



HIGH ENERGY

by Energo Tech

ПРОЕКТИРУЕМ

НАДЕЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ

СИСТЕМЫ

HIGH ENERGY – широкопрофильная инжиниринговая компания полного цикла.

На сегодняшний день компания воспринимается профессиональным сообществом как признанный **эксперт** и один из **лидеров** отрасли.



ВЫСОКАЯ
ТЕХНИЧЕСКАЯ
ЭКСПЕРТИЗА



КОМПЛЕКСНАЯ
РЕАЛИЗАЦИЯ
ПРОЕКТОВ



ГАРАНТИЙНОЕ И
ПОСТГАРАНТИЙНОЕ
ОБСЛУЖИВАНИЕ

HIGH ENERGY



Консалтинг

Консультации при
выборе оборудования
и площадки,
разработка решения.

Проектирование

Полный комплекс услуг
по проектированию
инженерных систем.

Поставки

Проектные поставки
и поставки сложного
технологического
оборудования.

Монтаж

Монтаж сложного
оборудования
и проведение пуско-
наладочных работ.

Сервисное обслуживание

Сопровождение,
ремонт оборудования,
энергоустановок и систем
энергоснабжения.

Проектирование – творческий и многогранный процесс.

Работа над проектом требует сочетания профессиональных компетенций каждого специалиста и высокого качества организации каждого этапа.

Соблюдаем все правила, нормы, регламенты качества услуг и безопасности на проектируемых и возводимых объектах в соответствии с законодательством РФ.



Высокий уровень
экспертных знаний



Использование
BIM-технологий



Техническое
сопровождение
экспертизы

Сопровождаем наших клиентов в реализации инфраструктурных, промышленных, девелоперских проектов и центров обработки данных на каждом этапе их жизненного цикла.



Строим работу по каждому проекту, опираясь на:

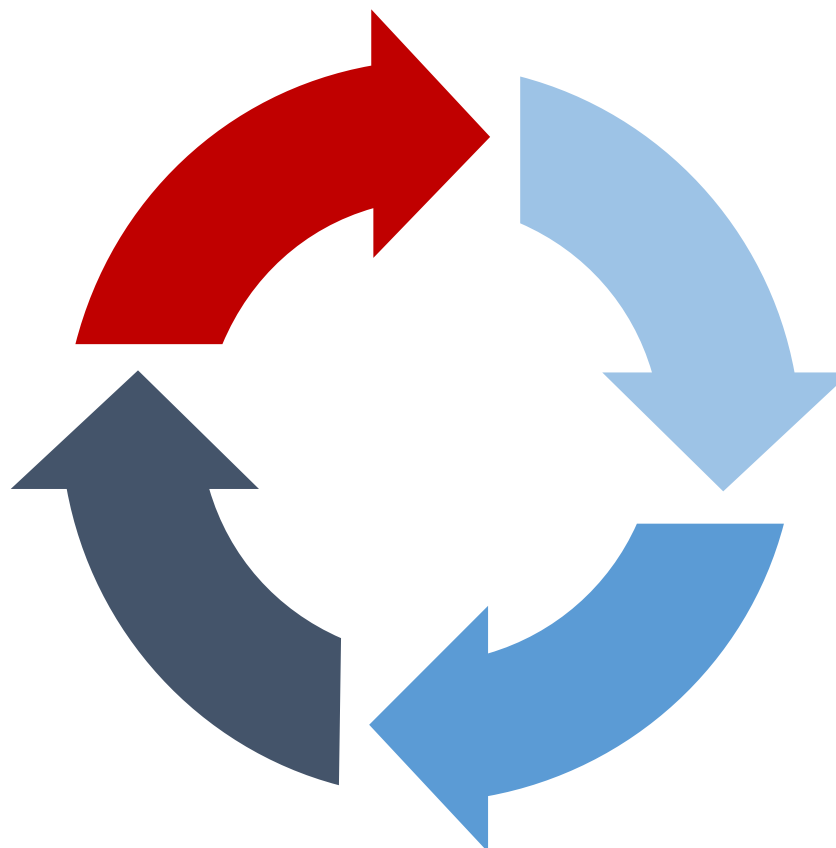


Профессиональный коллектив

Высоко ценим и развиваем знания, квалификацию и ответственность сотрудников.

Индивидуальный подход

Мы осознаем, что не бывает одинаковых проектов. Каждый требует персонального решения и выделенной команды профильных специалистов.



Современные инструменты

Используем актуальное ПО. Имеем опыт BIM моделирования и работы на реконструируемых исторических объектах.

Эффективные бизнес-процессы

Выстраиваем продуктивные внутренние и внешние коммуникации, оптимизируем каждый этап работ для достижения установленных сроков реализации.

Поддерживаем открытые и честные отношения с заказчиками, партнерами, контрагентами и сотрудниками.

Несем ответственность за выполнение принятых на себя обязательств!

