



НОВЫЙ ГОРНЫЙ КУРОРТ В УЗБЕКИСТАНЕ РАЗВЕРТЫВАЕТ СИСТЕМУ РАДИОСТАНЦИЙ MOTOTRBO™ IP SITE CONNECT

НАДЕЖНАЯ СВЯЗЬ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ И БЕЗОПАСНОСТИ ТУРИСТОВ



ГОРНЫЙ КУРОРТ AMIRSOY

Горный курорт Amirsoy — крупнейший горнолыжный курорт в Узбекистане и самый современный горнолыжный курорт в Центральной Азии. Он открылся в декабре 2019 года в Ташкентской области, на Западном Тянь-Шане, объекте Всемирного наследия ЮНЕСКО и районе выдающейся природной красоты. Живописный курорт еще только развивается, но уже может похвастаться многочисленными шале в альпийском стиле, спа-комплексом и целым рядом гондольных, кресельных и ленточных подъемников, тубинговых трасс, а также прокатом снегоходов.

СЛОЖНОСТИ

До открытия курорта рабочие Amirsoy использовали частные нелегализованные мобильные радиостанции PMR446. Однако Amirsoy требовалась более надежная и функциональная система радиосвязи для эффективного управления деятельностью и долгосрочной безопасности и благополучия туристов. Курорту требовалась цифровая система с расширенными функциями, такими как датчик «Упавший человек», GPS и запись вызовов, которая могла бы обеспечить надежное покрытие всей его территории, а это свыше 900 гектаров. Кроме того, система и радиостанции должны были работать в условиях резко континентального климата с колебаниями температуры от 40 °С до -30 °С и влажностью до 75 %

Задолго до открытия курорта Amirsoy связался с давним партнером Motorola Solutions компанией VIOL, чей главный офис расположен в соседнем Ташкенте, чтобы изучить доступные варианты и решения. И хотя Amirsoy изначально рассматривал систему конкурентов, VIOL рассказала его представителям, как другие ведущие курорты в Альпах успешно используют системы Motorola Solutions. Таким образом, к моменту согласования окончательных технических характеристик и спецификации системы в ноябре 2019 года Amirsoy был готов работать с VIOL над установкой системы MOTOTRBO IP Site Connect с учетом своих требований.

ПРОФИЛЬ КЛИЕНТА

Организация:

Горный курорт Amirsoy

Партнер:

VIOL Ltd

Отрасль:

Спорт и отдых

Местоположение:

Республика Узбекистан

Продукты Motorola Solutions:

- MOTOTRBO IP Site Connect
Состав системы:
- 2 ретранслятора MOTOTRBO SLR 5500
- 83 портативные радиостанции двусторонней связи MOTOTRBO DP4601e
- 8 мобильных радиостанций двусторонней связи MOTOTRBO DM4401
- 3 портативные радиостанции двусторонней связи MOTOTRBO DP4801e

Аксессуары:

- Аккумуляторы и зарядные устройства IMPRES™
- Выносные тангенты PMMN4040

«Я очень рад тому, что у спасателей нашего горнолыжного курорта появились отличные средства связи. В нашей работе мы не просто зависим от внутренних коммуникаций – мы также зависим от связи с другими подразделениями, такими как охрана и бригады технического обслуживания трассы, которые имеют специализированное оборудование для разных ситуаций. В таких условиях система MOTOTRBO оказывается совершенно незаменимой. Наши спасатели уже оценили надежность радиостанций, их расширенные функции безопасности и надежное покрытие, которое предлагает сеть. Они согласны с тем, что мы предоставили им лучшее коммуникационное решение»

Начальник службы спасателей СП «AMIRSOY» Андрей Сальников



VIOL успешно провела тестирование и обучение перед полным развертыванием и предлагает Amirsoy текущую поддержку и обслуживание системы, опираясь на свой богатый опыт работы с сотнями специализированных радиосистем, развернутых по всему Узбекистану за последние 27 лет. VIOL устанавливала как небольшие локальные системы, так и обширные межрегиональные сети для широкого спектра отраслей, включая правоохранительные органы, нефтегазовые компании, ООН, горнодобывающую промышленность, здравоохранение и финансы.

