

2004–2014 • НАМ 10 ЛЕТ
2004–2014 • НАМ 10 ЛЕТ



Технологии как средство. Инженерия как искусство.

ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА ПРЕДПРИЯТИЯ

- отдел подготовки и реализации проектов;
- проектный отдел;
- производственный отдел;
- сервисная служба;
- сметный отдел;
- бухгалтерия;
- администрация.

О КОМПАНИИ

ООО «Бюро инженерных технологий» — профессиональная инженеринговая компания, выполняющая комплекс работ по устройству инженерных систем зданий, в том числе:

- вентиляция, технологическое и комфортное кондиционирование воздуха, холодоснабжение, дымоудаление;
- отопление, водоснабжение и канализация;
- электроснабжение, автоматизация, диспетчеризация;
- сопутствующие общестроительные работы;
- выполнение функций генподрядчика и генпроектировщика;
- поставка оборудования систем вентиляции и кондиционирования воздуха.

Бюро инженерных технологий создано в 2004 году. Сотрудники компании — высококвалифицированные специалисты в области проектирования, монтажа, сервиса, а также комплексной реализации объектов строительства, имеющие опыт работы по специальности от 10 до 30 лет.

Компания является коллективным членом ассоциации АВОВ с 2004 года, имеет необходимые сертификаты и допуски СРО.

Мы реализуем комплексный подход к разработке оптимальных технико-экономических решений.

Компания имеет многолетний опыт работы по следующим направлениям:

- **Проектирование внутренних инженерных систем:** вентиляции, технологического и комфортного кондиционирования воздуха, холодоснабжения, электроснабжения, автоматизации, водоснабжения и канализации, отопления. Составление экспертных заключений по готовым проектам.
- **Выполнение монтажных и пуско-наладочных работ.** Монтаж и шефмонтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха, холодоснабжения, отопления, электроснабжения и автоматизации «под ключ» с последующим гарантийным и техническим обслуживанием. Предоставление оптимальных цен на данные виды работ. Подготовка проектно-сметной документации. Четкое соблюдение сроков выполнения работ.
- **Техническое обслуживание** систем вентиляции, кондиционирования, холодоснабжения.



- **Выполнение функций генподрядчика и генпроектировщика.** В дополнение к перечисленным видам работ компания имеет опыт выполнения полного комплекса работ по следующим инженерным системам: резервного электроснабжения, газового пожаротушения, противопожарной сигнализации, видеонаблюдения и контроля доступа, структурированных кабельных сетей, а также сопутствующих общестроительных работ.
- **Поставка оборудования.** Комплектация объектов оборудованием внутренних инженерных систем: вентиляции, кондиционирования, холодоснабжения, резервного энергоснабжения. Оптимизированный подбор оборудования с подготовкой технико-экономического обоснования.

АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ЗДАНИЯ

➤ **ОАО «МГТС» на улице Большая Ордынка.** Проектирование, поставка и монтаж систем кондиционирования и вентиляции. Площадь объекта 2732 м². Для кондиционирования использовано оборудование DAIKIN VRV III — 9 систем, DAIKIN RMX — 2 шт. общей холодопроизводительностью 280 кВт. Для вентиляции — приточно-вытяжные установки с рекуперацией тепла SYSTEMAIR Torpex — 4 шт. и SYSTEMAIR Maxi — 1 шт.

➤ **ОАО «Сбербанк России».** Реконструкция холодильного центра комплекса зданий Сбербанка Российской Федерации по адресу: Вавилова, д. 19. Проектирование главного холодильного центра: 2 холодильные машины CARRIER холодопроизводительностью по 630 кВт каждая с насосными группами и промежуточными теплообменниками. К работе по проектированию подъема оборудования и расчету несущей способности грунта были привлечены специалисты НТЦ «Основа» и НИИ «Мосинжпроект».

Проектирование, поставка, монтаж и пуско-наладка оборудования систем кондиционирования воздуха административного здания Московского банка ОАО «Сбербанк России» по адресу: г. Москва, Никитский бульвар, д.10. Площадь объекта — 4720 м². Применено оборудование VRV IV и SKY фирмы DAIKIN суммарной холодопроизводительностью 450 кВт.

➤ **ОАО «Вымпелком» на Леснорядском переулке в Москве.** Поставка и монтаж двух чиллеров CARRIER 30RBS160 со встроенными гидромодулями взамен выработавших ресурс холодильных машин TRANE. Общая холодопроизводительность установленных чиллеров составила 330 кВт.

Проведенные работы стали первым этапом по комплексной замене устаревших агрегатов. В продолжение этих работ был установлен чиллер EMICON RAE1302.



