



## 1. ВВЕДЕНИЕ

2. НАСТОЯЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ О ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ЭКОЛОГИЧЕСКОМ КОНТРОЛЕ (ДАЛЕЕ ПЭК) ДЛЯ ТОО «ALATAU PUBLIC UTILITIES» РАЗРАБОТАНО ВО ИСПОЛНЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОДЕКСА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, №400-VI ЗРК ОТ 2.01.2021 Г.

2.1 Осуществление ПЭК является обязательным условием специального природопользования для объектов I и II категорий.

Одной из важнейших задач, которую ставит перед собой ТОО «Almaty Jinzhou» является охрана окружающей среды при осуществлении производственной деятельности. Для решения поставленных задач и с учетом требований природоохранного законодательства предприятием предусмотрена разработка Положения о производственном экологическом контроле.

Целью настоящего производственного экологического контроля является получение информации для принятия решений в отношении экологической политики природопользователя, целевых показателей качества окружающей среды и инструментов регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду.

В данной работе устанавливаются:

- перечень параметров, отслеживаемых в процессе экологического контроля;
- периодичность, продолжительность и частота измерений;
- используемые методы проведения контроля (экспериментальные и/или косвенные).

Положение определяет основные направления и общую методологию экологической оценки эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля.

Производственный контроль осуществляется на основе измерений и/или на основе расчетов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объема потребления природных энергетических и иных ресурсов.

Настоящий ПЭК позволит:

- своевременно выявить загрязнение компонентов окружающей среды;
- свести к минимуму воздействие производственных процессов природопользователя на окружающую среду и здоровье человека;
- повысить эффективность использования природных и энергетических ресурсов;
- привести оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- повысить уровень соответствия экологическим требованиям;
- повысить производственную и экологическую эффективность системы управления охраной окружающей среды.

Данная программа производственного экологического контроля разработана на период 2026-2035 г.

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее-ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ТОО «Almaty Jinzhou»	751 210 000	43°25'04.1"N 76°53'36.4"E	260 140 007 270	24 420	по переработке алюминиевых отходов (алюминиевого лома) с последующим получением вторичного алюминия в виде алюминиевых слитков, чушек и полуфабрикатов, предназначенных для использования в машиностроении, строительстве, электротехнической и других отраслях промышленности	ИИК КСJBKZKX ИИК KZ088562203151740 714 АО "Банк ЦентрКредит"	II категория

## **2. Мониторинг отходов производства и потребления**

Производственный мониторинг размещения отходов складывается из операционного мониторинга – наблюдений за технологией размещения отходов производства и потребления, мониторинга эмиссий - наблюдений за соответствием размещения фактического объема отходов и установленных лимитов и мониторинга воздействия объектов размещения отходов на состояние компонентов природной среды.

Проведение запланированных на 2026-2035 года работы будут сопровождаться образованием различных отходов производства и потребления, виды которых зависят от типа и специфики объектов, производственных работ и операций.

**В процессе деятельности предприятия образуются следующие производственные и бытовые отходы: твердо-бытовые (коммунальные) отходы, ветошь промасленная, огарки сварочных электродов, шлак от плавки металла.**

Все виды отходов, образующиеся на предприятии при проведении запланированных работ, своевременно будут вывозиться на места размещения или на передачу специализированным предприятиям.

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

<b>Вид отхода</b>	<b>Код отхода в соответствии с классификатором отходов</b>	<b>Вид операции, которому подвергается отход</b>
Твердо-бытовые отходы (коммунальные)	20 03 01	Передача сторонним организациям по договору
Огарки сварочных электродов	12 01 13	Передача сторонним организациям по договору
Шлак от плавки металла	10 03 99	Передача сторонним организациям по договору
Ветошь промасленная	15 02 02*	Передача сторонним организациям по договору

### 3. МОНИТОРИНГ ЭМИССИЙ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Мониторингом эмиссий в окружающую среду является наблюдение за количеством, качеством эмиссий и их изменением.

Мониторинг эмиссий в окружающую среду на объектах I категории должен включать в себя использование автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду.

