



# Построение надежной сети на финале Чемпионата профессионалов ОАО «РЖД»

# 1,311 млрд

Пассажиров перевезла компания в 2025 году

# 1,116 млрд тонн

Грузов перевезла компания в 2025 году

# 3,103 трлн ₺

Суммарная выручка холдинга РЖД за 2025 год

# 14,1 млрд ₺

Чистая прибыль холдинга РЖД в 2025 году

# 850 000

Сотрудников холдинга РЖД

## Компания РЖД

ОАО «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД») — крупнейшая железнодорожная компания России, созданная на базе Министерства путей сообщения России в 2003 году в процессе реализации реформы железнодорожного транспорта. Центральный аппарат компании и аппараты многих структурных подразделений расположены в Москве. Состоит из шестнадцати железных дорог.

Инфраструктурная составляющая компании включает в себя путь и путевое хозяйство, вагонное хозяйство, СЦБ, железнодорожную связь, хозяйство энергоснабжения и др.

1

Одна из крупнейших в мире транспортных компаний

2

ОАО «РЖД» присутствует в 77 субъектах Российской Федерации

3

На долю РЖД приходится 83% грузооборота и около 28% пассажирооборота всей транспортной системы страны

4

Протяжённость железнодорожных путей РЖД составляет около 85,2 тысячи километров



### ТТК.ТрансТелеКом

Компания «ТрансТелеКом» MSP- партнер «Лаборатории Касперского» — один из ведущих российских операторов связи.

Компания является поставщиком магистральных услуг связи для операторов и крупнейших корпораций России, а также входит в число лидеров среди провайдеров услуг широкополосного доступа в Интернет, телевидения и телефонии для конечных пользователей в регионах.

## Предыстория

С 2020 года компания РЖД проводит самый масштабный конкурс профессионального мастерства среди работников железнодорожной отрасли — Чемпионат профессионалов ОАО «РЖД».

Мероприятие проходило в июле 2025 года в Екатеринбурге в международном формате на Свердловской железной дороге. Свыше 3 000 железнодорожников из России и стран СНГ соревновались более чем в 60 конкурсных направлениях, среди которых обслуживание и ремонт вагонов, обслуживание железнодорожного пути, организация движения поездов по участку, управление электропоездом и другие.

Для организации такого масштабного и технически сложного мероприятия компании было необходимо в течение 10 дней развернуть Wi-Fi сеть и организовать видеонаблюдение во всех залах и павильонах чемпионата.



Kaspersky  
SD-WAN

Kaspersky SD-WAN — решение для построения надежной филиальной сети с централизованным управлением и возможностью интеграции средств защиты.

- Подходит для построения отказоустойчивых распределенных филиальных сетей.
- Обеспечивает простую масштабируемость, эффективную и безопасную передачу трафика, централизованное управление и максимально возможный уровень сетевого обслуживания.

## Реализация проекта

С момента основания данного чемпионата реализацию такого амбициозного проекта ОАО «РЖД» доверяет компании ТрансТелеКом — одному из ведущих российских операторов связи.

Из-за масштаба и краткосрочности чемпионата организация сети доступа на его территории обычно требовала значительных ресурсов для организации СКС или установки узлов беспроводной связи.

В 2025 году «ТрансТелеКом» организовал сетевую инфраструктуру мероприятия более эффективно — **с использованием решения Kaspersky SD-WAN**, которое позволило развернуть сеть примерно вдвое быстрее традиционных способов и обеспечить при этом качественную передачу данных, надежность и безопасность.

На площадке были установлены точки доступа SD-WAN с LTE-модулями, Wi-Fi-точки доступа и видеокамеры и организована связь между ними. Механизмы балансировки и обеспечения качества сервиса на платформе SD-WAN позволили обеспечить передачу данных без перерывов сервиса на всех объектах чемпионата. Так как компания «ТрансТелеКом» оказывает услуги по сервисной модели OPEX «под ключ», у заказчика не было необходимости разворачивать, например, сервер видеонаблюдения у себя — это делали эксперты «ТрансТелеКом» в своей инфраструктуре.

Таким образом, с помощью SD-WAN от «ТрансТелеКом», в основе которого лежит **Kaspersky SD-WAN**, удалось в короткие сроки построить надежную и отказоустойчивую сеть и развернуть в ней публичный Wi-Fi с авторизацией, который соответствует требованиям регулятора, и видеонаблюдение с аналитикой.

## Результат

**Результатом работы использованного решения РЖД остался полностью доволен.** Весь проект прошел без каких-либо проблем и сложностей. Компания «ТрансТелеКом» сопровождала проект от начала и до конца, отмечая удобство и эффективность решения SD-WAN. По сравнению с прошлыми годами при традиционной организации сети в текущем проекте было значительно сокращено время на подготовительные работы (исследование, разработка проекта, монтаж / демонтаж, наладочные работы и т.д.), а также значительно повышено удобство эксплуатации.

Проект показал целый ряд преимуществ решения SD-WAN: оптимизацию трафика в реальном времени, качественную передачу видео без задержек, стабильную работу при максимальных нагрузках и централизованное управление всей системой.

Компания РЖД планирует в следующем году повторить проект, а также рассматривает возможность расширения сотрудничества.



## Анна Кулашова

Вице-президент «Лаборатории Касперского» по развитию бизнеса в России и странах СНГ



Современным предприятиям нужны решения, которые позволяют развернуть высокопроизводительные сетевые архитектуры любой сложности. Наш продукт облегчает цифровую трансформацию предприятий, позволяя оперативно реализовать отказоустойчивую территориально распределённую сеть с централизованным управлением, а также формирует основу для обеспечения безопасности передачи данных.



## Илья Гуденко

Руководитель Департамента развития телеком-бизнеса АО «Компания ТрансТелеКом»



Мы рады отметить, что наша услуга по построению защищенных сетей на базе Kaspersky SD-WAN показала себя как отличный инструмент быстрого построения мультисервисной сети доступа для форумов и массовых мероприятий. Рассчитываем развивать и расширять данную практику.

# Преимущества Kaspersky SD-WAN



## Простая масштабируемость

Адаптируйте сеть к постоянно меняющимся потребностям бизнеса, легко подключая новые офисы и сетевые устройства.



## Централизованная безопасность

Легко подключайте виртуализированные средства защиты и контроля трафика в режиме автоматического развертывания.



## Оптимизация расходов

Сократите расходы на построение и обслуживание сети, используя любые доступные каналы связи и их комбинации.



## Бесперебойная передача данных

Настраивайте динамические туннели между СРЕ, приоритизируйте трафик приложений и управляйте им.



## Легкое управление

Управляйте всей филиальной сетью из единой консоли, изменяя настройки доступа и политики безопасности в любое время.



## Соответствие требованиям

Используйте решение, которое поддерживает ГОСТ-шифрование, входит в реестр российского ПО и работает на отечественных аппаратных платформах.



# Kaspersky SD-WAN

[Подробнее](#)

[www.kaspersky.ru](http://www.kaspersky.ru)

© 2026, АО «Лаборатория Касперского».  
Зарегистрированные товарные знаки и знаки  
обслуживания являются собственностью  
их правообладателей.

[#kaspersky](#)  
[#активируйбудущее](#)