



**HIGH ENERGY**

BY ENERGO TECH

Информация о компании  
HIGH ENERGY



КОНСАЛТИНГ



ПРОИЗВОДСТВО



ПРОЕКТИРОВАНИЕ



ПОСТАВКИ



МОНТАЖНЫЕ  
РАБОТЫ



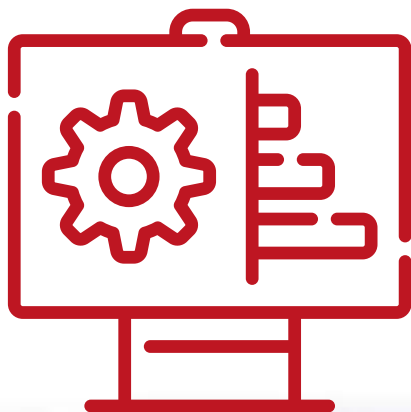
ЭЛЕКТРОЛАБОРАТОРИЯ



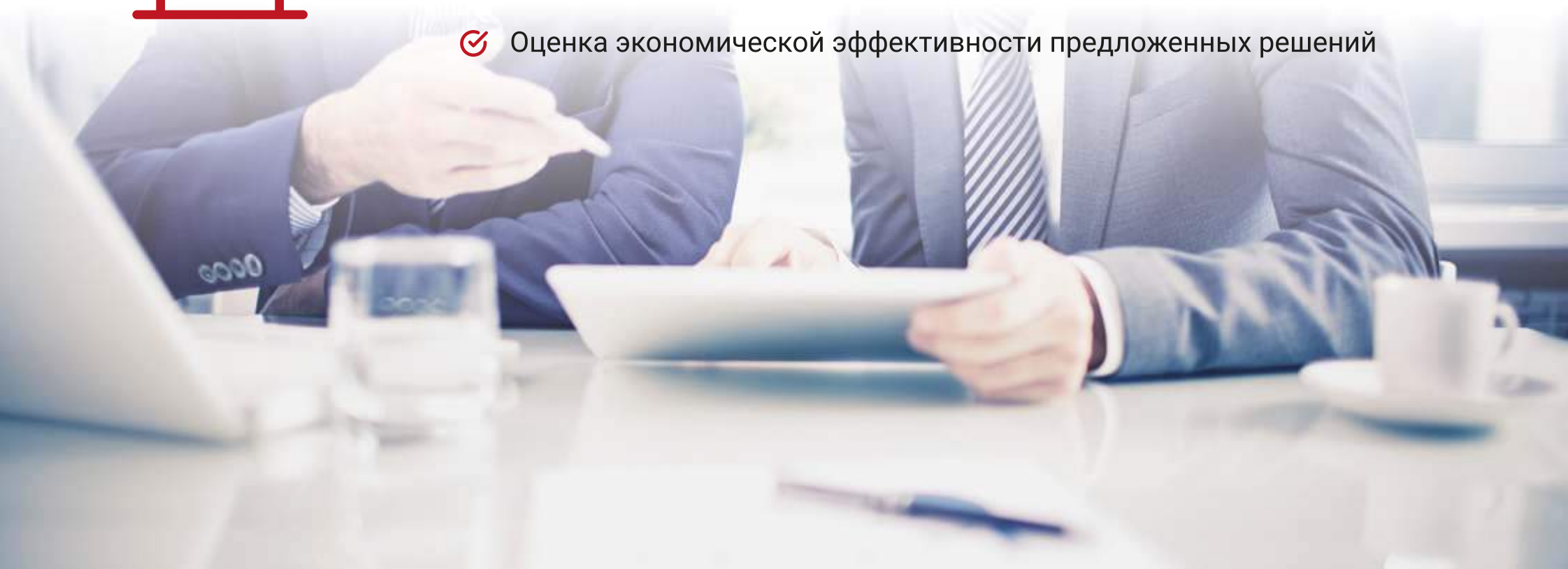
СЕРВИСНОЕ  
ОБСЛУЖИВАНИЕ



ТРАНСПОРТНО-  
ЭКСПЕДИЦИОННЫЕ  
УСЛУГИ



- ✓ Разработка технологических решений при строительстве новых и реконструкции существующих объектов
- ✓ Помощь в выборе площадки для строительства систем энергоснабжения
- ✓ Помощь в выборе наиболее подходящего оборудования
- ✓ Оценка экономической эффективности предложенных решений





