



Неоком МСК
Средства связи



**ППРМЦ решения
беспроводной связи на
технологии Wireless Linc**



Целевой клиент

Это решение применимо для клиентов, которым нужна связь через горы, вдоль береговой линии, в лесах и других районах, где две точки находятся далеко и сложно развернуть проводное оптоволоконное соединение, беспроводную микроволновую связь или сетевой мост.

Ценность решения



Беспроводная связь

Радиочастотный сигнал DMR функционирует как беспроводная связь, не требуя дополнительных средств связи, таких как IP-связь, оптоволоконная, беспроводная микроволновая связь или сетевой радиорелейный мост.



Междугородная и стабильная связь

Связь на большие расстояния может быть доступна, пока мобильная радиостанция (VHF макс. 50 Вт; UHF макс. 45 Вт) может принимать радиочастотный сигнал от другого ретранслятора. При этом стабильность связи считается высокой.



Экономически эффективное решение

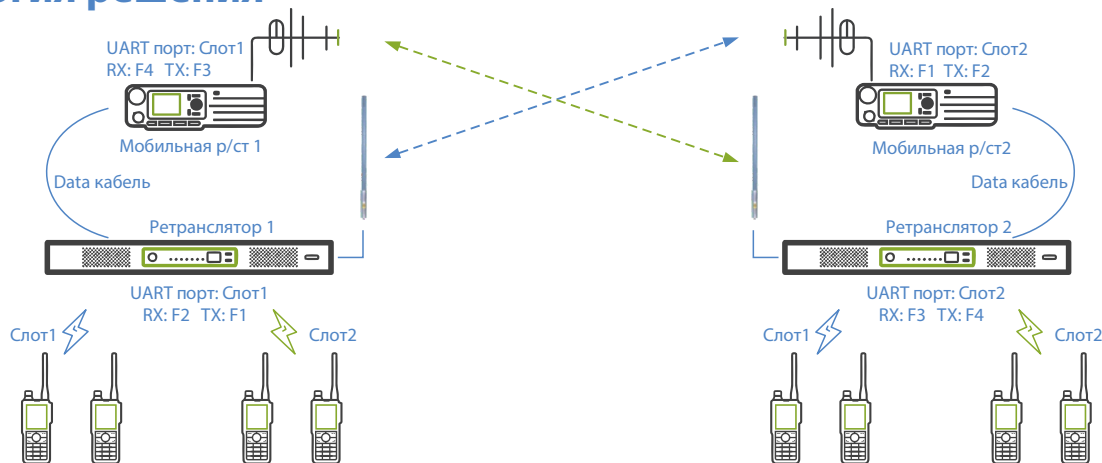
Это экономически эффективно. Это экономит общую стоимость владения и эксплуатации за счет экономии на расходах на приобретение микроволновых устройств и связанных с ними частотных приложений или аренду и прокладку оптоволоконных систем соединения.



Простота развертывания и обслуживания

Сеть легко развертывать и обслуживать, поскольку в ней задействованы только радиоустройства DMR.

Топология решения



Решение состоит из двух пар ретранслятора и мобильной радиостанции, каждая из которых подключена через кабель передачи данных. Пользователям предлагается развернуть направленные антенны для мобильных радиостанций и все направленные антенны для ретрансляторов

Следует отметить три вещи:

- Ретрансляторы должны быть настроены на разные частоты Tx/Rx, чтобы обеспечить качество связи.
- Следует отметить изоляцию антенн, чтобы избежать помех сигнала.
- В сети только две пары ретранслятора и мобильной радиостанции могут быть подключены таким образом.

Комплекс связи	Стандартная комплектация	Кол-во	Комплект
ППРМЦ	Базовая станция в ударопрочном переносном исполнении DMR Tier II конвенциональная базовая версия, включая ретранслятор, дуплексер или комплекс на две антенны. Мобильная радиостанция высокой мощности GPS, BT, серии HM785 DMR Tier II, соединенная Data кабелем с ретранслятором. Одна всенаправленная антенна для ретранслятора с фидером длиной 50 м, одна антенна Yagi с фидером длиной 30 м для мобильной радиостанции.	1	полукомплект

