы ртутные отработанные; • ветошь обтирочная промасленная; • отработанные масла (моторное, трансмиссионное); • фильтры масляные; • промасленные опилки; • тара ЛКМ; • отходы гальванических ванн • отработанные автошины; • окалина; • огарки; • металлом черных металлов; • металлолом цветных металлов; • алюминиевая стружка; • отходы резки алюминия; • твердые бытовые отходы (ТБО); • пищевые отходы; • смет с территории; • бумажные отходы; • упаковочный материал; • отходы огнеупоров; • поношенная одежда • отходы жироуловителя; • полиэтилен. Итого отходов образующих на площадке - 1947,5 т/год.

Намечаемая деятельность: ТОО «Aluminium of Kazakhstan (Алюминий оф Казахстан)» «Производство алюминиевых профилей с производительностью 30 т/сутки» согласно п.2.5.2, раздел-1, приложения-2 ЭК РК «Выплавка, включая легирование, цветных металлов, в том числе рекуперированных продуктов, и эксплуатация литейных предприятий цветных металлов с плавильной мощностью, превышающей: 4 тонны в сутки – для свинца и кадмия; 20 тонн в сутки – для всех других цветных металлов», проектируемый объект относится к объектам I категории.

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

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Требования и порядок проведения экологической оценке по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией.

Выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках экологической оценки по упрощенному порядку включает:

1) сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и предварительная оценка существенности воздействий;



2) сбор информации, необходимой для разработки нормативов эмиссий для объектов I и II категорий;

3) сбор информации, необходимой для разработки раздела "Охрана окружающей среды" в составе проектной документации по намечаемой деятельности.

При проведении экологической оценке по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.

Указанные выводы основаны на основании сведений в Заявлении ТОО «Aluminium of Kazakhstan (Алюминий оф Казахстан)» проектируемый объект «Производство алюминиевых профилей с производительностью 30 т/сутки»). Расположенный в Алматинской области, Илийском районе, Ащибулакский с/о, с. М.Туймебаева., при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Аккозиев Орман Сеилханович