High Energy осуществляет полный комплекс работ по проектированию систем энергоснабжения сложных объектов



Многоэтапный процесс, в рамках которого досконально изучаются и оптимизируются потребности и рамки проекта




Все работы выполняются сертифицированными специалистами






**ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЕРИЙНО ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ:**

 Контейнеры

 Фильтры каталитической  
очистки

 Щитовое оборудование



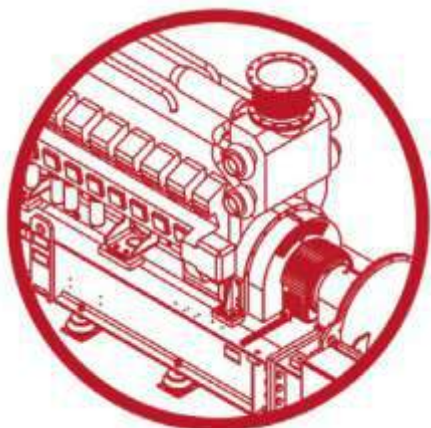


Опыт и возможность комплектации Ваших объектов комплексно

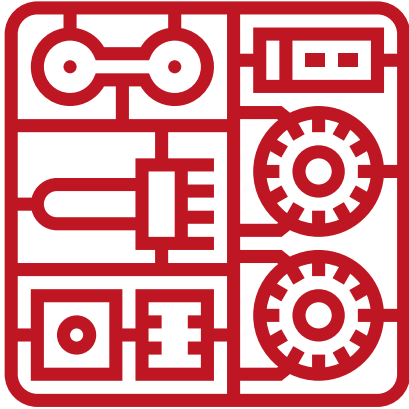
Контроль комплектности поставки и правильности оформления документов

Сертифицированный партнер ведущих мировых производителей

Помощь в подборе оборудования, согласно Вашим техническим требованиям



**КОМПЛЕКС УСЛУГ HIGH ENERGY ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ ПОСТАВКИ СЛОЖНОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ, ПОДГОТОВКУ ВСЕЙ НЕОБХОДИМОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, ТАМОЖЕННОЕ ОФОРМЛЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКУ**



## МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

- Дизель-генераторные установки
- Дизель-динамические ИБП
- Динамические ИБП
- Газопоршневые установки
- Силовые щиты
- Компрессорное оборудование



## МОНТАЖ СИСТЕМ

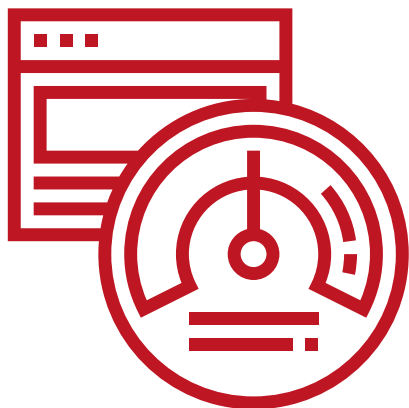
- Системы распределения электропитания
- Системы отведения избыточного тепла
- Системы топливоснабжения и хранения топлива
- Системы газовыхлопа
- Системы вентиляции
- АСУ ТП

Весь спектр работ по монтажу

Монтаж сложного оборудования

Проведение пуско-наладочных работ





## ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ СЕРВИСНЫХ УСЛУГ НА ОСНОВЕ SLA



**Время реакции  
на инцидент**



**Время  
на восстановление**







**Динамические источники бесперебойного питания с дизельным двигателем**



**Динамические источники бесперебойного питания без дизельного двигателя**



**Умные сети энергоснабжения (Технология SMART GRID)**

Наш многолетний опыт и экспертиза позволяют  
выйти на новый уровень:

