

Согласовано

Заместитель председателя КЭРиК  
Министерство экологии и природных ресурсов РК

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.



Утверждаю  
Генеральный директор  
АО «Каражанбасмунай»  
Елеусинов М.К.

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2026 - 2028 гг. по АО "Каражанбасмунай"

| № п/п                                                      | Наименование мероприятия                                                                                                                                                                     | Форма завершения                                                  | Ответственные за исполнение                                                 | Срок исполнения               | Предполагаемые расходы (тыс.тенге)/дополнительные источники (тыс.тенге) |           |           | Источники финансирования | Ожидаемый экологический эффект от мероприятия*                                           | Примечание (причины неисполнения) |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                                                            |                                                                                                                                                                                              |                                                                   |                                                                             |                               | 2026 год                                                                | 2027 год  | 2028 год  |                          |                                                                                          |                                   |
| 1. Охрана атмосферного воздуха                             |                                                                                                                                                                                              |                                                                   |                                                                             |                               |                                                                         |           |           |                          |                                                                                          |                                   |
| 1                                                          | Систематический контроль за состоянием горелочных устройств печей, согласно графика режимно-наладочных работ                                                                                 | Активирование выполнения работ                                    | Производственный отдел: Шарипов Ч./Таргынов О.                              | 01.01.2026 г. - 31.12.2028 г. | 19645,08                                                                | 19645,08  | 19645,08  | с/с                      | 86,8108 тонн                                                                             |                                   |
| 2                                                          |                                                                                                                                                                                              |                                                                   |                                                                             |                               |                                                                         |           |           |                          |                                                                                          |                                   |
| Итого                                                      |                                                                                                                                                                                              |                                                                   |                                                                             |                               | 19 645,08                                                               | 19 645,08 | 19 645,08 |                          |                                                                                          |                                   |
| 2. Охрана водных объектов                                  |                                                                                                                                                                                              |                                                                   |                                                                             |                               |                                                                         |           |           |                          |                                                                                          |                                   |
| 1                                                          | Разработка проекта технологии доведения очищенной с КОС-1 воды до питьевого качества с целью использования на выработку пара                                                                 | Разработка проекта и реализация с активированием выполнения работ | Производственный отдел: Шарипов Ч./Таргынов О.                              | 31.12.2025 г.                 |                                                                         |           |           | с/с                      | Уменьшение использования Волжской воды на 167900 м3 в год (повторное использование воды) |                                   |
| 2                                                          | Организация рациональной системы водопотребления и водоотведения                                                                                                                             | Акт                                                               | Цех тепловодоснабжения: Шингисов К./ Калиев Е.                              | 01.01.2026 г. - 31.12.2028 г. |                                                                         |           |           | с/с                      |                                                                                          |                                   |
| Итого                                                      |                                                                                                                                                                                              |                                                                   |                                                                             |                               | 0                                                                       | 0         | 0         |                          |                                                                                          |                                   |
| 3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы |                                                                                                                                                                                              |                                                                   |                                                                             |                               |                                                                         |           |           |                          |                                                                                          |                                   |
| 1                                                          | Контроль и осмотр за состоянием отремонтированных скважин, находящиеся в прибрежной зоне Каспийского моря                                                                                    | Акт                                                               | Группа охраны окружающей среды Ладнов Ю./ Телегусов А.                      | 01.01.2026 г. - 31.12.2028 г. |                                                                         |           |           | с/с                      | Предотвращение выделения и как следствие испарения углеводородов 1,5 тн.                 |                                   |
| 2                                                          |                                                                                                                                                                                              |                                                                   |                                                                             |                               |                                                                         |           |           |                          |                                                                                          |                                   |
| Итого                                                      |                                                                                                                                                                                              |                                                                   |                                                                             |                               |                                                                         |           |           |                          |                                                                                          |                                   |
| 4. Охрана земель                                           |                                                                                                                                                                                              |                                                                   |                                                                             |                               |                                                                         |           |           |                          |                                                                                          |                                   |
| 1                                                          | Оказание услуг по уборке и очистке территории месторождения                                                                                                                                  | Активирование выполнения работ                                    | Группа охраны окружающей среды Ладнов Ю./ Телегусов А.                      | 01.01.2026 г. - 31.12.2028 г. | 32 848,20                                                               | 32 848,20 | 32 848,20 | с/с                      | Сбор и очистка территории от смета (мусора) в количестве 154,151 тонн                    |                                   |
| 2                                                          | Использование полиэтиленовых пленок в качестве подстилающего агента в целях предотвращения попадания на поверхность земель разливов при проведении подземного и капитального ремонта скважин | Активирование выполнения работ                                    | Группа охраны окружающей среды Ладнов Ю./ Телегусов А. Отдел бурения и ПКРС | 01.01.2026 г. - 31.12.2028 г. | 32 659,12                                                               | 30 148,42 | 30 148,42 | с/с                      | Предотвращение разливов и образование как следствие 438,581 тонн нефтеотходов            |                                   |