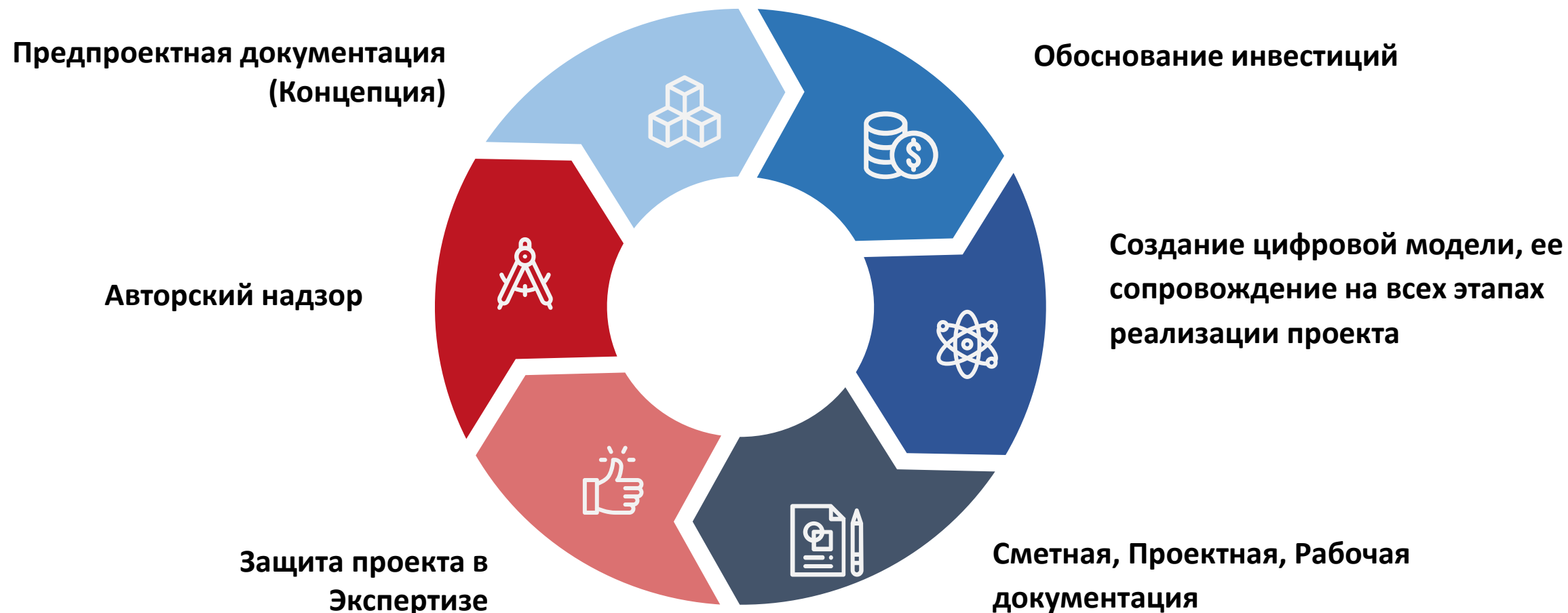
Предлагаем заказчикам:

- ✓ Выгодные условия сотрудничества.
- ✓ Предварительные расчеты экономических и технических характеристик объекта.
- ✓ Конкурентоспособное, гибкое ценообразование.
- ✓ Полный комплекс проектирования в рамках одного контракта.
- ✓ Реальные сроки при решении сложных задач.
- ✓ Гарантии успешного согласования разработанной документации в заинтересованных контролирующих органах и экспертных организациях, в том числе Uptime Institute.



В нашей команде более 30 проектировщиков различных специализаций.

Это позволяет реализовывать проекты любой сложности и эффективно управлять процессами разработки документации и формирования стоимости объектов.



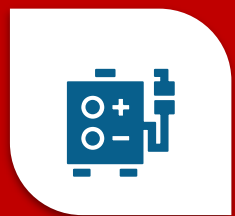
В команде более 30 проектировщиков различных специализаций

Это позволяет реализовывать проекты любой сложности и эффективно управлять процессами разработки документации и формирования стоимости объектов.

Соблюдаем все правила, нормы, регламенты качества услуг и безопасности в соответствии с законодательством РФ.



Выполняем проектные работы по следующим направлениям:



Электрические системы

- Внешние и внутренние системы
- Передачи и распределения 10 -220 кВ
- СГЭ и СБЭ



Механические системы

- Отопление и вентиляция
- Водоснабжение и водоотведение
- Кондиционирование и холодоснабжение



Слаботочные системы

- Системы связи
- Комплексные системы безопасности
- Системы управления



Автоматизированные системы управления

- АВТ
- АСДУ



Промышленная автоматизация предприятий

- АСУТП
- АТХ



Промышленная теплоэнергетика

Теплоэнергетические объекты промышленных и ЖКХ

Системы электроснабжения внутри зданий и сооружений

- Внутреннее силовое электрооборудование и электроосвещение (ЭОМ)
- Молниезащита и заземление (ЭГ)



Системы бесперебойного и гарантированного электроснабжения

- Дизель-генераторные установки (ДГУ)
- Резервное топливное хозяйство (РТХ)



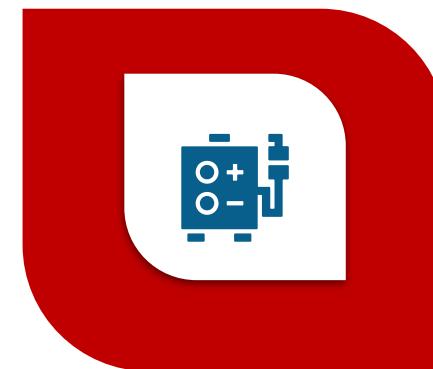
Системы внешнего электроснабжения

- Наружное освещение (ЭН)
- Кабельные и воздушные линии 0.4-6/10/20 кВ (ЭС)
- Внутриплощадочные сети



Системы передачи и распределения электроэнергии 10 - 220 кВ

- Распределительные трансформаторные подстанции БКТП, РТП
- Системы распределения электропитания собственных нужд
- Системы оперативного тока
- Системы РЗиА, ПА
- АСУ ТП, Телемеханика, АИИСКУЭ
- Компоновка Оперативных Пунктов Управления (ОПУ)
- Системы диспетчеризации АСДТУ/ЦУС
- Центры управления электросетевым комплексом с функциональным мониторингом и диагностикой работы отдельного оборудования сети
- Кабельные и воздушные линии, переходные пункты 10-220 кВ, обслуживаемые тоннели



Отопление и вентиляция (ОВ)



- Системы теплоснабжения промышленного и гражданского назначения
- Системы общеобменной вентиляции и противопожарной защиты
- Системы газоудаления после тушения пожаров
- Внутренние тепловые сети общего назначения
- Индивидуальные тепловые пункты

Водоснабжение и водоотведение (ВиК)



