

СОГЛАСОВАНО

Руководитель департамента экологии  
по Мангистауской области

Жусипкалиев А.  
20 г.



**План мероприятий по охране окружающей среды на период 2026-2028гг.**

Наименование предприятия: АО "Озенмунайгаз"

Наименование объекта: месторождение НГДУ-3

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

№ 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 (2027-2028гг.)			
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12
<b>1. Охрана воздушного бассейна</b>										
1.1	Проведение наладочных работ согласно графика режимно-наладочных испытаний (195 печей)	ЦДНГ-1, Печь УН-0,2 №1026,1086 0038,0750,1081,1087,0010,1024,1025,1093,0686,0296,0297,0298,0310,0315,0316,0317,0318,0472,0473,0474,0476,0516,0679,0751,0752,0753, (28 единиц)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид), Азот (II) оксид (Азота оксид)	Утвержденный график Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу на 2026-2028гг.	9,938	6,8643	6,8643	2026-2028 гг.	9 750	снижение выбросов на -3,07330
		ЦДНГ-5, Печь УН-0,2 №0069,0070,0073,0074,0075,0076,0078,0079,0080,0491,0583,0755,0808,0809,0935,1031,0040,0084,0089,0091,0093,0094,0097,0099,0101,0102,0103,0105,0634,0635,0637,0638,0639,0640,0641,0642,0757,0759,0760,0820,0823,0829,0830,0841, (44 ед.)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид), Азот (II) оксид (Азота оксид)		15,61623	10,7867	10,7867			снижение выбросов на -4,82953
		ЦДНГ-10, Печь УН-0,2 №0137,0138,0140,0141,0047,0048,0160,0065,0168,0170,0171,0172,0173,0174,0175,0176,0177,0178,0179,0181, (20 ед.)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид), Азот (II) оксид (Азота оксид)		7,098	4,903	4,903			снижение выбросов на -2,195
		ЦДНГ-13, Печь УН-0,2 №1088,1032,0149,0154,0157,0763,0840,0907,0958,1033,1034,0054,0055,0057,0058,0060,0152,0162,0312,0486,0517,0519,0520,0521,0522,0655,0756,0836 (27 ед.)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид), Азот (II) оксид (Азота оксид)		9,582686	6,6191	6,6191			снижение выбросов на -2,96359
		ЦДНГ-1, Печь УН-0,2 №1026,1086 0038,0750,1081,1087,0010,1024,1025,1093,0686,0296,0297,0298,0310,0315,0316,0317,0318,0472,0473,0474,0476,0516,0679,0751,0752,0753, (28 единиц)	Метан		9,938	6,8643	6,8643			снижение выбросов на -3,07330
		ЦДНГ-5, Печь УН-0,2 №0069,0070,0073,0074,0075,0076,0078,0079,0080,0491,0583,0755,0808,0809,0935,1031,0040,0084,0089,0091,0093,0094,0097,0099,0101,0102,0103,0105,0634,0635,0637,0638,0639,0640,0641,0642,0757,0759,0760,0820,0823,0829,0830,0841, (44 ед.)	Метан		15,61623	10,7867	10,7867			снижение выбросов на -4,82953
		ЦДНГ-10, Печь УН-0,2 №0137,0138,0140,0141,0047,0048,0160,0065,0168,0170,0171,0172,0173,0174,0175,0176,0177,0178,0179,0181, (20 ед.)	Метан		7,098	4,903	4,903			снижение выбросов на -2,195

ЦДНГ-13, Печь УН-0,2  
№1088,1032,0149,0154,0157,0763,0840,0907,0958,1033,1034,0054,0055,005  
7,0058,0060,0152,0162,0312,0486,0517,0519,0520,0521,0522,0655,0756,0836  
(27 ед.)

