

«СОГЛАСОВАНО»

Руководитель  
ГУ «Управление охраны окружающей среды и  
природопользования города Астаны»

Доскулов Д.Б.

« » 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ТОО «ПС 110/10 ЧЛЗ»



Гаврилов В. Б.  
*(Signature)*

2025 г.

### План мероприятий по охране окружающей среды для объектов на 2026-2036 гг.

Наименование предприятия: ТОО «ПС 110/10 ЧЛЗ»

Наименование объекта: Производственная площадка ТОО «ПС 110/10 ЧЛЗ» по адресу: г. Астана, ул. ул. Ж. Досмухамедулы, 18/2.

**Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ, лимитов захоронения отходов и лимитов размещения серы в открытом виде на серных картах**

№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект/ источник загрязнения	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей		Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						На конец 1 года (2026г.)	наконец каждого года с 2026– 2036гг.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Регулярное техническое обслуживание пылегазоочистного оборудования	0001.001–004 0002.001–003 0003 001–008	0,40425 т/г 64,5813 т/г 0,34864 т/г	Поддержка КПД ПГОУ на фактическом уровне	85% 85% 85%	85% 85% 85%	85% 85% 85%	2026–2036 гг.	100,0 -ежегодно	0,40425 т/г 64,5813 т/г 0,34864 т/г
2.	Контроль за соблюдением НДВ на источниках выбросов ЗВ	0001 0002	Азота диоксид - 140,6528 мг/м <sup>3</sup> Азота оксид - 22,85608 мг/м <sup>3</sup> Углерода оксид - 252,7355 мг/м <sup>3</sup> Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70–20– 512,6136 мг/м <sup>3</sup> Азота диоксид -	Контроль за соблюдением установленных НДВ	Азота диоксид - 140,6528 мг/м <sup>3</sup> Азота оксид - 22,85608 мг/м <sup>3</sup> Углерода оксид - 252,7355 мг/м <sup>3</sup> Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70–20– 512,6136 мг/м <sup>3</sup> Азота диоксид -	Азота диоксид - 140,6528 мг/м <sup>3</sup> Азота оксид - 22,85608 мг/м <sup>3</sup> Углерода оксид - 252,7355 мг/м <sup>3</sup> Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70–20– 512,6136 мг/м <sup>3</sup> Азота диоксид -	Азота диоксид - 140,6528 мг/м <sup>3</sup> Азота оксид - 22,85608 мг/м <sup>3</sup> Углерода оксид - 252,7355 мг/м <sup>3</sup> Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70–20– 512,6136 мг/м <sup>3</sup> Азота диоксид -	1 раз в квартал	30,0 - ежегодно	Отсутствие превышений установленных НДВ

		85,27078 мг/м3 Азота оксид - 13,8565 мг/м3 Ангирид сернистый - 15,3839 мг/м3 Углерода оксид - 966,9882 мг/м3 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20- 60011,4905 мг/м3 Пыль древесная - 0,0714 мг/м3 Железа оксид - 58,0755 мг/м3 Марганец и его соединения - 1,51871 мг/м3 Фтористые газообразные соединения - 0,30374 мг/м3 Корунд белый - 17,7385 мг/м3		85,27078 мг/м3 Азота оксид - 13,8565 мг/м3 Ангирид сернистый - 15,3839 мг/м3 Углерода оксид - 966,9882 мг/м3 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20- 60011,4905 мг/м3 Пыль древесная - 0,0714 мг/м3 Железа оксид - 58,0755 мг/м3 Марганец и его соединения - 1,51871 мг/м3 Фтористые газообразные соединения - 0,30374 мг/м3 Корунд белый - 17,7385 мг/м3	85,27078 мг/м3 Азота оксид - 13,8565 мг/м3 Ангирид сернистый - 15,3839 мг/м3 Углерода оксид - 966,9882 мг/м3 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20- 60011,4905 мг/м3 Пыль древесная - 0,0714 мг/м3 Железа оксид - 58,0755 мг/м3 Марганец и его соединения - 1,51871 мг/м3 Фтористые газообразные соединения - 0,30374 мг/м3 Корунд белый - 17,7385 мг/м3	85,27078 мг/м3 Азота оксид - 13,8565 мг/м3 Ангирид сернистый - 15,3839 мг/м3 Углерода оксид - 966,9882 мг/м3 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20- 60011,4905 мг/м3 Пыль древесная - 0,0714 мг/м3 Железа оксид - 58,0755 мг/м3 Марганец и его соединения - 1,51871 мг/м3 Фтористые газообразные соединения - 0,30374 мг/м3 Корунд белый - 17,7385 мг/м3			
		0003							
		0004							
Озеленение	Территория предприятия	Улучшение качества атмосферного воздуха	Пп.6 п.6 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г		15 штук	15 штук -ежегодно	2026–2036 гг.	30,0 - ежегодно	Оздоровление состояния ОС на предприятии, снижение уровня загрязнения атмосферного воздуха