- Системы внутреннего водоснабжения и водоотведения
- Системы водяного пожаротушения

Кондиционирование и холодоснабжение (ХС)



- Системы кондиционирования общественных помещений
- Системы технологического кондиционирования промышленных объектов
- Системы холодоснабжения Дата Центров и технологических процессов



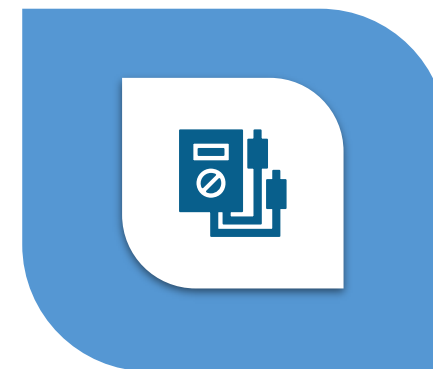
Системы связи

- Наружные/внешние сети связи, кабельная канализация и коллекторы (НСС)
- Внутриплощадочные сети связи, кабельная канализация и эстакады (ВСС)
- Локально-вычислительная сеть (ЛВС)
- Беспроводная локально-вычислительная сеть (по Wi-Fi) (БЛВС)
- Система цифровой телефонной связи (СЦТФ)
- Система оптической связи (СОС)
- Система спутниковой связи (ССС)
- Система радиорелейной связи (СРРС)
- Система радиоэфирной связи (СРС)
- Структурированная кабельная система (СКС)
- Система кабеленесущих конструкций слаботочных систем (СКК)
- Система коллективного приёма эфирного телевидения (СКПТ)
- Система цифрового телевидения (СЦТВ)
- Система кабельного телевидения (СКТВ)
- Система проводного радиовещания (СПВ)
- Система связи для маломобильных групп населения (ССМГН)



Комплекс систем безопасности

- Система охранно-тревожной сигнализации (СОТС)
- Система охранно-тревожной сигнализации периметра (СОТСП)
- Система контроля и управления доступом (СКУД)
- Система охранного телевизионного видеонаблюдения (СОТ)
- Система охранного телевизионного видеонаблюдения периметра (СОТП)
- Система сбора информации (по периметру) ССИ
- Инженерно-техническая система заграждений (ИТСЗ)
- Система досмотра (персональная, багажа, транспортных средств) (СД)
- Система бесперебойного и резервированного питания слаботочных систем (СБП)
- Охранно-защитная дератизационная система (Оповещение и защита от грызунов - ОЗДС)



Системы пожарной безопасности



- Система автоматической пожарной сигнализации (САПС)
- Система раннего оповещения о пожаре (СРОП)
- Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ)
- Система автоматической противопожарной защиты (АППЗ)
- Автоматическая установка пожаротушения (водяная, порошковая, газовая) (АУПТ)

Системы управления

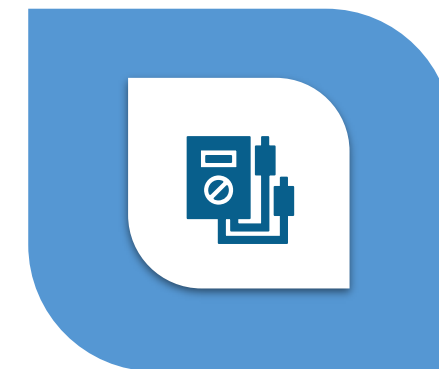


- Автоматизированная система мониторинга и управления инженерными системами (АСДУ)
- Система часофикации и синхронизации времени систем управления (единого времени) (СЧФ)
- Специализированный комплекс технических средств оповещения населения о чрезвычайных ситуациях и присоединение его к РАСЦО (СКТСО)

Технические системы безопасности



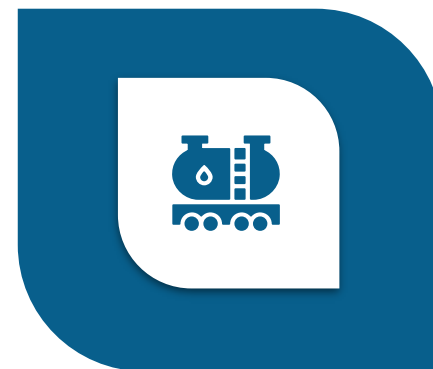
- Системы технологического видеонаблюдения (СТВ)
- Газоаналитическая система (СГА)



Проектирование и внедрение:



Проектируем современные надежные энергетические объекты, соответствующие специфике климатических условий РФ и нормам отрасли.



Стационарные котельные
на газообразном, жидком
и твердом топливе



Блочно-модульные котельные
на газообразном, жидком
и твердом топливе

Центральные тепловые пункты
стационарного и передвижного
использования



Технологическое перевооружение
и реконструкция объектов
теплоэнергетики

Системы наружного
и внутреннего
газоснабжения



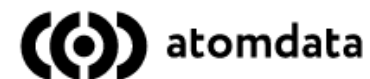
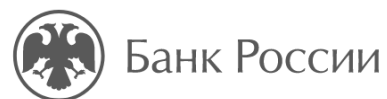
Сети тепловодоснабжения
и водоотведения

Наружные и внутренние
сети газоснабжения



Разработка специальных
разделов СТУ и СЗЗ





ПАО «Сбербанк»

Центр обработки данных (Москва, Инновационный Центр «Сколково»)
Технологические модули 1/2/3/4/5/6.



ОБЪЕМ РАБОТ	Проекти- рование	Поставка	СМР	Сервис
	+	+	+	+

Характеристики проекта:

ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ	- Гарантированного и бесперебойного электроснабжения. - Топливоснабжения. - Охлаждения двигателей ДДИБП. - Вентиляция и газовыхлоп ДДИБП. - Силовой шинопровод.
ОБОРУДОВАНИЕ	- Дизельные Динамические ИБП: 36 шт x 2350 кВА. - Низковольтные комплектные распределительные устройства (ГЭП).