Автоматизированная система мониторинга эмиссий в окружающую среду – автоматизированная система производственного экологического мониторинга, отслеживающая показатели эмиссий в окружающую среду на основных стационарных источниках эмиссий, которая обеспечивает передачу данных в информационную систему мониторинга эмиссий в окружающую среду в режиме реального времени в соответствии с правилами ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Функционирование автоматизированной системы мониторинга, осуществляемые ею измерения, их обработка, передача, хранение и использование должны соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан в области технического регулирования, об обеспечении единства измерений и об информатизации.

Согласно положениям пункта 11 Приказа МЭГПР РК №208 от 22.06.2021г. *«Об утверждении Правил ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля»*, автоматизированная система мониторинга выбросов устанавливается на основных стационарных организованных источниках выбросов, соответствующих одному из следующих критериев:

1) валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу 500 и более тонн в год от одного стационарного организованного источника;

2) для источников на станциях, работающих на топливе, за исключением газа, с общей электрической мощностью 50 МВт и более, для котельных с тепловой мощностью 100 Гкал/ч и более; для источников энергопроизводящих организаций, работающих на газе, с общей электрической мощностью 500 МВт и более для котельных с тепловой мощностью 1200 Гкал/ч и более.

Мониторинг эмиссий выбросов ЗВ будет проводиться на источниках, перечень и определяемые вещества которых будут указаны в плане-графике. Полученные результаты измерений должны сравниваться с нормативами НДВ по каждому веществу.

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

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	3
2	Организованных, из них:	2
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	1
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	1
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	1
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	1
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	2
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	1

#### **4. Мониторинг эмиссий НДС**

На 2026-2035 года на предприятии в результате инвентаризации выявлено 3 источников выброса загрязняющих веществ

##### **4.1 Сведения об используемых инструментальных методах проведения производственного мониторинга**

Производственный мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия, в соответствии со ст. 186 ЭК РК, будут проводиться лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия.

Все технические средства, применяемые для измерения физических параметров, должны быть аттестованы, внесены в Государственный реестр средств измерений и иметь методическое обеспечение.

В соответствии с СТ РК 1517-2006 «Метод определения и расчета количества выброса загрязняющих веществ» (п.5.23) при стабильном выбросе количество замеров на источнике по каждому загрязняющему веществу должно быть не менее трех. Количество выброса определяют по среднему арифметическому значению результатов измерений.

Независимо от применяемых методов контроля выбросов при проведении замеров должны выполняться общие требования к размещению точек контроля, требования охраны труда, а также требования к проведению работ в соответствии с Методическими указаниями «Организация и порядок проведения государственного аналитического контроля источников загрязнения атмосферы» № 183-п, 2011г.

Точки отбора проб, контролируемые вещества и периодичность измерений приведены в таблице 4, 6 за соблюдением нормативов допустимых выбросов на контрольных точках .

На всех точках одновременно с отбором проб воздуха измеряются метеорологические характеристики (*атмосферное давление, температура, скорость и направление ветра*).

##### **4.2 Сведения об используемых расчетных методах проведения производственного мониторинга**

*Расчетный метод* основан на определении объемов выбросов загрязняющих веществ по фактическому расходу материалов (исходного сырья и топлива) и времени работы технологического оборудования. Метод применяют при невозможности или экономической нецелесообразности прямых измерений. (Таблица 5)

Расчет производится по действующим в РК методикам расчета выбросов, аналогично использованным в проекте нормативов эмиссий.

#### **4.3 Газовый мониторинг**

ТОО «Almaty Jinzhou» настоящим сообщает, что на предприятии в собственности или иной законной собственности отсутствует полигон твердых бытовых отходов на котором согласно требованиям экологического законодательства РК необходимо проводить газовый мониторинг для каждой секции полигона с целью получения объективных данных с установленной периодичностью за количеством и качеством газовых эмиссий и их изменением. (Таблица 7)

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

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
Плавильная печь	19 тонн в сутки	Плавильная печь	0001	43°25'04.1"N 76°53'36.4"E	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод оксид (594)	1 раз в год (3 квартал)

