

НЭТА, российский интегратор, поставщик компьютерного и офисного оборудования, реализовала проект для «Сити-центр» – одного из крупнейших торгово-развлекательных центров г. Барнаула. Здание имеет пять этажей и подвал. Общая площадь ТРК «СИТИ-центр» 18000 кв. м. «Существующая ранее система создания микроклимата не удовлетворяла требованиям организации бутиковой и брендовой системы торговли. Поэтому было принято решение о реконструкции систем вентиляции и кондиционирования, - сказал технический директор комплекса «Сити-центр» Юрий Пучкин». «Нам необходимо было реконструировать существующую систему, не останавливая при этом работу торгового центра, и разработать решение, которое могло бы обеспечить кондиционирование помещения в круглосуточном режиме, – говорит руководитель климатического отдела регионального отделения НЭТА в Барнауле Владимир Седых». Проект необходимо было реализовать, максимально используя существующие системы вентиляции и кондиционирования, чтобы оптимизировать бюджет заказчика. На этапе проектирования специалистами барнаульского регионального отделения НЭТА был произведен тщательный расчет теплоизбытков и воздухообмена в помещениях торгового центра. На его основе был создан проект реконструкции систем вентиляции и кондиционирования воздуха. Проект предусматривал увеличение холодильных мощностей в три раза. При этом в новом проекте были полностью использованы элементы существующей системы и введены в состав систем новые установки. В ходе реализации проекта старая система вентиляции и кондиционирования была частично демонтирована, а затем интегрировалась с новыми установками (которые составили 2/3 мощностей). При создании новой системы кондиционирования воздуха использовалось мультизональное оборудование Mitsubishi Heavy KX4 на 300 кВт холода и вентиляционное оборудование Rosenberg и Ostberg. Всего было установлено 120 внутренних блоков и 5 внешних. Проводить работы приходилось в круглосуточном режиме (в том числе в ночное время) в условиях работающего объекта, но специалисты НЭТА уложились в срок. «Предложенный вариант реконструкции позволил нам оптимизировать изначальные капиталовложения в систему кондиционирования и получить в итоге достаточное количество холода на достойной технике с минимальными затратами, – считает технический директор торгово-развлекательного комплекса «Сити-центр» Юрий Пучкин. – После проведения замеров в течение трех недель (замеры проводились в разное время работы торгового центра) служба эксплуатации комплекса убедилась в правильности расчетов холодильной мощности системы кондиционирования, ее правильном распределении по помещениям торгово-развлекательного центра и стабильности работы новой системы».