Полная мощность объекта: **33,8** МВт
Уровень надежности: TIER III Uptime Institute

ПАО «Сбербанк»

Центр обработки данных (Москва, Инновационный Центр «Сколково» г. Большой б-р 64, Технологические модули 7, 8).



ОБЪЕМ РАБОТ	Проекти- рование	Поставка	СМР	Сервис
	+	+	+	+

Характеристики проекта:

ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ	- Система гарантированного и бесперебойного электроснабжения ТМ - Трансформаторные подстанции. - Резервное топливное хозяйство. - Система технологической вентиляции помещений ДГУ. - Система газового пожаротушения.
ОБОРУДОВАНИЕ	- Дизельные генераторные установки: 24 шт x 2,0 МВт. - Низковольтные комплектные распределительные устройства.



Полная мощность объекта: **24** МВт

Уровень надежности: TIER III Uptime Institute

ООО «ФСК-ЦОД»

г. Москва, САО, 5-я Магистральная ул., вл.4

ОБЪЕМ РАБОТ	Проектирование	Сертификация UI	CMP	Сервис
	+	+		

Характеристики проекта:

ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

Система электроснабжения:

- Система электроснабжения. Силовое электрооборудование ИТ.
- Система электроснабжения. Силовое электрооборудование критических механических систем.
- Система электроснабжения. Силовое электрооборудование механических систем.
- Система электроснабжения. Трансформаторная подстанция.
- Система электроснабжения. Система защитного и технологического заземления.
- Система электроснабжения. Система молниезащиты.
- Система электроснабжения. Внутреннее основное и аварийное освещение.
- Система электроснабжения. Внутриплощадочные сети электроснабжения (РП-ТП).
- Система электроснабжения. Наружные сети освещения.



Полная мощность объекта: **15** МВт

1111 стоек; 1 технологический модуль

Уровень надежности: TIER III Uptime Institute

ООО «ФСК-ЦОД»

г. Москва, САО, 5-я Магистральная ул., вл.4

ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

- Отопление и вентиляция:
 - отопление и вентиляция. Общеобменная и технологическая вентиляция;
 - отопление и вентиляция. Кондиционирование;
 - отопление и вентиляция. Противодымная вентиляция.
- Локально-вычислительная сеть, беспроводная локально-вычислительная сеть, система телефонной связи.
- Офисная структурированная кабельная система.
- Система кабеленесущих конструкций слаботочных систем.
- Автоматизированная система диспетчеризации и управления.
- Система часофикации.
- Система охранно-тревожной сигнализации:
 - система охранно-тревожной сигнализации;
 - система охранно-тревожной сигнализации. Периметр территории.
- Система контроля и управления доступом.
- Система видеонаблюдения:
 - система видеонаблюдения. Видеонаблюдение внутреннее;
 - система видеонаблюдения. Охрана периметра территории.
- Система пожарной сигнализации. Установка пожарной сигнализации.
- Система пожарной сигнализации. Установка автоматики противопожарной защиты.
- Система пожарной сигнализации. Установка системы раннего оповещения о пожаре.



ООО «ФСК-ЦОД»

г. Москва, САО, 5-я Магистральная ул., вл.4

ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

- Система оповещения и управления эвакуацией.
- Автоматическая установка газового пожаротушения:
 - Автоматическая установка газового пожаротушения. Технологическая часть.
 - Автоматическая установка газового пожаротушения. Электротехническая часть.
- Охранно-защитная дератизационная система.
- Технологические решения:
 - Технологические решения. Резервное топливное хозяйство, система топливоснабжения.
 - Технологические решения. ДГУ
- Подготовительный период. Вынос сетей из зоны строительства:
 - Подготовительный период. Система видеонаблюдения строительной площадки.
 - Подготовительный период. Система контроля и управления доступом строительной площадки.
 - Вынос сетей из зоны строительства. Наружные сети водоснабжения.
 - Вынос сетей из зоны строительства. Электроснабжение.
 - Вынос сетей из зоны строительства. Наружное электроосвещение.
 - Подготовительный период. Временное электроснабжение и освещение строительной площадки.
 - Вынос сетей связи из зоны строительства. Система охранно-тревожной сигнализации, Система видеонаблюдения, Система сбора и обработки информации.



ООО «ДатаДом»

ЦОД (Саратовская обл., Балаковский р-н, Быково-Островское)



ОБЪЕМ РАБОТ	Проекти- рование	Поставка	СМР	Сервис
	+			

Характеристики проекта:

ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

- Наружные сети электроснабжения 0,4/10 кВ.
- Наружные сети электроосвещения.
- Распределительные пункты системы гарантированного электроснабжения.
- Трансформаторные подстанции.
- Системы молниезащиты, защитного и технологического заземления.
- Внутреннее силовое электрооборудование.
- Внутреннее электроосвещение.
- Архитектурно-художественная подсветка.
- Технологические решения ДГУ.
- Технологические решения.
- Резервнотопливное хозяйство.



Полная мощность объекта: **82** МВт

3000 стоек; 6 технологических модулей

Уровень надежности: TIER III Uptime Institute

ООО «РВБ»

