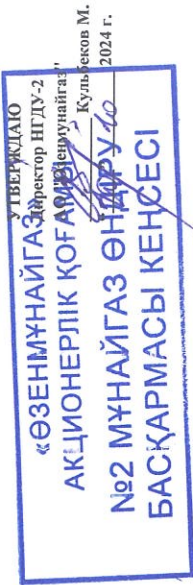


СОҒЛАСОВАНО

Руководитель департамента экологии
по Мангистауской области
Джукулкалиев А.
2024 г.



План природоохранное мероприятий по охране окружающей среды на период 2025-2026гг.

Наименование предприятия: АО "Озенмунайгаз"
Наименование объекта: месторождение НДҮ-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 на конец 2 года (2025г.) | | Срок выполнения | Объем финансирования, тыс. тенге |
|---|--|---|--|----------------------------------|------------------------|--|--------------------------|-----------------|----------------------------------|
| | | | | | | на конец 1 года (2025г.) | на конец 2 года (2026г.) | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 11 |
| 1. Охрана воздушного бассейна | | | | | | | | | |
| 1.1 | Проведение наладочных работ согласно графика согласно графика режимно-наладочных работ | ЦДНГ-3, Печь УН-0,2 (43 ед.) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) | 10,7910 | 10,1795 | 10,1795 | | | |
| | | ЦДНГ-5, Печь УН-0,2 (48 ед.) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) | 12,0457 | 11,3631 | 11,3631 | | | |
| | | ЦДНГ-12, Печь УН-0,2 (27 ед.) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) | 6,7757 | 6,3918 | 6,3918 | | | |
| | | ЦДНГ-3, Печь УН-0,2 (43 ед.) | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 1,7535 | 1,6542 | 1,6542 | | | |
| | | ЦДНГ-5, Печь УН-0,2 (48 ед.) | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 1,9574 | 1,8465 | 1,8465 | | | |
| | | ЦДНГ-12, Печь УН-0,2 (27 ед.) | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 1,1011 | 1,0387 | 1,0387 | | | |
| | | ЦДНГ-3, Печь УН-0,2 (43 ед.) | Метан | 9,4041 | 8,8712 | 8,8712 | | | |
| | | ЦДНГ-5, Печь УН-0,2 (48 ед.) | Метан | 10,4976 | 9,9027 | 9,9027 | | | |
| | | ЦДНГ-12, Печь УН-0,2 (27 ед.) | Метан | 5,9049 | 5,5703 | 5,5703 | | | |
| | | ЦДНГ-3, Печь УН-0,2 (43 ед.) | Углерод оксид (Оксись углерода) | 9,4041 | 8,8712 | 8,8712 | | | |
| | | ЦДНГ-5, Печь УН-0,2 (48 ед.) | Углерод оксид (Оксись углерода) | 10,4976 | 9,9027 | 9,9027 | | | |
| | | ЦДНГ-12, Печь УН-0,2 (27 ед.) | Углерод оксид (Оксись углерода) | 5,9049 | 5,5703 | 5,5703 | | | |
| | | ЦДНГ-3, Печь УН-0,2 (43 ед.) | Диоксид серы | 1,1796 | 1,1000 | 1,1000 | | | |
| ЦДНГ-5, Печь УН-0,2 (48 ед.) | Диоксид серы | 1,3167 | 1,0050 | 1,0050 | | | | | |
| ЦДНГ-12, Печь УН-0,2 (27 ед.) | Диоксид серы | 0,7407 | 0,5000 | 0,5000 | | | | | |
| 1.2 | Замена электродвигателей насосов на новые энергоэффективные электродвигатели (10 шт.) | ЦДНГ-3 НБ-125 насос (10 ед.) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 | 0,0041 | 0,0038 | 0,0036 | | | |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 | 4,9185 | 4,6234 | 4,3283 | | | |
| | | | Бензол | 1,8191 | 1,7100 | 1,6008 | | | |
| | | | Диметилбензол | 0,0238 | 0,0223 | 0,0209 | | | |
| | | | Метилбензол | 0,0075 | 0,0070 | 0,0066 | | | |
| 1.3 | Проведение производственного экологического контроля | ЦДНГ-3,9,12 | Соблюдение нормативов, получение объективных данных о концентрациях вредных веществ и их массовых выбросов, поступающих от источников от загрязнения атмосферы | - | - | - | | 2025-2026 гг. | 3 777,76 |
| Итого: | | | | | | | | | |
| 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 1 000 м3 | План график осуществления вывоза | - | - | | 2025-2026 гг. | 4 000,0 |
| Итого: | | | | | | | | | |
| 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 906 скважин | План график проведения ГИС | - | - | - | 2025-2026 гг. | 636 003,6 |
| Итого: | | | | | | | | | |
| 6.1 | Озеленение территорий | ЦДНГ-3,9,12 | Посадка 240 сеянцев на 0,5 га | План график | - | - | - | 2025-2026 гг. | 1 316,6 |
| Итого: | | | | | | | | | |
| 6. Охрана флоры и фауны | | | | | | | | | |
| 7. Обращение с отходами и потребления | | | | | | | | | |
| 7.1 | Утилизация/переработка исторических отходов из шламоаккумуляторов | Шламоаккумуляторы ГУ-41, ГУ-46 | Уменьшение 100 000 тонны исторических отходов | Меморандум о сотрудничестве в сфере ООС, Программа управления отходами | - | - | - | 2025-2026 гг. | 1 990 000 |
| 7.2 | Повторное использование отработанного масла | ЦДНГ-3,9,12, ЦПО-2, ЦППД-2 | Уменьшение 0,58 тонны жидких отходов | Программа управления отходами на 2025-2026гг. | - | - | - | 2025-2026 гг. | |
| 7.3 | Повторное использование отработанных аккумуляторов/свинцев (печать) для использования обследованных скважин при подземный ремонт скважин | ЦДНГ-3,9,12, ЦПО-2, ЦППД-2 | Уменьшение 0,3 тонны отработанных аккумуляторов | Программа управления отходами на 2025-2026гг. | - | - | - | 2025-2026 гг. | |
| Итого: | | | | | | | | | |
| 8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность | | | | | | | | | |
| 8.1 | Дезактивация низкорadioактивных металлоломов | Пункт временного хранения радиоактивных отходов | Уменьшение низкорadioактивных металлоломов в объеме 3 200 тонн | Утвержденный план график | - | - | - | 2025-2026 гг. | 489 280 |
| Итого: | | | | | | | | | |
| Итого: | | | | | | | | | |
| 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 2025-2026гг. | - | - | - | 2025-2026 гг. | 3 777,76 |
| Итого: | | | | | | | | | |
| Всего: | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 3 777,8 |
| | | | | | | | | | 3 162 509 |

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

Жанасева Г.