РЕШЕНИЕ

Теперь все группы обеспечения безопасности Amirsoy, включая горных спасателей, горные службы безопасности, водителей снегоочистителей и руководителей, оснащены радиостанциями MOTOTRBO и обучены работе с ними. В настоящее время сотрудники используют четыре канала для групповых и индивидуальных звонков, чтобы эффективно и четко взаимодействовать в любом уголке курорта. Благодаря бесшовному покрытию и роумингу в горной местности они используют сеть как в случае происшествий, так и для повседневной работы. Кроме того, некоторые сотрудники курорта по-прежнему пользуются радиостанциями PMR446, поэтому компания VIOL создала шлюз для связи между этими радиостанциями и системой MOTOTRBO. Курорт Amirsoy развернул программное решение MOTOTRBO Radio Management. С его помощью можно эффективно и в дистанционном режиме программировать и обновлять парк радиостанций MOTOTRBO, а также управлять им. Тем временем системный администратор использует приложение MOTOTRBO RDAC для централизованного дистанционного управления двумя ретрансляторами MOTOTRBO, которые размещены в специальном контейнере в центре курорта, а также для быстрой диагностики любых проблем без лишних выездов на объект.

Диспетчеры работают с многофункциональным IP-решением TRBOnet для диспетчерских для передачи голосовых сообщений, записи голоса, регистрации событий и отслеживания местоположения,

чтобы следить за перемещениями пользователей радиостанций на подробной карте с помощью встроенного модуля GPS. Эта функция позволяет диспетчерам эффективно направлять ближайшего работника к любому месту происшествия и легко определять местонахождение пользователей радиостанций, попавших в экстренную ситуацию.

Функция «Упавший человек» (Man Down) также отслеживает положение сотрудников на горе, обнаруживая отсутствие движения или горизонтальный наклон радиостанции и отправляя соответствующее уведомление диспетчеру, если пользователь не реагирует на первоначальный сигнал тревоги.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Экономичная и перспективная система MOTOTRBO IP Site Connect обеспечивает безопасное, надежное и полноценное покрытие радиосвязью на всем курорте, позволяя службам безопасности работать продуктивно и эффективно, охранять туристов и обеспечивать их комфорт. Пользователи высоко оценивают четкость звука, и теперь сотрудники свободно общаются с помощью системы радиосвязи. Но по мере расширения курорта — как с точки зрения территории, так и клиентской базы — Amirsoy будет развивать систему дальше и может с легкостью перейти на MOTOTRBO Capacity Plus Multi Site, используя все существующее оборудование. Инвестировав в оборудование Motorola Solutions сегодня, Amirsoy получил лучшие в своем классе технологии связи для курорта сейчас и в будущем.



Программные приложения:

- Программное обеспечение MOTOTRBO Radio Management
- Приложение MOTOTRBO RDAC
- Решение для диспетчерских TRBOnet
- Датчик «Упавший человек» (Man Down)

Преимущества:

- Система IP Site Connect обеспечивает кристально четкую, надежную и безопасную связь и недорогое покрытие большой площади с повсеместным роумингом на всем горном курорте. Это повышает эффективность работы и помогает обеспечить безопасность и комфорт туристов
- Усовершенствованные функции MOTOTRBO и TRBOnet с такими возможностями, как диспетчеризация голосовых сообщений, «Упавший человек», GPS и запись вызовов, повышают оперативный контроль, безопасность работников и точность отслеживания
- Надежное высокопроизводительное оборудование MOTOTRBO разработано для оптимальной работы даже при экстремальных температурах и погодных условиях и заслужило высокие оценки пользователей
- С помощью программных решений MOTOTRBO Radio Management и RDAC курорт Amirsoy может легко поддерживать, обновлять и расширять свою систему с учетом собственных требований

