

Инжиниринговый центр МЭИ

О компании



Москва, 2018

Инжиниринговый центр МЭИ - это



Принять вызов
и достичь высоких
результатов



Отдаваться своему делу



Строить с энтузиазмом



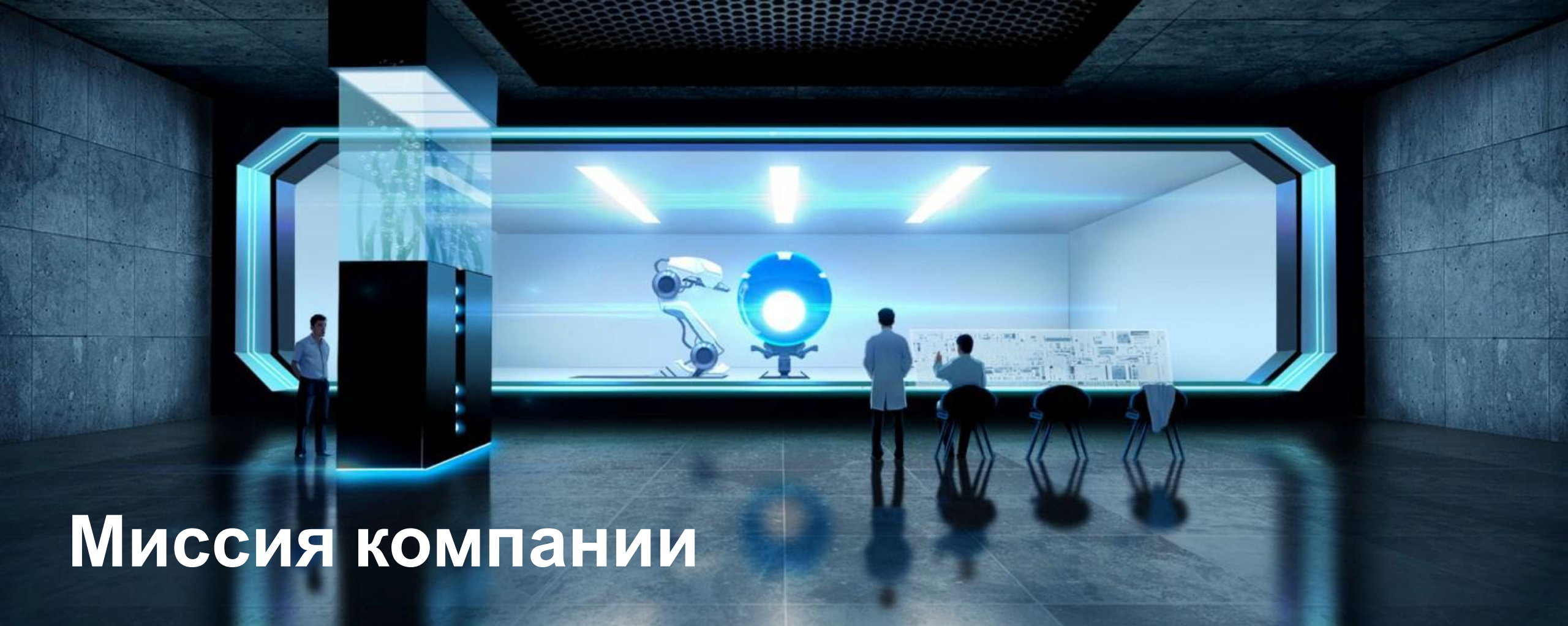
Идти вместе к новым
успехам



Уважать традиции и
культуру



Давать возможность
каждому



Миссия компании



Миссия компании

«Инжиниринговый центр МЭИ» стремится быть лидером в области реализации новых решений в сфере эффективности, инновационных технологий, энергосбережения и устойчивого развития энергетики.

