

«СОГЛАСОВАНО»
Председатель Комитета экологического
регулирования и контроля
Министерства экологии и природных ресурсов
Республики Казахстан

_____ Кожиков Е.С.
«_____» _____ 2025 год.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ДБ и ОТ, ООС АО «Мангистаумунайгаз»



И Лун _____
«03» октября 2025 год

Заместитель директора ДБ и ОТ, ООС АО «Мангистаумунайгаз»
Ләтіп Б.Б. _____
«03» октября 2025 год

План мероприятий по охране окружающей среды на 2026 год

Наименование предприятия: АО «Мангистаумунайгаз»
Наименование объекта: ПУ «Жетыбаймунайгаз»

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	Наименование мероприятия	Объект / источника загрязнения	Показатель (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов, лимиты размещения серы в открытых картах)	Обоснование	Текущая величина	Календарны й план достижения установлен ных показателей на конец 2026 года	Срок выполнения	Объем финансирова ния тыс. тенге	Ожидаемый экологически й эффект от мероприятия, тонн/год
			г/сек		г/сек				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Установка меж факельной инжекционной газовой горелки (МИГГ)								
1	Углерод оксид	ЦДНГ – 1 ГУ Северное Карагие ПН- 70	0,01613	ПНЭ (НДВ) ПУ «ЖМГ на 2026 год	0,016128	0,01613	31.12.2026 год	930	0,01613
	Метан		0,01613		0,016128	0,01613	31.12.2026 год	930	0,01613
2	Углерод оксид	ЦДНГ- 1 ГУ- 15 ПН- 70	0,013116		0,013048	0,013116	31.12.2026 год	930	0,013116
	Метан		0,013116		0,013048	0,013116	31.12.2026 год	930	0,013116
	Углерод оксид	ЦДНГ- 1 ГУ- 16 ПН- 70	0,013116		0,013048	0,013116	31.12.2026 год	930	0,013116

3	Метан		0,013116	ПНЭ (НДВ) ПУ «ЖМГ» на 2026 год	0,013048	0,013116	31.12.2026 год	930	0,013116
4	Углерод оксид	ЦДНГ- 1 ГУ- 18 ПН- 70	0,013116		0,013048	0,013116	31.12.2026 год	930	0,013116
	Азот оксид		0,013116		0,013048	0,013116	31.12.2026 год	930	0,013116
5	Углерод оксид	ЦДНГ- 3 ГУ- Асар- 1 ПП- 1,6 (№1)	0,043867		0,037835	0,043867	31.12.2026 год	930	0,043867
	Метан		0,043867		0,037835	0,043867	31.12.2026 год	930	0,043867
6	Углерод оксид	ЦДНГ- 2 ГУ- 1 печь УНТВ	0,08870259		0,025144	0,08870259	31.12.2026 год	930	0,08870259
	Метан		0,08870259		0,025144	0,08870259	31.12.2026 год	930	0,08870259
7	Углерод оксид	УПАН – 12 ГУ- 12 ПТ – 16/150	0,082956		0,0125821	0,082956	31.12.2026 год	930	0,082956
	Метан		0,082956		0,0125821	0,082956	31.12.2026 год	930	0,082956
8	Углерод оксид	ЦДНГ- 3 ГУ- Асар- 1 ПП- 1,6 (№2)	0,02801		0,027901	0,02801	31.12.2026 год	930	0,02801
	Метан		0,02801		0,027901	0,02801	31.12.2026 год	930	0,02801
2.	Сокращение выбросов ЗВ при ликвидации «исторических» замазученных территорий и использование восстановленного грунта на очищенную территорию для проведения рекультивации								
	Углеводороды C12- C19	ПУ «ЖМГ»	104,523	ПНЭ (НДВ) ПУ «ЖМГ» на 2026 год	123,369	104,523	31.12.2026 год	1 479 564	18,846
3.	Озеленение территории ПУ «Жетыбаймунайгаз, посадка деревьев	АБК цехов	1000 шт.	Годовой план закупа на 2026 год В рамках реализации экологическо й акции «Таза Қазақстан»	2000 шт.	1000 шт.	31.12.2026 год	2 000	22
4.	Обеспечение контейнерами для отходов производства и потребления	ПУ «ЖМГ»	128 шт	Годовой план закупа на 2026 год В рамках реализации экологическо й акции «Таза Қазақстан»	240 шт	128 шт	31.12.2026 год	9 568,0	