Объект мини-ЦОД в г. Ярославль и г. Владимир

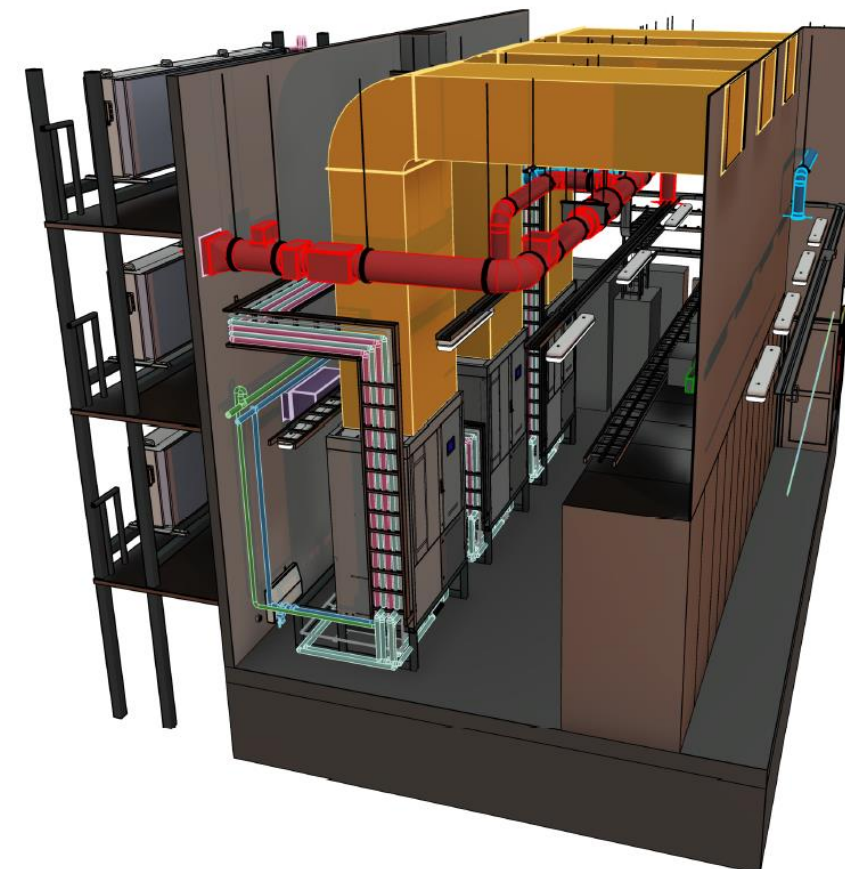
ОБЪЕМ РАБОТ	Проекти- рование	Поставка	СМР	Сервис
	+			

Характеристики проекта:

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Разработка рабочей документации:

- Архитектурно-строительные решения, Конструкции металлические.
- Автоматическая пожарная сигнализация, Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
- Системы кабельные структурированные, Видеонаблюдение, Система контроля и управления доступом, Система охранно-тревожной сигнализации.
- Автоматизированная установка газового пожаротушения.
- Силовое электрооборудование и электроосвещение (внутреннее).
- Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха.
- Автоматизированная система диспетчерского управления.



Уровень надежности: TIER III Uptime Institute

АО «Атомдата-Центр» «Xelent»

г. Санкт-Петербург, пос. Парголово, Выборгское шоссе д. 503 к. 12.



ОБЪЕМ РАБОТ	Проекти- рование	Поставка	СМР	Сервис
	+	+	+	+

Характеристики проекта:

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА	Организация системы временного бесперебойного электроснабжения IT-оборудования мощностью 1200 кВт.
	▪ Блочная комплектная трансформаторная. ▪ Комплект источника бесперебойного питания с комплектом АКБ. ▪ Дизель-генераторная установка (ДГУ). ▪ Щитовое оборудование. ▪ Прецизионный шкафной кондиционер.



Мощность оборудования: **1 200** кВт.

Уровень надежности: TIER III Uptime Institute

АО «Атомдата-Центр» «Xelent»

г. Санкт-Петербург, пос. Парголово, Выборгское шоссе д. 503 к. 12.



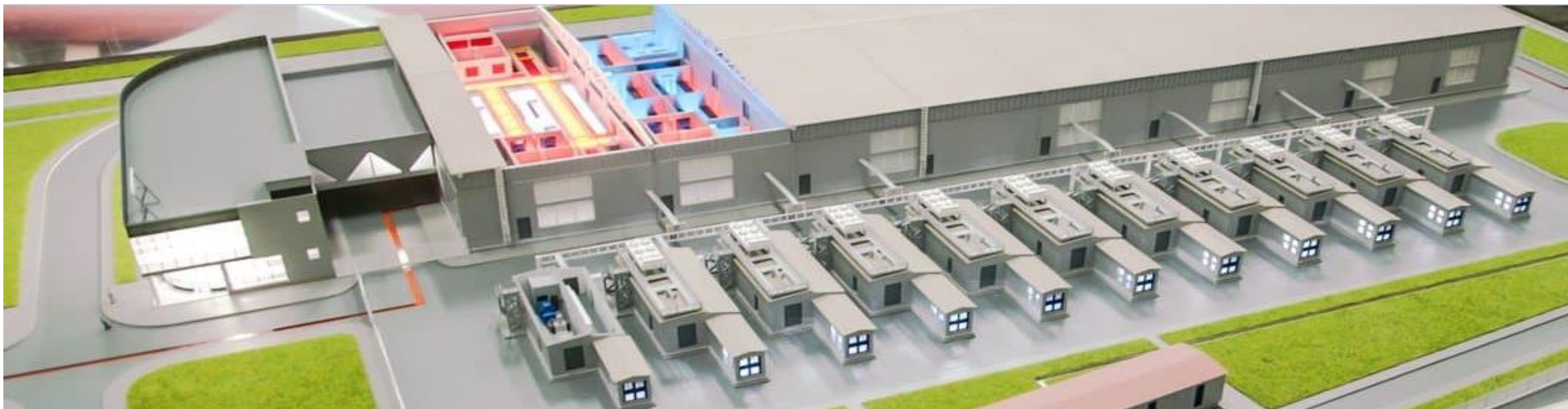
ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Для оптимизации схмотехнических решений предусмотрено ИБП модульного исполнения - для обеспечения наиболее компактных габаритов при размещении внутри существующего помещения модуля энергоцентра системы СБГЭ ЦОД.

Охлаждение отсека ИБП предусмотрено прецизионными кондиционерами зарезервированными по схеме N+1.

В рамках новой концепции размещение ДГУ для энергоснабжения модуля энергоцентра СБГЭ предусмотрено в отдельном отсеке существующего модуля.

Для обеспечения изоляции отсека ДГУ используется огнестойкая перегородка внутри существующего объема помещения.



