

Утверждаю:  
Директор  
ТОО «Alatau Public Utilities»  
\_\_\_\_\_ Раметов К.А  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2026 г.

**Программа**  
**производственного экологического контроля для**  
**ТОО « Alatau Public Utilities »**

**г. Петропавловск, 2026 год**

## **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 «Alatau Public Utilities» 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 производственно- го объекта	Месторасположе- ние по коду КА- ТО (Классифика- тор административно- территориальных объектов)	Месторасполо- жение, координаты	Бизнес идентифи- кационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов эко- номической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характе- ристика произ- водственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ТОО «Alatau Public Utilities»	196830100	43.32262, 77.242964	231 240 010 896	36000	Забор, обработка и распределение воды	ИИК КСJBKZKX ИИК KZ7085622031383 10045 АО "Банк Цен- трКредит"	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, отработанные масла, отработанные аккумуляторные батареи, ветошь промасленная, оагрки сварочных электродов, отработанные шины, золошлаки.**

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)	200 301	Передача сторонним организациям по договору
Огарки сварочных электродов	120 113	Передача сторонним организациям по договору
Отработанные шины	160 103	Передача сторонним организациям по договору
Отработанные масла	130 206*	Передача сторонним организациям по договору
Отработанные аккумуляторные батареи	160 601*	Передача сторонним организациям по договору
Ветошь промасленная	150 202*	Передача сторонним организациям по договору
Золошлаки	10 01 01	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:	24
2	Организованных, из них:	18
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	18
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	18
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	18
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	18
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	6

#### **4. Мониторинг эмиссий НДС**

На 2026-2035 года на предприятии в результате инвентаризации выявлено 24 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 «Alatau Public Utilities» 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

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

Алматинский район, г.Талгар, ТОО "Alatau Public Utilities"

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
0001	Площадка №1	Азота (IV) диоксид (4)			0.0000371	0.3710698		
		Азот (II) оксид (6)			0.00000603	0.0603113		
		Сера диоксид (526)						
		Углерод оксид (594)			0.00879	87.916528		
0002	Площадка №2	Азота (IV) диоксид (4)			0.0000485	0.2425456		
		Азот (II) оксид (6)			0.00000788	0.0394074		
		Сера диоксид (526)			0.01008	50.409477		
		Углерод оксид (594)			0.0492	246.04626		
		Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)			0.0609	304.55726		
0003	Площадка №2	Хлор (631)			0.00056	1.0007216		
0004	Площадка №3	Азота (IV) диоксид (4)			0.0001848	1.8483475		
		Азот (II) оксид (6)			0.00003	0.3000564		
		Сера диоксид (526)			0.001512	15.122843		

0005	Площадка №4	Углерод оксид (594)			0.00713	71.313407		
		Пыль неорганическая: 70-20%			0.01014	101.41907		
		двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)						
		Азота (IV) диоксид (4)			0.00277	27.705209		
0006	Площадка №4	Азот (II) оксид (6)			0.00045	4.5008462		
		Сера диоксид (526)			0.01138	113.8214		
		Углерод оксид (594)			0.0536	536.10079		
		Пыль неорганическая: 70-20%			0.0763	763.14347		
		двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)						
		Азота (IV) диоксид (4)			0.001936	9.6818202		
		Азот (II) оксид (6)			0.0003146	1.5732958		
		Сера диоксид (526)			0.00835	41.75785		
		Углерод оксид (594)			0.0394	197.03704		
		Пыль неорганическая: 70-20%			0.056	280.05265		
		двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)						
		Азота (IV) диоксид (4)			0.000099	0.9901862		
0007	Площадка №4	Азот (II) оксид (6)			0.00001608	0.1608302		
		Сера диоксид (526)			0.00108	10.802031		
		Углерод оксид (594)			0.00509	50.909571		
		Пыль неорганическая: 70-20%			0.00725	72.513633		
		двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей						

0008	Площадка №4	казахстанских месторождений) (503)			0.00056	1.0007216		
0009	Площадка №5	Хлор (631)			0.00344	34.406468		
		Азота (IV) диоксид (4)			0.000559	5.5910511		
		Азот (II) оксид (6)			0.01368	136.82572		
		Сера диоксид (526)			0.0645	645.12128		
		Углерод оксид (594)			0.0918	918.17262		
0010	Площадка №5	Пыль неорганическая: 70-20%						
		двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей						
		казахстанских месторождений) (503)			0.000099	0.9901862		
		Азота (IV) диоксид (4)			0.00001608	0.1608302		
		Азот (II) оксид (6)			0.00108	10.802031		
		Сера диоксид (526)			0.00509	50.909571		
		Углерод оксид (594)			0.00725	72.513633		
		Пыль неорганическая: 70-20%						
		двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей						
		казахстанских месторождений) (503)						
0011	Площадка №5	Хлор (631)			0.00056	1.0007216		
0012	Площадка №6	Азота (IV) диоксид (4)			0.00173	17.303253		
		Азот (II) оксид (6)			0.0002813	2.8135289		
		Сера диоксид (526)			0.00756	75.614215		
		Углерод оксид (594)			0.03564	356.46702		
		Пыль неорганическая: 70-20%			0.0507	507.09533		
		двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей						
		казахстанских месторождений) (503)						
0013	Площадка №7	Азота (IV) диоксид (4)			0.00256	25.604814		
		Азот (II) оксид (6)			0.000416	4.1607822		
		Сера диоксид (526)			0.01066	106.62004		
		Углерод оксид (594)			0.0502	502.09439		

		Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства -			0.0715	715.13445		
0014	Площадка №8	глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503) Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства -			0.000491 0.0000798 0.002664 0.01256 0.01787	4.9109233 0.7981501 26.645009 125.62362 178.7336		
0015	Площадка №9	глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503) Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства -			0.000491 0.0000798 0.002664 0.01256 0.01787	4.9109233 0.7981501 26.645009 125.62362 178.7336		
0016	Площадка №10	глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503) Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства -			0.000491 0.0000798 0.002664 0.01256 0.01787	4.9109233 0.7981501 26.645009 125.62362 178.7336		
		глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей						

0017	Площадка №11	казахстанских месторождений) (503) Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей			0.000491 0.0000798 0.002664 0.01256 0.01787	4.9109233 0.7981501 26.645009 125.62362 178.7336		
0018	Площадка №12	казахстанских месторождений) (503) Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей			0.000491 0.0000798 0.002664 0.01256 0.01787	4.9109233 0.7981501 26.645009 125.62362 178.7336		
6001	Площадка №1	казахстанских месторождений) (503) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627)			0.002714 0.000481 0.000111	6.7836128 1.2022541 0.2774433		
6002	Площадка №2	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей			0.00001218	0.0258468		
6003	Площадка №3	казахстанских месторождений) (503) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства -			0.00004	0.0998619		

6004	Площадка №4	глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)			0.00006	0.1497929		
6005	Площадка №5	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)			0.0005	1.2482739		
6006	Площадка №6	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)			0.0005	1.2482739		

**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
4 точки	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид Углерод оксид Пыль неорганическая	1 раз в год (3 квартал)	-	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**

**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/дм3)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

## **6. Мониторинг воздействия на водные объекты. Мониторинг поверхностных вод**

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

