



ИГРЫ, КОТОРЫМ И МЫ ПОСЛУЖИЛИ

ПРОЕКТ КОМПАНИИ «АВАЛКОМ»
ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ОБЩЕСТВЕННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ В ХОДЕ ПРОВЕДЕНИЯ ЗИМНИХ
ОЛИМПИЙСКИХ ИГР В СОЧИ. ФЕВРАЛЬ 2014 Г.



СЕТЬ МОБИЛЬНОГО ШИРОКОПОЛОСНОГО РАДИОДОСТУПА Г. СОЧИ

Заказчик: МВД РФ

Назначение:

- трансляция разнородного мультимедийного трафика (данные, телефония, видео);
- подключение к информационной системе УВД по г. Сочи и единой ведомственной сети МВД РФ различных стационарных объектов ведомства (стационарных постов полиции, камер видеонаблюдения, комплексов управления перекрестками и т.д.), мобильных патрульных групп, а также передвижных узлов связи;
- подключения сотрудников ГИБДД к специализированным информационным системам ЕСК «Паутина» и ФИС ГИБДД РФ.

Характеристика сети:

- опорная транспортная сеть для БС системы цифровой радиосвязи и мобильного ШПД;
- сеть абонентского доступа для специализированных информационных комплексов.

Сроки реализации:

- 2011-2014 гг. в рамках подготовки к проведению Зимних Олимпийских Игр 2014 года.



ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СЕТИ МОБИЛЬНОГО ШИРОКОПОЛОСНОГО РАДИОДОСТУПА Г. СОЧИ

Особенности построения сети:

- сложность рельефа (протяженность около 87 км, перепады высот более 2000 м);
- активное строительство городских и олимпийских объектов;
- отсутствие актуальных цифровых карт местности, осложнившее выбор мест размещения оборудования и планирование зон покрытия БС сети МШПД.



Административно-организационные сложности:

- отсутствие собственных зданий или антенно-мачтовых конструкций для размещения оборудования БС сети МШПД;
- необходимость аренды площадей и получения различных согласований и технических условий;
- проведение дополнительных расчетов по ветровой нагрузке и несущей способности сооружения.



Базовые требования к выбору мест установки оборудования БС сети МШПД:

- максимальное покрытие центра города, мест проведения Зимних Олимпийских игр, мест ожидаемых массовых скоплений людей, ключевых перекрестков, магистралей и выездов из города, мест прибытия/убытия участников и гостей Олимпиады;
- максимальное обеспечение функции мобильности и бесшовного роуминга;
- сохранение внешнего вида возводимых либо реконструируемых зданий.



РАЗВИТИЕ СЕТИ МОБИЛЬНОГО ШИРОКОПОЛОСНОГО РАДИОДОСТУПА Г. СОЧИ. 1 ЭТАП

Сроки выполнения: 2011-2012гг.

Зона покрытия: центр города и места проведения Зимних Олимпийских игр, а также ядро сети.

Каналы привязки: существующие каналы ЛВС, ВОЛС, РРЛ в ОП Краснополянский – арендованный канал VPN ОАО «Ростелеком».

Цель:

- отработка базовых принципов функционирования сети МШПД г. Сочи;
- моделирование различных вариантов применения оборудования (в т.ч. и в качестве опорной сети для системы цифровой радиосвязи «Такт» стандарта DMR);
- подключение на постоянной основе ряд стационарных пользователей сети;
- обучение технического персонала УВД по г. Сочи принципам конфигурирования оборудования и обслуживания развернутой сети.



РАЗВИТИЕ СЕТИ МОБИЛЬНОГО ШИРОКОПОЛОСНОГО РАДИОДОСТУПА Г. СОЧИ. 2 ЭТАП

Сроки выполнения: 2012-2013 гг.