ООО «Газпром переработка Благовещенск»

Амурский газоперерабатывающий завод.

Заводоуправление (титул 700)

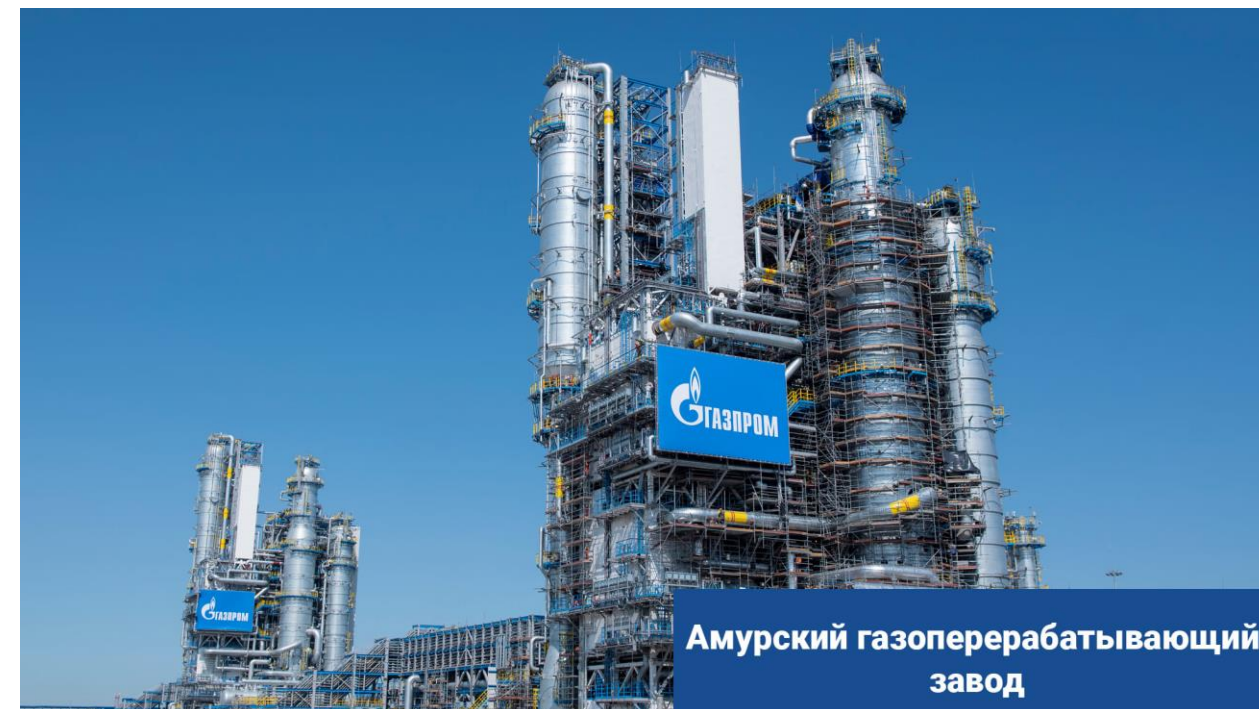
Здание столовой на 300 посадочных мест №1 (титул 702)



ОБЪЕМ РАБОТ	Проекти- рование	Поставка	СМР	Сервис
	+			

Характеристики проекта:

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА	Разработка рабочей документации, в том числе мини ЦОД
	■ Система электроснабжения и внутреннего электроосвещения. ■ Система вентиляции и кондиционирования. ■ Система водоснабжения и водоотведения. ■ Система автоматизации и диспетчеризации.

