



ИП Холодов А. А.

**План мероприятий по охране окружающей среды на период 2026-2035 гг.**

**Наименование предприятия:** ИП Холодов А.А.

**Наименование объекта:** Участки кремации биологических отходов и высокотемпературной инсинерации отходов

**Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и лимитов захоронения отходов**

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект / источник загрязнения	Показатель (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей										Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, т/год
						на конец 1 года (2026 г)	на конец 2 года (2027 г)	на конец 3 года (2028 г)	на конец 4 года (2029 г)	на конец 5 года (2030 г)	на конец 6 года (2031 г)	на конец 7 года (2032 г)	на конец 8 года (2033 г)	на конец 9 года (2034 г)	на конец 10 года (2035 г)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<b>1. Охрана атмосферного воздуха</b>																		
1	Ввод в эксплуатацию, ремонт пылегазоочистных установок, предназначенных для улавливания, обезвреживания (утилизации) вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от инсинератора	Участок инсинерации отходов/ Инсинератор ИНСИ-100	т/год: NO <sub>2</sub> -0.01251229; NO-0.007701; HCl - 0.005497; C - 0.000336375; SO <sub>2</sub> - 0.0542826; CO-0.12471; F (0342) - 0.000011; Пыль (2908)- 0.344187	Приложение 4 к ЭК РК	Инсинератор не введен в эксплуатацию	NO <sub>2</sub> 0.0125 NO 0.0077 HCl 0.0054 C 0.0003 ; SO <sub>2</sub> 0.0542 CO 0.12471	NO <sub>2</sub> 0.0125 NO 0.0077 HCl 0.0054 C 0.0003 ; SO <sub>2</sub> 0.0542 CO 0.12471	NO <sub>2</sub> 0.0125 NO 0.0077 HCl 0.0054 C 0.0003 ; SO <sub>2</sub> 0.0542 CO 0.12471	NO <sub>2</sub> 0.0125 NO 0.0077 HCl 0.0054 C 0.0003 ; SO <sub>2</sub> 0.0542 CO 0.12471	NO <sub>2</sub> 0.0125 NO 0.0077 HCl 0.0054 C 0.0003 ; SO <sub>2</sub> 0.0542 CO 0.12471	NO <sub>2</sub> 0.0125 NO 0.0077 HCl 0.0054 C 0.0003 ; SO <sub>2</sub> 0.0542 CO 0.12471	NO <sub>2</sub> 0.0125 NO 0.0077 HCl 0.0054 C 0.0003 ; SO <sub>2</sub> 0.0542 CO 0.12471	NO <sub>2</sub> 0.0125 NO 0.0077 HCl 0.0054 C 0.0003 ; SO <sub>2</sub> 0.0542 CO 0.12471	NO <sub>2</sub> 0.0125 NO 0.0077 HCl 0.0054 C 0.0003 ; SO <sub>2</sub> 0.0542 CO 0.12471	NO <sub>2</sub> 0.0125 NO 0.0077 HCl 0.0054 C 0.0003 ; SO <sub>2</sub> 0.0542 CO 0.12471	2026-2035 гг	4000,0	Снижение объема выбросов на 2,140626 т/год

