

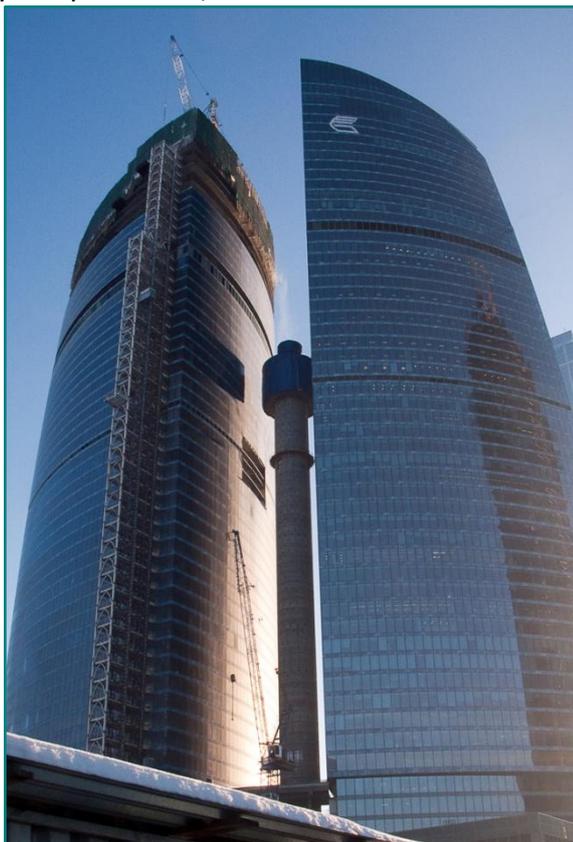
Объект – штаб-квартира Банка ВТБ, общая площадь- 60 000 кв.м.

Расположение – ММДЦ Москва-Сити

Заказчик – ОАО Банк ВТБ

Состав проекта

В состав проекта входят системы общего и бесперебойного электроснабжения, системы управления освещением и микроклиматом, автоматизированная система диспетчерского управления инженерным оборудованием. Суммарная мощность систем ИБП Newave составила 3,1 МВА.



Компания «ЭкоПрог» осуществила оснащение головного офиса Банка ВТБ, лидера национального банковского сектора России. Офисы ВТБ занимают 32 этажа в 243-метровой башне «Запад» комплекса «Федерация» в московском международном деловом центре «Москва-Сити». В данном проекте компания «ЭкоПрог» сосредоточила усилия на решении основных задач инженерной инфраструктуры банка: обеспечение безопасности, комфорта, а также эффективной и безотказной работы оборудования.

Благодаря системе бесперебойного электроснабжения, созданной на оборудовании Newave, и системе автоматизированного управления инженерным оборудованием обеспечивается надежность работы ключевых потребителей электроэнергии – офисного оборудования и ИТ-инфраструктуры банка.



