

"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

| Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ, лимитов захоронения отходов и лимитов размещения серы в открытом виде на серых картах |  |                              |  |   |                  |   |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                            |                  |                                  |  |
|---|--|------------------------------|--|---|------------------|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------|----------------------------------|--|
| № 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 (аспирационных систем и технологическое оборудование (установки газовозврата на резервуарах) | 6006                         | Сероводород (Дигидросульфид)   | Пп.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 C1-C5   |   | 15,0002          | 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 C6-C10  |   | 5,54388          | 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                    | 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                    | 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                    | 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                    | 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                    | 3 кв.            |                                  | 0,00798  |
|   |  |                              | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19)                                   |   | 0,01488          | 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)   | Пп.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                    | 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                    |                  |                                  | -  |
|   |  |                              | 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                    |                  |                                  | -  |
|   |  |                              | Углерод (Сажа, Углерод черный)   |   | -                | 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                     |                  |                                  | -  |
|   |  |                              | Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ)  |   | -                | 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                               | -                    | -  | Пп.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        | Взвешенные вещества                      | Пп.13 п.2 Приложения 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 г. №400-VI | - | 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 | -        |         |     |   |
|  |  |                      | Нитриты                                  |  | - | 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 | -        |         |     |   |
|  |  |                      | Хлориды                                  |  | - | 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 | -        |         |     |   |
|  |  |                      | Фосфаты                                  |  | - | 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 | -        |         |     |   |
|  |  |                      | БПК-5                                    |  | - | 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 | -        |         |     |   |
|  |  |                      | Нефтепродукты                            |  | - | 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                | -  | Пп.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                       | Пп.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 | -  | Пп.3 п.10 Приложения 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 г. №400-VI | - | 4 отчета | 4 отчета | 4 отчета | 4 отчета | 4 отчета | 4 отчета | 4 отчета | 4 отчета | 4 отчета | 4 отчета | 1-4 кв. | 80  | - |