



Пример оснащения
медицинского учреждения



Профиль объекта



Новый травматолого-ортопедический корпус Городской клинической больницы №31 им. академика Г.М. Савельевой

$S=30\,000+ \text{ м}^2$

1

100 коек

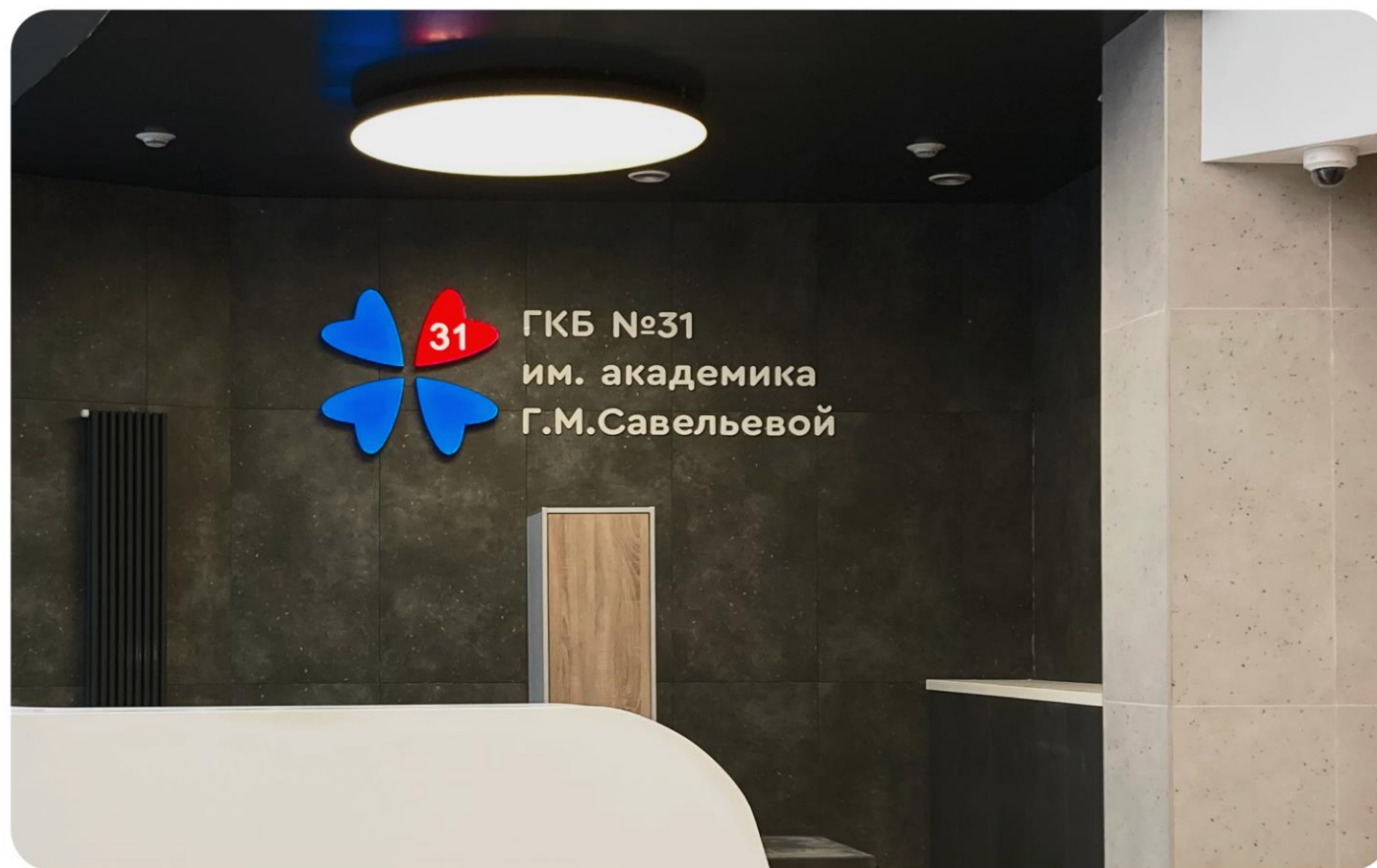
ВМЕСТИМОСТЬ

2

9 этажей +

3

г. Москва, ул.
Лобачевского,
д. 42



Состав проекта



- ▶ Разработка РД, РП, ИД, ПНР
- ▶ Охранно-пожарная сигнализация
- ▶ Система вентиляции и кондиционирования
- ▶ Серверное помещение
- ▶ Система охранного видеонаблюдения

