

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**.

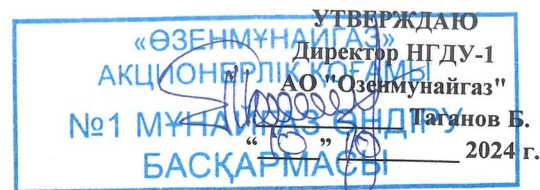
В связи с этим прикладывается «План мероприятий по охране окружающей среды на 2025-2026 годы по НГДУ-1 АО «Озенмунайгаз».

СОГЛАСОВАНО

Руководитель департамента экологии
по Мангистауской области

Джусупкалиев А.

2024 г.



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

Наименование предприятия: АО "Озенмунайгаз"

Наименование объекта: месторождение НГДУ-1

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 |
|--------------------------------------|--|-------------------------------|---|---|------------------------|---|---------------------------|-----------------|----------------------------------|
| | | | | | | на конец 1 года (2025 г.) | на конец 2 года (2026 г.) | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. Охрана воздушного бассейна | | | | | | | | | |
| 1.1 | Проведение наладочных работ согласно графика согласно графика режимно-наладочных работ | ЦДНГ-2, Печь УН-0,2 (15 ед.) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | Утвержденный график Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу на 2025-2026гг. | 4,969 | 4,351 | 4,351 | 2025-2026 гг. | 4 000 |
| | | ЦДНГ-8, Печь УН-0,2 (15 ед.) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | 4,259 | 3,890 | 3,890 | | |
| | | ЦДНГ-11, Печь УН-0,2 (10 ед.) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | 3,194 | 2,771 | 2,771 | | |
| | | ЦДНГ-2, Печь УН-0,2 (15 ед.) | Азота (II) оксид (Азота оксид) (6) | | 3,210 | 3,266 | 3,266 | | |
| | | ЦДНГ-8, Печь УН-0,2 (15 ед.) | Азота (II) оксид (Азота оксид) (6) | | 3,210 | 3,266 | 3,266 | | |
| | | ЦДНГ-11, Печь УН-0,2 (10ед.) | Азота (II) оксид (Азота оксид) (6) | | 3,210 | 3,266 | 3,266 | | |
| | | ЦДНГ-2, Печь УН-0,2 (15 ед.) | Сера диоксид(Ангидрид сернистый,Серный газ,Сера(VI) оксид)(516) | | 2,112 | 2,195 | 2,195 | | |
| | | ЦДНГ-8, Печь УН-0,2 (15 ед.) | Сера диоксид(Ангидрид сернистый,Серный газ,Сера(VI) оксид)(516) | | 2,112 | 2,195 | 2,195 | | |
| | | ЦДНГ-11, Печь УН-0,2 (10 ед.) | Сера диоксид(Ангидрид сернистый,Серный газ,Сера(VI) оксид)(516) | | 2,112 | 2,195 | 2,195 | | |
| | | ЦДНГ-2, Печь УН-0,2 (15 ед.) | Метан | | 3,725 | 3,232 | 3,232 | | |
| | | ЦДНГ-8, Печь УН-0,2 (15 ед.) | Метан | | 3,193 | 3,150 | 3,150 | | |
| | | ЦДНГ-11, Печь УН-0,2 (10ед.) | Метан | | 2,395 | 2,078 | 2,078 | | |
| | | ЦДНГ-2, Печь УН-0,2 (15 ед.) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | 3,725 | 3,232 | 3,232 | | |
| | | ЦДНГ-8, Печь УН-0,2 (15 ед.) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | 3,193 | 3,098 | 3,098 | | |
| | | ЦДНГ-11, Печь УН-0,2 (10 ед.) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | 2,395 | 2,187 | 2,187 | | |