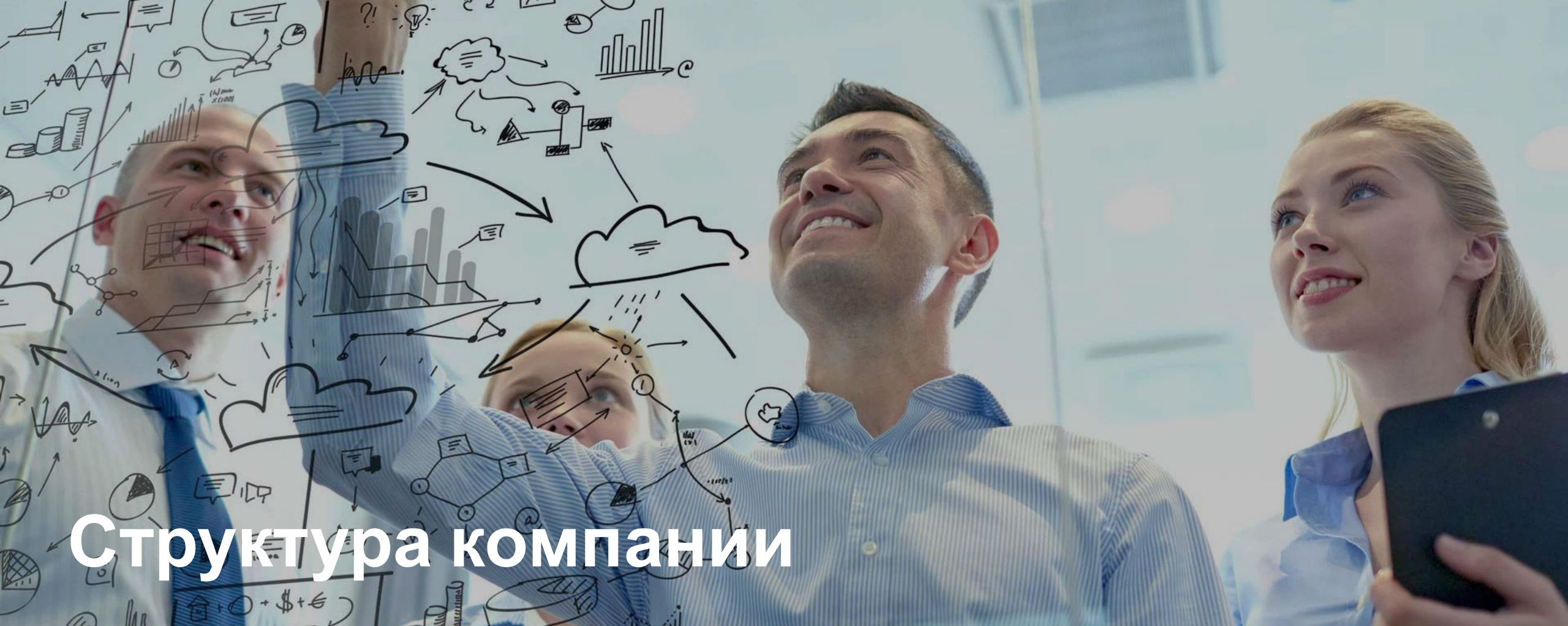
Мы используем человеческие и технологические ресурсы компании для создания товаров и услуг **высокого качества**, осуществляя тем самым свой **вклад в развитие государства и общества в целом**.

