НСК
-ПРОЕКТ-

‹НАДЁЖНОСТЬ›^{2}

ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ В ЭНЕРГЕТИКЕ,
СОЗДАЮЩИЕ ФУНДАМЕНТ
ВАШЕГО РАЗВИТИЯ



Уважаемые коллеги и партнёры!

Когда заходит речь о строительстве крупного промышленного объекта, реконструкции электрических сетей или запуске собственной генерации, главный вопрос всегда один: кто обеспечит надёжность технических решений на десятилетия вперёд? Именно для этого **15 лет** назад мы создали «НСК-ПРОЕКТ».

Сегодня это одна из ведущих проектных организаций в российской энергетике. Наша сила — в команде, в **290+** реализованных проектах и в системном подходе.

На страницах каталога мы сначала расскажем — кто мы, как растём и почему наш слоган **НАДЁЖНОСТЬ²** — это не слова, а гарантия. Дальше вы увидите, какие задачи мы решаем **в электро- и теплоэнергетике:** от подстанций до ТЭЦ и объектов атомной отрасли. Обратите внимание на раздел экономики — там как раз про то, как мы снижаем затраты на этапе строительства и эксплуатации без потери качества.

Особого внимания заслуживают наши проекты. Листая дальше, вы попадёте в **«экстремальную среду»**: Чукотка, Ямал, Норильск, вечная мерзлота, изолированные энергосистемы на сотни мегаватт. Это те кейсы, где стандартные методы не работают — и где наши решения доказали свою надёжность.

А в завершение — важные и понятные слагаемые вашей уверенности: предсказуемые сроки, прозрачная экспертиза и единая точка ответственности в нашем лице.

Приглашаю к сотрудничеству! Давайте обсудим ваш проект в деталях — вместе мы найдём решение, которое будет работать именно для Вас.

С уважением, Какоша Юрий Васильевич
Руководитель «НСК-ПРОЕКТ»



НСК
-ПРОЕКТ-

Уважаемый партнер,

Каждый новый промышленный объект — значим и уникален. Но объединяет их одно — критическая важность надежного энергоснабжения.

Институт «НСК-ПРОЕКТ» за 15 лет стал одной из ведущих проектных организаций в российской электро- и теплоэнергетике. Наш масштаб позволяет выполнять сложнейшие заказы, охватывающие весь цикл: от концепции и помощи в выборе оборудования до авторского надзора за строительством.

Наш слоган — НАДЁЖНОСТЬ^2 (в квадрате)
Это наша гарантия: качество на всех этапах проекта и неизменный вектор развития, даже когда рынок требует гибкости.

Наша миссия — мы обеспечиваем развитие и надёжную работу промышленных предприятий и энергосистемы нашей страны.

Философия — осознанный поиск «золотой середины» между качеством, стоимостью и сроками. Мы не предлагаем самые дешевые решения, мы инвестируем в вашу надежность, обеспечивая эффективную работу энергообъектов на десятилетия вперед.



ЦИФРЫ И ФАКТЫ

МАСШТАБ И ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ

За 15 лет работы мы выстроили систему, которая позволяет нам расти в среднем на 20% ежегодно, уверенно расширяясь и открывая новые филиалы.
За каждой цифрой — реализованные проекты, инженерные решения и доверие крупнейших промышленных предприятий России.

