

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

стих отходов путём инсинерации TOO "Eco Med Service"

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

[illegible]

Календарный план достижения установленных показателей																	
№ п/п	Наименование мероприятия	Объект / источник для реализации	Показатель (порядок измерения, единицы измерения, методика расчета, формула расчета)	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 (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.)			
1.	Ввод в эксплуатацию системы очистки водных ресурсов (очистка), биологическая очистка, доочистка фильтрата, ручная фильтрация (станция биологическая) для удаления вредных веществ (п.1 п.1 типового перечня по ООС Приложения 4 ЗК РК)	ТОО "Его Med Service", источник № 0001	0,667634 тонн/год	п.1 п.1 типового перечня по ООС Приложения 4 ЗК РК	66,0958 тонн/год	0,667634 тонн	0,667634 тонн	0,667634 тонн	0,667634 тонн	0,667634 тонн	0,667634 тонн	0,667634 тонн	0,667634 тонн	0,667634 тонн	2026-2034 годы	11000,0	65,428166 тонн/год
2.	Ремонтирование (создание) оборудования (п.1 п.1 типового перечня по ООС Приложения 4 ЗК РК)	ТОО "Его Med Service", источник № 0001	0,667634 тонн/год	п.1 п.1 типового перечня по ООС Приложения 4 ЗК РК	0,667634 тонн/год	0,667634 тонн	0,667634 тонн	0,667634 тонн	0,667634 тонн	0,667634 тонн	0,667634 тонн	0,667634 тонн	0,667634 тонн	0,667634 тонн	2026-2034 годы	1000,0	-
3.	Оснащение санитарно-защитной зоны (п.6 п.6 типового перечня по ООС Приложения 4 ЗК РК)	СЗЗ ТОО "Его Med Service"	20 единиц оснащенного оборудования (в том числе (санитарно-защитная зона в санитарно-защитной зоне))	п.6 п.6 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК	-	20	20	20	20	20	20	20	20	20	2026-2034 годы	350,0	Бюджетное учреждение охраняющей среды
4.	Выделение территорий по сбору, транспортировке, обезвреживанию, использованию и переработке любых видов отходов, в том числе биологических (п.7 п.2 типового перечня по ООС Приложения 4 ЗК РК), сваление отходов в п.7 п.2 типового перечня по ООС Приложения 4 ЗК РК)	ТОО "Его Med Service"	230,4 тонн/год	п.7 п.2 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК	230,4 тонн/год	230,4 тонн/год	230,4 тонн/год	230,4 тонн/год	230,4 тонн/год	230,4 тонн/год	230,4 тонн/год	230,4 тонн/год	230,4 тонн/год	230,4 тонн/год	2026 - 2034 годы	1 000,00	Снижение образования отходов на 230,4 тонн в год
5.	Складирование отходов производства и потребления (п.7 п.2 типового перечня по ООС Приложения 4 ЗК РК), сваление отходов производства и потребления (п.7 п.2 типового перечня по ООС Приложения 4 ЗК РК)	ТОО "Его Med Service"	91,3250 тонн/год	Программа управления отходами	91,3250 тонн/год	91,3250 тонн/год	91,3250 тонн/год	91,3250 тонн/год	91,3250 тонн/год	91,3250 тонн/год	91,3250 тонн/год	91,3250 тонн/год	91,3250 тонн/год	91,3250 тонн/год	2026 - 2034 годы	400,00	Исключение загрязнения окружающей среды, сокращение потребления
6.	Передаточная станция для утилизации и захоронения специальных отходов (п.7 п.2 типового перечня по ООС Приложения 4 ЗК РК)	ТОО "Его Med Service"	91,3250 тонн/год	Программа управления отходами	91,3250 тонн/год	91,3250 тонн/год	91,3250 тонн/год	91,3250 тонн/год	91,3250 тонн/год	91,3250 тонн/год	91,3250 тонн/год	91,3250 тонн/год	91,3250 тонн/год	91,3250 тонн/год	2026 - 2034 годы	300,00	Исключение загрязнения окружающей среды, сокращение потребления
7.	Приведение экологических показателей (мониторинг воздействия на компоненты окружающей среды атмосферного воздуха для определения фактического воздействия) к нормативным значениям (п.10 п.3 типового перечня по ООС Приложения 4 ЗК РК)	Граница СЗЗ ТОО "Его Med Service"	ПДК (согласно санитарным нормам)	Программа экологического контроля	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2026-2034 годы	1 000,00	Контроль за соблюдением предельно-допустимых концентраций

Утверждаю:  
Директор  
ООО "Eco-Med Service"  
Ж.Е. Ахметов  
2025 г.

