

Case Study

Обзор проекта

- структурированная кабельная система
- локально-вычислительная сеть

Нижегородская областная станция переливания крови им. Я. Климовой

Внедрение современных информационных систем влечет за собой пересмотр взглядов на сетевую инфраструктуру организации. Так установка автоматизированной системы учета переработки крови с базой данных доноров повлекла за собой необходимость создания структурированной кабельной системы и производительной ЛВС на областной станции переливания крови.

Созданная нашей компанией локально-вычислительная сеть охватывает все 6 этажей основного здания и объединяет в единую среду более 30 компьютеров, установленных на рабочих местах сотрудников. Основу сети составляет надежное и быстродействующее оборудование 3Com, обеспечивающее неблокируемую коммутацию трафика. Наличие функций управления сетевым оборудованием позволит в дальнейшем производить наращивание пропускной способности отдельных сегментов путем создания агрегированных каналов, что особенно важно для серверных соединений.

Кабельная система станции переливания крови спроектирована и установлена в соответствии с требованиями международных стандартов ISO 18111 для категории 5е. В качестве компонентов СКС были использованы высококачественные комплектующие Molex Premise Network. Внедренные технические решения позволили предоставить Заказчику 15-ти летнюю гарантию на кабельную систему и тем самым обеспечить на всем жизненном цикле системы поддержку протоколов класса „Е” например, 1000Base-T (Gigabit Ethernet).

Для защиты сетевого оборудования от сбоев в силовой сети нами были применены ИБП APC серии PowerStack, специально разработанные для защиты телекоммуникационного оборудования. Благодаря своим малым габаритным размерам, они хорошо устанавливаются в настенные коммуникационные шкафы, занимая в высоту всего 1U.



Eastern Europe Headquarters
ul. Okrzei 1 a, 03-715 Warszawa, Polska
Tel. +48 22 333 81 50
www.molexpn.com.pl

Представительство Molex Premise Networks
в России
ул. Кржижановского 14/3, офис 335, 361
Россия, 117218, г. Москва
тел./факс: +7 495 6426455
www.molexpn.ru

molex[®]
one company > a world of innovation

Corporate Headquarters
2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532-1682, USA
Tel: +1 630 969 4550
www.molexpn.com