- ▶ Система экстренного вызова дежурного персонала
- ▶ Структурированная кабельная система
- ▶ Система гарантированного электроснабжения
- ▶ Система голосового оповещения



Серверные помещения

Характеристики

- ▶ Изолированное серверное помещение
- ▶ Аппаратная база: серверы и СХД – Aquarius
- ▶ Энергопотребление: 350 кВт
- ▶ Система охлаждения помещения: New Engineering Discoveries (NED)
- ▶ Сетевое оборудование – Eltex
- ▶ Решение отвечает требованиям ГОСТ 31565-2012, ГОСТ Р 50571.28-2006, СП 5.13130.2009
- ▶ Совокупная емкость систем хранения: 1.5 ПБ, виртуализация Астра

Структурированная кабельная система



Характеристики

- ▶ Состав: подсистема рабочих мест, кабеленесущая система, центры коммутации и маршрутизации
- ▶ Аппаратная база: кабель кат. 5е, кабеленесущие конструкции и короба – Hyperline, коммутаторы доступа и агрегации – QTECH, защита сетевого периметра – Fortinet FortiGate
- ▶ Протяженность: 10 000+ км. кабельных трасс, 2 000+ портов
- ▶ Соответствие требованиям ГОСТ Р 70299 -2022, ГОСТ 14254, ГОСТ 58238, СП 132.13330.2011, СП 133.13330.2012, СП 134.13330.2012, СП 158.13330.2014

Система гарантированного электроснабжения

Характеристики

- ▶ Две пары кабельных вводов
- ▶ Компоненты ГРЩ – ABB, Компоненты ВРУ – Cabeus, шкафы и щиты автоматики – New Engineering Discoveries (NED)
- ▶ Работы выполнены в соответствии с СП 256.1325800.2016, СП 76.13330, ПТЭЭП
- ▶ Источники бесперебойного питания - INVT
- ▶ Решение отвечает требованиям ГОСТ Р 50571.28-2006, ГОСТ 32396-2013
- ▶ Входная мощность: 1,4 и 0,8 МВт
- ▶ Дизель-генераторные установки (ДГУ) – ТехЭкспо 920 кВт – резервная, 740 кВт – основная



Охранно-пожарная сигнализация

Характеристики

- ▶ Аппаратная база – BOLID:
 1. Контролеры и датчики 8 000+ шт
 2. Блоки индикации и управления 200+ шт
 3. Резервные ИБП 70+ шт
 4. СОУЭ
 5. Система дымоудаления
- ▶ Работы выполнены в соответствии с СП 486.1311500.2020, СП 158.13330.2014, ГОСТ 12.4.009, РД 12.3.46
- ▶ Решение отвечает требованиям ГОСТ 31565 -2012, ГОСТ Р 50571.28 -2006, СП 5.13130.2009





Система охранного видеонаблюдения



Характеристики

- ▶ Глубина хранения видеоархива – 30 суток
- ▶ Установлено: 2 000+ видеокамер, 52 видеосервера, 100+ резервных источников питания
- ▶ Аппаратная база: видеосерверы, регистраторы - TRASSIR, IP-видеокамеры, программное обеспечение – BEWARD, резервные источники питания – BOLID



Система голосового оповещения

Характеристики

- ▶ Аппаратная база: блок речевого оповещения, контроллер, усилители мощности, микрофонные панели, громкоговорители – Inter-M
- ▶ Установлено: 20+ микрофонных панелей, 250+ внешних и внутренних громкоговорителей

Остались вопросы?
Мы на связи!