| № 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 |
|---|--|---|--|--|------------------------|---|---------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| | | | | | | на конец 1 года (2025 г.) | на конец 2 года (2026 г.) | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1.2 | Проведение производственного экологического контроля | ЦДНГ-2,8,11 | Соблюдение нормативов, получение объективных данных о концентрациях вредных веществ и их массовых выбросах, поступающих от источников от загрязнения атмосферы | Программа экологического контроля на 2025-2026 гг. | - | - | - | 2025-2026 гг. | 3 912,0 |
| | Итого: | | | | | | | | 7 912,0 |
| 2. Охрана и рациональное использование водных ресурсов | | | | | | | | | |
| 2.1 | Вывоз хозяйственно-фекальных вод | Хозяйственные бытовые комплексы ЦДНГ-2,8,11 | Утилизация хозяйственно-фекальных вод в объеме 3 400 м3 | План график осуществления вывоза | - | - | - | | 4 075 |
| | Итого: | | | | | | | | 4 075 |
| 3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы | | | | | | | | | |
| Отсутствует | | | | | | | | | |
| 4. Охрана земельных ресурсов | | | | | | | | | |
| 4.1 | Очистка исторических нефтезагрязненных земель | ЦДНГ-8 ГУ-93 | Сероводород (Дигидросульфид) | Меморандум о сотрудничестве в сфере ООС, Программа управления отходами на 2025-2026гг. | 0,015 | 0 | 0 | на конец 2025г. в объёме(48 066м3) | 634 477 |
| | | | Смесь углеводородов предельных C1-C5 | | 18,265 | 0 | 0 | | |
| | | | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | | 6,756 | 0 | 0 | | |
| | | | Бензол | | 0,088 | 0 | 0 | | |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) | | 0,028 | 0 | 0 | | |
| | | | Метилбензол | | 0,055 | 0 | 0 | | |
| | Итого: | | | | | | | | 634 477 |
| 5. Охрана и рациональное использование недр | | | | | | | | | |
| 5.1 | Работы по проведению геофизических исследований | ЦДНГ-2,8,11 | Исследование 1218 скважин | План график проведения ГИС | - | - | - | 2025-2026 гг. | 735 232 |
| | Итого: | | | | | | | | 735 232 |
| 6. Охрана флоры и фауны | | | | | | | | | |
| 6.1 | Озеленение территорий | ЦДНГ-2,8,11 | Посадка 430 саженцев на 0,8 га | План график | - | - | - | 2025-2026 гг. | 572 |
| | Итого: | | | | | | | | 572 |
| 7. Обращение с отходами и потребления | | | | | | | | | |
| 7.1 | Переработка текущих отходов производства (замазученный грунт, АСПО, нефтешлам) | ЦДРПО | Переработка 7982 тонны отходов | Программа управления отходами на 2025-2026 гг. | | | | 2025-2026 гг. | 79 420 |
| 7.2 | Повторное использование отработанного масла | ЦДНГ-2,8,11 | Уменьшение 2,04 тонны жидких отходов | Программа управления отходами на 2025-2026гг. | - | - | - | 2025-2026 гг. | |

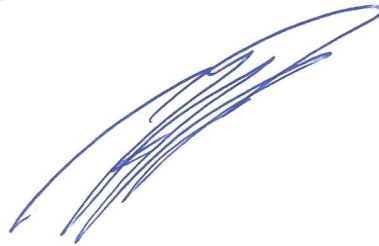
| № п/п | Мероприятие по соблюдению нормативов | Объект / источник эмиссии | Показатель (нормативы эмиссий) | Обоснование | Текущая величина, (тн) | Календарный план достижения установленных показателей | | Срок выполнения | Объем финансирования, тыс. тенге |
|---|---|---------------------------|---|---|------------------------|---|---------------------------|-----------------|----------------------------------|
| | | | | | | на конец 1 года (2025 г.) | на конец 2 года (2026 г.) | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 7.3 | Повторное использование отработанных аккумуляторов/ свинец (печать) для использования обследования скважин при подземный ремонт скважин | ЦДНГ-2,8,11 | Уменьшение 0,58 тонны отработанных аккумуляторов | Программа управления отходами на 2025-2026гг. | – | – | – | 2025-2026 гг. | |
| | Итого: | | | | | | | | |
| 8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность | | | | | | | | | 79 420 |
| 8.1 | ремонт и поверка контрольно-измерительных приборов | ЦДРиПО, ЦПО | Получение объективных данных о параметрах производственных процессов и факторах | План график | – | – | – | 2025-2026 гг. | 783 |
| | Итого: | | | | | | | | |
| 9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий | | | | | | | | | 783 |
| Отсутствует | | | | | | | | | |
| 10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки | | | | | | | | | |
| 10.1 | Проведение производственного экологического контроля | ЦДНГ-2,8,11 | Получение объективных данных о параметрах производственных процессов и факторах | Программа экологического контроля на 2025-2026гг. | – | – | – | 2025-2026 гг. | 3 912 |
| | Итого: | | | | | | | | |
| | Всего: | | | | | | | | 3 912 |
| | | | | | | | | | 1 466 383 |

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-1



Коктесинов Н.