| № п/п                                                            | Наименование мероприятия                                                                                                                                      | Форма завершения                                             | Ответственные за исполнение                            | Срок исполнения               | Предполагаемые расходы (тыс.тенге)/дополнительные источники (тыс.тенге) |                     |                     | Источники финансирования | Ожидаемый экологический эффект от мероприятия*                                                                        | Примечание (причины неисполнения) |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                                                                  |                                                                                                                                                               |                                                              |                                                        |                               | 2026 год                                                                | 2027 год            | 2028 год            |                          |                                                                                                                       |                                   |
| 3                                                                | Минимизация случаев разливов нефтепродуктов на внутрипромысловых трубопроводах (капремонт трубопроводов, замена стальных участков на стекловолокнистые (СВТ)) | Активирование выполнения работ                               | Департамент капитального строительства                 | 01.01.2026 г. - 31.12.2028 г. | 952 992,98                                                              | 991 598,85          | 991 598,85          | с/с                      | Предотвращение несанкционированных разливов                                                                           |                                   |
| <b>Итого</b>                                                     |                                                                                                                                                               |                                                              |                                                        |                               | <b>1 018 500,30</b>                                                     | <b>1 054 595,48</b> | <b>1 054 595,48</b> |                          |                                                                                                                       |                                   |
| 5. Охрана недр                                                   |                                                                                                                                                               |                                                              |                                                        |                               |                                                                         |                     |                     |                          |                                                                                                                       |                                   |
| 1                                                                | Контроль качества попутной воды используемой для закачки в пласт                                                                                              | Анализы проб                                                 | ЦНИПР/Производственный отдел                           | 01.01.2026 г. - 31.12.2028 г. |                                                                         |                     |                     | с/с                      | Соблюдений норм и требования законодательства РК по охране недр                                                       |                                   |
| 2                                                                |                                                                                                                                                               |                                                              |                                                        |                               |                                                                         |                     |                     |                          |                                                                                                                       |                                   |
| <b>Итого</b>                                                     |                                                                                                                                                               |                                                              |                                                        |                               |                                                                         |                     |                     |                          |                                                                                                                       |                                   |
| 6. Охрана животного и растительного мира                         |                                                                                                                                                               |                                                              |                                                        |                               |                                                                         |                     |                     |                          |                                                                                                                       |                                   |
| 1                                                                | Проведение озеленения объектов                                                                                                                                | Активирование выполнения работ                               | Группа охраны окружающей среды Ладнов Ю./ Телегусов А. | 01.01.2026 г. - 31.12.2028 г. | 998,000                                                                 | 998,000             | 998,000             | с/с                      | Поглощение углекислого газа                                                                                           |                                   |
| 2                                                                |                                                                                                                                                               |                                                              |                                                        |                               |                                                                         |                     |                     |                          |                                                                                                                       |                                   |
| <b>Итого</b>                                                     |                                                                                                                                                               |                                                              |                                                        |                               | <b>998,000</b>                                                          | <b>998,000</b>      | <b>998,000</b>      |                          |                                                                                                                       |                                   |
| 7. Обращение с отходами                                          |                                                                                                                                                               |                                                              |                                                        |                               |                                                                         |                     |                     |                          |                                                                                                                       |                                   |
| 1                                                                | Переработка нефтешлама, отходов обратной промывки скважин, образованных в текущем году                                                                        | Акт                                                          | Группа охраны окружающей среды Ладнов Ю./ Телегусов А. | 01.01.2026 г. - 31.12.2028 г. | 133 465,25                                                              | 133 465,25          | 133 465,25          | с/с                      | Предотвращение испарения в атмосферу 3,7 тн. углеводородов ежегодно                                                   |                                   |
| 2                                                                | Повторное использование масел для смазывания трущихся механических частей движущихся механизмов                                                               | Акт использования отхода                                     | Группа охраны окружающей среды Ладнов Ю./ Телегусов А. | 01.01.2026 г. - 31.12.2028 г. |                                                                         |                     |                     |                          | Утилизация 1,5 тн. масла ежегодно                                                                                     |                                   |
| 3                                                                | Проведение раздельного сбора мусора с целью использования образующихся отходов в качестве вторичного сырья                                                    | Фиксирование проводимых работ посредством фото и видеосъемки | Группа охраны окружающей среды Ладнов Ю./ Телегусов А. | 01.01.2026 г. - 31.12.2028 г. | 2 838,44                                                                | 2 838,44            | 2838,43938          | с/с                      | Возможность передавать разным специализированным компаниям на переработку без дополнительных мер по сортировке мусора |                                   |
| <b>Итого</b>                                                     |                                                                                                                                                               |                                                              |                                                        |                               | <b>136 303,69</b>                                                       | <b>136 303,69</b>   | <b>136 303,69</b>   |                          |                                                                                                                       |                                   |
| 8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность         |                                                                                                                                                               |                                                              |                                                        |                               |                                                                         |                     |                     |                          |                                                                                                                       |                                   |
| 1                                                                | Проведение радиационного контроля оборудования в рамках производственного экологического контроля                                                             | Отчет                                                        | Служба охраны окружающей среды                         | 01.01.2026 г. - 31.12.2028 г. | 1 000,00                                                                | 1 000,00            | 1 000,00            | с/с                      | Минимизация и предупреждение риска воздействия на компоненты ОС, в том числе человека                                 |                                   |
| 2                                                                |                                                                                                                                                               |                                                              |                                                        |                               |                                                                         |                     |                     |                          |                                                                                                                       |                                   |
| <b>Итого</b>                                                     |                                                                                                                                                               |                                                              |                                                        |                               | <b>1 000,00</b>                                                         | <b>1 000,00</b>     | <b>1 000,00</b>     |                          |                                                                                                                       |                                   |
| 9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий |                                                                                                                                                               |                                                              |                                                        |                               |                                                                         |                     |                     |                          |                                                                                                                       |                                   |
| 1                                                                | Применение альтернативных источников электроэнергии                                                                                                           | Акт выполненных работ                                        | Служба главного энергетика: Ахмедов Т.                 | 01.01.2026 г. - 31.12.2028 г. |                                                                         |                     |                     |                          | Снижение прямых/косвенных выбросов 81,6 тCO2/год                                                                      |                                   |