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

N источника, N контрольной точки	Производство, цех, участок. /Координаты контрольной точки	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды НМУ раз/сутк	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля	
					г/с	мг/м3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
6001	Прием алюминиевых отходов	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332) Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод оксид (594)			0.02025	0.0003056	0.00867 0.001408 0.01375	Ответственное лицо на предприятии	Расчетным методом

**Таблица 6. 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	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
Север, восток, юг, запад	Азота диоксид Азот оксид Углерод	1 раз в год	-	Сторонняя аккредитованная организация на договорной основе	Инструментальные замеры, согласно действующей правовой и нормативных актов

**Таблица 7. 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
Не имеется полигон ТБО и др. т.п., в связи с чем проведение мониторинга не требуется					

## 5. МОНИТОРИНГ ЭМИССИЙ НДС

Отдел Илийского района по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Алматинской области сообщает, на ваш запрос № ЗТ-2026-01697590 от 22.04.2026 года, о предоставлении информации по земельному участку с кадастровым номером 03-046-099-058 расположенного по адресу: Алматинская область, Илийский район, с. Жапек Батыр, участок №33 сообщаем следующее: по данному земельному участку, согласно графической части «ЕГКН» земельный участок не входит водоохранную зону, однако находится водоохранной полосе.

Объем водопотребления на Соответственно намечаемая деятельность не окажет прямого воздействия на поверхностные и подземные воды. Работы будут вестись с соблюдением требований статей 112-115 Водного Кодекса РК

Водоснабжение для хозяйственно-бытовых нужд персонала (численностью 13–16 человек) предусматривается привозное, в объеме 0,91–1,12 м<sup>3</sup>/сутки, что составляет 332–409 м<sup>3</sup>/год. Используемая вода предназначена для хозяйственно-бытовых и питьевых нужд персонала.

Водоотведение хозяйственно-бытовых сточных вод предусматривается в существующие канализационные сети в объеме 0,91–1,12 м<sup>3</sup>/сутки (или 332–409 м<sup>3</sup>/год). Производственные сточные воды отсутствуют.

Таким образом, намечаемая деятельность вредного воздействия на качество подземных вод и вероятность их загрязнения не окажет.

Для защиты подземных вод от загрязнения предусмотрены следующие мероприятия:

- технический осмотр техники производится на специальной площадке с использованием мер по защите территории от загрязнения и засорения;
- твёрдые бытовые отходы собираются в закрытый бак-контейнер, в дальнейшем передаются сторонним организациям.

Таким образом, принятые превентивные меры позволяют исключить возможность засорения и загрязнения подземных вод района.

**Таблица 8. 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 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
проведение мониторинга не требуется				

На территории предприятия постоянного размещения отходов производства не осуществляется, временное размещение отходов производства и потребления производится с соблюдением необходимых требований, исключающих воздействие на почвенный покров.

Оценка состояния почвенного покрова осуществляется по результатам анализа направленности и интенсивности изменений, путем сравнения полученных показателей с первичными данными, а также с нормативными показателями.

Контроль за состоянием почв осуществляется на всей территории предприятия визуально, на предмет разлития горюче-смазочных материалов.

Периодичность контроля – ежедневно.

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Территория предприятия	Ежедневно

В целях соблюдения соответствия деятельности предприятия природоохранному законодательству Республики Казахстан, а также соблюдения условий экологического разрешения на воздействие в предприятии действует служба охраны окружающей среды в следующем составе: главный специалист по охране окружающей среды (эколог). Данный специалист непосредственно подчиняется генеральному директору.

Эколог при выявлении нарушений технологии и нарушении требований природоохранного законодательства выдают предписания по устранению нарушений в письменном виде путем записи в журналы трехступенчатого контроля. После устранения нарушений руководитель объекта в этом журнале делает записи об устранении нарушений.

В ходе внутренних проверок контролируются:

- выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственноэкологического контроля;
- следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
- выполнение условий экологического и иных разрешений;
- правильность ведения учета и отчетности по результатам производственноэкологического контроля;
- иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственноэкологического контроля.

Специалист, осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:

- рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;

• составить письменный отчет руководителю, включающий, при необходимости, требования о проведении мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе проверки, сроки и порядок их устранения

