



## Высококачественный беспроводный широкополосный доступ в Московском регионе

Мультисервисный оператор «Таском» оптимизирует качество услуг связи. Используемые беспроводные решения от RADWIN обеспечивают надежную связь в условиях высокого уровня помех и при ограниченной прямой видимости

### Обзор

Одной из ключевых задач, стоящих перед телекоммуникационной компанией «Таском», является оперативная организация связи на участке «последней мили» с обеспечением высокой гарантированной производительности и надежности при минимальных капитальных и операционных вложениях. Успешная реализация этих планов напрямую зависит от качества используемого оборудования.

### Задача

«Таском» предоставляет телекоммуникационные услуги в Москве, а также в 45 городах и поселках Подмосковья. Использование радиодоступа в условиях мегаполиса и ближайшего Подмосковья сильно затруднено по причине высокой загруженности диапазонов частот и сложности обеспечения прямой видимости. Решение беспроводного широкополосного доступа должно соответствовать высоким требованиям, предъявляемым ЗАО «Таском» к качеству связи, а также к техническим и экономическим показателям при организации линий связи.



### Заказчик

ЗАО «Таском» — динамично развивающаяся телекоммуникационная компания, предоставляющая корпоративным клиентам широкий спектр услуг связи: услуги по организации виртуальных частных сетей (VPN), передачи данных, голоса, видео, высокоскоростного доступа в Интернет, местной, международной и междугородной телефонной связи, доступа в Интернет по Wi-Fi, а также дополнительные сервисы, такие как поставка оборудования, организация СКС, co-location.

### Партнер

ООО «Телеинком» – крупнейший партнер RADWIN в России и СНГ и единственный в России авторизованный сервисный центр RADWIN. «Телеинком» предоставляет широкий спектр услуг, включая гарантийный и постгарантийный ремонт оборудования RADWIN на территории РФ и СНГ.

## Решение

Компания «Таском» выбрала RADWIN 2000 для организации широкополосных радиоканалов в Московском регионе. Перед использованием оборудования на сети были проведены испытания на реальных объектах связи.

По результатам тестирования была отмечена повышенная помехоустойчивость оборудования RADWIN, наличие удобных встроенных программных средств по оценке занятости частотного спектра и качества радиоканалов, что позволяет в условиях сильной интерференции выбрать наиболее «чистый» рабочий канал и в процессе эксплуатации проводить расширенный мониторинг качества связи.

Кроме того, функция автоматического динамического распределения исходящего и входящего трафика (каналы uplink/downlink) в зависимости от реальной нагрузки позволяет значительно увеличить полезную полосу пропускания, максимально увеличивая степень утилизации каналов связи.

*«Система RADWIN продемонстрировала устойчивую работу. Стоимость решения также позволяет ускорить окупаемость проектов по сравнению с конкурентными типами оборудования. Оптимальное соотношение качества и требуемых затрат определило выбор в пользу оборудования RADWIN и компании «Телеинком», которая представляет его на рынке».*

Иван Кураев  
Генеральный директор, ЗАО «Таском»

*«Решения RADWIN отличаются гарантированной высокой производительностью даже в самых неблагоприятных условиях распространения сигнала».*

Евгений Артасов  
Заместитель директора по продажам, ООО «Телеинком»

## Результат

Оборудование RADWIN 2000 зарекомендовало себя как надежное, качественное бюджетное решение для организации основных и резервных линий радиосвязи и было выбрано ЗАО «Таском» для организации «последней мили» в Московском регионе.

За 2010 и 2011 год компания «Таском» приобрела несколько сотен комплектов радиосистем WinLink 1000 и RADWIN 2000.

Новое оборудование позволяет компании «Таском» обеспечивать требуемое высокое гарантированное качество предоставляемых услуг при эффективных капитальных вложениях на расширение сети.

## Почему RADWIN

- » Привлекательная цена
- » Высокая производительность – суммарная пропускная способность до 200 Мбит/с
- » Решение для передачи голоса и данных (Native TDM и Native Ethernet) на единой платформе
- » Широкий охват частотных диапазонов на единой платформе
- » Асимметричный канал – динамичное распределение исходящего и входящего трафика для лучшей производительности Ethernet на больших расстояниях
- » Высокая надежность в неблагоприятных условиях
- » Простая установка и легкое обслуживание

## О компании RADWIN

RADWIN – ведущий поставщик полного спектра решений беспроводного широкополосного доступа в диапазонах частот до 6 ГГц. Решения RADWIN сочетают привлекательную стоимость и высокие эксплуатационные показатели, обеспечивая надежность связи, гибкость при построении сети и простоту установки и обслуживания систем. Оборудование операторского класса RADWIN с успехом используется в более чем 130 странах мира. Компания специализируется на решениях для организации высокопроизводительных беспроводных соединений с высоким качеством связи в сетях широкополосного абонентского доступа, для организации транспортных соединений, создании инфраструктуры в частных (корпоративных, ведомственных) сетях и при построении широкополосных мобильных сетей специального назначения.

## Контакты в России

+7.495.761.62.89 . salesru@radwin.com

## Головной офис

+972.3.766.2900 . sales@radwin.com  
www.radwin.com

The RADWIN name is a registered trademark of RADWIN Ltd. Specifications are subject to change without prior notification. © All rights reserved, May 2011 D-CS V1 05.11

# RADWIN