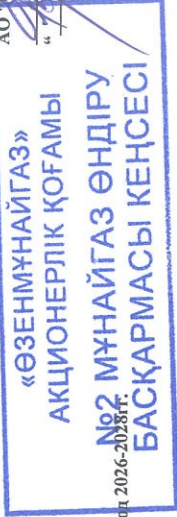


Наименование предприятия: АО "Өзенмұнайгаз"
Наименование объекта: месторождение НГДУ-2

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

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



№ п/д	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина (т/г)	Календарный план достижения установленных показателей на конец 2 года (2028г.)			Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия
						7 (2026г.)	8 (2028г.)	10			
1. Охрана воздушного бассейна											
1	ЦДНГ-3, Печь УН-0.2 №0004, 0007, 0015, 0020, 0028, 0029, 0039, 0046, 0049, 0051, 0053, 0054, 0055, 0056, 0059, 0060, 0061, 0062, 0063, 0065, 0067, 0076, 0078, 0079, 0080, 0081, 0083, 0084, 0458, 0461, 0462, 0463, 0464, 0465, 0466, 0467, 0751, 0753, 0754, 0755, 0757, 0787, 0788, 0809, 0820, 0844, 0845, 0848, 0849, 0850, 0851, 0852, 0891, 0892, 0896, 0897(56 ел.)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	14,0672	13,1112	13,1112	11	Снижение выбросов на -0,9560				
	ЦДНГ-9, Печь УН-0.2 0087, 0090, 0091, 0093, 0095, 0101, 0102, 0106, 0111, 0118, 0125, 0126, 0127, 0128, 0129, 0131, 0134, 0135, 0136, 0138, 0139, 0140, 0141, 0142, 0146, 0171, 0199, 0474, 0475, 0747, 0761, 0762, 0766, 0776, 0782, 0789, 0791, 0793, 0794, 0813, 0814, 0815, 0817, 0818, 0819, 0846, 0853, 0854, 0855, 0856, 0868, 0869, 0910, 0927, 0930, 0931, 0998, 1002, 1003, 1005, 1006, 1009- (62 ел.)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	15,5744	14,3654	14,3654		Снижение выбросов на -1,2090				
	ЦДНГ-12, Печь УН-0.2 №0157, 0161, 0170, 0173, 0175, 0176, 0177, 0184, 0185, 0192, 0193, 0200, 0205, 0472, 0763, 0764, 0767, 0768, 0771, 0772, 0773, 0774, 0775, 0795, 0816, 0857, 0858, 0960-(28 ел.)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	7,0336	6,3918	6,3918		Снижение выбросов на -0,6418				
	ЦДНГ-3, Печь УН-0.2 №0004, 0007, 0015, 0020, 0028, 0029, 0039, 0046, 0049, 0051, 0053, 0054, 0055, 0056, 0059, 0060, 0061, 0062, 0063, 0065, 0067, 0076, 0078, 0079, 0080, 0081, 0083, 0084, 0458, 0461, 0462, 0463, 0464, 0465, 0466, 0467, 0751, 0753, 0754, 0755, 0757, 0787, 0788, 0809, 0820, 0844, 0845, 0848, 0849, 0850, 0851, 0852, 0891, 0892, 0896, 0897(56 ел.)	Азот (II) оксид (Азота оксид)	2,2859	1,8167	1,8167		Снижение выбросов на -0,4692				
	ЦДНГ-9, Печь УН-0.2 0087, 0090, 0091, 0093, 0095, 0101, 0102, 0106, 0111, 0118, 0125, 0126, 0127, 0128, 0129, 0131, 0134, 0135, 0136, 0138, 0139, 0140, 0141, 0142, 0146, 0171, 0199, 0474, 0475, 0747, 0761, 0762, 0766, 0776, 0782, 0789, 0791, 0793, 0794, 0813, 0814, 0815, 0817, 0818, 0819, 0846, 0853, 0854, 0855, 0856, 0868, 0869, 0910, 0927, 0930, 0931, 0998, 1002, 1003, 1005, 1006, 1009- (62 ел.)	Азот (II) оксид (Азота оксид)	2,5308	2,1465	2,1465		Снижение выбросов на -0,3843				
	ЦДНГ-12, Печь УН-0.2 № №0157, 0161, 0170, 0173, 0175, 0176, 0177, 0184, 0185, 0192, 0193, 0200, 0205, 0472, 0763, 0764, 0767, 0768, 0771, 0772, 0773, 0774, 0775, 0795, 0816, 0857, 0858, 0960-(28 ел.)	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1,1430	0,9387	0,9387		Снижение выбросов на -0,2043				
	ЦДНГ-3, Печь УН-0.2 №0004, 0007, 0015, 0020, 0028, 0029, 0039, 0046, 0049, 0051, 0053, 0054, 0055, 0056, 0059, 0060, 0061, 0062, 0063, 0065, 0067, 0076, 0078, 0079, 0080, 0081, 0083, 0084, 0458, 0461, 0462, 0463, 0464, 0465, 0466, 0467, 0751, 0753, 0754, 0755, 0757, 0787, 0788, 0809, 0820, 0844, 0845, 0848, 0849, 0850, 0851, 0852, 0891, 0892, 0896, 0897(56 ел.)	Метан	12,2528	11,5712	11,5712		Снижение выбросов на -0,6816				
1.1	Проведение наладочных работ согласно графика работ согласно графика наладочных работ			Утвержденный график Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу на 2026-2028гг.	13,5706	12,9027	12,9027	2026-2028 гг.	1 666,66	Снижение выбросов на -0,6678	
		Метан	6,1286	5,5703	5,5703		Снижение выбросов на -0,5584				