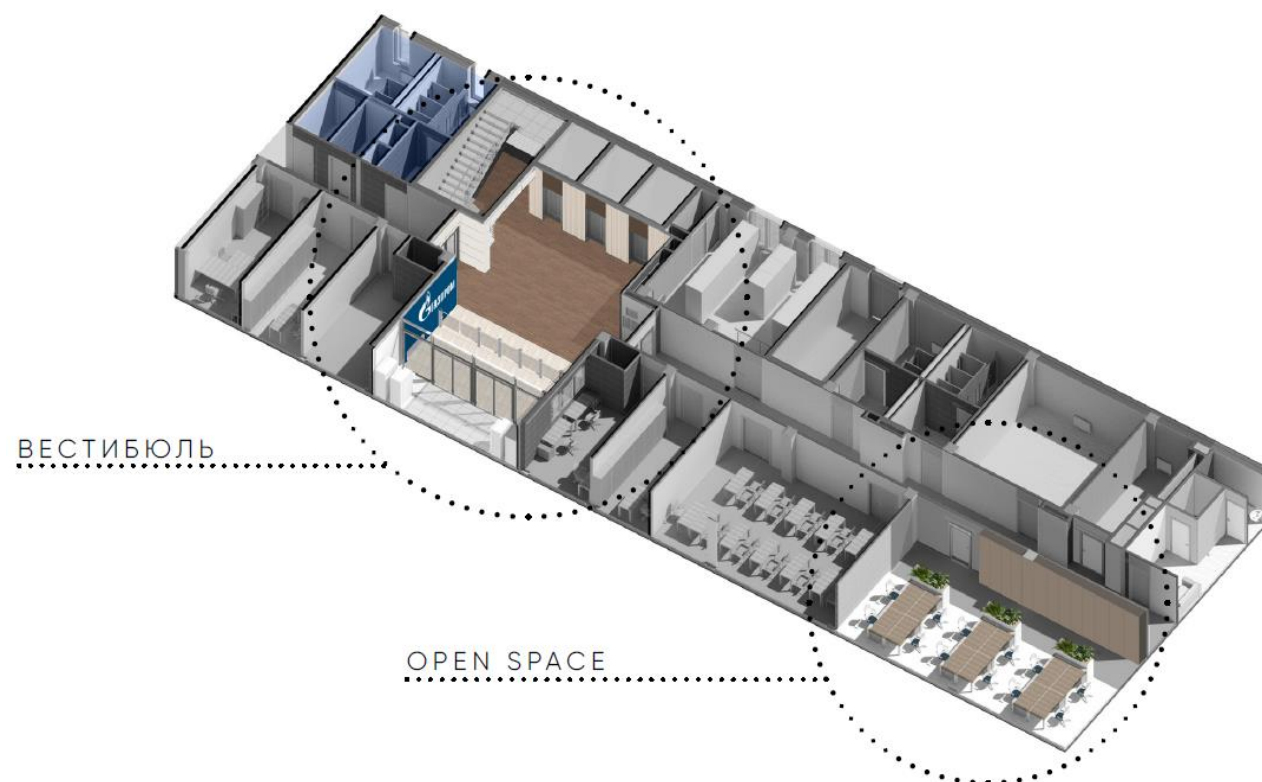


**Амурский газоперерабатывающий
завод**

ООО «Газпром переработка Благовещенск»

Заводоуправление (титул 700)

Здание столовой на 300 посадочных мест №1 (титул 702)



АО «Жилстрой»

ГБУЗ "ГКБ имени В.М. Буянова ДЗМ», ГБУЗ "ТКБ имени профессора Г.А. Захарьина ДЗМ», ГБУЗ "«Центр Мануальной Терапии ДЗМ», ГБУЗ особого типа "МЦМП «Резерв» ДЗМ» (г. Москва).



ОБЪЕМ РАБОТ	Проектирование	Поставка	СМР	Сервис
	+			

Характеристики проекта:

ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт трансформаторной подстанции и наружных сетей электроснабжения.



ООО «ГДЦ Энерджи групп» (ГринБуш РТХ)

Москва, г. Зеленоград, ул. Конструктора Лукина, д.14А



GreenBushDC

ОБЪЕМ РАБОТ	Проекти- рование	Поставка	СМР	Сервис
	+			

Характеристики проекта:

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА	■ Разработка рабочей документации. ■ Дооснащение системы резервного топливного хозяйства (РТХ).
---------------------	---



Уровень надежности: TIER III Uptime Institute

АО «КОНЦЕРН РОСЭНЕРГОАТОМ»

Опорный центр обработки и хранения данных (Тверская область, г. Удомля).



ОБЪЕМ РАБОТ	Проекти- рование	Поставка	СМР	Сервис
	+	+	+	+

Характеристики проекта:

ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ	■ Гарантированного электроснабжения. ■ Топливоснабжения. ■ Газовыхлопа. ■ Охлаждения дизельного двигателя.
ОБОРУДОВАНИЕ	■ Динамические ИБП - 7 шт.. ■ Трансформаторы. ■ НКУ.



Полная мощность объекта: **80** МВт
Уровень надежности: TIER III Uptime Institute

ПАО «МТС» /ООО «АВАНТАЖ»

Центр обработки данных «Авантаж» (Московская область, Лыткарино).

#CloudMTS

ОБЪЕМ РАБОТ	Проекти- рование	Поставка	СМР	Сервис
	+	+	+	+

Характеристики проекта:

ИНЖЕНЕРНЫЕ 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.



Уровень надежности: TIER III Uptime Institute

Полная мощность объекта: **20** МВт

АО «Гознак»

ЦОД Санкт-Петербургской бумажной фабрики (г. Санкт-Петербург).

ОБЪЕМ РАБОТ	Проекти- рование	Поставка	СМР	Сервис
	+			+

Характеристики проекта:

ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ	- Гарантированного электроснабжения. - Топливоснабжения. - Охлаждения дизельных двигателей. - Вентиляции энергоцентра. - Газовыхлопа. - Шинопроводов. - РП. - Бесперебойного электроснабжения.
ОБОРУДОВАНИЕ	- Динамические ИБП. - Распределительные подстанции. - РУ 10 кВ. - Вентиляционное оборудование.



Полная мощность объекта: **8** МВт
Уровень надежности энергоснабжения: I категория

АО «Эверест»

Люберецкие очистные сооружения (г. Москва, 2-я Вольская ул., д. 30).



ОБЪЕМ РАБОТ	Проектирование	Поставка	СМР	Сервис
	+			

Характеристики проекта:

ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

- Переустройство (вынос) внутриплощадочных кабельных линий электропередачи 10/6/0,4 кВ .
- Наружное электроосвещение.
- Распределительная трансформаторная подстанция РТП (ТП-4) 4х1000 кВА.
- Трансформаторная подстанция ТП-2 4х1600кВА.
- Перекладка кабельных линий от ПС-500 до ТП-23.



АО «Альфа-Банк»

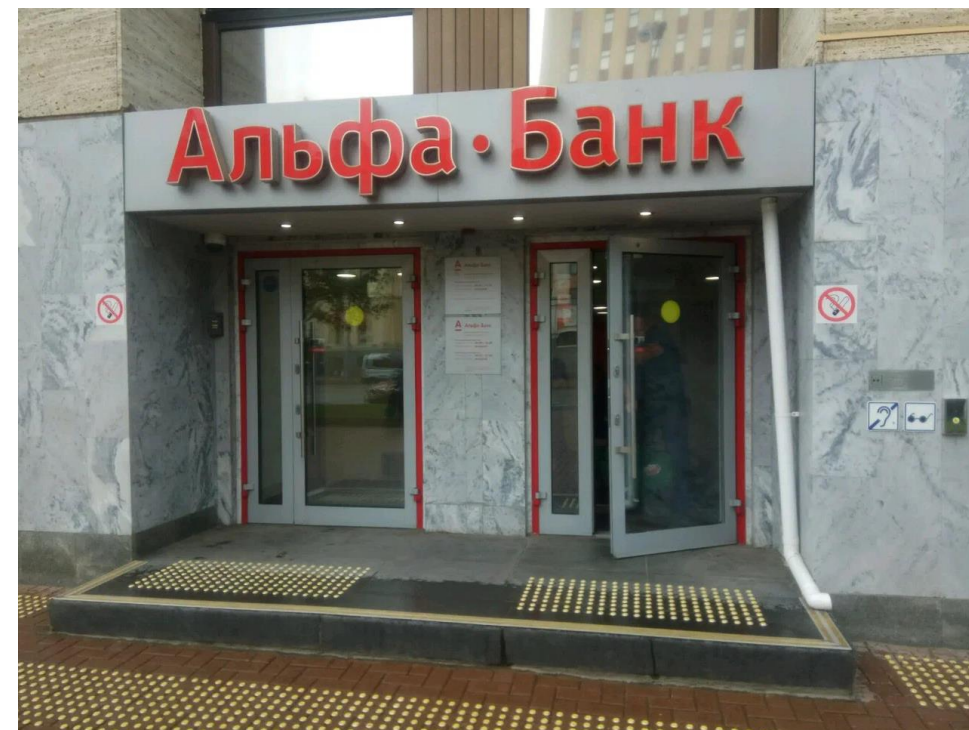
Офисное здание для нужд Департамента инфраструктуры АО «АЛЬФА-БАНК»
(Москва, ул. Маши Порываевой, д. 7 , стр. Г.)