**1** Мы трансформируемся в широкопрофильного интегратора, который сможет обеспечить комплексную реализацию инженерной и ИТ-инфраструктуры проектов

**2** Мы планируем стать полноценным Генеральным подрядчиком проектов по построению ЦОД



С сентября 2019 года High Energy – часть структуры MERLION

MERLION – крупнейший российский дистрибьютор на рынке IT,  
а также бытовой техники, канцелярских товаров и офисной мебели

**650**

БРЕНДОВ

**60 000**

ПОЗИЦИЙ АССОРТИМЕНТА

**7 500**

АКТИВНЫХ ПАРТНЕРОВ

**706**

АКТУАЛЬНЫХ ВЕНДОРСКИХ  
СЕРТИФИКАТОВ

- ✔ Развитая логистика: доставка по всей России и 70 000 м2 складов
- ✔ Собственные тестовые и демонстрационные лаборатории
- ✔ Сервисное сопровождение поставок

№ 35

В рейтинге Forbes/RE  
«200 крупнейших частных компаний 2019»

MERLION – многолетний лидер российского ИТ-рынка, развивающий новые направления бизнеса

### **БОЛЬШЕ, ЧЕМ ДИСТРИБЬЮТОР:**

✔ **MerliOnCloud**

Дистрибуция облачных сервисов с экспертной поддержкой

✔ **AnalyticsHub**

Аналитика данных, искусственный интеллект, машинное обучение

✔ **AMG INTERACTIVE**

Заказная разработка ПО и ИТ-аутсорсинг

**ТЕПЕРЬ И HIGH ENERGY! ВМЕСТЕ МЫ МОЖЕМ ПОЧТИ ВСЕ!**

## Опорный центр обработки и хранения данных АО «КОНЦЕРН РОСЭНЕРГОАТОМ»

Выполненные работы - проектирование, поставка, монтаж и пуско-наладка системы гарантированного бесперебойного электроснабжения

- ✔ Уровень надежности ЦОД: TIER 3 Uptime Institute
- ✔ Уровень доступности ЦОД: 99,98%
- ✔ Системы: гарантированного электроснабжения, топливоснабжения, газовыхлопа, охлаждения дизельного двигателя
- ✔ Оборудование: динамические ИБП (7 шт.), трансформаторы, НКУ
- ✔ Мощность объекта: 80 МВт полная, первая очередь – 48 МВт



## Центр обработки данных «Авантаж»

Выполненные работы - проектирование с последующей реализацией системы бесперебойного и гарантированного электроснабжения

- ✔ Уровень надежности: TIER 3 Uptime Institute (проект, реализация)
- ✔ Системы: гарантированного электроснабжения, топливоснабжения, охлаждения дизельных двигателей, вентиляции энергоцентра, газовыхлопа, шинопроводов, РУ 10 кВ
- ✔ Оборудование: динамические ИБП (14 шт. x 1680 кВА), трансформаторы, щиты, ячейки 10 кВ, системы шинопроводов, приточные установки
- ✔ Мощность объекта: 20 МВт



## ЦОД ПАО «Сбербанк» в ИЦ «Сколково»

Выполненные работы - корректировка проекта, поставка оборудования, монтаж и пуско-наладка системы гарантированного бесперебойного электроснабжения

- ✔ Уровень надежности ЦОД: TIER 3 Uptime Institute (проект, реализация)
- ✔ Уровень доступности ЦОД: 99,98%
- ✔ Системы: гарантированного электроснабжения, топливоснабжения, охлаждения дизельных двигателей, вентиляции энергоцентра, газовыхлопа, шинопроводов
- ✔ Оборудование: динамические ИБП (30 шт x 2350 кВА), щитовое оборудование
- ✔ Мощность Объекта: 29,9 МВт



## Строительство системы гарантированного энергоснабжения для медиа-центра «Астана ЭКСПО»

Выполненные работы - проектирование, поставка, монтаж и пуско-наладка системы ДИБП

- ✔ Уровень надежности энергоснабжения: I категория
- ✔ Системы: гарантированного бесперебойного электроснабжения
- ✔ Оборудование: динамические ИБП контейнерного исполнения ( 2 шт. x 1250 кВА)
- ✔ Мощность оборудования: 2,5 МВт





## Проектирование системы гарантированного энергоснабжения для ЦОД Санкт-Петербургской бумажной фабрики - филиала АО «Гознак»

Выполненные работы - проектирование системы гарантированного бесперебойного электроснабжения

- ✔ Уровень надежности энергоснабжения: I категория
- ✔ Системы: гарантированного электроснабжения, топливоснабжения, охлаждения дизельных двигателей, вентиляции энергоцентра, газовыхлопа, шинопроводов, РП
- ✔ Оборудование: динамические ИБП, распределительные подстанции, РУ 10 кВ, вентиляционное оборудование
- ✔ Мощность объекта: 8 МВт



## Проектирование всех систем энергоснабжения ЦОД «Нагорная-3»

Выполненные работы - двухстадийное проектирование с прохождением специализированной экспертизы

- ✔ Уровень надежности энергоснабжения: I особая категория
- ✔ Системы: гарантированного электроснабжения, топливоснабжения, охлаждения дизельных двигателей, вентиляции энергоцентра, газовыхлопа, шинопроводов, ТП, РУ 20 кВ, экранирования машзалов, бытовая сеть, освещения, электроснабжение ситуационного центра
- ✔ Оборудование: динамические ИБП, трансформаторы, РУ 20 кВ, вентиляционное оборудование, распределение электроэнергии, топливное оборудование, специализированное оборудование
- ✔ Мощность объекта: 20 МВт



## Проектирование и реализация «под ключ» энергоцентра ЦОД «Екатеринбург»

Выполненные работы - двухстадийное проектирование с прохождением специализированной экспертизы с последующей реализацией

- ✔ Уровень надежности энергоснабжения: I особая категория
- ✔ Системы: гарантированного электроснабжения, топливоснабжения, охлаждения дизельных двигателей, вентиляции энергоцентра, газовыхлопа, шинопроводов, ТП, РУ 10 кВ, экранирования машзалов, бытовая сеть, освещения
- ✔ Оборудование: динамические ИБП, трансформаторы, РУ 10 кВ, вентиляционное оборудование, распределение электроэнергии, топливное оборудование, специализированное оборудование
- ✔ Мощность объекта: 5 МВт



## Проектирование с последующей реализацией всего комплекса инженерных систем для ЦОД АО «Электронная Москва»

Выполненные работы - проектирование и реализация «под ключ» всех инженерных систем объекта