Стратегические цели



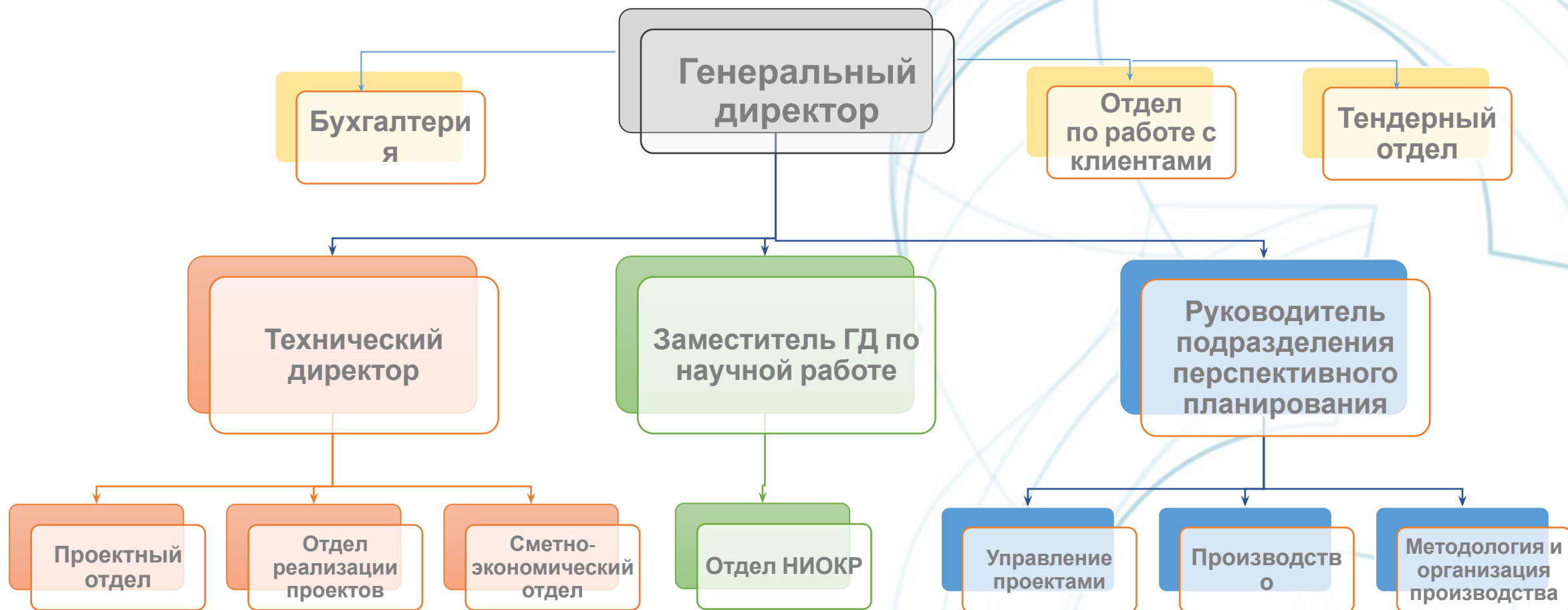
Стратегические цели

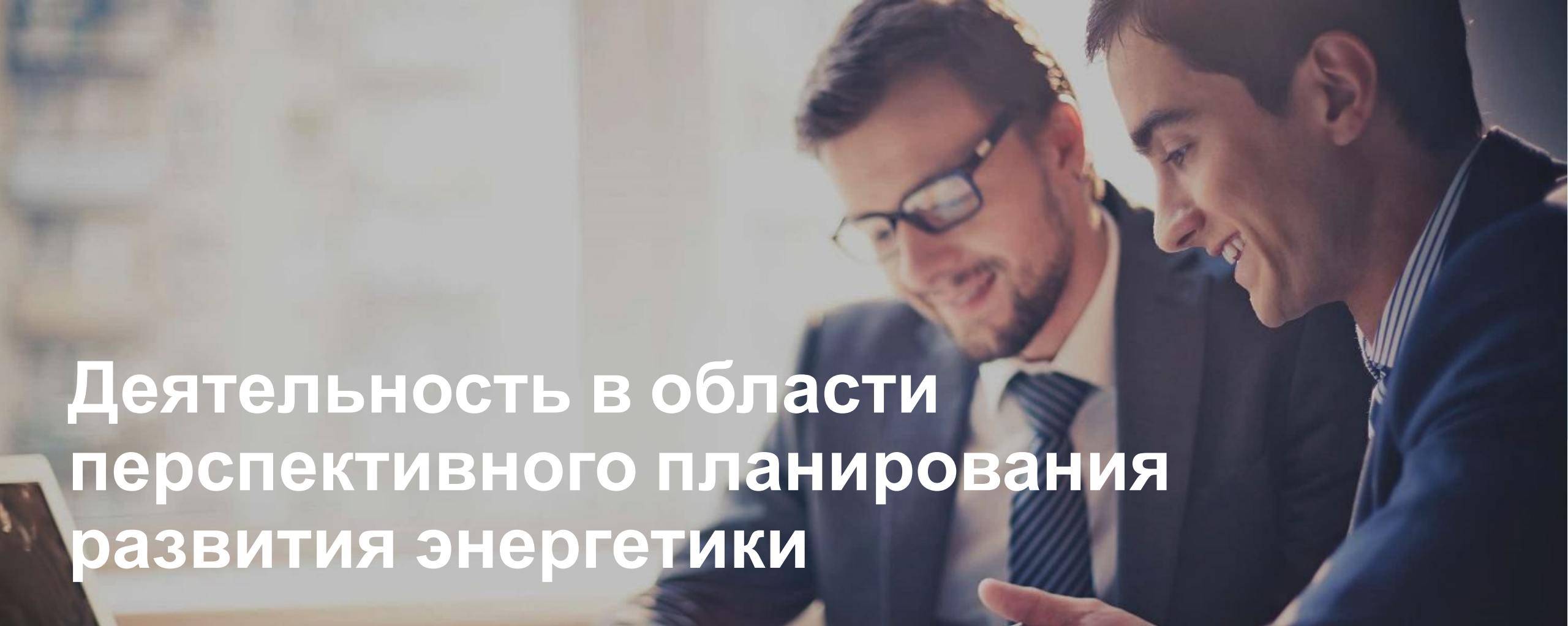
- **Повысить эффективность управления проектами нового строительства,** модернизации, технического перевооружения и реконструкции объектов генерации;
- **Создать высокопрофессиональный кадровый состав** в области проектирования, монтажа, пуско-наладки и автоматизации энергетических объектов, а также в научно-исследовательском направлении;
- **Открыть производственные активы,** позволяющие реализовывать проекты «под ключ»;
- **Стать лидером рынка по предоставлению услуг в области инжиниринга** энергетических объектов и разработке инновационных технологических решений **и перспективного планирования развития энергетики** России для обеспечения устойчивого, надежного, эффективного и безопасного развития отрасли;
- **Развить имеющиеся научно-исследовательские базы** для повышения эффективности разработки и внедрения новых технологий;
- **Содействовать энергетической безопасности** и обеспечению стратегических интересов Российской Федерации.