1.2	Замена электродвигателей насосов на новые энергосберегающие электродвигатели (10 шт.)	Углерод оксид (Окись углерода)	12,2528	11,5712	11,5712	Снижение выбросов на -0,6816	
			13,5706	12,9027	12,9027		Снижение выбросов на -0,6678
			6,1286	5,5703	5,5703		Снижение выбросов на -0,5584
			1,5362	1,1120	1,1120		Снижение выбросов на -0,4242
			1,7008	1,2050	1,2050		Снижение выбросов на -0,4958
			0,7681	0,5000	0,5000		Снижение выбросов на -0,2681
			0,0021	0,0018	0,0016		
			2,5390	3,9234	3,7283		
			0,9391	0,7100	0,6008		Снижение негативного воздействия на атмосферу
			0,0123	0,0093	0,0092		33 830,28
0,0039	0,0033	0,0033					
0,0077	0,0070	0,0070					
1.3	Проведение производственного экологического контроля	Диоксид серы	0,0021	0,0018	0,0016	Соблюдение нормативов ПЭК	
			2,5390	3,9234	3,7283		
			0,9391	0,7100	0,6008		
			0,0123	0,0093	0,0092		2026-2028 гг.
			0,0039	0,0033	0,0033		
			0,0077	0,0070	0,0070		
			0,0021	0,0018	0,0016		
			2,5390	3,9234	3,7283		
			0,9391	0,7100	0,6008		
			0,0123	0,0093	0,0092		33 830,28
0,0039	0,0033	0,0033					
0,0077	0,0070	0,0070					
Итого:			0,0021	0,0018	0,0016	36 913,60	
			2,5390	3,9234	3,7283		
			0,9391	0,7100	0,6008		
			0,0123	0,0093	0,0092		2026-2028 гг.
			0,0039	0,0033	0,0033		
			0,0077	0,0070	0,0070		
			0,0021	0,0018	0,0016		
			2,5390	3,9234	3,7283		
			0,9391	0,7100	0,6008		
			0,0123	0,0093	0,0092		33 830,28
0,0039	0,0033	0,0033					
0,0077	0,0070	0,0070					
2.1	Вывоз хозяйственно-фекальных вод	Углерод оксид (Окись углерода)	12,2528	11,5712	11,5712	Соблюдение санитарных норм	
			13,5706	12,9027	12,9027		
			6,1286	5,5703	5,5703		
			1,5362	1,1120	1,1120		
			1,7008	1,2050	1,2050		
			0,7681	0,5000	0,5000		
			0,0021	0,0018	0,0016		
			2,5390	3,9234	3,7283		
			0,9391	0,7100	0,6008		
			0,0123	0,0093	0,0092		2026-2028 гг.
0,0039	0,0033	0,0033					
0,0077	0,0070	0,0070					
Итого:			0,0021	0,0018	0,0016	6750,0	
			2,5390	3,9234	3,7283		
			0,9391	0,7100	0,6008		
			0,0123	0,0093	0,0092		2026-2028 гг.
			0,0039	0,0033	0,0033		
			0,0077	0,0070	0,0070		
			0,0021	0,0018	0,0016		
			2,5390	3,9234	3,7283		
			0,9391	0,7100	0,6008		
			0,0123	0,0093	0,0092		33 830,28
0,0039	0,0033	0,0033					
0,0077	0,0070	0,0070					
2.2	Хозяйственные бытовые комплексы ЦДНГ-3,9,12	Углерод оксид (Окись углерода)	12,2528	11,5712	11,5712	Соблюдение санитарных норм	
			13,5706	12,9027	12,9027		
			6,1286	5,5703	5,5703		
			1,5362	1,1120	1,1120		
			1,7008	1,2050	1,2050		
			0,7681	0,5000	0,5000		
			0,0021	0,0018	0,0016		
			2,5390	3,9234	3,7283		
			0,9391	0,7100	0,6008		
			0,0123	0,0093	0,0092		2026-2028 гг.
0,0039	0,0033	0,0033					
0,0077	0,0070	0,0070					
Итого:			0,0021	0,0018	0,0016	6750,0	
			2,5390	3,9234	3,7283		
			0,9391	0,7100	0,6008		
			0,0123	0,0093	0,0092		2026-2028 гг.
			0,0039	0,0033	0,0033		
			0,0077	0,0070	0,0070		
			0,0021	0,0018	0,0016		
			2,5390	3,9234	3,7283		
			0,9391	0,7100	0,6008		
			0,0123	0,0093	0,0092		33 830,28
0,0039	0,0033	0,0033					
0,0077	0,0070	0,0070					
3.	Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы	Углерод оксид (Окись углерода)	12,2528	11,5712	11,5712	Соблюдение санитарных норм	
			13,5706	12,9027	12,9027		
			6,1286	5,5703	5,5703		
			1,5362	1,1120	1,1120		
			1,7008	1,2050	1,2050		
			0,7681	0,5000	0,5000		
			0,0021	0,0018	0,0016		
			2,5390	3,9234	3,7283		
			0,9391	0,7100	0,6008		
			0,0123	0,0093	0,0092		2026-2028 гг.
0,0039	0,0033	0,0033					
0,0077	0,0070	0,0070					