2022

Переезд в собственный офис 610 м² в Новосибирске

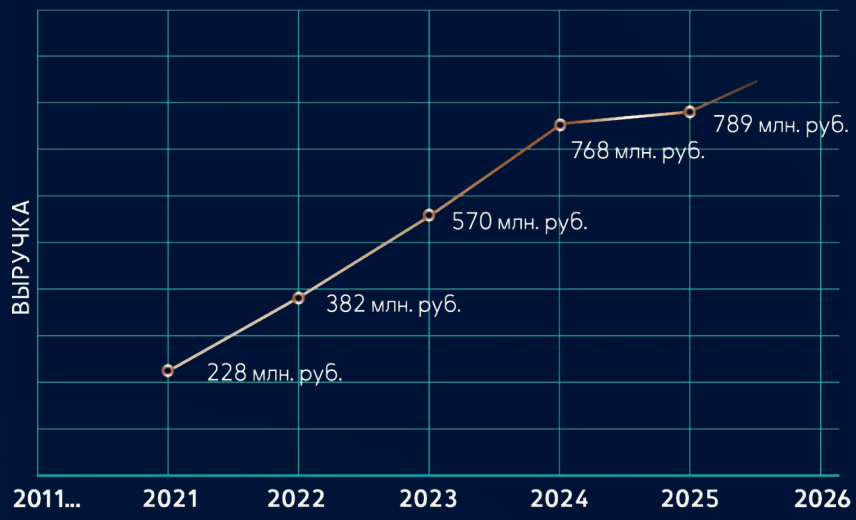
2025

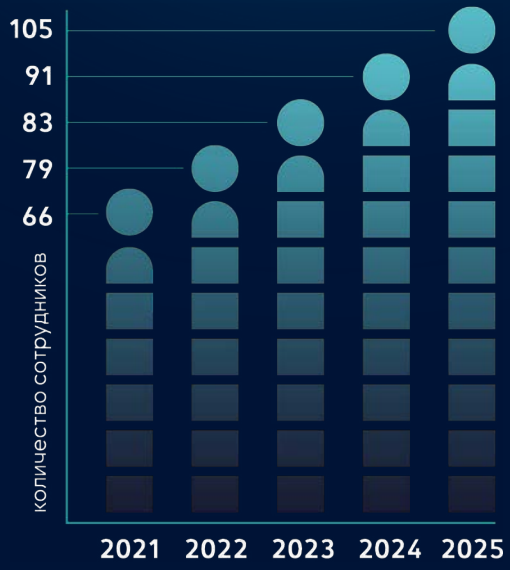
Открытие представительства в Санкт-Петербурге 310 м²

2026

15-летие компании и открытие представительства в Москве 105 м²

ДИНАМИКА РОСТА:





КЛЮЧЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

90+ инженеров высшей квалификации в штате

290+ проектов выполнено по объектам генерации 6–500 кВ

80 экспертиз пройдено успешно (ФАУ «ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА РОССИИ» и ведомственные)

70% наших клиентов работают с нами более 8 лет, доверяя проектирование новых объектов

КОМПЕТЕНЦИИ И УСЛУГИ

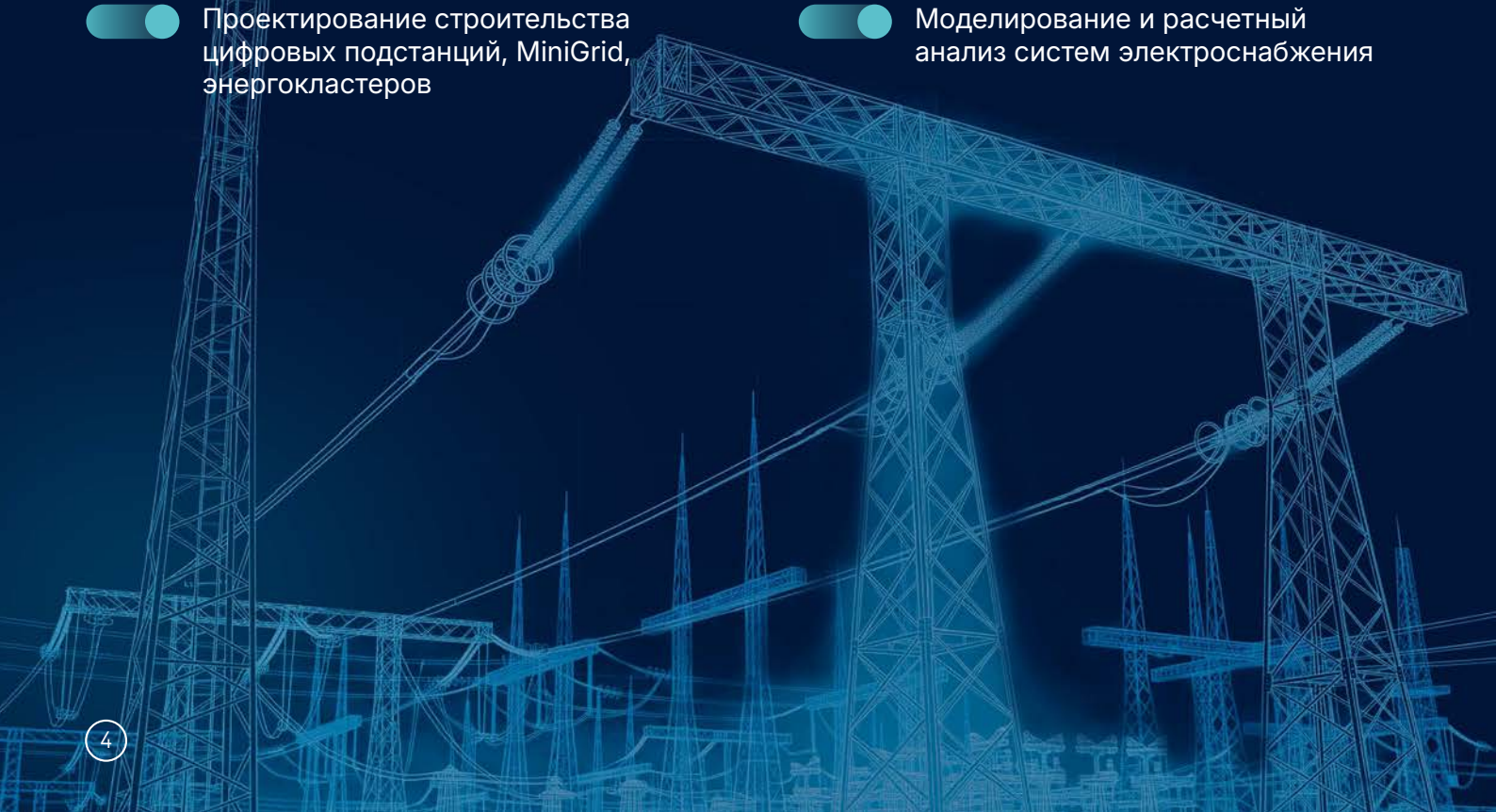
КОМПЛЕКСНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ

ООО «НСК-ПРОЕКТ» — российская проектно-инжиниринговая компания, специализирующаяся на разработке комплексных проектных решений для объектов электроэнергетики, тепло-энергетики, промышленной инфраструктуры и объектов использования атомной энергии.

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

Проектируем объекты электросетевого комплекса любого уровня сложности — от локальных систем электроснабжения предприятий до объектов магистральной энергетической инфраструктуры.

- Разработка схем внешнего электроснабжения (СВЭ) и выдачи мощности (СВМ)
- Электрические станции до 500 МВт
- Линии электропередач до 500 кВ
- Проектирование строительства цифровых подстанций, MiniGrid, энергокластеров
- ТЭО строительства и реконструкции объектов электросетевого комплекса
- Подстанции до 500 кВ
- Проектирование систем электроснабжения 0,4-35 кВ
- Моделирование и расчетный анализ систем электроснабжения



*Объединённый опыт дает нам возможность решения **90%** входящих обращений по вопросам энергетики*

ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА И АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Проектируем современные объекты теплоэнергетики и атомной отрасли, обеспечивая надежность технологических процессов, безопасность эксплуатации и эффективность инженерных решений.
Разрабатываем проектную документацию для строительства, реконструкции и технического перевооружения объектов различного масштаба — от локальных источников теплоснабжения до крупных энергетических комплексов.

ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

- Проектирование источников тепловой и электрической мощности (в т.ч. особо опасных объектов):
  - Комбинированная выработка тепло- и электроэнергии: ТЭС на базе паровых и газовых турбин и теплофикационных установок (ГРЭС, ТЭЦ, ГТЭС, ПГУ).
  - Распределенная генерация – газотурбинные и газопоршневые установки, собственная генерация, источники аварийного электроснабжения (ГТУ-ТЭЦ, ГПЭС, ДГУ)
- Котельные установки. Проектирование систем объектов промышленного теплоснабжения, включая расчеты тепловых процессов предприятий
- Системы распределения тепла и магистральные сети
- Вспомогательное оборудование: системы водоснабжения, учета и измерения, топливоподачи и т.д.
- Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) и сопровождение экологических экспертиз

АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Выполняем проектирование отдельных разделов объектов использования атомной энергии, соблюдая требования отраслевых нормативов, стандартов безопасности и лицензирования.

Объекты атомной энергетики:

- Ядерные энергетические установки
- Отдельные разделы атомных электрических станций (АЭС)

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ

Обеспечиваем разработку материалов ОВОС, сопровождение государственной экологической экспертизы и подготовку проектных решений в соответствии с действующим природоохранным законодательством.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ВЫГОДА И УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ

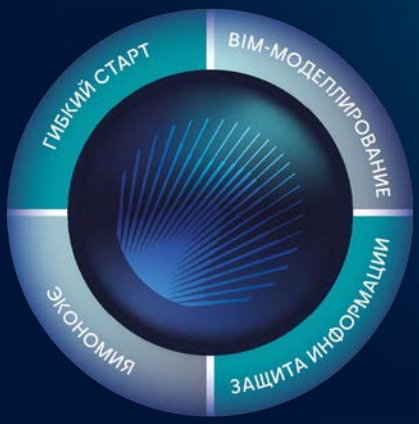
ПОЧЕМУ НАМ ДОВЕРЯЮТ СЛОЖНЫЕ ОБЪЕКТЫ?

ГИБКИЙ СТАРТ:

Запуск работ при неполных исходных данных сокращает сроки реализации проекта на 30–40%.

ЭКОНОМИЯ 20-25%:

Достигаем оптимизации затрат ещё на этапе проектирования за счёт рационального подбора оборудования, что снижает капитальные вложения и расходы на эксплуатацию в дальнейшем

