

TRBOnet

Цифровая радиосвязь

Отрасль:
Здравоохранение

Компания:
Тихвинская межрайонная
больница им. А.Ф.
Калмыкова

Продукты и решения:
MOTOTRBO DM 4401
TRBOnet Enterprise

Интегратор:
ООО «НЕОКОМ»



ОБЗОР

Диспетчерская радиосвязь для больниц и скорой помощи — неотъемлемый атрибут современных лечебных учреждений. Ни для кого не секрет, что чем быстрее будет оказана медицинская помощь, тем больше шансов на благоприятный исход. Для машин неотложной медицинской помощи рация давно стала обязательным атрибутом - это и возможность оперативного контроля за бригадой скорой помощи, и более рациональное планирование маршрута передвижения, это и безопасность самих докторов скорой помощи.

ЗАДАЧА

Тихвинская межрайонная больница им. А.Ф. Калмыкова – это современный медицинский центр. В условиях ограниченного бюджета ЦРБ необходимо было определить параметры системы связи, наиболее соответствующие требованиям оперативных бригад скорой помощи. С задачей создания устойчивой сети связи для нужд станции скорой помощи в условиях сложного рельефа, лесистой местности и функциональных особенностей здания специалисты ЦРБ обратились к радио интегратору компании «НЕОКОМ». Заказчику был предоставлен квалифицированный частотный консалтинг, определен частотный диапазон и подготовлена заявка в ГКРЧ. Эффективная работа на первом этапе способствовала воплощению этого проекта в жизнь.

РЕШЕНИЕ

Для решения поставленной задачи было использовано комплексное решение на базе продукции MOTOTRBO и ПО TRBOnet.

Диспетчерское рабочее место было организовано в приемном отделении ЦБ на базе цифровых станций MOTOROLA серии DM4000, программного продукта TRBOnet Enterprise и диспетчерской консоли Френдли. Диспетчерская система позволила диспетчеру одновременно с передачей речевых сообщений наблюдать в режиме онлайн передвижение машин скорой помощи на карте местности. Проводится архивирование радиообмена и статусных сообщений. Аппаратная консоль Френдли обеспечивает резервирование диспетчерской консоли, что удобно для диспетчера, привыкшего к такому формату работы.

В технической зоне, расположенной на верхней точке здания ЦРБ, разместили радиооборудование и IP шлюз TRBOnet Swift, увеличив таким образом площадь полезного радиосигнала и, соответственно, зону радиопокрытия. Диспетчерская и техническая части соединены по IP, таким образом, нивелировалась необходимость прокладки протяженного антенного фидера.

Благодаря применению современного оборудования и проведенному расчету удалось добиться полного покрытия радиосвязью территории. Сотрудники скорой помощи отметили возросшее качество радиосвязи и «чистоту» передаваемого голоса.

ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

Количество каналов:	1
Число абонентов:	15
Наименование используемых абонентских устройств:	DM4401
Установленное ПО:	TRBOnet Enterprise