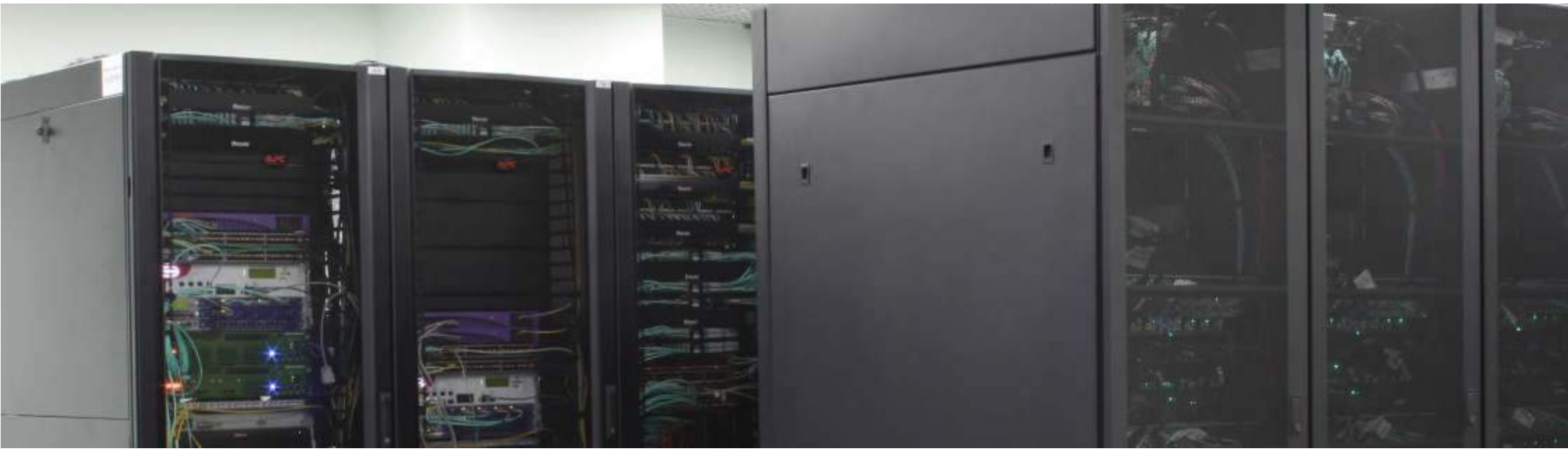
- ✔ Уровень надежности энергоснабжения: TIER 4 Uptime Institute
- ✔ Системы: гарантированного электроснабжения, топливоснабжения, охлаждения дизельных двигателей, вентиляции энергоцентра, газовыхлопа, шинопроводов, ТП, распределения питания
- ✔ Оборудование: динамические ИБП, трансформаторная подстанция, РУ 10 кВ, вентиляционное оборудование, хладоцентр, распределение хладагента и электроэнергии, СКС, АСДУ, системы безопасности и прочие системы
- ✔ Мощность объекта: 6 МВт



## ЦОД Московской печатной фабрики - филиал АО "Гознак"

Выполненные работы - строительно-монтажные работы по электроснабжению ЦОД. Монтаж новых ДГУ, модернизация существующих ДГУ, модернизация топливного хранилища ЦОД, пуско-наладочные работы.

- ✔ Спроектирован и построен с учетом требований Tier III и рекомендаций стандарта TIA-942.
- ✔ ЦОД АО «Гознак» входит в состав системы ЦОД Министерства финансов Российской Федерации.
- ✔ Мощность объекта: 1,64 МВт



## ЦОД ФГБУ «Всероссийский центр медицины катастроф «Защита» Минздрава России

Выполненные работы - проектирование, поставка оборудования, монтаж оборудования, пуско-наладочные работы и сдача в Ростехнадзор.

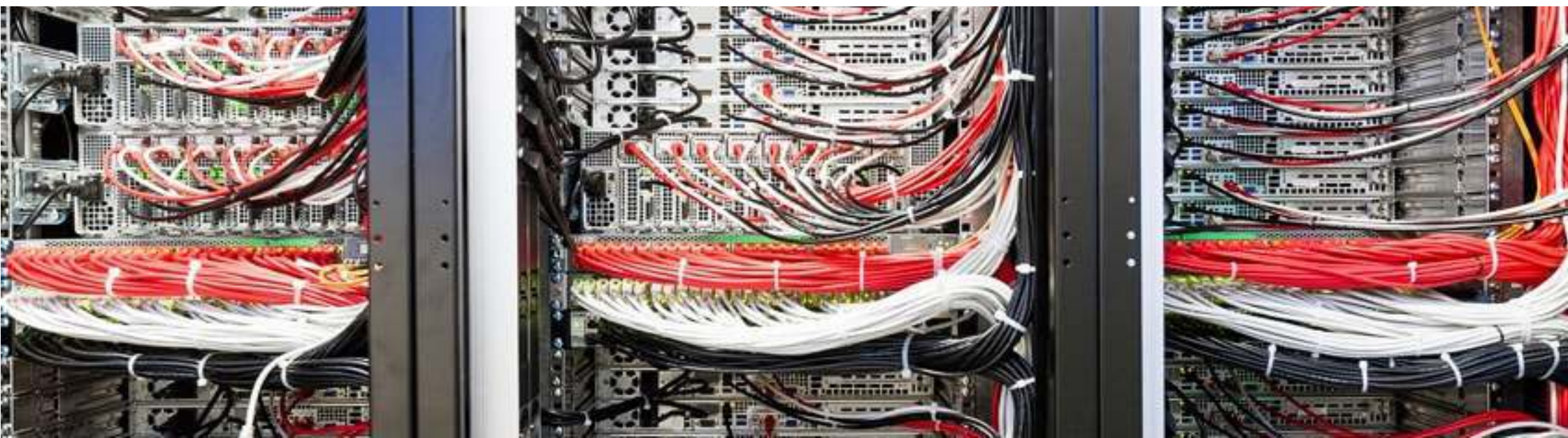
- ✔ Оборудование, критичное к качеству электроэнергии, обеспечено бесперебойным электроснабжением от источников бесперебойного питания (ИБП) с аккумуляторными батареями (АКБ)
- ✔ Аварийный источник электроснабжения – дизельная электростанция (ДЭС)
- ✔ Максимальная мощность присоединяемых потребителей: 1,6 МВт