Итого:			0,0021	0,0018	0,0016	6750,0	
			2,5390	3,9234	3,7283		
			0,9391	0,7100	0,6008		
			0,0123	0,0093	0,0092		2026-2028 гг.
			0,0039	0,0033	0,0033		
			0,0077	0,0070	0,0070		
			0,0021	0,0018	0,0016		
			2,5390	3,9234	3,7283		
			0,9391	0,7100	0,6008		
			0,0123	0,0093	0,0092		33 830,28
0,0039	0,0033	0,0033					
0,0077	0,0070	0,0070					
4.	Охрана земельных ресурсов	Углерод оксид (Окись углерода)	12,2528	11,5712	11,5712	Соблюдение санитарных норм	
			13,5706	12,9027	12,9027		
			6,1286	5,5703	5,5703		
			1,5362	1,1120	1,1120		
			1,7008	1,2050	1,2050		
			0,7681	0,5000	0,5000		
			0,0021	0,0018	0,0016		
			2,5390	3,9234	3,7283		
			0,9391	0,7100	0,6008		
			0,0123	0,0093	0,0092		2026-2028 гг.
0,0039	0,0033	0,0033					
0,0077	0,0070	0,0070					
Итого:			0,0021	0,0018	0,0016	6750,0	
			2,5390	3,9234	3,7283		
			0,9391	0,7100	0,6008		
			0,0123	0,0093	0,0092		2026-2028 гг.
			0,0039	0,0033	0,0033		
			0,0077	0,0070	0,0070		
			0,0021	0,0018	0,0016		
			2,5390	3,9234	3,7283		
			0,9391	0,7100	0,6008		
			0,0123	0,0093	0,0092		33 830,28
0,0039	0,0033	0,0033					
0,0077	0,0070	0,0070					
5.	Охрана и рациональное использование недр	Углерод оксид (Окись углерода)	12,2528	11,5712	11,5712	Соблюдение санитарных норм	
			13,5706	12,9027	12,9027		
			6,1286	5,5703	5,5703		
			1,5362	1,1120	1,1120		
			1,7008	1,2050	1,2050		
			0,7681	0,5000	0,5000		
			0,0021	0,0018	0,0016		
			2,5390	3,9234	3,7283		
			0,9391	0,7100	0,6008		
			0,0123	0,0093	0,0092		2026-2028 гг.
0,0039	0,0033	0,0033					
0,0077	0,0070	0,0070					
Итого:			0,0021	0,0018	0,0016	6750,0	
			2,5390	3,9234	3,7283		
			0,9391	0,7100	0,6008		
			0,0123	0,0093	0,0092		2026-2028 гг.
			0,0039	0,0033	0,0033		
			0,0077	0,0070	0,0070		
			0,0021	0,0018	0,0016		
			2,5390	3,9234	3,7283		
			0,9391	0,7100	0,6008		
			0,0123	0,0093	0,0092		33 830,28
0,0039	0,0033	0,0033					
0,0077	0,0070	0,0070					
6.	Озеленение территории	Углерод оксид (Окись углерода)	12,2528	11,5712	11,5712	Соблюдение санитарных норм	
			13,5706	12,9027	12,9027		
			6,1286	5,5703	5,5703		
			1,5362	1,1120	1,1120		
			1,7008	1,2050	1,2050		
			0,7681	0,5000	0,5000		
			0,0021	0,0018	0,0016		
			2,5390	3,9234	3,7283		
			0,9391	0,7100	0,6008		
			0,0123	0,0093	0,0092		2026-2028 гг.
0,0039	0,0033	0,0033					
0,0077	0,0070	0,0070					
Итого:			0,0021	0,0018	0,0016	6750,0	
			2,5390	3,9234	3,7283		
			0,9391	0,7100	0,6008		
			0,0123	0,0093	0,0092		2026-2028 гг.
			0,0039	0,0033	0,0033		
			0,0077	0,0070	0,0070		
			0,0021	0,0018	0,0016		
			2,5390	3,9234	3,7283		
			0,9391	0,7100	0,6008		
			0,0123	0,0093	0,0092		33 830,28
0,0039	0,0033	0,0033					
0,0077	0,0070	0,0070					
7.	Обращение с отходами и потребления	Углерод оксид (Окись углерода)	12,2528	11,5712	11,5712	Соблюдение санитарных норм	
			13,5706	12,9027	12,9027		
			6,1286	5,5703	5,5703		
			1,5362	1,1120	1,1120		
			1,7008	1,2050	1,2050		
			0,7681	0,5000	0,5000		
			0,0021	0,0018	0,0016		
			2,5390	3,9234	3,7283		
			0,9391	0,7100	0,6008		
			0,0123	0,0093	0,0092		2026-2028 гг.
0,0039	0,0033	0,0033					
0,0077	0,0070	0,0070					
Итого:			0,0021	0,0018	0,0016	6750,0	
			2,5390	3,9234	3,7283		
			0,9391	0,7100	0,6008		
			0,0123	0,0093	0,0092		2026-2028 гг.
			0,0039	0,0033	0,0033		
			0,0077	0,0070	0,0070		
			0,0021	0,0018	0,0016		
			2,5390	3,9234	3,7283		
			0,9391	0,7100	0,6008		
			0,0123	0,0093	0,0092		33 830,28
0,0039	0,0033	0,0033					
0,0077	0,0070	0,0070					

