

"УТВЕРЖДАЮ"

Директор

ТОО «Карабалыкская нефтебаза»

Калембет С.А.

«13» ноября 2025 г.



План мероприятий по охране окружающей среды на период 2026-2035 годы

Наименование предприятия: ТОО "Карабалыкская нефтебаза"

Наименование объекта: Склад ГСМ

| № п/п | Наименование мероприятия | Объект/ источник загрязнения | Показатель (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов, лимиты размещения серы в открытых картах) | Обоснование | Текущая величина | Календарный план достижения установленных показателей | | | | | | | | | | Срок выполнения | Объем финансирования, тыс. тенге | Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, т/год | |
|--------------------------------|---|------------------------------|--|---|------------------|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------|----------------------------------|--|---------|
| | | | | | | на конец 1 года (2026 г.) | на конец 2 года (2027 г.) | на конец 3 года (2028 г.) | на конец 4 года (2029 г.) | на конец 5 года (2030 г.) | на конец 6 года (2031 г.) | на конец 7 года (2032 г.) | на конец 8 года (2033 г.) | на конец 9 года (2034 г.) | на конец 10 года (2035 г.) | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| 1. Охрана атмосферного воздуха | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Планово-предупредительный ремонт оборудования (аспириационных систем и технологическое оборудование (установки газовозврата на резервуарах) | 6006 | Сероводород (Дигидросульфид) | Пл.1 п.1 Приложения 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 г. №400-VI | 0,00005 | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 | 3 кв. | 40 | 0,00003 | |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 | | 15,0002 | 6,00008 | 6,00008 | 6,00008 | 6,00008 | 6,00008 | 6,00008 | 6,00008 | 6,00008 | 6,00008 | 6,00008 | 6,00008 | 3 кв. | 9,00012 | |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 | | 5,54388 | 2,21755 | 2,21755 | 2,21755 | 2,21755 | 2,21755 | 2,21755 | 2,21755 | 2,21755 | 2,21755 | 2,21755 | 2,21755 | 3 кв. | 3,326325 | |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) | | 0,55418 | 0,22167 | 0,22167 | 0,22167 | 0,22167 | 0,22167 | 0,22167 | 0,22167 | 0,22167 | 0,22167 | 0,22167 | 0,22167 | 3 кв. | 0,332505 | |
| | | | Бензол | | 0,50983 | 0,20393 | 0,20393 | 0,20393 | 0,20393 | 0,20393 | 0,20393 | 0,20393 | 0,20393 | 0,20393 | 0,20393 | 0,20393 | 3 кв. | 0,305895 | |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) | | 0,06428 | 0,02571 | 0,02571 | 0,02571 | 0,02571 | 0,02571 | 0,02571 | 0,02571 | 0,02571 | 0,02571 | 0,02571 | 0,02571 | 3 кв. | 0,038565 | |
| | | | Метилбензол | | 0,48103 | 0,19241 | 0,19241 | 0,19241 | 0,19241 | 0,19241 | 0,19241 | 0,19241 | 0,19241 | 0,19241 | 0,19241 | 0,19241 | 3 кв. | 0,288615 | |
| | | | Этилбензол | | 0,0133 | 0,00532 | 0,00532 | 0,00532 | 0,00532 | 0,00532 | 0,00532 | 0,00532 | 0,00532 | 0,00532 | 0,00532 | 0,00532 | 0,00532 | 3 кв. | 0,00798 |
| | | | Алканы С12-19 / в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19) | | 0,01488 | 0,00595 | 0,00595 | 0,00595 | 0,00595 | 0,00595 | 0,00595 | 0,00595 | 0,00595 | 0,00595 | 0,00595 | 0,00595 | 3 кв. | 0,008925 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2 | Замеры атмосферного воздуха на ИЗА | 0001 | диВанадий пентоксид (пыль) | Пл.1 п.1 Приложения 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 г. №400-VI | - | 0,00133 | 0,00133 | 0,00133 | 0,00133 | 0,00133 | 0,00133 | 0,00133 | 0,00133 | 0,00133 | 0,00133 | 0,00133 | 1 р./год (4 кв.) | 40 | - |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) | | - | 0,01932 | 0,01932 | 0,01932 | 0,01932 | 0,01932 | 0,01932 | 0,01932 | 0,01932 | 0,01932 | 0,01932 | 0,01932 | | | - |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | - | 0,00314 | 0,00314 | 0,00314 | 0,00314 | 0,00314 | 0,00314 | 0,00314 | 0,00314 | 0,00314 | 0,00314 | 0,00314 | | | - |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) | | - | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | | | - |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | | - | 0,0588 | 0,0588 | 0,0588 | 0,0588 | 0,0588 | 0,0588 | 0,0588 | 0,0588 | 0,0588 | 0,0588 | 0,0588 | | | - |
| | | | Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) | | - | 0,07847 | 0,07847 | 0,07847 | 0,07847 | 0,07847 | 0,07847 | 0,07847 | 0,07847 | 0,07847 | 0,07847 | 0,07847 | | | - |