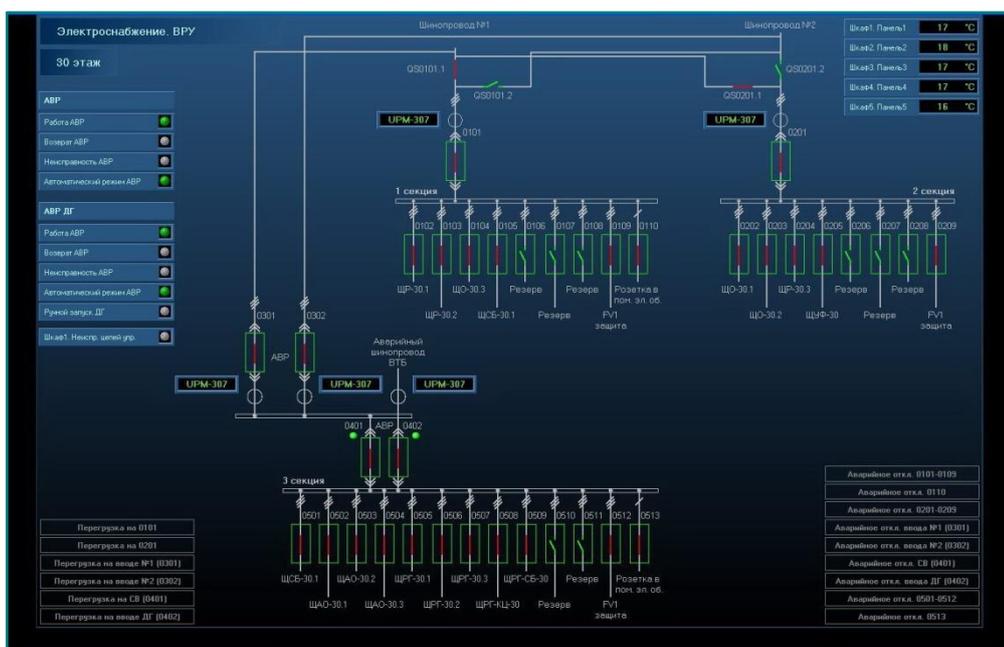
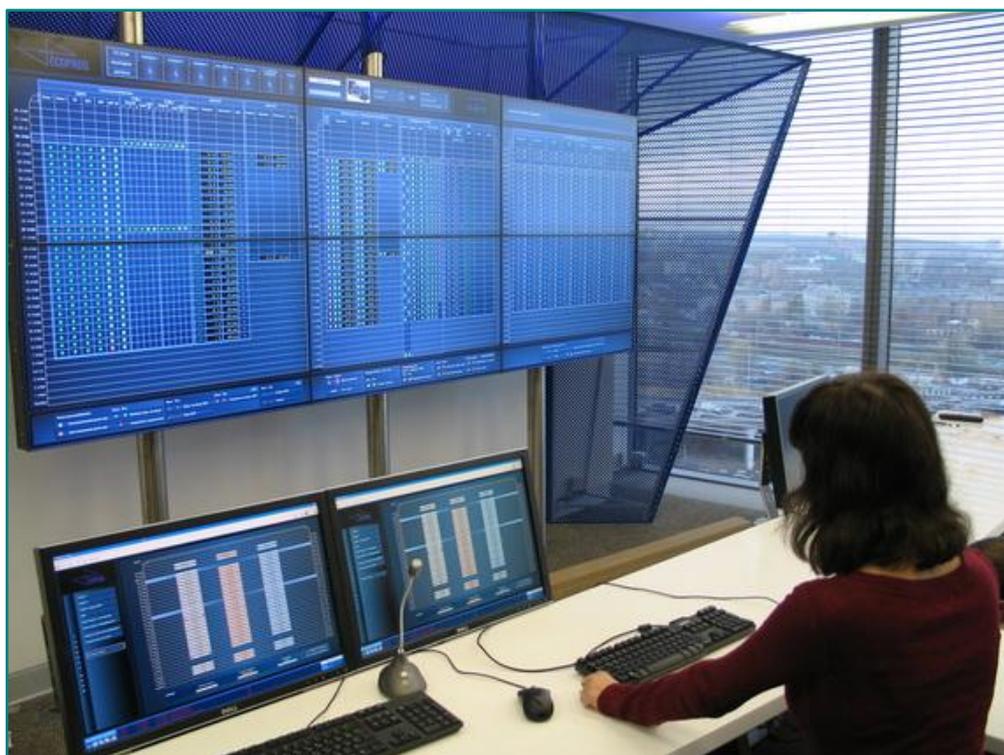
Система бесперебойного электроснабжения обеспечивает работу информационных систем, систем безопасности и диспетчеризации в течение не менее 30 минут.

Каждый ИБП подключается к этажному вводно-распределительному устройству, что обеспечивает в момент аварии переключение на электропитание от резервной дизельной электростанции.



На каждом этаже штаб-квартиры банка расположены трех-четырёх модульные системы ИБП Newave Conceptpower Upgrade & DPA Upgrade, мощностью 90-100 кВА. Всего - 32 этажные масштабируемые системы с двойным преобразованием и децентрализованным управлением второго поколения. Технические возможности ИБП Newave обусловили ряд преимуществ их использования для банковских предприятий:

- ▶ ИБП продолжают работать от сети, когда другие источники переходят на батареи
- ▶ при включении ИБП не происходит падения напряжения, способного вызвать сбой другой аппаратуры или срабатывание автоматических размыкателей в щитах
- ▶ КПД источника в режиме двойного преобразования – до 95-96%
- ▶ небольшие габариты и вес источников позволяют минимизировать площадь технических помещений.



Надежность системы бесперебойного электроснабжения на базе источников Newave обеспечивается также системой автоматизированного управления инженерным оборудованием, которая осуществляет мониторинг ИБП по каналу RS485 и шине Modbus, а также по ЛВС с помощью SNMP-

протокола. Система управления обеспечивает мониторинг следующих параметров источников бесперебойного электропитания:

- ▶ время автономной работы
- ▶ фазные токи и напряжения на входе/выходе
- ▶ работу от батарей
- ▶ температуру батарей
- ▶ аварийные сигналы

Инжиниринговая компания «ЭкоПрог»

Россия, Москва, 119180, 1-ый Голутвинский пер., 3/5, стр.1

+7 (495) 705 90 30

www.ecoproг.ru

info@ecoproг.ru