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
						0.1247 1; F 0.0000 11; Пыль 2908 0. 34418 7	0.1247 1; F 0.0000 11; Пыль 2908 0. 34418 7	0.1247 1; F 0.0000 11; Пыль 2908 0. 34418 7	0.1247 1; F 0.0000 11; Пыль 2908 0. 34418 7	0.1247 1; F 0.0000 11; Пыль 2908 0. 34418 7	0.1247 1; F 0.0000 11; Пыль 2908 0. 34418 7	0.1247 1; F 0.0000 11; Пыль 2908 0. 34418 7	0.1247 1; F 0.0000 11; Пыль 2908 0. 34418 7	0.1247 1; F 0.0000 11; Пыль 2908 0. 34418 7	0.1247 1; F 0.0000 11; Пыль 2908 0. 34418 7	0.1247 1; F 0.0000 11; Пыль 2908 0. 34418 7			
	<b>Итого:</b>																<b>4000,0</b>		
2	Мониторинг эмиссий в атмосферу	Участки кремаци и инсинера ции отходов// крематор (Ист. 0001) и инсинера тор (Ист. 0002)	г/с: Ист. 0001: NO <sub>2</sub> - 0,048233; NO - 0,007838; SO <sub>2</sub> - 0,000039; CO - 0,000127; Пыль (2908)- 0,0008056 Ист. 0002: NO <sub>2</sub> - 0,000013719 14; NO - 0,000215; C- 0,000266625 ; SO <sub>2</sub> - 0,000562; CO - 0,0590294; Пыль (2908)- 0,059722	Прило жение 4 к ЭК РК	Ист. 0001 (г/с): NO <sub>2</sub> - 0,048233; NO - 0,007838; SO <sub>2</sub> - 0,000039; CO - 0,000127; Пыль (2908)- 0,0008056	г/с: Ист. 0001: NO <sub>2</sub> - 0,0482 33; 33; NO - 0,0078 38; 38; SO <sub>2</sub> - 0,0000 39; 39; CO - 0,0001 27; 27; Пыль (2908) - 0,0008 056 Ист. 0002: NO <sub>2</sub> - 0,0000 13719 14; NO - 0,0002 15; 15; C- 0,0002 66625 ; SO <sub>2</sub> - 0,0005 62; 62; CO - 0,0590	г/с: Ист. 0001: NO <sub>2</sub> - 0,0482 33; 33; NO - 0,0078 38; 38; SO <sub>2</sub> - 0,0000 39; 39; CO - 0,0001 27; 27; Пыль (2908) - 0,0008 056 Ист. 0002: NO <sub>2</sub> - 0,0000 13719 14; NO - 0,0002 15; 15; C- 0,0002 66625 ; SO <sub>2</sub> - 0,0005 62; 62; CO - 0,0590	г/с: Ист. 0001: NO <sub>2</sub> - 0,0482 33; 33; NO - 0,0078 38; 38; SO <sub>2</sub> - 0,0000 39; 39; CO - 0,0001 27; 27; Пыль (2908) - 0,0008 056 Ист. 0002: NO <sub>2</sub> - 0,0000 13719 14; NO - 0,0002 15; 15; C- 0,0002 66625 ; SO <sub>2</sub> - 0,0005 62; 62; CO - 0,0590	г/с: Ист. 0001: NO <sub>2</sub> - 0,0482 33; 33; NO - 0,0078 38; 38; SO <sub>2</sub> - 0,0000 39; 39; CO - 0,0001 27; 27; Пыль (2908) - 0,0008 056 Ист. 0002: NO <sub>2</sub> - 0,0000 13719 14; NO - 0,0002 15; 15; C- 0,0002 66625 ; SO <sub>2</sub> - 0,0005 62; 62; CO - 0,0590	г/с: Ист. 0001: NO <sub>2</sub> - 0,0482 33; 33; NO - 0,0078 38; 38; SO <sub>2</sub> - 0,0000 39; 39; CO - 0,0001 27; 27; Пыль (2908) - 0,0008 056 Ист. 0002: NO <sub>2</sub> - 0,0000 13719 14; NO - 0,0002 15; 15; C- 0,0002 66625 ; SO <sub>2</sub> - 0,0005 62; 62; CO - 0,0590	г/с: Ист. 0001: NO <sub>2</sub> - 0,0482 33; 33; NO - 0,0078 38; 38; SO <sub>2</sub> - 0,0000 39; 39; CO - 0,0001 27; 27; Пыль (2908) - 0,0008 056 Ист. 0002: NO <sub>2</sub> - 0,0000 13719 14; NO - 0,0002 15; 15; C- 0,0002 66625 ; SO <sub>2</sub> - 0,0005 62; 62; CO - 0,0590	г/с: Ист. 0001: NO <sub>2</sub> - 0,0482 33; 33; NO - 0,0078 38; 38; SO <sub>2</sub> - 0,0000 39; 39; CO - 0,0001 27; 27; Пыль (2908) - 0,0008 056 Ист. 0002: NO <sub>2</sub> - 0,0000 13719 14; NO - 0,0002 15; 15; C- 0,0002 66625 ; SO <sub>2</sub> - 0,0005 62; 62; CO - 0,0590	г/с: Ист. 0001: NO <sub>2</sub> - 0,0482 33; 33; NO - 0,0078 38; 38; SO <sub>2</sub> - 0,0000 39; 39; CO - 0,0001 27; 27; Пыль (2908) - 0,0008 056 Ист. 0002: NO <sub>2</sub> - 0,0000 13719 14; NO - 0,0002 15; 15; C- 0,0002 66625 ; SO <sub>2</sub> - 0,0005 62; 62; CO - 0,0590	г/с: Ист. 0001: NO <sub>2</sub> - 0,0482 33; 33; NO - 0,0078 38; 38; SO <sub>2</sub> - 0,0000 39; 39; CO - 0,0001 27; 27; Пыль (2908) - 0,0008 056 Ист. 0002: NO <sub>2</sub> - 0,0000 13719 14; NO - 0,0002 15; 15; C- 0,0002 66625 ; SO <sub>2</sub> - 0,0005 62; 62; CO - 0,0590	2026- 2035 гг	800,0	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
						294; Пыль (2908) - 0,0597 22	294; Пыль (2908) - 0,0597 22	294; Пыль (2908) - 0,0597 22	294; Пыль (2908) - 0,0597 22	294; Пыль (2908) - 0,0597 22	294; Пыль (2908) - 0,0597 22	294; Пыль (2908) - 0,0597 22	294; Пыль (2908) - 0,0597 22	294; Пыль (2908) - 0,0597 22	294; Пыль (2908) - 0,0597 22				
	<b>Итого:</b>																		<b>800,0</b>
	<b>Всего:</b>																		<b>4800,0</b>