ОБЪЕКТЫ СВЯЗИ, ЦЕНТРЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

➤ **Центр обработки данных на ул. Абрамцевской.** Проектирование и монтаж систем вентиляции и технологического кондиционирования воздуха в составе: 12 прецизионных кондиционеров Liebert-HIROSS холодопроизводительностью 23 кВт каждый, приточная установка Systemair с рекуператором. Смонтирована и подключена система основного, резервного и гарантированного электропитания, в т.ч. 4 ИБП Liebert-HIROSS по 60кВА с аккумуляторами EXIDE Sprinter; Установлены системы газового пожаротушения, видеонаблюдения и контроля доступа, система СКС.

➤ **ОАО «Ростелеком»** — проектирование, поставка, монтаж и наладка систем прецизионного кондиционирования воздуха в помещениях серверных холодопроизводительностью 540 и 160 кВт со 100 % резервированием на базе холодильных машин Liebert с режимом естественного охлаждения (free cooling), а также шкафных кондиционеров, работающих на охлажденной водно-гликолевой смеси с обеспечением параметров по температуре и влажности.

Техническое обслуживание систем вентиляции, холодоснабжения и кондиционирования воздуха здания по адресу: г. Москва, ул. Сущевский вал, д. 26. В обслуживании 244 единицы оборудования общей холодопроизводительностью 14 900 кВт.



➤ **ОАО «МГТС».** В 2012–13 гг. в качестве Генподрядчика и подрядчика по системам СВ и КВ выполнен комплекс работ по проекту **«GPON»** на 27 АТС.

Комплекс работ включал в себя:

- общестроительные работы;
- устройство систем вентиляции и кондиционирования;
- энергоснабжение;
- устройство комплексной системы безопасности;
- устройство системы газового пожаротушения;
- работы по автоматизации;
- выполнение проектно-сметной документации по перечисленным разделам и ее согласование со службами Заказчика.

Установлены более 300 прецизионных кондиционеров Liebert суммарной холодопроизводительностью более 5 МВт.

Общий объем работ, выполненных ООО «Бюро инженерных технологий» в 2012–13 гг. на объектах ОАО «МГТС», составил более 250 млн. рублей.



ГИПЕРМАРКЕТЫ

➤ **REAL и CASTORAMA.** Комплекс работ по устройству системы кондиционирования воздуха в торговых залах площадью более 20 000 м². Установлены кондиционеры Daikin серии Sky и VRV III суммарной холодопроизводительностью 1200 кВт, управляемые и контролируемые системой диспетчеризации с использованием программного и аппаратного обеспечения фирмы Daikin.

Выполнены работы по устройству систем диспетчеризации, электроснабжения с прокладкой новой линии электроснабжения от подстанции к зданию супермаркета, включая земляные работы, работы по укладке асфальта и т.д.

Значительные сложности при проектировании СКВ были вызваны требованиями Заказчика по исключению какой-либо дополнительной нагрузки на кровлю здания. Задача была успешно решена путем оптимизации расстановки оборудования и мест прокладки коммуникаций. Были разработаны специальные кронштейны для крепления внутренних блоков СКВ на опорных колоннах. Прокладка фреоновых трубопроводов максимальной допустимой длины потребовала особо тщательного контроля при монтаже и наладке оборудования.

Монтаж оборудования внутри гипермаркетов производился в действующих торговых залах, что требовало особенно тщательных мер по обеспечению безопасности работ.



СКЛАДСКИЕ КОМПЛЕКСЫ

➤ **ЗАО Таможенно-складской терминал «Транссервис».** Выполнен комплекс работ по устройству системы кондиционирования воздуха в зоне высотного хранения таможенно-складского комплекса площадью 19 800 м² по адресу: Московская область, Пушкинский район, с. Тарасовка, ул. Б. Тарасовская, вл. 1, стр. 1. Установлено оборудование DAIKIN VRV III общей холодопроизводительностью 725 кВт. Значительные сложности при проектировании и монтаже были обусловлены необходимостью прокладки коммуникаций и установки оборудования на высоте более 14 м. Для выполнения этих работ специалистами по высотным работам на высоте около 13 м. были смонтированы леса площадью более 500 м². Были предприняты специальные меры для обеспечения безопасности работ. Ввод оборудования в эксплуатацию осуществлялся поэтапно, после тщательной проверки качества работ и тестовой эксплуатации каждой системы в отдельности. Для удаленного управления оборудованием была смонтирована система диспетчеризации.

➤ **ЗАО Фирма «Центр внедрения «ПРОТЕК».** Проектирование и монтаж системы кондиционирования воздуха общей холодопроизводительностью 240 кВт. зоны высотного хранения площадью 2880 м². склада медикаментов, расположенного по адресу: г. Москва, ул. Чермянская, д. 2. Отметка установки внутренних блоков — 10,5 метров.



