

Утверждаю:  
 Главный инженер-  
 директор Департамента  
 технической политики  
 АО "НК "Казакстан темір жолы"  
ЭШШ Б.Котырев  
 "10"марта 2023 года

План мероприятий по низкоуглеродному развитию АО "НК "Казакстан темір жолы" и его дочерних организаций на период  
 2023-2027 годы

| № пп | Мероприятия  | Вид экономии | Департаменты | Ед. изм. | Итого: 2023-2027 гг  |   |                     |              |
|------|--|--------------|--------------|----------|----------------------|---|---------------------|--------------|
|      |  |              |              |          | Сумма затрат, тыс.тг | Экон. эффект                            |                     |              |
|      |  |              |              |          |                      | Кол-во, в натур. выраж., тыс.кВтч, тонн | снижение CO2%, тонн | Сумма тыс.тг |
| 1    | 2  | 3            | 4            | 5        | 36                   | 37                                      | 38                  | 39           |
| 1    | Электрификация железнодорожного участка            |              |              |          | 181600000,00         | 0,00                                    | 0,00                | 0,00         |
| 2    | Перевод зданий на газовое отопление                |              |              |          | 178744,00            | 0,00                                    | 6531,95             | 103767,80    |
| 3    | Модернизация систем освещения                      |              |              |          | 468054,71            | 0,00                                    | 65877,22            | 1451435,21   |
| 4    | Модернизация систем теплоснабжения и теплоизоляция |              |              |          | 75155,06             | 0,00                                    | 13609,87            | 285669,04    |
| 5    | Внедрение новой техники и оборудования             |              |              |          | 1003520037,69        | 0,00                                    | 669145,45           | 4437469,61   |

|   |                    |              |           |                |               |             |             |            |
|---|--------------------|--------------|-----------|----------------|---------------|-------------|-------------|------------|
| 6 | Прочие мероприятия |              |           |                | 5 333 734     | 49 690      | 158 253     | 8 440 967  |
|   | Всего              |              |           |                | 1 191 175 725 | 49 690      | 913 418     | 14 719 308 |
|   | электроэнергия     | АО "НК "КТЖ" | тыс.кВт/ч | 83709687,98    | 117547,31     | 106288,00   | 2268395,66  |            |
|   | дизельное топливо  |              | тонн      | 601693149,08   | 243249,71     | 768752,68   | 11927619,76 |            |
|   | уголь              |              | тонн      | 907 118 798,84 | 23 285,29     | 42 892,57   | 425 352,03  |            |
|   | бензин             |              | тонн      | 3 150,00       | 6,00          | 18,28       | 906,00      |            |
|   | природный газ      |              | тыс.м3    | 1198,941537    | 438,5983      | 840,2224511 | 7868,38793  |            |
|   | тепловая энергия   |              | Гкал      | 649820,91      | 27082,81      | 13108,08    | 290531,27   |            |
|   | SCOPE 1            |              | тонн      |                |               | 812 503,76  |             |            |
|   | SCOPE 2            |              | тонн      |                |               | 119 396,07  |             |            |

Заместитель главного инженера-главный менеджер  
 Департамента технической политики

ЭЦП Т.Канатбаев

исп. Алиаскаров Е.М.-Цтех/ЭЭ  
 тел.60-41-75