

# Внутренняя цена углерода

Согласно Плана мероприятий по низкоуглеродному развитию АО «НК «КТЖ» на 2024 год сумма затрат составляет (покупка локомотивов ТЭП33А): 207 597 120 тыс. тонн или 207 597 120 000 тенге

Согласно техническим характеристикам снижение удельного средневзвешенного выброса вредных веществ локомотивов ТЭП33А составляет 40% (по сравнению со старыми) - Соответственно покупка локомотивов обеспечит снижение CO<sub>2</sub> 2 023,2 тыс.тонн.

Расчет внутренней цены = 207 597 120 000 / 2 032 200= 102 153 тенге/тонну CO<sub>2</sub>

В долларах (курс `450 тенге/\$): ≈ 227\$

В Плане низкоуглеродного развития АО «НК «КТЖ» основными проектами являются обновление подвижного состава (локомотивы, вагоны, спецтехника), внедрение новой техники и оборудования, прямо не направленные на снижение CO<sub>2</sub>, но способствующие его снижению.

Основное предназначение железнодорожной отрасли это обеспечение перевозок пассажиров, грузов. Мы не являемся производителями энергоресурсов, мы его потребители.

Помимо сокращения выбросов CO<sub>2</sub>, реализация данных проектов обеспечивает:

- повышение безопасности движения поездов;
- обновление техники и продление жизненного цикла активов;
- улучшение условий труда работников;
- повышение уровня пожарной безопасности;
- снижение аварийности и эксплуатационных рисков;
- экономию топлива и операционных расходов
- экологический эффект.

Таким образом, инвестиции направлены не только на достижение низкоуглеродного эффекта, но и на решение комплекса производственных, социальных и экологических задач для обеспечения перевозок.

При этом из-за указанных причин транспортная отрасль не подпадает в перечень Национального квотирования распределения парниковых газов, что не дает возможность торговли углеродными квотами.

Цели по внедрению цены на углерод	Охваченные области парниковых газов	Тип внутренней цены на углерод	Цена (за метрическую тонну CO <sub>2</sub> -эквивалента)
Установление и/или достижение политики и целей, связанных с климатом	Охват 1 и 2	Неявная цена на углерод	227\$