

«Санкт-Петербург Арена» на СВЯЗИ



текст: Евгений Курышев

ГК «ИНФОРМТЕХНИКА» занимается реализацией комплексных телекоммуникационных проектов: от разработки до внедрения и сервисного обслуживания. Преимущество оборудования компании — его российское происхождение, что гарантирует информационную безопасность в ведомственных и федеральных сетях подвижной связи. Среди выпускаемого предприятием оборудования следует особо выделить систему профессиональной радиосвязи «МиниКом-ТЕТРА», разработанную по стандарту Terrestrial Trunked Radio Европейского института стандартов телекоммуникаций. О главном проекте ГК «ИНФОРМТЕХНИКА» на базе оборудования TETRA мы беседуем с Романом Даньшиным, коммерческим директором холдинга.



■ РОМАН ДАНЬШИН,
коммерческий директор
компании «Информтехника»

Как давно ваша компания на рынке и каков основной профиль ее деятельности?

Мы присутствуем на рынке вот уже более 25 лет. В основном разрабатываем и производим различные телекоммуникационные устройства: например, учрежденческие АТС и радиооборудование стандартов DECT и TETRA.

Какой проект за последние годы вы считаете наиболее важным?

Сегодня основной и наиболее важный проект для нас — это создание с использованием нашего оборудования сегмента петербургской городской единой системы оперативной радиосвязи (ЕСОТР) на футбольном стадионе на Крестовском острове, также известного как «Санкт-Петербург Арена» или «Зенит-Арена». ЕСОТР предназначена для обеспечения радиосвязью городских оперативных служб — скорой медицинской помощи, МЧС и т. д. Также абонентами ЕСОТР на стадионе являются сотрудники город-

ских структур, отвечающие за его эксплуатацию, контроль оперативной обстановки и пр.

За какие именно работы отвечает ваша компания в рамках данного проекта?

Нами была создана система радиосвязи для решения указанных выше задач без привязки к Кубку конфедераций 2017 и чемпионату мира по футболу 2018, то есть для постоянного использования.

Расскажите о том, как устроена система радиосвязи на стадионе, каким требованиям FIFA она должна соответствовать?

С технической точки зрения это две коммутационные станции «МиниКом-КСР», две основные четырехчастотные станции и одна резервная двухчастотная станция «МиниКом-БСР», включенные в общую антенно-фидерную систему стадиона. Система, реализованная нами, полностью соответствует требованиям стандарта TETRA, который выбран FIFA и обеспечивает работу абонентского оборудования различных производителей.

Изначально планировалось, что система радиосвязи на стадионе будет работать на оборудовании Motorola Solutions. Когда и почему было принято решение о реализации проекта на базе оборудования «МиниКом-TETRA», которое выпускается вашей компанией?

По имеющейся в нашем распоряжении информации, использование оборудования Motorola Solutions изначально предполагалось для нужд FIFA, которая, как указывалось выше, развертывает собственную систему радиосвязи на период мероприятий Кубка конфедераций, чемпионата мира-2018. Оборудование ECOTR на стадионе никак не связано с оборудованием FIFA и предназначено для обеспечения связью городских служб. В ходе проектирования сегмента ECOTR на стадионе при выборе технических решений изначально предусматривалось использование оборудования TETRA российского производства в рамках политики импортозамещения, последовательно проводящейся с 2015 года как на федеральном, так и на региональном уровне и подкрепленной соответствующими нормативно-правовыми актами.

В итоге в системе внутренней связи стадиона используется только ваше оборудование или и других вендоров тоже?

Работу сегмента ECOTR внутри стадиона и на ближайшей прилегающей территории обеспечивает только наше оборудование. Оно совместимо с абонентским оборудованием Seruga, Motorola, Hуtera, OTE. При этом, по имеющейся у нас информации, для обеспечения нужд FIFA используется базовое оборудование Hуtera.

С какими трудностями в области ИКТ пришлось столкнуться при выполнении проекта на «Зенит-Арене»?

Основная особенность работы сегмента ECOTR на стадионе — высокая концентрация абонентов: до 1000 одновременно на компактной территории. Ввиду принадлежности абонентов к разным службам и структурам высоко количество разговорных групп, профилей пользователей и иных параметров, обусловленных их схемами связи. Также мы

успешно решили ряд нетривиальных задач — например, приоритизации конкретных пользователей при групповых вызовах.

Продукция, которую выпускает ваше предприятие, собрана полностью из российских компонентов?

Схемотехника и ПО наши. Высокочастотное оборудование: комбайнеры, распределительные панели, малошумящие усилители — производится в России. Но электронные компоненты, применяемые в наших изделиях, в основном зарубежного производства.

Расскажите, пожалуйста, как проходило получение соответствующих подтверждений о том, что вы российский производитель? Были ли какие-то проблемы на этом пути?

Проблем не было. Компания «Информтехника и Связь» уже два года является обладателем сертификата Минпромторга, согласно которому нашей продукции присвоен статус оборудования российского происхождения. Степень локализации составляет 87%.

О каких интересных проектах, в которых принимала или собирается принять участие ваша компания, можно упомянуть?

В настоящее время проходим инициативным порядком испытания нашего оборудования TETRA в метрополитене Санкт-Петербурга, обсуждаем возможность участия в подготовке Всемирной зимней универсиады-2019 в Красноярске и обустройстве месторождений ПАО «Газпром». Также ведем активную совместную с «Росэнергоатомом» работу в области создания защищенных систем радиосвязи. Кроме того, можно отметить несколько крупных проектов, связанных с поставкой оборудования проводной и беспроводной связи, производимого нашей компанией, на Сахалинскую ГРЭС-2, Курскую АЭС-2, на заводы, входящие в государственные корпорации «Алмаз-Антей», «Уралвагонзавод», «Объединенную авиастроительную корпорацию», «Высокоточные системы», «Ростех», на железные дороги Казахстана, Узбекистана, Туркменистана, Азербайджана, Монголии... ❌