

Утверждаю:

Директор

ТОО «Aybars Global Group»



Каратемир Мухсин

2024 год

## **ПРОГРАММА**

**производственного экологического контроля (ПЭК)**

**Цех переплавки алюминия**

**ТОО «Aybars Global Group»»**

**в с.Жибек Жолы**

**Карасайского района Алматинской области**

**Кадастровый номер земельного участка № 03-047-534-1333**

**на 2024-2033гг.**

## ВВЕДЕНИЕ

В ходе своей деятельности каждое предприятие оказывает влияние на состояние окружающей среды. Поэтому каждый руководитель должен обеспечить выполнение производственного экологического контроля на своем предприятии и на прилегающей к нему территории. Порядок проведения производственного экологического контроля (ПЭК), права и обязанности природопользователя при проведении производственного экологического контроля регулируются статьями 182, 183 Экологического кодекса Республики Казахстан. Структура Программы производственного экологического контроля (ПЭК) регламентируется ст. 185 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Производственный экологический контроль (ПЭК) - это непосредственная деятельность предприятий, организаций, учреждений по управлению воздействием на окружающую среду на основе описания, наблюдения, проведения инструментальных замеров уровня воздействия предприятия на окружающую среду, оценки состояния окружающей среды.

Производственный экологический контроль проводится самим предприятием - природопользователем на своих объектах для обеспечения выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности требований природоохранного законодательства и соблюдения установленных нормативов в области охраны ОС, а также самопроверки рациональности природопользования на своих объектах и выполнения планов мероприятий по ограничению и уменьшению воздействия на ОС.

Согласно ст.182 Экологического кодекса Республики Казахстан, при проведении производственного экологического контроля природопользователь имеет право:

1) осуществлять производственный экологический контроль в объеме, минимально необходимом для слежения за соблюдением экологического законодательства Республики Казахстан;

2) разрабатывать программу производственного экологического контроля в соответствии с принятыми требованиями с учетом своих технических и финансовых возможностей;

3) самостоятельно определять организационную структуру службы производственного экологического контроля и ответственность персонала за его проведение;

4) на добровольной основе проводить расширенный производственный экологический контроль.

При проведении производственного экологического контроля природопользователь обязан:

1) реализовывать условия программы производственного экологического контроля и

2) документировать результаты;

3) следовать процедурным требованиям и обеспечивать качество получаемых данных;

4) систематически оценивать результаты производственного экологического контроля и принимать необходимые меры по устранению выявленных несоответствий требованиям экологического законодательства Республики Казахстан;

5) представлять в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;

5) безотлагательно сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, установленных в процессе производственного экологического контроля;

6) соблюдать технику безопасности;

7) обеспечивать доступ государственных экологических инспекторов к исходной информации для подтверждения качества и объективности осуществляемого производственного экологического контроля;

8) обеспечивать доступ общественности к программам производственного экологического контроля и отчетным данным по производственному экологическому контролю;

9) по требованию государственных экологических инспекторов представить документацию, результаты анализов и иные материалы производственного экологического контроля, необходимые для осуществления государственного экологического контроля.

Для того, чтобы все условия и технология проведения производственного экологического контроля отвечали установленным требованиям, предварительно разрабатывается Программа производственного экологического контроля.

## **1. Цели и задачи Программы производственного экологического контроля**

Главной целью производственного экологического контроля является обеспечение достоверной информации о воздействии предприятия на окружающую среду и принятия своевременных мер по предотвращению, сокращению и ликвидации его загрязняющего воздействия.

В Программе ПЭК приводятся методы сбора и анализа измерительных данных о состоянии окружающей среды, перечень исследуемых объектов, контролируемых параметров и критериев качества состояния окружающей среды, схемы расположения производственных объектов с указанием мест отбора проб и проведения инструментальных замеров.

Программа производственного экологического контроля для Цех переплавки алюминия ТОО «Ауbars Global Group» разработана на основе законодательной и нормативной базы в области охраны окружающей среды Республики Казахстан.

Полный перечень законодательных и нормативных документов, применяемых при разработке и проведении производственного экологического контроля, действующих на территории Республики Казахстан, приведен в приложении 2 данной Программы

## **2. Основание для разработки Программы производственного экологического контроля**

Согласно Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК объект относится к **II** категории.

Металлургическое производство с использованием оборудования: 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) по приложению 2 раздел 2, пункт 2.1, подпункт 2.1.5 Экологического кодекса РК.

Согласно Санитарных правил, утвержденным приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022г. (раздел 2, пункт 9, подпункт 4) (производства по вторичной переработке цветных металлов

(в том числе меди, свинца, цинка) в количестве до 1000 тонн в год)) объект относится к IV классу опасности с размером СЗЗ - 100м. На границе Санитарно-защитной зоны жилых домов нет.

### **3. Общие сведения о предприятии**

**Назначение рассматриваемого объекта** – цех переплавки алюминия предназначен для сбора и переплавки (вторичная переработка) цветного лома (алюминия).

**Годовая производственная программа плавки алюминия составляет – до 1000 тонн.**

Рассматриваемый объект расположен в арендуемых помещениях общей площадью 600 м<sup>2</sup> на территории ИП «Надия» Сойыркас Н.М., в с. Жибек жолы, в Карасайском районе Алматинской области, кадастровый номер земельного участка № 03-047-534-1333

Цех переплавки алюминия ТОО «Aybars Global Group», размещается на земельном участке согласно:

- АКТа №1028084, кадастровый № 03-047-534-1333, площадью – 0,88га.
- Договора аренды помещений №1 от 10.07.2023г.

Режим работы – 260 дней в году по 8 часов.

Численность работающих – 6 человек.

Состав объекта

- Производственный цех (1 печь для плавки алюминия);

#### ***Размещение объекта по отношению к окружающей застройке***

- С севера – свободная от застройки территория;
- С юго-востока – территория арендодателя, далее за автодорогой на расстоянии 25м расположены жилые дома, от источника загрязнения дымовой трубы №0001 (плавильной печи) – 102 м до ближайшего жилого дома.
- С юго-запада - территория арендодателя, далее за автодорогой на расстоянии 25м расположены жилые дома;
- С запада – помещения арендодателя, далее территория крестьянского хозяйства;

- С северо-запада – за автодорогой на расстоянии 80 м расположены жилые дома. от источника загрязнения дымовой трубы №0001 (плавильной печи) – 116 м до ближайшего жилого дома.

Ближайшие жилые дома находятся в юго-восточном направлении на расстоянии 102 м от источника загрязнения - дымовой трубы №0001 (плавильной печи).

**4. Источники загрязнения атмосферы на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями**

**Производственный цех. Печь для плавки алюминия (ист. 0001).**

Источником выбросов являются печь для плавки алюминиевого лома, работающая на природном газе. При работе печи в атмосферу происходят газовые выделения возгонов металла: серы диоксид, углерода оксид, азота диоксид, азота оксид, бенз(а)пирен, взвешенные вещества, пыль неорганическая SiO<sub>2</sub> >70%, оксид алюминия, водород хлористый (соляная кислота).

**5. Источники загрязнения атмосферы на которых мониторинг осуществляется расчетным методом**

**Производственный цех. Печь для плавки алюминия (ист. 0001).**

Источником выбросов являются печь для плавки алюминиевого лома, работающая на природном газе. При работе печи в атмосферу происходят газовые выделения возгонов металла: серы диоксид, углерода оксид, азота диоксид, азота оксид, бенз(а)пирен, взвешенные вещества, пыль неорганическая SiO<sub>2</sub> >70%, оксид алюминия, водород хлористый (соляная кислота).

**Производственный цех. Розлив алюминия (ист. 6002),**

При розливе алюминия в атмосферу выделяется – оксид углерода, оксид алюминия.

**Таблица 1. Общие сведения о предприятии**

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно тер риториальных объектов)	Месторасположени е, координаты	Бизнес идентификацио нный номер (далее – БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристи ка производстве нного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Цех переплавки алюминия ТОО «Aybars Global Group»	195237100	с. Жибек Жолы Карасайского района Алматинской области Кадастровый номер земельного участка № 03-047-534-1333 43.374845, 76.610309	221140003441	-	плавки алюминия составляет – до 1000 тонн.	ТОО «Aybars Global Group» : БИН 221140003441 Алматинская область, Карасайский район, г. Каскелен, ул. Абылайхана, 14 9 почтовый индекс 040900 тел. 8 778 506 49 93	Согласно Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК объект относится к II категории. Металлургическ ое производство с использованием оборудования: для плавки, включая легирование, рафинирование и разливку цветных металлов (с проектной производительной

стью плавки менее 4 тонн в сутки для свинца и кадмия или менее 20 тонн в сутки для других металлов) по приложению 2 раздел 2, пункт 2.1, подпункт 2.1.5 Экологического кодекса РК.

**Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления**

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Твердые бытовые отходы	200301	Складирование в контейнер и вывоз на полигон ТБО
Смет	200303	Складирование в контейнер и вывоз на полигон ТБО
Шлам	100309	Временное хранение в цехе и вывоз на полигон ТБО в качестве уплотняющего слоя

**Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов**

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	2

2	Организованных, из них:	1
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	1
6	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
7	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	
8	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	
9	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
10	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
11	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	1

**Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями**

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
Цех переплавки алюминия ТОО «Aybars Global Group»	Годовая производственная программа плавки алюминия составляет – до 1000 тонн.	Печь для плавки алюминия	0001	43.374845, 76.610309	Серы диоксид	1 раз/год
					Углерода оксид	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Бенз(а)пирен	
					Взвешенные вещества	
					Пыль неорганическая >70%	
					Алюминий оксид	
					Водород хлористый	

**Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом**

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
Цех переплавки алюминия ТОО «Aybars Global Group»	. Розлив алюминия	6002	43.374845, 76.610309	Алюминий оксид	Годовая производственная программа плавки алюминия составляет – до 1000 тонн.
				Углерод оксид	

**Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге**

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

**Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод**

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения

1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

**Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха**

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий ( НМУ), раз в сутки	К е м осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
Кольцевая обжиговая печь №0001	Серы диоксид	1 раз/год	-	Сторонняя организация на договорной основе	-
	Углерода оксид	1 раз/год	-	Сторонняя организация на договорной основе	-
	Азота диоксид	1 раз/год	-	Сторонняя организация на договорной основе	-
	Азота оксид	1 раз/год	-	Сторонняя организация на договорной основе	-
	Бенз(а)пирен	1 раз/год	-	Сторонняя организация на договорной основе	-
	Взвешенные вещества	1 раз/год	-	Сторонняя организация на договорной основе	-

	Пыль неорганическая >70%	1 раз/год	-	Сторонняя организация на договорной основе	-
	Алюминий оксид	1 раз/год	-	Сторонняя организация на договорной основе	-
	Водород хлористый	1 раз/год	-	Сторонняя организация на договорной основе	-

**Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте**

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр ( мг/дм <sup>3</sup> )	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

**Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы**

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

**Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства**

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
-	-	-