**Приложение к плану  
мероприятий по охране  
окружающей среды**

**Пояснение**

**к Плану природоохранных мероприятий по охране окружающей среды**

**Пояснения по подготовке проекта плана мероприятий по охране окружающей среды на период 2026-2036 гг.**

Наименование предприятия: ТОО «ПС 110/10 ЧЛЗ»

Наименование объекта: Производственная площадка ТОО «ПС 110/10 ЧЛЗ» по адресу: г. Астана, ул. Ж. Досмухамедулы, 18/2.

Объект представлен одной промышленной площадкой с 5 источниками загрязнения атмосферы, в том числе 1 неорганизованный.

В атмосферу выделяются загрязняющие вещества 12-ти наименований 1–4 класса опасности, из них 3 вещества обладают при совместном присутствии эффектом суммации вредного действия и объединены в 2 группы суммаций.

Максимальный выброс загрязняющих веществ (с учетом очистки) – 39,533426 г/с. Валовый выброс загрязняющих веществ (с учетом очистки) – 72,312817 т/год.

Согласно санитарной классификации, предприятие относится ко 2 классу опасности и II категории по Экологическому кодексу Республики Казахстан.

Основанием для составления Плана природоохранных мероприятий является статья 125 Экологического кодекса РК:

1. План мероприятий по охране окружающей среды является приложением к экологическому разрешению на воздействие и должен содержать перечень мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду, необходимых для обеспечения соблюдения установленных нормативов эмиссий, лимитов накопления и захоронения отходов, лимитов размещения серы в открытом виде на серных картах (при проведении операций по разведке и (или) добыче углеводородов).

2. План мероприятий по охране окружающей среды разрабатывается в соответствии с правилами выдачи экологических разрешений.

Источник финансирования – собственные средства.

Перечень мероприятий по охране окружающей среды:

Мероприятие №. 1. Регулярное техническое обслуживание пылегазочистного оборудования.

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров.

Характеристика пылегазоулавливающего оборудования:

Литейный цех.

Цех оборудован системой вентиляции и газоочистным оборудованием. В качестве газоочистного оборудования используется циклон ЦН-11. КПД = 85% (источник № 0001–0002).

Модельный участок

Цех оборудован системой вентиляции и газоочистным оборудованием. В качестве газоочистного оборудования используется циклон ЦН-11. КПД = 85% (источник № 0003).

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%.

Побочное негативное воздействие на окружающую среду: не прогнозируется.

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия: Поддержка КПД ПГОУ на фактическом уровне.

Мероприятие №. 2. Контроль за соблюдением НДВ на источниках выбросов ЗВ

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:

Контроль за выбросами загрязняющих веществ проводится на источниках выбросов ЗВ.

Контроль осуществляется сторонней организацией (аккредитованной лабораторией) согласно договору.

Методика проведения контроля согласно перечню утвержденных методик.

Замеры осуществляются 1 раз в квартал.

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: неорганизованные источники.

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, Азота диоксид, Азота оксид, Ангидрид сернистый, Углерода оксид, Пыль древесная, Железа оксид, Марганец и его соединения, Фтористые газообразные соединения.

Показатели, на достижения которых направлены мероприятия: Нормативные выбросов представлены в таблице в мг/м3.

Побочное негативное воздействие на окружающую среду: не прогнозируется.

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия: условия отсутствует.

### Мероприятия №3. Озеленение

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров: Улучшение качества атмосферного воздуха.

Рекомендуется посадка саженцев на территории предприятия.

Показатели, на достижения которых направлены мероприятия: отсутствуют.

Побочное негативное воздействие на окружающую среду: не прогнозируется.

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия: необходимые условия отсутствует.