

СОГЛАСОВАНО

Руководитель департамента экологии
по Мангистауской области

Джусупкалиев А.

2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор НГДУ-1

АО "Озенмунайгаз"

Акиязаров Т.

2025 г.

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2026-2027гг.

Наименование предприятия: АО "Озенмунайгаз"

Наименование объекта: месторождение НГДУ-1

Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ

№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссии)	Обоснование	Текущая величина, (тп)	Календарный план достижения установленных показателей		Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тп/год
						на конец 1 года (2026 г.)	на конец 2 года (2027 г.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1. Охрана воздушного бассейна										
1.1	Проведение наладочных работ согласно графика согласно графика режимно-наладочных работ	ЦДНГ-2, Печь УН-0,2 0049,0050,0052,0053,0890,0975,1000,1017,1129,0040,0973,0077,0056,0060,0594(15 ед.)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Утвержденный график	3,204	3,105	3,052	2026-2027 гг.	4 000	0,152
		ЦДНГ-8, Печь УН-0,2 0154,0155,0165,0870,0876,0887,0888,0954,0982,0983,1004,1023,1131,1302,0144 (15 ед.)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		3,204	3,105	3,052			0,152
		ЦДНГ-11, Печь УН-0,2 0015,0016,0018,0021,0023,0026,0059,0064,0073,0190,(10 ед.)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		2,136	2,105	2,052			0,081
		ЦДНГ-2, Печь УН-0,2 0049,0050,0052,0053,0890,0975,1000,1017,1129,0040,0973,0077,0056,0060,0594(15 ед.)	Азота (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,520	0,399	0,199			Снижение выбросов на - 0,190
		ЦДНГ-8, Печь УН-0,2 0154,0155,0165,0870,0876,0887,0888,0954,0982,0983,1004,1023,1131,1302,0144 (15 ед.)	Азота (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,520	0,399	0,199			Снижение выбросов на - 0,190
		ЦДНГ-11, Печь УН-0,2 0015,0016,0018,0021,0023,0026,0059,0064,0073,0190,(10 ед.)	Азота (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,347	0,300	0,150			Снижение выбросов на - 0,190
		ЦДНГ-2, Печь УН-0,2 0049,0050,0052,0053,0890,0975,1000,1017,1129,0040,0973,0077,0056,0060,0594(15 ед.)	Сера диоксид(Ангидрид сернистый,Серный газ,Сера(VI) оксид)(516)		0,411	0,310	0,155			Снижение выбросов на - 0,102
		ЦДНГ-8, Печь УН-0,2 0154,0155,0165,0870,0876,0887,0888,0954,0982,0983,1004,1023,1131,1302,0144 (15 ед.)	Сера диоксид(Ангидрид сернистый,Серный газ,Сера(VI) оксид)(516)		0,411	0,310	0,155			Снижение выбросов на - 0,102
		ЦДНГ-11, Печь УН-0,2 0015,0016,0018,0021,0023,0026,0059,0064,0073,0190,(10 ед.)	Сера диоксид(Ангидрид сернистый,Серный газ,Сера(VI) оксид)(516)		0,274	2,010	2,005			Снижение выбросов на - 0,102
		Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу на 2026-2027гг.								