Структура компании

Структура компании





Деятельность в области перспективного планирования развития энергетики



Деятельность в области перспективного планирования развития энергетики

- Разработка региональных СИПР и КТР;
- Схемы выдачи мощности электростанций;
- Обоснование размещения объектов генерации;
- Техничко-экономическое обоснование обеспечения экспортных поставок;
- Разработка вариантов обеспечения экспорта (импорта) электроэнергии и мощности;
- Анализ зарубежных рынков электроэнергии и мощности;
- Сопровождение строительства электростанций в России (зарубежных странах) в части обоснования:
места размещения/установки мощности/Количества блоков/Режимов работы станций/Предположений по схеме распределяющего устройства станций/ОТР при выполнении комплексного проектирования
- Развитие электрических сетей среднего напряжения 10-20-35 кВ;



Наши партнеры



Наши партнеры





Наши проекты



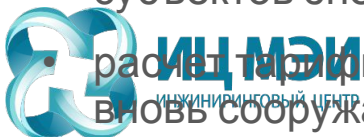
Научно-исследовательская работа: «Схема и программа перспективного развития электроэнергетики Московской области на период 2018-2022гг.»

Адрес объекта: Довольно
Тип контракта: НИОКР

Реализация проекта: апрель 2017г.

Состав работ:

- разработка балансов мощности и электроэнергии на период до 2022г. для Московской обл.;
- разработка предложений по скоординированному развитию объектов генерации и электросетевых объектов напряжением 110 (35кВ) и выше Московской обл. на период до 2022г.;
- выполнение расчетов электроэнергетических режимов для нормальных и ремонтных схем работы электрической сети 110кВ и выше, с учетом нормативных возмущений;
- выполнение расчетов токов короткого замыкания (КЗ) в сети 110кВ и выше на период до 2022г. с разработкой по их снижению;
- формирование перечня вновь сооружаемых, а также действующих электросетевых объектов 110 (35)кВ и выше, на которых рекомендуется проведение расширения, реконструкции и технического перевооружения в период до 2022г.;
- обеспечение координации планов развития топливно-энергетического комплекса Московской области, документов территориального планирования;
- расчет потребности в инвестиционных ресурсах на ввод новых и техническое перевооружение существующих электросетевых объектов, по результатам которых формируются предложения в инвестиционные программы субъектов энергетики Московской обл.;
- расчет территориальных последствий для потребителей электрической энергии при реализации мероприятий перечня вновь сооружаемых, а также действующих электросетевых объектов 110 (35кВ) и выше для базового варианта.



Разработка нормативно-технической документации «Разработка Методического комплекса по обоснованию реализации электросетевых объектов; сопровождению и контролю эффективности инновационных проектов»

Адрес объекта: г. Москва

Тип контракта: разработка НТД

Реализация проекта: декабрь 2016г.



