

Согласно ст. 125 Экологического кодекса РК (2021 г.), план мероприятий по охране окружающей среды разрабатывается в соответствии с правилами выдачи экологических разрешений.

Согласно п.91 «Правил выдачи экологических разрешений, представления декларации о воздействии на окружающую среду, а также форм бланков экологического разрешения на воздействие и порядка их заполнения» (Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 319), «При **невозможности соблюдения** стационарным источником и (или) совокупностью стационарных источников, расположенных на действующем объекте I или II категории, **нормативов эмиссий**, установленных в экологическом разрешении в соответствии с Кодексом, в качестве приложения к экологическому разрешению на воздействие для объектов I или II категории представляется план мероприятий по охране окружающей среды».

При проведении строительных работ по проектам намечаемой деятельности превышения ПДК по всем ингредиентам на границе санитарно-защитной зоны и жилой зоны не ожидается. Выбросы от всех источников устанавливаются в качестве нормативов допустимых выбросов (НДВ) на период строительства проектируемых объектов. Таким образом, проведение строительных работ не окажет негативного воздействия на окружающую среду.

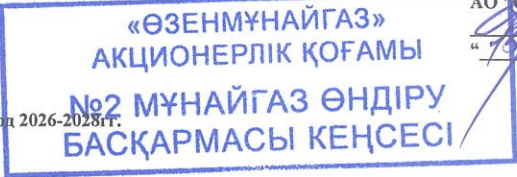
Нормативы эмиссий, лимиты накопления отходов при реализации проектов намечаемой деятельности будут соблюдены и не превысят допустимых значений.

Учитывая вышеуказанное, в разработке Плана мероприятий по охране окружающей среды к проектам намечаемой деятельности **нет необходимости**.

В связи с этим прикладывается «План мероприятий по охране окружающей среды по НГДУ-2 АО «Озенмунайгаз».

СОГЛАСОВАНО
Руководитель департамента экологии
по Мангистауской области
Джусупкалиев А.
2026 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор (ДНГ) НГДУ-2
АО "Озенмұнайгаз"
Кульбеков М.
2026 г.



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

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

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
						на конец 1 года (2026г.)	на конец 2 года (2028г.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12
1. Охрана воздушного бассейна										
1.1	Проведение наладочных работ согласно графика режимно-наладочных работ	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 ед.)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	Утвержденный график Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу на 2026-2028гг.	14,0672	13,1112	13,1112	2026-2028 гг.	1 666,66	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 ед.)	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 ед.)	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 ед.)	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 ед.)	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 ед.)	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 ед.)	Метан		12,2528	11,5712	11,5712			Снижение выбросов на -0,6816
		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 ед.)	Метан		13,5706	12,9027	12,9027			Снижение выбросов на -0,6678
		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 ед.)	Метан		6,1286	5,5703	5,5703			Снижение выбросов на -0,5584

		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 ед.)	Углерод оксид (Оксись углерода)		12,2528	11,5712	11,5712			Снижение выбросов на -0,6816
		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 ед.)	Углерод оксид (Оксись углерода)		13,5706	12,9027	12,9027			Снижение выбросов на -0,6678
		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 ед.)	Углерод оксид (Оксись углерода)		6,1286	5,5703	5,5703			Снижение выбросов на -0,5584
		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 ед.)	Диоксид серы		1,5362	1,1120	1,1120			Снижение выбросов на -0,4242
		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 ед.)	Диоксид серы		1,7008	1,2050	1,2050			Снижение выбросов на -0,4958
		ЦДНГ-12, Печь №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 ед.)	Диоксид серы		0,7681	0,5000	0,5000			Снижение выбросов на -0,2681
1.2	Замена электродвигателей насосов на новые энергосберегающие электродвигатели (10 шт.)	ЦДНГ-3,9,12	Сероводород Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Бензол Диметилбензол Метилбензол	План график и Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу на 2026-2028гг.	0,0021 2,5390 0,9391 0,0123 0,0039 0,0077	0,0018 3,9234 0,7100 0,0093 0,0033 0,0070	0,0016 3,7283 0,6008 0,0092 0,0033 0,0070	2026-2028 гг.	33 830,28	Снижение негативного воздействия на атмосферу
1.3	Проведение производственного экологического контроля	ЦДНГ-3,9,12	Соблюдение нормативов, получение объективных данных о концентрациях вредных веществ и их массовых выбросах, поступающих от источников от загрязнения атмосферы	Программа экологического контроля на 2026-2028гг.	—	—	—	2026-2028 гг.	1 416,66	Соблюдение нормативов ПЭК
	Итого:								36 913,60	
2. Охрана и рациональное использование водных ресурсов										
2.1	Вывоз хозяйственно-фекальных вод	Хозяйственные бытовые комплексы ЦДНГ-3,9,12	Утилизация хозяйственно-фекальных вод в объеме 3960 м³	План график осуществления вывоза	—	—	—	2026-2028 гг.	6 750,0	Соблюдение санитарных норм
	Итого:								6750,0	
3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы										
Отсутствует										
4. Охрана земельных ресурсов										
Отсутствует										
5. Охрана и рациональное использование недр										
5.1	Работы по проведению геофизических исследований	ЦДНГ-3,9,12	Исследование 914 скважин	План график проведения ГИС	—	—	—	2026-2028 гг.	962 429,3	
									962 429,3	
6. Охрана флоры и фауны										
6.1	Озеленение территорий	ЦДНГ-3,9,12	Посадка 1545 саженцев на 0,5 га	План график	—	—	—	2026-2028 гг.	4 385,3	Озеленение производственных объектов
	Итого:								4 385,3	
7. Обращение с отходами и потребления										

7.1	Переработка текущих отходов производства (замазученный 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/свинца (печать) 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 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-2

Исмагулов Е.