ОБЪЕМ РАБОТ	Проекти- рование	Поставка	СМР	Сервис
	+	+	+	

Характеристики проекта:

ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ	Резервного электроснабжения ключевых потребителей.
ОБОРУДОВАНИЕ	ДГУ SDMO 255 кВт.

Альфа Банк



Полная мощность объекта: **255** кВт

ООО «Современные Технологии Строительства»

Заготовительно-складской комплекс корпорации «Тактическое ракетное вооружение» (МО, г. Королев, ул. Ильича, д. 7).



СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЪЕМ РАБОТ	Проекти- рование	Поставка	СМР	Сервис
	+			

Характеристики проекта:

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Разработка технической исполнительной документации по проекту Строительство заготовительно-складского комплекса .



АО «Электронная Москва»

Центр обработки данных (г. Москва).



ОБЪЕМ РАБОТ	Проекти- рование	Поставка	СМР	Сервис
	+	+	+	+

Характеристики проекта:

ИНЖЕНЕРНЫЕ 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.



Полная мощность объекта: **6** МВт
Уровень надежности: TIER IV Uptime Institute

Selectel

Центр обработки данных (г. Москва).



ОБЪЕМ РАБОТ	Проекти- рование	Поставка	CMP	Сервис
	+	+	+	

Характеристики проекта:

ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ	Проектирование, согласование проектной документации с надзорными службами Москвы, сдача работ в государственные органы, монтажные работы системы резервного энергоснабжения.
ОБОРУДОВАНИЕ	▪ Источник бесперебойного питания. ▪ Дизель-генераторы (резервирование N+1). ▪ Прямой фрикулинг с адиабатическим доохлаждением.



Полная мощность объекта: **3,3** МВт
С учетом требований надежности: TIER III Uptime Institute

ООО «Миларес Комплект»

Нагатинский филиал МХАТ (г. Москва).



ОБЪЕМ РАБОТ	Проектирование	Поставка	СМР	Сервис
	+			

Характеристики проекта:

ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ	Проектирование ДГУ мощностью 625 кВА с двигателем CUMMINS серии NH625CL.
--------------------	--



БЦ «Кубик»

Модернизация систем противопожарной защиты и СКС.

ОБЪЕМ РАБОТ	Проекти- рование	Поставка	СМР	Сервис
	+	+	+	

Характеристики проекта:

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА	Замена существующей системы противопожарной защиты, которая перестала соответствовать более жестким условиям новых требований нормативной документации, вступивших в силу в марте 2021 года. В рамках проекта осуществлен демонтаж старого оборудования и выполнены работы: ■ Проведена глобальная модернизация системы пожарной сигнализации. ■ Установлена система оповещения и управления эвакуацией. ■ Введена в эксплуатацию автоматическая система водяного пожаротушения. ■ Полностью заменена локальная сеть СКС для 3000 рабочих мест.
---------------------	--

Renaissance[®]
Life



Работы выполнены на площади: **18 000** кв. м

ООО «Богуславец»

Создание комплексной противопожарной системы.



ОБЪЕМ РАБОТ	Проекти- рование	Поставка	СМР	Сервис
	+	+	+	

Характеристики проекта:

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА	Создание комплексной противопожарной системы месторождения «Малый Тарын», расположенного в Оймяконском районе Якутии - в 100 км южнее от райцентра Усть-Нера, в 50 км от села Оймякон - Полюса Холода. Система противопожарной безопасности имеет возможность удаленного мониторинга и содержит следующие элементы: ■ Автоматическую пожарную сигнализацию (АПС). ■ Охранно-тревожную сигнализацию (ОТС). ■ Системы оповещения и управления эвакуацией. ■ Систему автоматизации пожарной сигнализации. В проекте используется взрывозащищённое оборудование.
---------------------	--



Общая защищаемая площадь: **7 800** кв. м

ООО «Якутское золото»

Создание комплексной противопожарной системы.



ОБЪЕМ РАБОТ	Проекти- рование	Поставка	СМР	Сервис
	+	+	+	

Характеристики проекта:

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА	Разработаны проектные решения систем противопожарной защиты: ■ Система пожарной сигнализации (СПС). ■ Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ).
	Системы имеют возможность удаленного мониторинга с передачей данных на существующий пожарный пост охраны объектов месторождения.
	Защищаемое здание имеет конструктивные особенности, которые значительно осложняют монтаж сертифицированных огнестойких кабельных линий и установку оборудования.



Общая защищаемая площадь: **1 300** кв. м



HIGH ENERGY

BY ENERGO TECH

ООО «ЭНЕРГОТЕХ»

117420, г. Москва, ул. Наметкина, д. 10 Б

+7 (495) 259-24-37 | info@high-energy.org | www.high-energy.org

