

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-3 АО «Озенмунайгаз».

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
1. Охрана воздушного бассейна										
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 №1088,1032,0149,0154,0157,0763,0840,0907,0958,1033,1034,0054,0055,0057,0058,0060,0152,0162,0312,0486,0517,0519,0520,0521,0522,0655,0756,0836 ,(27 ед.)	Метан					снижение выбросов на -2,96359
				9,582686	6,6191	6,6191		

		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 (Оксись 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 (Оксись 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 (Оксись 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 (Оксись 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 (Оксись углерода)		3,9366	3,4642	3,4642			снижение выбросов на 0,4724
1.3	Капитальный ремонт электродвигателей со сменой 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 C1-C5		4,9185	4,3283	4,0332			снижение выбросов на -0,5902
			Смесь углеводородов предельных C6-C10		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
	Итого:								77 703	
2. Охрана и рациональное использование водных ресурсов										
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
	Итого:								1423	
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-1,5,10,13	Исследование 2044 скважин	План график проведения ГИС	–	–	–	2026-2028 гг.	1 962 381	Геофизические исследования скважин
									1 962 381	
6. Охрана флоры и фауны										
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.
	Итого:								1 500	
7. Обращение с отходами и потребления										
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 кожаных изделий	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
	Итого:								1 556	
8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность										
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
	Итого:								255	
9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий										
Отсутствует										
10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки										
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
	Итого:								3 778	
	Всего:								2 048 596	

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.