| 2. Охрана и рациональное использование водных ресурсов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------------------|--|--|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|-----|---|
| 2.1 | Своевременная очистка ливневой канализации | - | - | Pп.1 п.2 Приложения 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 г. №400-VI | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1-4 кв. | 10 | - | |
| 2.2 | Отбор проб поверхностных вод согласно графика НДС | водовыпуск №1 | Пп.13 п.2 Приложения 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 г. №400-VI | Взвешенные вещества | - | 0,020384 | 0,020384 | 0,020384 | 0,020384 | 0,020384 | 0,020384 | 0,020384 | 0,020384 | 0,020384 | 0,020384 | 0,020384 | 0,020384 | 2-3 кв. | 120 | - |
| | | | | Азот аммонийный | - | 0,000365 | 0,000365 | 0,000365 | 0,000365 | 0,000365 | 0,000365 | 0,000365 | 0,000365 | 0,000365 | 0,000365 | 0,000365 | 0,000365 | | | - |
| | | | | Нитриты | - | 0,000002 | 0,000002 | 0,000002 | 0,000002 | 0,000002 | 0,000002 | 0,000002 | 0,000002 | 0,000002 | 0,000002 | 0,000002 | 0,000002 | | | - |
| | | | | Нитраты | - | 0,000201 | 0,000201 | 0,000201 | 0,000201 | 0,000201 | 0,000201 | 0,000201 | 0,000201 | 0,000201 | 0,000201 | 0,000201 | 0,000201 | | | - |
| | | | | Хлориды | - | 0,108014 | 0,108014 | 0,108014 | 0,108014 | 0,108014 | 0,108014 | 0,108014 | 0,108014 | 0,108014 | 0,108014 | 0,108014 | 0,108014 | | | - |
| | | | | Сульфаты | - | 0,057119 | 0,057119 | 0,057119 | 0,057119 | 0,057119 | 0,057119 | 0,057119 | 0,057119 | 0,057119 | 0,057119 | 0,057119 | 0,057119 | | | - |
| | | | | Фосфаты | - | 0,001529 | 0,001529 | 0,001529 | 0,001529 | 0,001529 | 0,001529 | 0,001529 | 0,001529 | 0,001529 | 0,001529 | 0,001529 | 0,001529 | | | - |
| | | | | Сухой остаток | - | 0,411489 | 0,411489 | 0,411489 | 0,411489 | 0,411489 | 0,411489 | 0,411489 | 0,411489 | 0,411489 | 0,411489 | 0,411489 | 0,411489 | | | - |
| | | | | БПК-5 | - | 0,023498 | 0,023498 | 0,023498 | 0,023498 | 0,023498 | 0,023498 | 0,023498 | 0,023498 | 0,023498 | 0,023498 | 0,023498 | 0,023498 | | | - |
| | | | | ХПК | - | 0,025667 | 0,025667 | 0,025667 | 0,025667 | 0,025667 | 0,025667 | 0,025667 | 0,025667 | 0,025667 | 0,025667 | 0,025667 | 0,025667 | | | - |
| | | | | Нефтепродукты | - | 0,000144 | 0,000144 | 0,000144 | 0,000144 | 0,000144 | 0,000144 | 0,000144 | 0,000144 | 0,000144 | 0,000144 | 0,000144 | 0,000144 | | | - |
| 6. Охрана животного и растительного мира | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | Благоустройство и озеленение в границах территории предприятия | 10 м2 | - | Pп.6 п.6 Приложения 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 г. №400-VI | - | 10 м2 | 20 м2 | 30 м2 | 40 м2 | 50 м2 | 60 м2 | 70 м2 | 80 м2 | 90 м2 | 100 м2 | 2-3 кв. | 50 | - | | |
| 7. Обращение с отходами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | Заключение договоров, учет и передача отходов производства и потребления | Площадка предприятия | согласно договоров | Pп.2 п.7 Приложения 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 г. №400-VI | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1-4 кв. | 50 | - | | |
| 10. Научно-исследовательский, изыскательские и другие разработки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1 | Выполнение программы производственного экологического контроля | Площадка предприятия | - | Pп.3 п.10 Приложения 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 г. №400-VI | - | 4 отчета | 1-4 кв. | 80 | - | |