

# Проектное решение по усилению сотовой СВЯЗИ

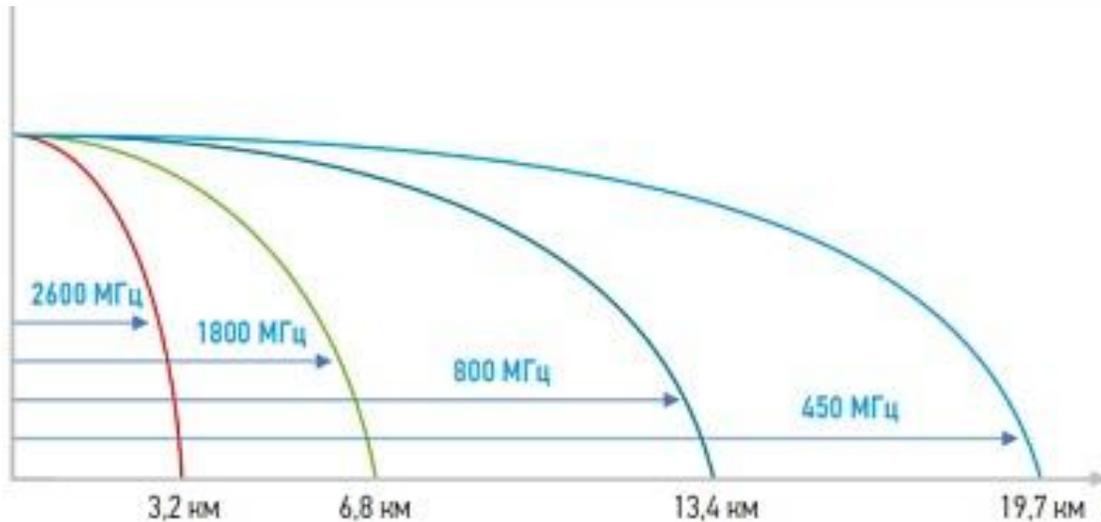
# Текущая ситуация

- Низкий уровень сигнала 4G => низкое качество связи



# Особенности работы сотовой связи

- В зависимости от исходных условий (город / поселок) может использоваться разный набор базовых частот



	800 МГц	900 МГц	1800 МГц	2100 МГц	2600 МГц
2G		+	+		
3G		+		+	
4G	+	+	+	+	+

- 450 МГц - радиус покрытия соты LTE (в открытом пространстве): 19,7 км;
- 800 МГц - радиус покрытия соты LTE (в открытом пространстве): 13,4 км;
- 1800 МГц - радиус покрытия соты LTE (в открытом пространстве): 6,8 км;
- 2600 МГц - радиус покрытия соты LTE (в открытом пространстве): 3,2 км;

# Архитектура решения



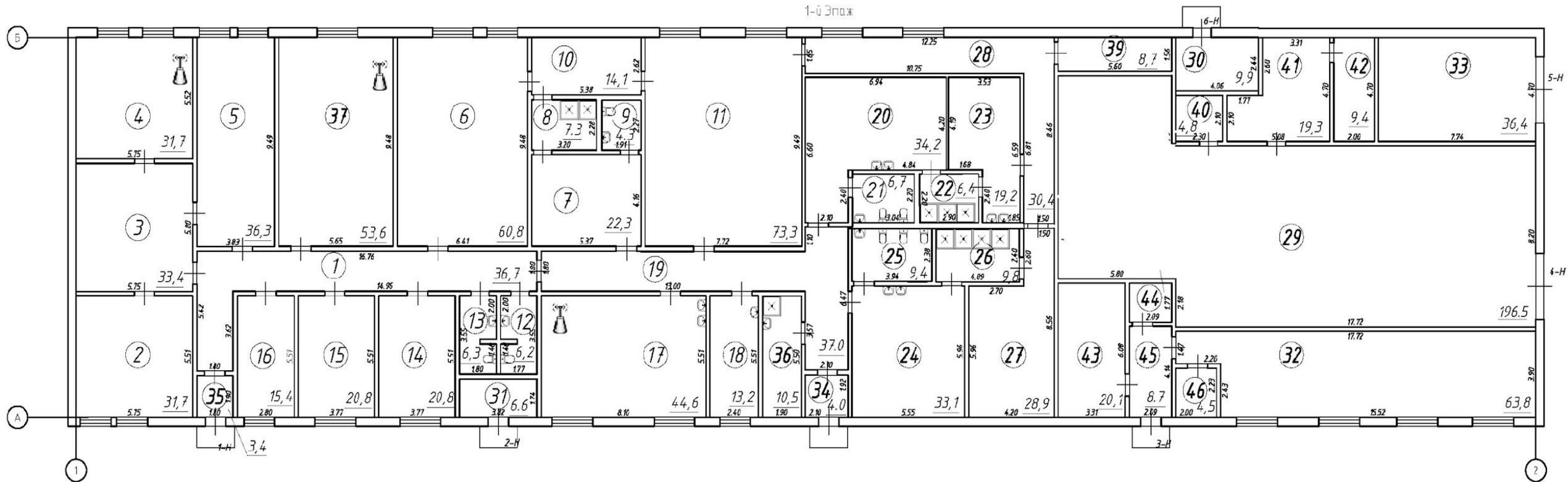
Для исключения интерференции сигналов внутренней антенны и базовой станции необходимо обеспечить их изоляцию

# Анализ вариантов

«МТС»	«ДалСвязь»	«БРК»
776 224,0	* 675 396, 0	134 500,0

\* Стоимость оборудования без учета стоимости монтажных работ

# Размещение оборудования



# О компании «БРК»

- Опыт работы на рынке систем связи с 2010 года (Санкт-Петербург & Москва)
- Наличие всех необходимых лицензий и сертификатов
- Гарантийные обязательства на проект «под ключ»



СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ !