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

План мероприятий по охране окружающей среды разработан согласно требованиям статьи 125 Экологического Кодекса РК. План содержит мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду.

План мероприятий разработан для промышленной площадки по утилизации медицинских отходов путём инсинерации ТОО «Еco Med Service» на период 2026 – 2034 гг.

В плане мероприятий по охране окружающей среды представлены следующие мероприятия:

### **1. Ввод в эксплуатацию системы очистки: воздушный радиатор (охладитель), циклонный пылеуловитель, двухступенчатый искрогаситель, рукавный фильтр (тканевый пылеуловитель) предназначенной для улавливания вредных веществ (п.1 пп.1 типового перечня по ООС Приложения 4 ЭК РК)**

*Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:*

Ввод в эксплуатацию системы очистки: воздушный радиатор (охладитель), циклонный пылеуловитель, двухступенчатый искрогаситель, рукавный фильтр (тканевый пылеуловитель) предназначенной для улавливания вредных веществ. Коэффициент полезного действия (КПД) системы очистки составит 99,0% (0,99 д.ед.).

*Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и лимитов захоронения отходов:* ввод в эксплуатацию системы очистки будет проводиться на источнике № 0001.

*Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия:* снижение выбросов в атмосферный воздух твёрдых загрязняющих веществ.

*Параметры/показатели (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов), на достижение которых направлены мероприятия:* мероприятие направлено на снижение выбросов на 99%, так при выполнении мероприятия нормативы эмиссий, достигнут следующих показателей: 2026 - 2034 г. – 0,667634 т/год.

*Побочное негативное воздействие на окружающую среду:* не прогнозируется.

*Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия:* для реализации мероприятия необходимо установка системы очистки: воздушный радиатор (охладитель), циклонный пылеуловитель, двухступенчатый искрогаситель, рукавный фильтр (тканевый пылеуловитель) и наличие обученного персонала.

*График планируемых мероприятий:* с 01.01.2026 г. по 31.12.2034 г.

### **2. Реконструкция (техническое обслуживание) аспирационных систем (п.1 пп.1 типового перечня по ООС Приложения 4 ЭК РК).**

*Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:*

Проведение технического ремонта (обслуживания) и реконструкции аспирационных систем очистки ТОО «Еco Med Service». Соблюдение КПД очистного оборудования.

*Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и лимитов захоронения отходов:* техническое обслуживание будет проводиться на источнике № 0001.

*Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия:* не допущение превышения выброса в атмосферный воздух твёрдых загрязняющих веществ.

*Параметры/показатели (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов), на достижение которых направлены мероприятия:* мероприятие направлено на поддержание КПД газоочистного оборудования до 99,0%.

*Побочное негативное воздействие на окружающую среду:* не прогнозируется.

*Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия:* для реализации мероприятия необходимо наличие обученного персонала.

*График планируемых мероприятий:* с 01.01.2026 г. по 31.12.2034 г.

**3. Озеленение санитарно-защитной зоны, благоустройство территории (п. 6 п.п. 6 типового перечня по ООС Приложения 4 ЭК РК)**

*Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:*

Ежегодная высадка 20 единиц посадочного материала в год, в том числе (саженцы, деревья и кустарники).

*Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и лимитов захоронения отходов:* территория предприятия, граница санитарно-защитной зоны предприятия.

*Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия:* все выбрасываемые вещества.

*Параметры/показатели (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов), на достижение которых направлены мероприятия:* мероприятие направлено на благоприятное улучшение окружающей среды.

*Побочное негативное воздействие на окружающую среду:* не прогнозируется.

*Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия:* для реализации мероприятия необходимо наличие поливмочной машины, обученного персонала и воды.