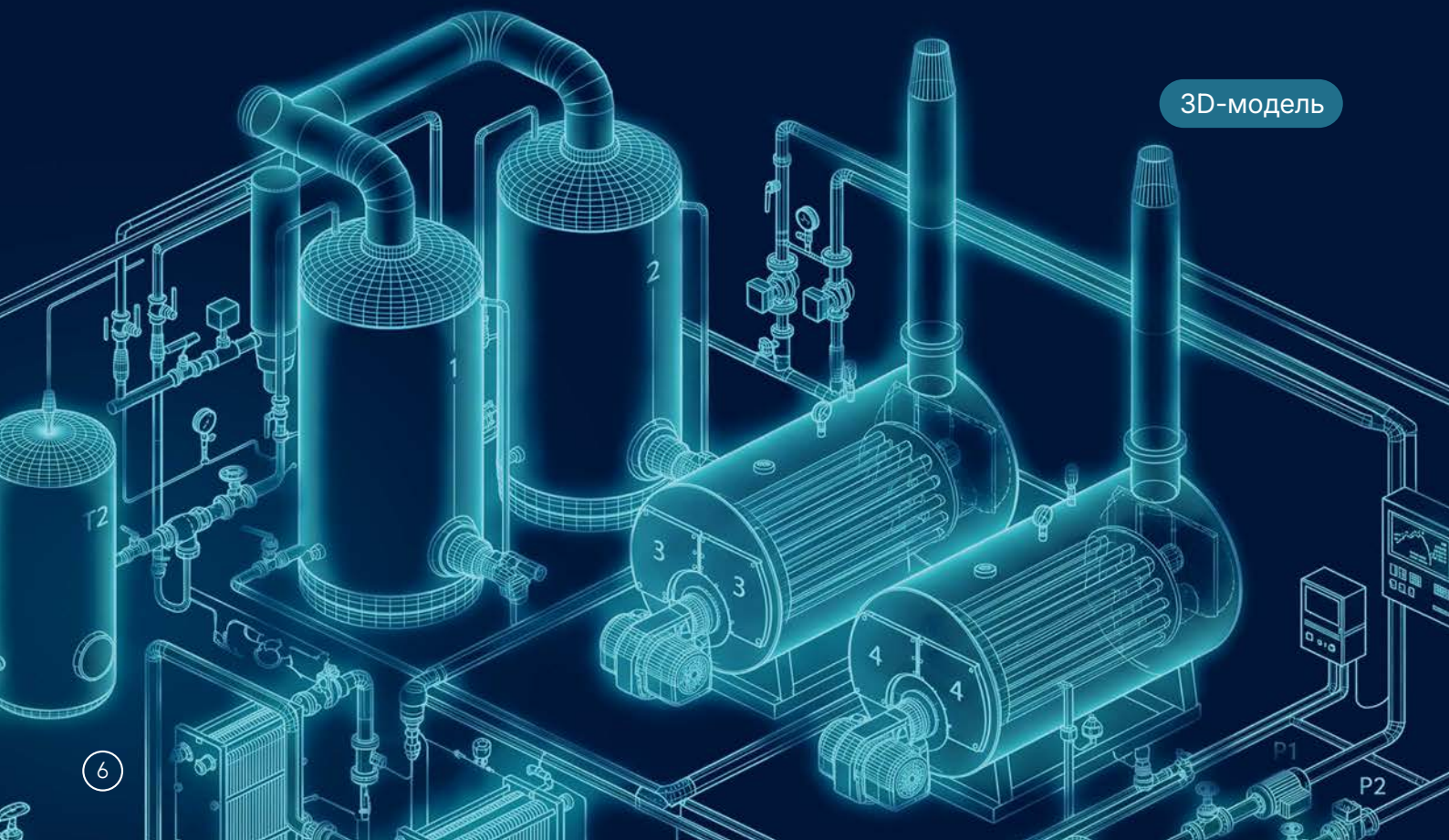


BIM-МОДЕЛИРОВАНИЕ:

3D-визуализация (LOD100-400) для исключения коллизий при монтаже, современное ПО для оптимизации затрат заказчика на 20-25%

ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ:

Создание актуальной базы информации, гарантирующей преемственность данных даже при смене вашей команды или исполнителей.



ЛИЦЕНЗИИ И ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Выполняем проектирование объектов, к которым предъявляются повышенные требования безопасности, надежности и государственного контроля.

Компания обладает всеми необходимыми разрешительными документами для выполнения проектных работ на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах капитального строительства.
Наши компетенции подтверждены действующими лицензиями, членством в саморегулируемых организациях и соответствием международным стандартам системы менеджмента качества ISO 9001:2015

Работаем в строгом соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации и отраслевых нормативов.

Допуски СРО:

Полные допуски СРО на проектирование особо опасных и технически сложных объектов промышленной инфрастуктуры

Лицензия РОСАТОМ:

Лицензия на осуществление деятельности по использованию ядерных материалов и радиоактивных веществ

Лицензия ФСБ:

«Лицензия на проведение работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну». Степень секретности — «секретно»

Лицензия ЯЭУ:

«Лицензия на право ведения работ в области использования атомной энергии».
Проектирование оборудования для ядерных установок и АЭС

НОПРИЗ
НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ИЗЫСКАТЕЛЕЙ И ПРОЕКТИРОВЩИКОВ

Подготовка проектной документации
№ П-045-005402536658-0339

Уровень ответственности:
300 миллионов рублей

Выполнение инженерных изысканий
№ И-038-005402536658-0085

Уровень ответственности:
300 миллионов рублей

Выписки СРО



ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»

ЛИЦЕНЗИЯ

Регистрационный номер ГК-1-16-0567 от «05» июня 20 26

На осуществление деятельности по использованию ядерных материалов и радиоактивных веществ при проведении работ по использованию атомной энергии в оборонных целях

Настоящая лицензия предоставлена Обществу с ограниченной ответственностью «НОВОСИБИРСКСТРОЙКОМПЛЕКС-ПРОЕКТ» (ООО «НСК-ПРОЕКТ»)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (ОГРН) 1115476037478
Идентификационный номер налогоплательщика 5402536658
Место нахождения 630024, Новосибирская обл., ул. Мира, д. 65/2,

Настоящая лицензия предоставлена на срок 5 лет до «05» июня 2031 г.

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа – приказа Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» от «05» июня 2026 г. № 1/1068-П-дсп

Настоящая лицензия имеет условия действия лицензии, являющиеся ее неотъемлемой частью на 4 листах (лицензия, без условий ее действия недействительна)

Генеральный директор А.Е. Лихачев

№ 001105

Лицензия РОСАТОМ



УФСБ России по городу Москве и Московской области

Серия ГТ ЛИЦЕНЗИЯ № 0142458

Регистрационный номер 41326 от «11» декабря 20 25 г.

На (указывается лицензируемый вид деятельности) проведение работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну

Степень секретности разрешенных к использованию сведений секретно

Виды работ (мероприятий, услуг), выполняемых (осуществляемых, оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности

Предоставлена (указываются полное и (в случае если имеется) сокращенное наименования, организационно-правовая форма и индивидуальный номер налогоплательщика юридического лица)

общество с ограниченной ответственностью «НОВОСИБИРСКСТРОЙКОМПЛЕКС-ПРОЕКТ» (ООО «НСК-ПРОЕКТ») ИНН 5402536658

Место нахождения Российская Федерация, Новосибирская область, город Новосибирск

Место (места) осуществления лицензируемого вида деятельности 127490, город Москва, улица Мусорского, дом 3

Условия осуществления лицензируемого вида деятельности соблюдение требований законодательных и иных нормативных актов Российской Федерации по обеспечению защиты сведений, составляющих государственную тайну, в процессе выполнения работ, связанных с использованием указанных сведений

Срок действия до «11» декабря 2030 г.

Заместитель начальника Управления О.А. Никулин

Лицензия ФСБ

НАМ ДОВЕРЯЮТ КРУПНЕЙШИЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОМПАНИИ

ДОВЕРИЕ ЗАКАЗЧИКОВ — ГЛАВНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ КАЧЕСТВА НАШЕЙ РАБОТЫ.

На протяжении многих лет мы принимаем участие в реализации проектов для ведущих предприятий энергетической, нефтегазовой, металлургической, горнодобывающей и атомной отраслей.

РОСАТОМ

НОРНИКЕЛЬ

NOVATEK

ЛУКОЙЛ
НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ

РОССЕТИ

РЖД

ЗАРУБЕЖНЕФТЬ

ИРКУТСКАЯ НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ

Металлоинвест

ALROSA

УГМК
UMMC

БАИМСКАЯ
ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ КОМПАНИЯ

ЕВРАЗ

RUSAL

ПОЛИМЕТАЛЛ

ПАВЛИК

ТЭК МОСЭНЕРГО

УДОКАНСКАЯ МЕДЬ

ИЭСК

Сибирский химический комбинат
ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ РОСАТОМ

МЫ СОГРЕВАЕМ ГОРОДА
СИБИРСКАЯ ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ

ОБЪЕДИНЕННАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

СИБУР ТОМСКНЕФТЕХИМ

ELGA

КЛЮЧЕВЫЕ ПРОЕКТЫ

Каждый реализованный проект — это сочетание инженерной экспертизы, современных технологий проектирования и ответственности за конечный результат.

Мы принимаем участие в создании энергетической инфраструктуры крупнейших промышленных предприятий России, разрабатывая решения, которые обеспечивают надежную работу объектов в самых разных условиях эксплуатации.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРОЕКТЫ

БАИМСКИЙ ГОК. ПРОЕКТ МЕДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ «ПЕСЧАНКА»

Локация: Чукотский АО
Задача: Строительство энергосистемы мощностью 296 МВт для электроснабжения месторождения Песчанка.

Особенности:

- Труднодоступный район Крайнего Севера, специализированные расчеты растепления грунтов, прохождение государственной экологической экспертизы;
- Создание системы противоаварийной автоматики и РЗА изолированной энергосистемы (ПС 330 кВ Баимский ГОК: всего 39 шкафов; ПС 330 кВ Порт: всего 49 шкафов; ПП 330 кВ Билибино: всего 32 шкафа).

Реализация и объекты проектирования:

- Разработка ТЭО по выбору класса напряжения ЛЭП и ПС для передачи мощности от источника электроснабжения МПЭБ (плавучие атомные энергоблоки) до основного потребителя;
- Разработка проектной и рабочей документации по строительству:
  ПС 35/330 кВ Порт,
  ПС 330/35 кВ Баимский ГОК,
  ПП 330 кВ Билибино.
  Получение заключения ФАУ «Главгосэкспертиза России»;
- Разработка проектной документации по строительству ДГУ мощностью 51,84 МВт.
- Государственная экологическая экспертиза



АРКТИК СПГ-2



Локация: Гыданский полуостров
Задача: Создание изолированной энергосистемы мощностью 900 МВт для энергообеспечения крупнейшего российского проекта — завода по производству СПГ.

Реализация и объекты проектирования:

- Разработка и согласование схемы поэтапной выдачи мощности (СВМ) береговых электростанций (БЭС), включая ТЭО различных исполнений ГТУ. Создание расчетной математической модели энергосистемы, выполнение всех видов электротехнических расчетов и обоснований;
- Разработка основных принципов эксплуатации и управления системы электроснабжения (философия электроснабжения);
- Определение оптимальных режимов работы всех генераторов на пусковых этапах с учетом объединения трех станций с разными типами генераторов;
- Разработка рабочей документации по системе распределения и электроснабжения (PDCS) ГРУ 10 кВ БЭС-1;
- Проверка исходных технических решений на соответствие российским нормам, установка дополнительного оборудования РЗА и ПА. Разработка рабочей документации по РЗА, противоаварийной автоматике ГТУ-24,5 МВт;
- Разработка проектной и рабочей документации элементов СВМ БЭС и защит: КРУЭ-110 кВ, РЗА блоков генератор-трансформатор, создание системы PMS (системы быстрой разгрузки и управления генерацией), систем связи и т.д.

Особенности:

- Расчеты и анализ пусковых режимов компрессоров 35 МВт;
- Расчет устойчивости генерирующего оборудования при включении на трансформатор с учетом бросков тока намагничивания, обоснование установки СПВТ;
- Токоограничивающие мероприятия в условиях малых электрических расстояний;
- Авторский надзор на Гыданском полуострове с постоянным присутствием специалистов;
- Прямое взаимодействие с производителями генерирующего оборудования и системы PMS из Китая.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРОЕКТЫ

ПРОЕКТ ГТУ. РЕКОНСТРУКЦИЯ ЭНЕРГОЦЕНТРА №2

Заказчик: АО «РУСВЬЕТПЕТРО»

Локация: Ненецкий автономный округ, муниципальный район «Заполярный район», Северо-Хаседаюское нефтяное месторождение.
Задача: Обеспечение электрической и тепловой энергией потребителей центрального пункта сбора продукции скважин (ЦПС) с месторождений Центрально-Хорейверского поднятия (ЦХП) и подготовки попутного нефтяного газа (ПНГ). Назначение объекта — выдача электрической мощности проектируемого энергоблока №4 ЭГЭС-12.

