

Миссия выполнима



XXII Зимние Олимпийские игры в Сочи стали не только крупнейшим спортивным событием в жизни страны, но и способствовали развитию современных технологий, применению смелых и оригинальных инженерных решений при строительстве объектов. Нет сомнений, что этот опыт будет еще долго изучаться и анализироваться. Как, к примеру, не имеющая аналогов работа в Сочи группы «Астерос», лидера российского рынка в области создания комплексной инфраструктуры и систем безопасности.

Компания выступила в качестве разработчика концепции, а также поставщика услуг по обеспечению Основной олимпийской деревни телекоммуникационной ИТ-инфраструктурой, а также системами безопасности. Кроме того, «Астерос» – исполнитель работ по строительству инфраструктуры VIP-терминала международного аэропорта Сочи для приема гостей Олимпиады, представителей Международного олимпийского комитета и VIP-делегаций.

Не менее значительная часть работ была выполнена специалистами «Астерос» по созданию информационно-аналитической системы «Безопасный город» в Сочи и периметра безопасности объектов «Основная Олимпийская деревня» (3000 мест) и «Комплекс зданий и сооружений для размещения Олимпийской семьи и Международного Паралимпийского комитета с уровнем сервисного обслуживания 4*» (1285 апартаментов).

Работая в одной связке с представителями МВД, ФСБ, МЧС, ФСО России, в рекордные сроки, менее чем за 4 месяца, специалисты «Астерос» возвели периметр безопасности и антитеррористической защиты Основной Олимпийской деревни

(ООД), а также зданий для размещения Олимпийской семьи и Международного Паралимпийского комитета, установив пешеходные и транспортные КПП, создав Командный центр безопасности объектов, в котором располагались оперативные штабы силовых структур.

Общая протяженность периметра безопасности составила 3,5 километра. Он был создан в полном соответствии требованиям МОК к пропускной способности. К примеру, посетитель, согласно этим требованиям, должен потратить не более 20 минут на очередь перед входом на любой олимпийский объект. В результате при проектировании входных групп досмотровые комплексы были размещены так, чтобы избежать задержек и обеспечить доступность, в том числе для маломобильных групп граждан. Все КПП были оснащены средствами досмотра, периметральными средствами охраны, специализированными комплексами для выявления диверсионно-террористических средств. При этом на пешеходных КПП применялись сканеры обуви, а на транспортно-пешеходных КПП – специальные комплексы для досмотра днища автомобилей.

Позже за успешную реализацию проекта по созданию периметра безопасности Олимпийской деревни прибрежного кластера в ходе подготовки к проведению XXII Олимпийских игр в Сочи группа «Астерос» получила благодарственное письмо от Управления по обеспечению безопасности крупных международных и массовых спортивных мероприятий МВД России. В ходе реализации проекта «Безопасный город» в Сочи было установлено более 1400 видеочкамер для фиксации любых подозрительных действий, входа в «закрытую» зону и выхода из неё, появления/исчезновения объектов в кадре, изменение сцен и т.д. Изображение с видеочкамер поступало в Мониторинговый ситуационный центр общей площадью 400 кв. метров, где работали около 50 операторов, проводивших анализ поступающих данных о нестандартных и нестандартных ситуациях и информировавших об этом соответствующие структуры.

Для анализа, хранения и обработки изображения высокого качества с критически важных объектов, таких как аэропорт, вокзалы, железнодорожные станции, была создана эффективная и надежная технологическая инфраструктура Центра. В серверном помещении располагалось более 100 современных высокопроизводительных серверов с резервированной системой хранения и архивирования оперативных данных.

Но самым масштабным в серии проектов «Астерос» в рамках подготовки олимпийской столицы к проведению Зимних игр стал проект по строительству телекоммуникационной и ИТ-инфраструктуры, а также комплекса безопасности Основной Олимпийской и Паралимпийской деревни, включая гостиничный комплекс «Айвазовский» в прибрежном кластере, общая территория которого составляла 70 га. Все 58 зданий, входящих в контур проекта, были обеспечены инфраструктурой для телефонии, Wi-Fi, а также централизованной системой телевидения. При пиковых нагрузках на объектах в Сочи было задействовано до 300 сотрудников «Астерос». В ходе работ по организации внутриплощадочной сети Олимпийской деревни инженеры «Астерос» проложили свыше 600 километров кабеля.

Также специалисты «Астерос» ввели в эксплуатацию системы комплексной безопасности, включая системы видеонаблюдения, системы контроля и управления доступом, охранной сигнализации, бесперебойного энергоснабжения элементов комплексной безопасности, телекоммуникационной и ИТ-инфраструктуры.

Именно «Астеросу» доверили оснащение инженерным и ИТ-комплексом VIP-

терминала сочинского аэропорта, построенного специально для принятия международных официальных делегаций и высокопоставленных гостей Игр.

В течение одного месяца специалисты интегратора развернули необходимую аэропорту инфраструктуру – слаботочные и телекоммуникационные системы, локальные сети, систему связи и сигнализации для пассажиров с ограниченными физическими возможностями, системы безопасности, включающие технические средства охраны и системы противопожарной защиты, системы автоматики и диспетчеризации, электроснабжения, внутреннего и наружного освещения. Широко применялись современные ресурсосберегающие и экологические технологии – система солнечных коллекторов, узел учета тепловой энергии. Для экономии электроэнергии на крыше аэропорта были установлены солнечные батареи, соединенные с системой водоснабжения, что дает возможность обеспечивать до 85 % горячей воды летом и 25% – зимой.

Помимо этого, «Астерос» выступил подрядчиком по созданию инженерных систем новой посадочной галереи для увеличения пропускной способности международного аэропорта Сочи. Инфраструктура посадочной галереи, включает слаботочные системы, системы противопожарной безопасности, охраны и видеонаблюдения, информирования пассажиров (FIDS). В результате пропускная способность международного аэропорта Сочи выросла до 3,8 тысячи человек в час.

Финальным аккордом в сочинской се-



рии проектов стало получение группой «Астерос» сразу нескольких наград от вендоров, чьи решения и оборудование поставлялись на объекты олимпийской столицы. За лучший проект по интеграции мультимедийного оборудования в гостиничной сфере награду интегратору присудила компания Samsung Electronics. Всего при реализации проекта специалистами «Астерос» было установлено и настроено 1200 ТВ-панелей Samsung с технологией Full HD и поддержкой HDTV на территории всего гостиничного комплекса ООД. На выставке MIPS-2014 группа «Астерос» была отмечена компанией Volid, российским производителем систем безопасности, решения которого бы-

ли установлены по всему периметру Деревни. Компания Extreme Networks присудила награду «Астерос» за лучший проект в транспортно-авиационной отрасли. Решения вендора были использованы для обслуживания трафика систем видеонаблюдения, контроля доступа, стоек регистрации в пассажирской зоне ожидания аэропорта Сочи.

Огромная по масштабу, тяжелейшая работа, проделанная командой «Астерос» в Сочи, по мнению председателя правления группы Юрия Бякова, не только дала колоссальный опыт, но и придала уверенности в том, что ни один проект уже никогда не будет казаться невыполнимым.

P