## Проектирование резервного электроснабжения для ЦОД SELECTEL “Берзарина”

Выполненные работы - проектирование, согласование проектной документации с службами Москвы, сдача работ в государственные органы, монтажные работы.

- ✔ Спроектирован и построен с учетом требований Tier III
- ✔ Источники бесперебойного питания, дизель-генераторы N+1, прямой фрикулинг с адиабатическим доохлаждением
- ✔ Мощность объекта: 3,3 МВт



## Комплекс зданий Следственного комитета Российской Федерации

Выполненные работы: пуско-наладочные работы системы гарантированного электроснабжения

- ✔ Дизельная электростанция с постоянной мощностью 100 кВт
- ✔ Система гарантированного электроснабжения предназначена для обеспечения электроэнергией ответственных потребителей Заказчика при исчезновении напряжения внешней сети со стороны городской энергосистемы в аварийном режиме

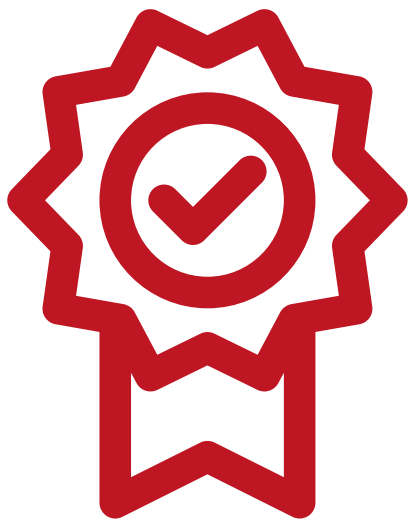




## Военный инновационный технополис «ЭРА»

Выполненные работы: пуско-наладочные работы по установке дизельной электростанции контейнерного типа мощностью 1250 кВт





ПОСТАВЛЕНО  
И РЕАЛИЗОВАНО БОЛЕЕ

50

СИСТЕМ ГАРАНТИРОВАННОГО  
БЕСПЕРЕБОЙНОГО  
ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ

НА ОБЩУЮ СУММУ БОЛЕЕ

45

МЛН.  
ЕВРО

СУММАРНАЯ МОЩНОСТЬ  
СПРОЕКТИРОВАННЫХ  
И РЕАЛИЗОВАННЫХ  
ОБЪЕКТОВ СОСТАВЛЯЕТ БОЛЕЕ

500

МВт





Федеральная служба охраны  
Российской Федерации



МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



МИНИСТЕРСТВО  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ЭЛЕКТРОННАЯ  
МОСКВА



ГОЗНАК



РОСЭНЕРГОАТОМ  
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ДИВИЗИОН РОСАТОМА



ЦЕНТР ОБРАБОТКИ ДАННЫХ



СБЕРБАНК

Всегда рядом



ЯМАЛ

СПГ



## ООО «ЭНЕРГОТЕХ»

115230, г. Москва, Электролитный проезд, д. 3, стр. 2, офис 2  
**+7 (495) 259-24-37 | [info@high-energy.org](mailto:info@high-energy.org) | [www.high-energy.org](http://www.high-energy.org)**