Метан

9,582686	6,6191	6,6191
----------	--------	--------

снижение выбросов на -2,96359

		ЦДНГ-1, Печь УН-0,2 №1026,1086 0038,0750,1081,1087,0010,1024,1025,1093,0686,0296,0297,0298,0310,0315,0316,0317,0318,0472,0473,0474,0476,0516,0679,0751,0752,0753, (28 единиц)	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ)		9,938	6,8643	6,8643			снижение выбросов на -3,07330
		ЦДНГ-5, Печь УН-0,2 №0069,0070,0073,0074,0075,0076,0078,0079,0080,0491,0583,0755,0808,0809,0935,1031,0040,0084,0089,0091,0093,0094,0097,0099,0101,0102,0103,0105,0634,0635,0637,0638,0639,0640,0641,0642,0757,0759,0760,0820,0823,0829,0830,0841, (44 ед.)	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ)		15,61623	10,7867	10,7867			снижение выбросов на -4,82953
		ЦДНГ-10, Печь УН-0,2 №0137,0138,0140,0141,0047,0048,0160,0065,0168,0170,0171,0172,0173,0174,0175,0176,0177,0178,0179,0181,(20 ед.)	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ)		7,098	4,903	4,903			снижение выбросов на -2,195
		ЦДНГ-13, Печь УН-0,2 №1088,1032,0149,0154,0157,0763,0840,0907,0958,1033,1034,0054,0055,0057,0058,0060,0152,0162,0312,0486,0517,0519,0520,0521,0522,0655,0756,0836,(27 ед.)	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ)		9,582686	6,6191	6,6191			снижение выбросов на -2,96359
1.2	Уменьшение выбросов печей УН-0,2 (10 шт.), ПП-0,63 (10 шт.) путем замены на модернизированные газовые горелки.	Печь УН-0,2 (10 шт.), ПП-0,63 (10 ед.)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	План график и Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу на 2026-2028гг.	4,3030	3,7867	3,7867	2026-2028 гг.	25 000	снижение выбросов на 0,5164
		Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,6992		0,6153	0,6153	снижение выбросов на 0,0839			
		Метан	3,9366		3,4642	3,4642	снижение выбросов на 0,4724			
		Углерод оксид (Оксид углерода)	3,9366		3,4642	3,4642	снижение выбросов на 0,4724			
1.3	Капитальный ремонт электродвигателей со сменной обмоток (97 шт.)	ЦДНГ-1,5,10,13, ППД	Сереводород	План график	0,0041	0,0036	0,0033	2026-2028 гг.	42 953	снижение выбросов на -0,0005
		Смесь углеводородов предельных С1-С5	4,9185		4,3283	4,0332	снижение выбросов на -0,5902			
		Смесь углеводородов предельных С6-С10	1,8191		1,6008	1,4917	снижение выбросов на -0,2183			
		Бензол	0,0238		0,0209	0,0195	снижение выбросов на -0,0029			
		Диметилбензол	0,0075		0,0066	0,0061	снижение выбросов на -0,0009			
		Метилбензол	0,0149		0,0131	0,0123	снижение выбросов на -0,0018			
<b>Итого:</b>									<b>77 703</b>	
<b>2. Охрана и рациональное использование водных ресурсов</b>										
2.1	Вывоз хозяйственно-фекальных вод	Хозяйственные бытовые комплексы ЦДНГ-1,5,10,13, ППД	Утилизация хозяйственно-фекальных вод в объеме 1119 м3	план график осуществления вывоза	-	-	-	2026-2028 гг.	1 423	соблюдение санитарных норм
<b>Итого:</b>									<b>1423</b>	
<b>3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы</b>										
Отсутствует										
<b>4. Охрана земельных ресурсов</b>										
Отсутствует										
<b>5. Охрана и рациональное использование недр</b>										
5.1	Работы по проведению геофизических исследований	ЦДНГ-1,5,10,13	Исследование 2044 скважин	План график проведения ГИС	-	-	-	2026-2028 гг.	1 962 381	Геофизические исследования скважин
<b>Итого:</b>									<b>1 962 381</b>	
<b>6. Охрана флоры и фауны</b>										
6.1	Озеленение территорий	ЦДНГ-1,5,10,13, ППД	Посадка 765 штук на 0,4 га	План график	-	-	-	2026-2028	1 500	озеленение производственных объектов на 0,4 га.
<b>Итого:</b>									<b>1 500</b>	
<b>7. Обращение с отходами и потребления</b>										
7.1.	Удаление и восстановление твердых отходов производства и потребления	ЦДНГ-1,5,10,13	Уменьшение 20,96 тонн твердых отходов	Программа управления отходами на 2026-2028гг.				2026-2028	943	Уменьшение 20,96 тонн твердых отходов
7.2.	Использование отработанных шин для озеленения и благоустройства по групповым установкам	ЦДНГ-1,5,10,13	Уменьшение 2,20 тонн отработанных автошин	Программа управления отходами на 2026-2028гг.				2026-2028	264	Уменьшение 2,20 тонн отработанных автошин

7.3.	Повторное использование отработанного масла при подготовке, добавляя его в нефть	ЦДНГ-1,5,10,13	Уменьшение 1,821 тонн отработанного масла	Программа управления отходами на 2026-2028гг.				2026-2028	218	Уменьшение 1,821 тонн отработанного масла
7.4.	Повторное использование отработанных аккумуляторов/ свинец (печать) для использования обследования скважин при подземный ремонт скважин	Бригады КРС и ПРС	Уменьшение 0,366 тонн отработанного аккумулятора	Программа управления отходами на 2026-2028 гг.				2026-2028	44	Уменьшение 0,366 тонн отработанного аккумулятора
7.5.	использование тары под химическими реагентами, в качестве материала для кожуха	ЦДНГ-1,5,10,13	Уменьшение 0,7215 тонн тары из под ЛКМ	Программа управления отходами на 2026-2028 гг.				2026-2028	87	Уменьшение 0,7215 тонн тары из под ЛКМ
<b>Итого:</b>									<b>1 556</b>	
<b>8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность</b>										
8.1	Услуги по ремонту и поверке измерительных приборов радиационного контроля	ЦПРС-3, ЦПО-3	Получение объективных данных о параметрах производственных процессов и факторах	Утвержденный график поверки	-	-	-	2026-2028 гг.	255	применение и признание средств измерения пригодным к эксплуатации
<b>Итого:</b>									<b>255</b>	
<b>9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий</b>										
Отсутствует										
<b>10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки</b>										
10.1	Проведение производственного экологического и радиационного контроля	ЦДНГ-1,5,10,13	Получение объективных данных о параметрах производственных процессов и факторах	Программа экологического контроля на 2026-2028гг.	-	-	-	2026-2028гг.	3 778	систематическое наблюдение и оценка сосотояния окружающей среды
<b>Итого:</b>									<b>3 778</b>	
<b>Всего:</b>									<b>2 048 596</b>	

Примечание:

План мероприятий по ООС составлен в соответствии с:

Приложением 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

Приложением 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК

Начальник ООС НГДУ-3

Нуров М.