*График планируемых мероприятий:* с 01.01.2026 г. по 31.12.2034 г.

**4. Внедрение технологий по сбору, транспортировке, обезвреживанию, использованию и переработке любых видов отходов, в том числе бесхозяйных (п.7 пп.2 типового перечня по ООС Приложения 4 ЭК РК), сжигание отходов в печи инсинераторе**

*Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:*

Утилизация медицинских отходов путём инсинерации. Сжигание медицинских отходов в количестве 230,4 тонн в год.

*Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и лимитов захоронения отходов:* данное мероприятие направлено на уменьшение складирования отходов на полигонах.

*Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия:* -.

*Параметры/показатели (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов), на достижение которых направлены мероприятия:* данное мероприятие направлено на уменьшение складирования отходов на полигонах.

*Побочное негативное воздействие на окружающую среду:* не прогнозируется.

*Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия:* для реализации мероприятия необходимо наличие инсинераторной установки и наличие обученного персонала.

*График планируемых мероприятий:* с 01.01.2026 г. по 31.12.2034 г.

**5. Складирование отходов производства и потребления на специально оборудованных площадках, в специально оборудованных местах и своевременная передача отходов специализированным организациям**

*Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:*

Осуществлять отдельный сбор и хранения отходов производства и потребления в специально отведённых местах на специально оборудованных площадках на территории промышленной площадки по утилизации медицинских отходов путём инсинерации ТОО «Eco Med Service».

*Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и лимитов захоронения отходов:* отходы производства и потребления, образующиеся при проведении работ на территории промышленной площадки по утилизации медицинских отходов путём инсинерации ТОО «Eco Med Service».

*Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия:* исключение загрязнения промплощадки отходами производства и потребления.

*Параметры/показатели (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов), на достижение которых направлены мероприятия:* исключение загрязнения промплощадки отходами производства и потребления.

*Побочное негативное воздействие на окружающую среду:* не прогнозируется.

*Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия:* для реализации мероприятия необходимо наличие оборудованных специальных мест складирования и хранения отходов, наличие контейнеров, ознакомленный персонал.

*График планируемых мероприятий:* с 01.01.2026 г. по 31.12.2034 г.

## **6. Передача отходов для утилизации и захоронения специализированным организациям**

*Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:* Осуществлять отдельный сбор, хранение и передачу отходов производства и потребления специализированным организациям на договорной основе.

*Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и лимитов захоронения отходов:* отходы производства и потребления, образующиеся при проведении работ на территории промышленной площадки по утилизации медицинских отходов путём инсинерации ТОО «Eco Med Service» в количестве 91,3251 тонн в год.

*Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия:* исключение загрязнения промплощадки отходами производства и потребления.

*Параметры/показатели (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов), на достижение которых направлены мероприятия:* исключение загрязнения промплощадки отходами производства и потребления.

*Побочное негативное воздействие на окружающую среду:* не прогнозируется.

*Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия:* для реализации мероприятия необходимо заключение договора со специализированной организацией и ознакомленный персонал.

*График планируемых мероприятий:* с 01.01.2026 г. по 31.12.2034 г.

## **7. Проведение экологических исследований (мониторинг воздействия на компоненты окружающей среды атмосферного воздуха) для определения фонового состояния окружающей среды, выявление возможного негативного воздействия промышленной деятельности (п.10 пп.3 типового перечня по ООС Приложения 4 ЭК РК)**

*Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:* Предприятию необходимо осуществлять мониторинг атмосферного воздуха на границе СЗЗ в период эксплуатации промышленной площадки по утилизации медицинских отходов путём инсинерации.

*Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и лимитов захоронения отходов:* все источники выбросов.

*Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия:* контроль атмосферного воздуха будет проводиться по пыли, диоксиду серы, диоксиду азота, оксиду углерода.

*Параметры/показатели (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов), на достижение которых направлены мероприятия: соблюдение предельно-допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.*

*Побочное негативное воздействие на окружающую среду: не прогнозируется.*

*Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия: мониторинг атмосферного воздуха проводится аккредитованной лабораторией.*

*График планируемых мероприятий: с 01.01.2026 г. по 31.12.2034 г.*