### Пояснения по подготовке проекта плана мероприятий по охране окружающей среды

Проект плана мероприятий по охране окружающей среды разработан согласно требованиям статьи 125 Экологического Кодекса как приложение к заявлению на получение экологического разрешения на воздействие для объекта II категории ИП Холодова А. А.

Пояснения по перечню мероприятий по охране окружающей среды:

**Мероприятие 1 - Ввод в эксплуатацию, ремонт пылегазоочистных установок, предназначенных для улавливания, обезвреживания (утилизации) вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от инсинератора:**

- *общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров* – для очистки отходящих из инсинератора газов предусмотрен ввод в эксплуатацию 2-х ступенчатой системы газоочистки, включающей в качестве 1-ой ступени пылеочистной аппарат ШВ-1 (циклонный фильтр), в котором происходит оседание крупно- и среднedisперсной пыли с эффективностью очистки – 85% и в качестве 2-ой ступени аппарат мокрой очистки АП-1 для очистки от мелкодисперсной пыли и от газообразных компонентов выбросов (NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, HCl, HF)

- *соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий* - Источник № 0002-Инсинератор ИНСИ-100;

- *загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия* – диоксид азота (NO<sub>2</sub>); оксид азота (NO); соляная кислота (HCl); сажа (C); диоксид серы (SO<sub>2</sub>); оксид углерода (CO); фтористые газообразные соединения в пересчете на фтор (0342); пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния 70-20% (2908).

- *параметры/показатели (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов), на достижение которых направлены мероприятия, объем нормативных выбросов:* 0,549237265 т/год.

- *побочное негативное воздействие на окружающую среду* - отсутствует;

- *предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия* – приобретение инсинератора и системы газоочистки.

## **Мероприятие 2 – Мониторинг эмиссий в атмосферу:**

- *общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров* – проведение инструментальных измерений на организованных источниках выбросов.

- *соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов* – Участки кремации и инсинерации отходов// крематор (Ист. 0001) и инсинератор (Ист. 0002)

- *загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия* - диоксид азота (NO<sub>2</sub>); оксид азота (NO); сажа (С); диоксид серы (SO<sub>2</sub>); оксид углерода (СО); пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния 70-20% (2908).

- *параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия* – г/с, Ист. 0001: NO<sub>2</sub> -0.048233; NO - 0,007838; SO<sub>2</sub> -0,000039; СО - 0,000127; Пыль (2908)- 0,0008056. Ист. 0002: NO<sub>2</sub> -0,00001371914; NO – 0,000215; С-0,000266625; SO<sub>2</sub> - 0,000562; СО – 0,0590294; Пыль (2908)- 0,059722.

- *побочное негативное воздействие на окружающую среду* – отсутствует;

- *предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия* – заключение договора с аккредитованной лабораторией; организация мест отбора.