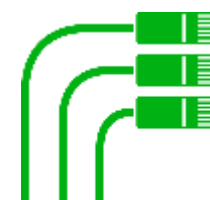


## ФЕДЕРАЛЬНЫЙ СИСТЕМНЫЙ ИНТЕГРАТОР

Уникальные компетенции  
Надежная команда  
Комплексные решения



# КОМПАНИЯ «СОNET» - ФЕДЕРАЛЬНЫЙ СИСТЕМНЫЙ ИНТЕГРАТОР

## О КОМПАНИИ

**20** ЛЕТ  
ЭФФЕКТИВНОЙ  
РАБОТЫ

**1730** КЛИЕНТОВ  
ПО ВСЕЙ РОССИИ

**872** УСПЕШНЫХ  
ПРОЕКТА

**Сnews**

**ТОП 10**

ПО ПОСТРОЕНИЮ ИТ-  
ИНФРАСТРУКТУРЫ

ПО ПОСТРОЕНИЮ  
ИНФРАСТРУКТУРЫ ЗДАНИЙ И  
СООРУЖЕНИЙ

В ОБЛАСТИ КОМПЛЕКСНЫХ  
СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ

**ТОП-20**  
КРУПНЕЙШИХ  
ПОСТАВЩИКОВ  
ИНФРАСТРУКТУРЫ  
ДАТА-ЦЕНТРОВ

**Сnews**

**ТОП-100**  
КРУПНЕЙШИХ ИТ-  
КОМПАНИЙ РОССИИ

**Сnews**

**TADVISER**  
Государство, Бизнес, ИТ

**SONET20**  
20 ЛЕТ НА РЫНКЕ СИСТЕМНОЙ ИНТЕГРАЦИИ

# ЗАВОД ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

СОЗДАНИЕ ЦОД ПОД КЛЮЧ

**sonet20**  
20 ЛЕТ НА РЫНКЕ СИСТЕМНОЙ ИНТЕГРАЦИИ



## ПОЧЕМУ ИМЕННО НАШ ПРОЕКТ ДОСТОИН БЫТЬ ПОБЕДИТЕЛЕМ В НАЦИОНАЛЬНОЙ ПРЕМИИ "ЦОДЫ.РФ"

Проект по построению ЦОД в ЗАО «ЗЭТО» является уникальным и единственным для Псковской области. Это существенный вклад в развитие цифровизации в регионах.

Особенность реализации проекта состояла в том, что компания «СОНЕТ» реконструировала ранее построенное здание, адаптировав его под размещение ЦОДа.





ЗАО «ЗЭТО» является одним из крупнейших производителей электротехнического оборудования для электроэнергетики, нефтяной и газовой промышленности, добывающей и обрабатывающей промышленности, железных дорог, метрополитена, сельского и городского хозяйства.

## ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

Проведение планировочных работ в выделенных помещениях машинных залов, венткамеры, встроенной ТП, операторской и склада ЗИП, станции пожаротушения, дополнительного оборудования системы кондиционирования, водоподготовки, входная зона для разгрузки оборудования, ГРЩ. Предусмотрено зональное выделение "чистых" помещений (машинные залы).

Площадь объекта - 800 м<sup>2</sup>, машинных залов - 200 м<sup>2</sup> (4 помещения); расчетная мощность объекта 500 кВт.





## ПОДГОТОВКА К РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

Сроки: июнь 2018 - февраль 2019гг.

- Предпроектное обследование объекта, разработка технического задания на проектирование предварительных технических решений по реализации ЦОД
- Подготовка рабочей документации, разработка проектно-сметной документации для прохождения Государственной экспертизы на:
  - архитектурные, конструктивные и объемно-планировочные решения по реконструкции здания для размещения ЦОД
  - полный комплекс инженерных систем объекта

## ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТА

- Возможность масштабирования - обеспечение поэтапного наращивания мощности IT-систем
- Возможность повышения уровня отказоустойчивости инженерных систем от Tier II до Tier III
- Для машинного зала применен модуль закрытой архитектуры охлаждения Huawei FusionModule2000
- Для повышения степени защищенности машинных залов применена система раннего обнаружения пожара Wagner





## РЕШЕНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЯ

Сроки: май-ноябрь 2019 г.

- Строительный контроль подрядчика по реконструкции здания
- Монтаж фальшполов
- Монтажные и пусконаладочные работы по системам электроснабжения - сети 6 кВ с присоединением к существующим РП завода, встроенная ТП 6/0.4 кВ (трансформаторы TRAFO Elettro 2x630A), ДГУ Inmesol контейнерного исполнения
- Монтажные и пусконаладочные работы по системе распределения электропитания 0.4 кВ – ГРЩ с устройством АВР (оборудование АВВ)
- Монтаж распределительной сети электропитания, систем освещения, молниезащиты и заземления объекта
- Монтаж СКС объекта и 1-го машинного зала Molex PN
- Монтаж и пусконаладка систем противопожарной защиты объекта - станция автоматического газового пожаротушения, система раннего обнаружения пожара Wagner, системы АПС и СОУЭ (Болид), подключение к посту охраны предприятия
- Монтаж и пусконаладка систем безопасности объекта – СКУД и СОТ пр-ва Hikvision, охранная сигнализация
- Монтаж и пусконаладка систем ОВиК - приточно-вытяжные системы для всего объекта пр-ва NED, сети водо-теплоснабжения и канализации





## РЕШЕНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЯ

Сроки: май-ноябрь 2019 г.

- Монтажные и пусконаладочные работы модуля Huawei 1-го машинного зала
  - 10 серверных и коммутационных шкафов
  - прецизионные кондиционеры
  - ИБП IT и прецизионных кондиционеров
  - система распределения электропитания модуля
  - система автоматики и мониторинга
- Для 2-го машинного зала выполнен весь комплекс подготовительных работ (проложены кабели, трубопроводы и воздухопроводы инженерных сетей, установлен фальшпол, смонтированы системы физической и пожарной безопасности, освещение) для установки типового модуля Huawei
- для 3 и 4 машзалов смонтировано освещение, кабельные вводы, трубопроводы системы пожаротушения, воздухопроводы вентиляции



[www.sonetnn.ru](http://www.sonetnn.ru)

[www.sonet.msk.ru](http://www.sonet.msk.ru)

[www.facebook.com/sonetnn](https://www.facebook.com/sonetnn)

## ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ И РАЗРАБОТОК

г. Нижний Новгород,  
Окский Съезд, д. 2.

Телефоны:

+7 (831) 278-06-68, 278-06-67

E-mail: [sonetnn@sonetnn.ru](mailto:sonetnn@sonetnn.ru)



## МОСКОВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Москва,  
ул. Ленинская слобода, д.  
26, БЦ «Омега-2»,

кор. С, 4 этаж, оф. 426

Телефоны: 8-800-550-66-88

E-mail: [sonet@sonet.msk.ru](mailto:sonet@sonet.msk.ru)

