

«Адаптация тарифной системы в сфере грузовых железнодорожных перевозок к современным экономическим тенденциям»



Развитие тарифной системы

1995 — введена дифференциация тарифов по классам грузов

1967-1974 — внедрение двухставочной системы тарифа (НКО + ДО) Крейнин А.В.

1931 — сохранение базового принципа платежеспособности грузов при дифференциации тарифов. Введение условия по снижению тарифных ставок до уровня не ниже зависящей себестоимости

1893 – более 100 классных и дифференцированных тарифных схем для отдельных грузов

Новая тарифная система

2003 - по н.в. - донастройки Прейскуранта в целях поддержки отдельных отраслей промышленности. Усиление глубины дифференциации тарифов

2003 — введен в действие Прейскурант № 10-01

1990 — тарифная система без дифференциации по классам грузов максимально ориентирована на себестоимость перевозки

1949 — переориентация задач в сторону покрытия себестоимости перевозок и развития инфраструктуры (повышение тарифов по отдельным массовым грузам более чем в 2 раза)

1922 — усиление дифференциации тарифа. 12 классных общих и 9 специальных схем с пониженными тарифами для массовых грузов (хлебные, уголь, торф, лес, стройматериалы нефть)



Анализ экономических и технологических условий для модернизации действующей тарифной системы

Основные результаты проведенных научно-исследовательских работ

ATKEARNEY «Необходимо:

устранить искажения текущего прейскуранта, связанные с перекрестным субсидированием (избыточное стимулирование сырьевого экспорта на дальние расстояния, неравные условия на рынке вагонов после выделения вагонной составляющей, размывание классов грузов за счет множества дополнительных коэффициентов) обеспечить компенсацию полных расходов на перевозку и инвестиционную привлекательность ж/д отрасли»



«В качестве оптимальной модели ценообразования предлагается многоставочная модель Рамсея, учитывающая разные уровни ценовой эластичности спроса по видам грузов. Наиболее чувствительны к изменению грузового тарифа: минеральные удобрения, черные и цветные металлы, нефть и нефтепродукты, автомобили. Наименее чувствительны: уголь, железные и марганцевые руды, цемент. Ценовая эластичность спроса снижается при увеличении дальности перевозки.»

Изменение структуры грузооборота





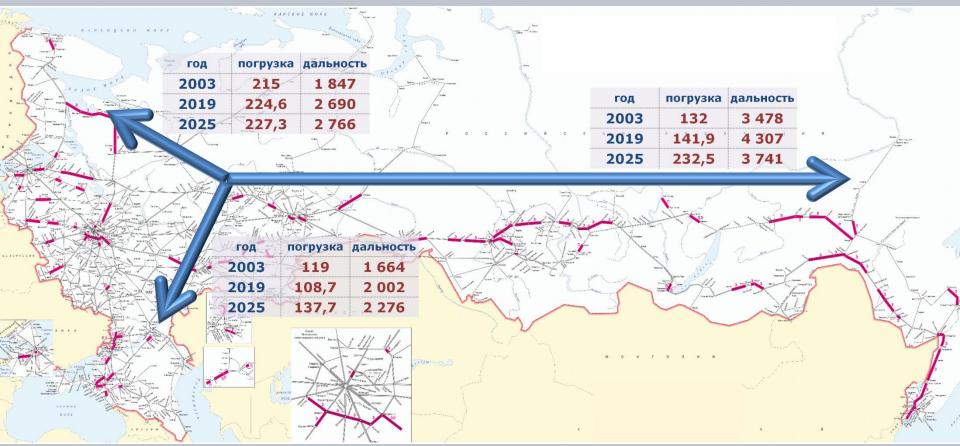




Устойчивая тенденция к увеличению низкомаржинальных грузов в структуре грузооборота на весь период действия ДПР

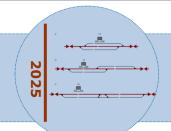


Анализ структуры экспортных грузопотоков по



Дорожная карта по совершенствованию тарифной системы в сфере грузовых перевозок





2017 по 2025 годы

Проведение комплексной работы по подготовке к модификации тарифной системы в части:

Сокращения глубины перекрестного субсидирования Унификации порожнего пробега

Донастройки информационных систем ОАО «РЖД» к требованиям новой тарифной системы

с 1 января 2026 года

Реализация комплекса мер по сближению тарифных классов и унификации порожнего пробега

Цифровая трансформация Прейскуранта: Создание единого цифрового модуля для принятия тарифных решений

Примеры совершенствования Прейскуранта №10-01



Дальнейшая модернизация Прейскуранта № 10-01

Унификация тарифов на перевозки грузов различных тарифных классов

ЧЕРНЫЕ МЕТАЛЛЫ НЕФТЯНЫЕ ГРУЗЫ ЖЕЛЕЗНАЯ РУДА И КОКС для компенсации Реализация за пределами 2025 года роста тарифной хеджирование рисков роста тарифной нагрузки нагрузки для металлургических компаний при унификации 2. 3 класс 2 класс установлено коэффициента от 0.5 до 0.99 по компаниям (по 245 станциям Единый коэффициент Коэффициенты погрузки) 2 кпасс с 3 класс 1.15 1 класс от 0,56 до 1,74 3 класскоэффициентом 1,52 2 класс

Унификация тарифов на пробег вагонов в порожнем состоянии Универсальные полувагоны и платформы Универсальные крытые вагоны (реализовано с 01.11.2012 г.) Унифицированный тариф Унифицированный тариф соответствует тарифной соответствует тарифной схеме 25 с коэффициентом схеме 25 с коэффициентом 0,95 и дополнительно 0,5 0,6 и дополнительно 0,42 за расстояние, за расстояние, превышающее 1200 км превышающее 1200 км



Примеры дальнейшего совершенствования системы тарификации

Тарифные схемы сформированы **по типам вагонов** (полувагоны, крытые, цистерны, хопперы, платформы, изотермический ПС, название типов вагонов АБДПВ не соответствует фактическому назначению модели вагонов из-за дефицита номеров)



Тарифные схемы формируются в зависимости от технических характеристик вагона (масса тары, длина)

Многообразие моделей тарифных схем: для перевозок в универсальном ПС используется потонно-повагонная модель, для перевозок негабаритных грузов – повагонная модель, для перевозок наливных грузов – потонная модель (119 схем)



Использование единой модели тарификации: потонно-повагонная при которой плата за перевозку на конкретное расстояние определяется в расчете на вагон с учетом его массы тары и фактической загрузки (количество схем сокращено до 43)

Тариф на порожней пробег **зависит от рода груза** предшествующего груженого рейса



Полная унификация порожнего пробега (тариф на порожний пробег не превышает тариф на груженый рейс)

Расходы на начально-конечные операции учитываются **только в груженом** рейсе



Расходы на начально-конечные операции учитываются **в груженом и порожнем** рейсах исходя из перечня операций, выполняемых с груженым или порожним вагоном

Формирование платы за перевозку грузов

Плата за перевозку любого груза определяется за каждый вагон по формуле:



где:

Суч – поучастковая себестоимость Ктех - система технологических коэффициентов R – нормативная рентабельность перевозок

$$C_{yy} = C_{Ho} + C_{Ko} + \sum C_{qo} \cdot (p+q) \cdot L_i \cdot K_i$$

где:

 C_{HO} и C_{KO} - себестоимость начальной и конечной операций с вагоном, руб/вагон

 C_{qo} — себестоимость движенческой операции, руб/ткм p+q — расчётная масса брутто вагона с грузом, включающая также массу упаковки, съёмных и несъёмных приспособлений

L_i – расстояние перевозки по і-тому участку, в соответствии с маршрутом следования по ЦИОМ

К; – коэффициент для і-того участка, учитывающий загрузку инфраструктуры

 C_{κ}

 $\Sigma \dot{C}_{\mu o}$

Модернизация тарифной системы

Существующий тарифный продукт Тарифный коридор Прейскурант 10-01



Архитектура единого цифрового модуля для принятия тарифных решений



Ожидаемые эффекты от реализации предлагаемой модели тарифообразования