№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина, (тп)	Календарный план достижений установленных показателей		Срок выполнения	Объем финансирования, тыс тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тп/год
						на конец 1 года (2026 г.)	на конец 2 года (2027 г.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		ЦДНГ-2, Печь УН-0,2 0049,0050,0052,0053,0890,0975,1000,1017,1129,0040,0973,0077,0056,0060,0594(15 ед.)	Метан		3,282	3,232	3,116			0,143
		ЦДНГ-8, Печь УН-0,2 0154,0155,0165,0870,0876,0887,0888,0954,0982,0983,1004,1023,1131,1302,0144 (15 ед.)	Метан		3,282	3,050	3,025			Снижение выбросов на - 0,143
		ЦДНГ-11, Печь УН-0,2 0015,0016,0018,0021,0023,0026,0059,0064,0073,0190,(10 ед.)	Метан		2,188	2,187	2,093			Снижение выбросов на - 0,208
		ЦДНГ-2, Печь УН-0,2 0049,0050,0052,0053,0890,0975,1000,1017,1129,0040,0973,0077,0056,0060,0594(15 ед.)	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)		3,283	3,232	3,116			Снижение выбросов на - 0,143
		ЦДНГ-8, Печь УН-0,2 0154,0155,0165,0870,0876,0887,0888,0954,0982,0983,1004,1023,1131,1302,0144 (15 ед.)	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)		3,283	3,232	3,116			Снижение выбросов на - 0,143
		ЦДНГ-11, Печь УН-0,2 0015,0016,0018,0021,0023,0026,0059,0064,0073,0190,(10 ед.)	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)		2,188	2,090	2,045			Снижение выбросов на - 0,138
1.2	Проведение производственного экологического контроля	ЦДНГ-2,8,11	Соблюдение нормативов, получение объективных данных о концентрациях вредных веществ и их массовых выбросах, поступающих от источников от загрязнения атмосферы	Программа экологического контроля на 2026-2027 гг.	-	-	-	2026-2027 гг.	4 122,5	
	Итого:								8 122,5	
2. Охрана и рациональное использование водных ресурсов										
2.1	Вывоз хозяйственно-фекальных вод	Хозяйственные бытовые комплексы ЦДНГ-2,8,11	Утилизация хозяйственно-фекальных вод в объеме 3 240 м3	План график осуществления вывоза	-	-	-		4 121	
	Итого:								4 121	
3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы										
Отсутствует										
4. Охрана земельных ресурсов										
	Итого:									
5. Охрана и рациональное использование недр										
3.1	Работы по проведению геофизических исследований	ЦДНГ-2,8,11	Исследование 550 скважин	План график проведения ГИС	-	-	-	2026-2027 гг.	313 170	
									313 170	
6. Охрана флоры и фауны										
4.1	Озеленение территорий	ЦДНГ-2,8,11	Посадка 430 саженцев на 0,8 га	План график	-	-	-	2026-2027 гг.	2 494	
	Итого:								2 494	
7. Обращение с отходами и потребление										
5.1	Переработка текущих отходов производства (замасоченный грунт, АСПО, нефтешлам)	ЦДРПО	Переработка 7982 тонны отходов	Программа управления отходами на 2026-2027 гг.				2026-2027 гг.	104 406	Уменьшение 7 982 тонны текущих отходов

№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина, (тн)	Календарный план достижения установленных показателей		Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тн/год
						на конец 1 года (2026 г.)	на конец 2 года (2027 г.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
5.2	Повторное использование отработанного масла	ЦДНГ-2,8,11	Уменьшение 2,04 тонны жидких отходов	Программа управления отходами на 2026-2027гг.	-	-	-	2026-2027 гг.		Уменьшение 2,04 тонны жидких отходов
5.3	Утилизация твердых отходов производства и потребления	ЦДНГ-2,8,11,ЦППД-1,ЦПРС-1,ЦДРПО,ЦПО	Уменьшение на 50,25 тонны твердых отходов производства и потребления	Программа управления отходами на 2026-2027 гг.	-	-	-	2026-2027 гг.	4 453	Уменьшение на 50,25 тонны твердых отходов производства и потребления
5.4	Повторное использование отработанных аккумуляторов/ свинец (печать) для использования обследования скважин при подземный ремонт скважин	ЦДНГ-2,8,11	Уменьшение 0,58 тонны отработанных аккумуляторов	Программа управления отходами на 2026-2027гг.	-	-	-	2026-2027 гг.		Уменьшение 0,58 тонны отработанных аккумуляторов
Итого:										
8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность									108 859	
6.1	Ремонт и поверка контрольно-измерительных приборов	ЦДРПО,ЦПО	Получение объективных данных о параметрах производственных процессов и факторах	План график	-	-	-	2026-2027 гг.	436	
Итого:									436	
9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий										
Отсутствует										
10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки										
7.1	Проведение производственного экологического контроля	ЦДНГ-2,8,11	Получение объективных данных о параметрах производственных процессов и факторах	Программа экологического контроля на 2026-2027гг.	-	-	-	2026-2027 гг.	4 122	
Итого:									4 122	
Всего:									441 325	

Примечание:
План мероприятий по ООС составлен в соответствии с:
Приложение 16 к Правилам выдачи экологических разрешений, представления декларации о воздействии на окружающую среду, а также формы бланков экологического разрешения на воздействие и порядка их заполнения
Приложение 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК

Начальник ООС НГДУ-1

Коктесин Н.