7.1	Переработка текущих отходов производства (замученный грунт, АСПО, нефтешлам)	ЦДНГ-3,9,12, ЦПРС-2	Переработка 5694 тонны отходов	Программа управления отходами на 2026-2028 гг.	-	-	2026-2028 гг.	73 674	Уменьшение 5694 тонны текущих отходов
7.2	Повторное использование отработанного масла при подготовке, добавляя его в нефть	ЦДНГ-3,9,12, ЦПО-2, ЦППД-2	Уменьшение 0,87 тонны жидких отходов	Программа управления отходами на 2026-2028гг.	-	-	2026-2028 гг.		Уменьшение 0,87 тонны жидких отходов
7.3	Повторное использование отработанных аккумуляторов/свинцев (печатать) для использования обследования скважин при подземный ремонт скважин	ЦДНГ-3,9,12, ЦПО-2, ЦППД-2	Уменьшение 1,188 тонны отработанных аккумуляторов	Программа управления отходами на 2026-2028гг.	-	-	2026-2028 гг.		Уменьшение 1,188 тонны отработанных аккумуляторов
7.4	Использование отработанных шин для озеленения и благоустройства по групповым установкам	ЦДНГ-3,9,12, ЦПО-2, ЦППД-2, ЦПРС-2	Уменьшение 4,9152 тонны отработанных шин	Программа управления отходами на 2026-2028гг.	-	-	2026-2028 гг.		Уменьшение 4,9152 тонны отработанных шин
7.5	Утилизация твердых отходов производства и потребления	ЦДНГ-3,9,12, ЦПО-2, ЦППД-2, ЦПРС-3	Уменьшение на 31,98 тонны твердых отходов производства и потребления	Программа управления отходами на 2026-2028гг.	-	-	2026-2028 гг.	2 871,21	Уменьшение на 31,98 тонны твердых отходов производства и потребления
	Итого:							76 545,21	
8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность									
8.1	Ремонт и поверка контрольно-измерительных приборов	ЦПО-2, ЦПРС-2	Получение объективных данных о параметрах производственных процессов и факторах	План график	-	-	2026-2028 гг.	640,89	
	Итого:							640,89	
9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий									
Отсутствует									
10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки									
10.1	Проведение производственного экологического контроля	ЦДНГ-3,9,12	Получение объективных данных о параметрах производственных процессов и факторах	Программа экологического контроля на 2026-2028гг.	-	-	2026-2028 гг.	5 666,64	Соблюдение нормативов ПЭК
	Итого:							5 666,6	
	Всего:							1 167 004,84	

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 форм 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-2

Исмагулов Е.