Состав работ:

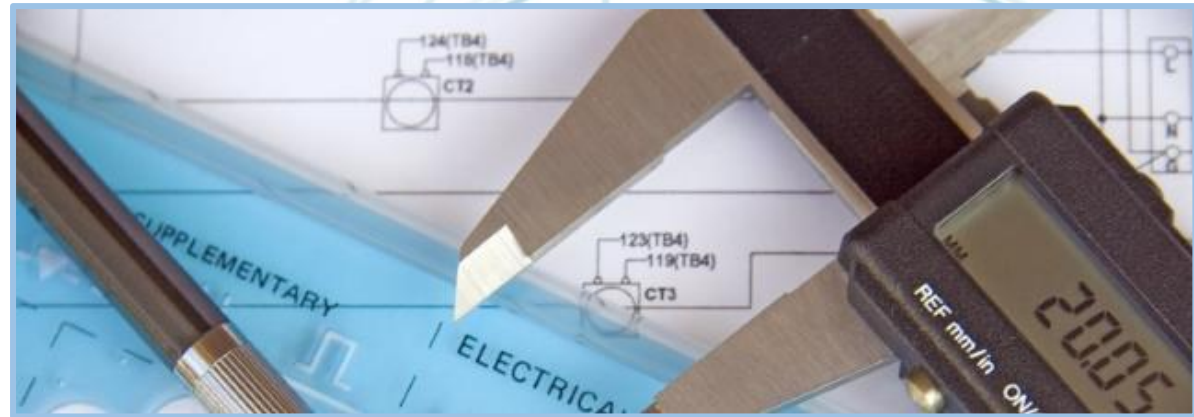
Разработка стандартов организации ПАО «ФСК ЕЭС», а именно: методика обоснования и отбора инновационных технологий для электросетевого комплекса с учетом тенденций научно-технического развития, технико-экономических эффектов от внедрения.

Разработка Комплексной программы развития электрических сетей напряжением 35 кВ и выше на территории Чеченской Республики на 2017 - 2021 годы для нужд АО «Чеченэнерго»

Адрес объекта: г. Москва

Тип контракта: разработка КГР

Реализация проекта: декабрь 2016г.



Состав работ:

- анализ баланса реактивной мощности в электрических сетях напряжением 35 кВ и выше для базового варианта развития на год разработки программы;
- анализ баланса реактивной мощности в электрических сетях напряжением 35 кВ и выше на пятилетнюю перспективу (2015 г и 2016-2021 гг);
- определение объема необходимых средств компенсации реактивной мощности;
- разработка рекомендаций по вводу источников реактивной мощности и средств компенсации реактивной мощности.

Адрес объекта: г. Москва

Тип контракта: разработка СВМ

Разработка СВМ:

Реализация проекта: апрель 2017г.

«Схема выдачи мощности Омской ТЭЦ-4»

Состав работ:

- разработка балансов мощности и электроэнергии энергосистемы Омской области на период 2019 - 2022г.;
- анализ режимов работы электрической сети 110 кВ и выше в зоне размещения электростанции и определение вариантов развития сети в нормальной схеме и при ремонте;
- расчет и анализ перспективных режимов работы электрических сетей;
- выполнение расчетов токов короткого замыкания (КЗ) на шинах 6 кВ, 35 кВ, 110 кВ, 220кВ электростанции и в прилегающей сети 110кВ и 220 кВ на период 2019 - 2022г., с учетом возможных вариантов увеличения установленной мощности;
- оценка соответствия отключающей способности коммутационного оборудования токам КЗ в ЗРУ 220кВ, 110 кВ, 35 кВ, ГРУ 6 кВ, в объектах 110 кВ и 220 кВ в прилегающей сети;
- определение основных технических решений по СВМ;
- определение рекомендуемого варианта СВМ;
- оценка объема электросетевого строительства для СВМ, мероприятий и требуемых инвестиций;
- оценка капитальных затрат на реализацию СВМ



Научно-исследовательская работа

«Разработка технических решений и рекомендаций по переводу действующей сети 6-10 кВ на сеть 20 кВ в сельской местности для нужд ПАО МОЭСК»

Адрес объекта: г. Москва

Тип контракта: НИОКР

Реализация проекта: декабрь 2017г.



Состав работ:

- разработка технических решений по переустройству существующих ЛЭП и трансформаторных подстанций напряжением 6-10 кВ на напряжение 20 кВ;
- разработка схемных решений для сельской сети напряжением 20 кВ, позволяющих создавать оптимальные схемы резервирования потребителей;
- разработка технико-экономического обоснования целесообразности перевода участков сети 6-10 кВ на напряжение 20 кВ;
- расчет экономического эффекта перевода участков сети 6-10 кВ на напряжение 20 кВ с привязкой к выбранной пилотной зоне;
- разработка проектной документации по переводу действующей сети 6-10 кВ на сеть 20 кВ для пилотной зоны.

Наши контакты

e-mail: info@ecmei.ru

Тел.: +7 (499) 390-94-28

www.ecmei.ru