| № п/п                                                            | Наименование мероприятия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Форма завершения      | Ответственные за исполнение                                                                   | Срок исполнения               | Предполагаемые расходы (тыс.тенге)/дополнительные источники (тыс.тенге) |                      |                      | Источники финансирования | Ожидаемый экологический эффект от мероприятия*                   | Примечание (причины неисполнения) |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                                                                                               |                               | 2026 год                                                                | 2027 год             | 2028 год             |                          |                                                                  |                                   |
| 2                                                                | Использование каталитических нейтрализаторов на печах                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Акт выполненных работ | Служба охраны окружающей среды                                                                | 01.01.2026 г. - 31.12.2028 г. | 40 000,00                                                               | 40 000,00            | 40 000,00            | с/с                      | 78,94 тонн                                                       |                                   |
| <b>Итого</b>                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                                                                                               |                               | <b>40 000,00</b>                                                        | <b>40 000,00</b>     | <b>40 000,00</b>     |                          |                                                                  |                                   |
| 10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                                                                                               |                               |                                                                         |                      |                      |                          |                                                                  |                                   |
| 1                                                                | Научно-исследовательская работа в области снижения объемов выбросов парниковых газов, повышения эффективности работы теплонагруженного оборудования, в том числе системы транспортировки паротеплового агента, за счет проведения анализов теплотворной способности топливного газа, КПД горелок, результатов теплотехнических и гидравлических расчетов с целью оптимизации процесса паротеплового воздействия на месторождении Каражанбас | Отчет                 | Производственный отдел: Шарипов Ч./Таргынов О.; Филиал ТОО «КМГ Инжиниринг» «КазНИПИМунайгаз» | 01.01.2026 г. - 31.12.2028 г. |                                                                         |                      |                      |                          | Сокращение выбросов за счет повышения эффективности оборудования |                                   |
| 2                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                                                                                               |                               |                                                                         |                      |                      |                          |                                                                  |                                   |
| <b>Итого</b>                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                                                                                               |                               |                                                                         |                      |                      |                          |                                                                  |                                   |
| <b>ВСЕГО</b>                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                                                                                               |                               | <b>1 216 447,067</b>                                                    | <b>1 252 542,246</b> | <b>1 252 542,246</b> |                          |                                                                  |                                   |

Директор Департамента ОТ ТБ и ООС

Дуйсекенов Н.Х.