Приложение №1
к плану мероприятий по ООС на 2026 год

Пояснительная записка к плану мероприятий по охране окружающей среды

1. Установка микрофакельной инжекционной газовой горелки (МИГГ)

Общая характеристика с указанием основных технических параметров газовой горелки МИГГ:

1. Микрофакельная инжекционная газовая горелка (МИГГ) среднего давления предназначена для сжигания нефтяного и попутного газов в топках котлов и печей подогрева нефти и воды, где нецелесообразна принудительная подача воздуха.
2. Конструкция МИГГ позволяет обеспечить теплотехнические и экологические параметры топливо сжигающей установки:
 - Качественное сжигание топлива, исключая образование вредных продуктов неполного горения;
 - Сокращение времени пребывания продуктов сгорания в зоне высоких температур, приводящее к уменьшению образования «термических» оксидов азота;
 - Увеличение и равномерное тепловыделение в топочном пространстве;
 - Устойчивое и стабильное горение пламени;
 - Уменьшение шума при широких режимах горелках;
 - МИГГ устанавливается на источниках, которые показывали превышения выбросов загрязняющих веществ.
3. Мероприятия разработаны для снижения выбросов метана, оксида углерода (II);
4. Мероприятия направлены на достижение нормативов согласно Разрешения на воздействие в окружающую среду;
5. Побочные негативное воздействие на окружающую среду:
 - Метан (CH₄) – это углерод, являющийся основным компонентом природного газа. Этот газ также является основным компонентом «парникового эффекта», поскольку его способствуют удержанию тепла в атмосфере и таким образом оказывает влияние на температуру и климат Земли;
 - Оксид углерода (II) – ядовитый газ, негативно влияющий на здоровье людей и окружающей среду;
 - В бюджете на 2026 год предусмотрены затраты для приобретения МИГГ, будет производиться закуп оборудования на 2026 год
 - Достижение нормативов согласно календарному графику.

2. Сокращение выбросов ЗВ при ликвидации «исторических» замазученных территорий и использование восстановленного грунта на очищенную территорию для проведения рекультивации

1. На 2026 год запланировано восстановление (переработка, утилизация) – 82 197,5 тыс.тонн «исторические» отходов на территории ПУ «Жетыбаймунайгаз»;
2. Мероприятие разработано для уменьшения выбросов углеводородов C₁₂-C₁₉;
3. Мероприятие направлено для уменьшения выбросов углеводородов C₁₂- C₁₉;
4. В бюджете на 2026 год предусмотрены затраты на общую сумму – 1 479 564 тыс/тенге;
5. Достижение нормативов согласно календарному плану.

3. Проект создания зеленой полосы - Мероприятия, направленное на создание зелёных зон вокруг промышленных площадок для снижения уровня загрязнения воздуха и шума. Зелёные насаждения помогают охлаждать окружающую среду за счёт испарения воды растениями и создания тенистых зон. Кроме того, озеленение способствует восстановлению и созданию среды обитания для местной флоры и фауны, поддерживая биоразнообразие. Окрестные зелёные зоны также положительно влияют на здоровье и благополучие сотрудников: они снижают

уровень стресса, улучшают психологическое состояние и повышают производительность труда. На 2026 год запланировано посадка деревьев в количестве 1000 шт. – они могут обеспечивать кислородом до 2000 человек ежегодно, улучшая качество воздуха и способствуя общему здоровью населения. В среднем одно дерево поглощает около 22 кг CO₂ в год. Следовательно, 2000 деревьев могут поглощать примерно 22 000 кг (или 22 тонны) CO₂ ежегодно. Это поможет компенсировать выбросы парниковых газов от промышленных объектов и транспорта;

4. Обеспечение контейнерами для отходов производства и потребления - Контейнеры для отходов производства позволяют предприятиям эффективно управлять как опасными, так и неопасными отходами, что снижает риск загрязнения территории вокруг производственных объектов. Установка достаточного количества контейнеров помогает предотвратить несанкционированные свалки и разбрасывание мусора, улучшая санитарное состояние окружающей среды. Простая и доступная система раздельного сбора отходов мотивирует сотрудников и компании к более осознанному обращению с отходами, снижая общий объём отходов и улучшая экологическую обстановку.

Руководитель СООС и ПГ ДБиОТ,ООС



Бекмағамбетов А.З.