Перечень мероприятий и работ, выполненных на 2 этапе:

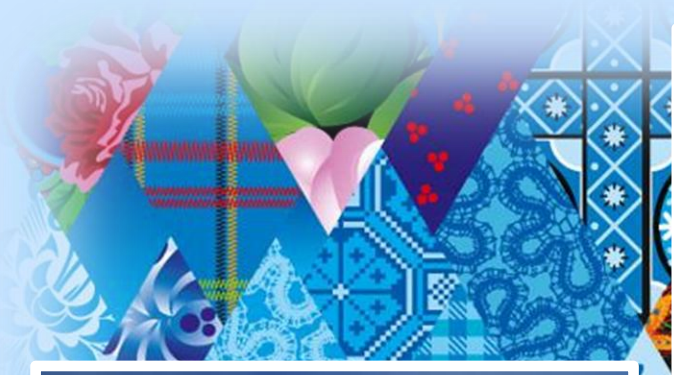
- предпроектные исследования и проектирование объектов связи для размещения 60 БС сети МШПД, а также каналов их привязки к единой информационной системе УВД по г. Сочи;
- разработка и утверждение частотно-территориального плана для всего комплекса радиооборудования, разворачиваемого на данном этапе;
- приобретение недостающего оборудования и материалов;
- монтаж и запуск 60 базовых станций МШПД;
- реконструкция ряда объектов связи, необходимость в которой возникла в ходе опытной эксплуатации сети МШПД;
- организация недостающих каналов привязки новых объектов связи;
- увеличение абонентской базы развернутой сети МШПД.

Итоговое кол-во объектов и БС: 33 объекта, 55 БС, 22 интервала РРС.

Каналы привязки: существующие каналы ВОЛС, РРЛ, арендованные каналы VPN ОАО «Ростелеком», ОАО «Мегафон», строящаяся РРЛ.



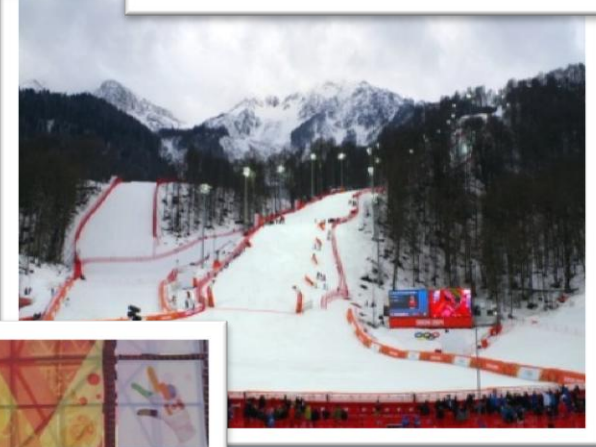
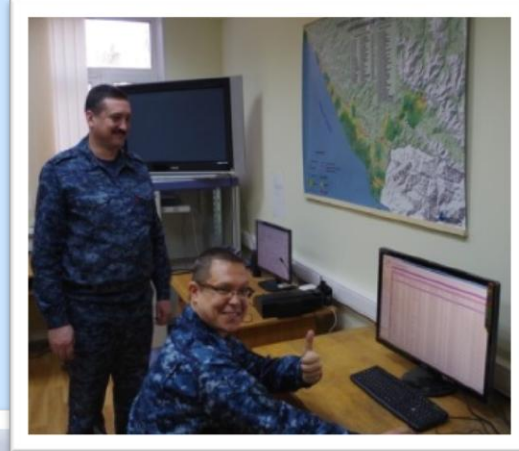
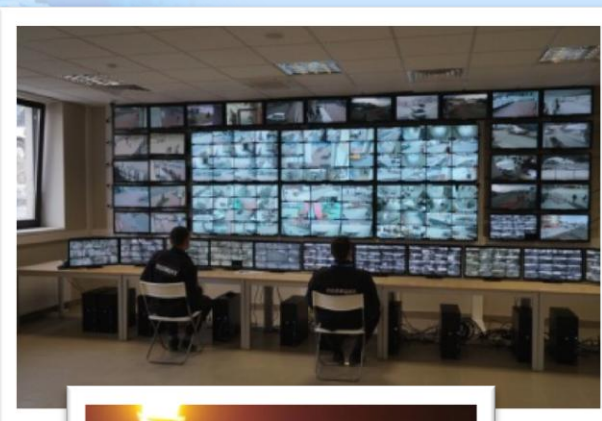




sochi.ru
2014



 VALCOM
АВАЛКОМ



sochi.ru
2014

VALCOM
АВАЛКОМ



ООО «АВАЛКОМ»
Россия, 107023, г. Москва
ул. Большая Семеновская,
д.40, стр.1, оф.601-607
Тел.: +7 (495) 785 14 98
Факс: +7 (495) 785 14 89
<http://www.avalcom.ru>
e-mail: info@avalcom.ru

Приглашаем
к сотрудничеству!