Реализация и объекты проектирования:

- Установка турбогенератора №4 ТС-12-2Р УХЛ3 10,5 кВ;
- Установка блочного трансформатора типа ТДНС-16000/35;
- Монтаж и подключение новых кабельных линий 10 кВ:
  от проектируемого ТС-12-2Р УХЛ3 10,5 кВ до силового повышающего трансформатора;
- Монтаж и подключение новых кабельных линий 35 кВ от проектируемого ТДНС-16000/35 до ЗРУ 35 кВ.

Проектируемое оборудование на площадке газотурбинного энергоблока:

- Энергоблок №4 ЭГЭС-12С — 1 шт. (3 существующих) — сжигание попутного газа и получение электрической и тепловой энергии;
- Система газовая энергоблока — 1 комплект с контролем параметров газа;
- Турбогенератор энергоблока — 1 комплект для выработки электроэнергии;
- Блок маслообеспечения энергоблока — 1 комплект для обеспечения маслом;
- Утилизационный теплообменник энергоблока — 1 комплект для выработки тепловой энергии за счет утилизация теплоты уходящих газов

Особенности:

- Район работ располагается в северо-восточной части Большеземельской тундры;
- Абсолютная минимальная температура воздуха минус 57 °С.
- Работы по установке энергоблока № 4 (ЭГЭС-12С) производится в действующем машинном зале.



Там, где стандартные методы не работают — опыт реализации в экстремальной среде.

УДОКАНСКИЙ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ



Заказчик: МЕТАЛЛОИНВЕСТ

Локация: Забайкальский край (высота 1585–1620 м)
Задача: ПИР по внешнему электроснабжению ООО «Удоканская Медь» мощностью 196 МВт (1 очередь), 214 МВт (2 очередь) и обеспечению аварийной и технологической брони.
Разработка проектной и рабочей документации, государственная экспертиза (включая сметную стоимость строительства), авторский надзор.

Реализация и объекты проектирования:

- Строительство ВЛ-220 кВ
  Чара — Блуждающий №1, 2,
  Чара — Удоканский ГМК №1, 2
  (ориентировочная протяженность 21 км);
- Строительство ПС 220 кВ Удоканский ГМК мощностью 2×80 МВт;
- Строительство ПС 220 кВ Блуждающий мощностью 3×100 МВт;
- Строительство ДГУ мощностью 36 МВт (12 шт. ДГУ по 3 МВт) и комплекса инженерных сетей.
- Строительство ПС 220 кВ Медная мощностью 214 МВт;

Особенности:

- Размещение ПС 220 кВ Удоканский ГМК и ПС 220 кВ Блуждающий на высоте 1620 и 1585 м;
- Особые условия по грунтам: расчлененный рельеф с перепадами высот до 400–600 м и крутизной склонов 20–40°, вечномерзлый рельеф, высокогорные террасы;
- Выполнение КРМ с применением БСК 220 кВ и УШР 220 кВ. Учет показателей качества электроэнергии;
- Топливоподача ДГУ с двумя емкостями хранения топлива с двумя емкостями хранения топлива и системой трубопроводов»

КЛЮЧЕВЫЕ ПРОЕКТЫ

КОМПЛЕКС ПРОЕКТОВ ПАО «ГМК «НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ»



Заказчик: ООО «Медвежий ручей»

Задача: Обеспечение энергоснабжения для существующих и вновь вводимых мощностей рудника «Заполярный» месторождения «Норильск-1».

Реализация и объекты проектирования:

- Строительство ВЛ-110 кВ общей протяженностью 21 км;
- Строительство двух ПС 110 кВ: ГПП-6 бис 2×40 МВА и ГПП-81 бис 2×16 МВА;
- Реконструкция ЗРУ-110 кВ на ПС 220 кВ Опорная, реконструкция ЗРУ-110 кВ на ПС 220 кВ Приемная;
- Кабельные эстакады 6 кВ, ЛЭП-6 кВ;
- ПД, РД, государственная экологическая экспертиза, ФАУ «Главгосэкспертиза России», авторский надзор.

Особенности:

- Расположение высоковольтного оборудования на этажерке, применение КРУЭ-110 кВ;
- Проектирование в районах Крайнего Севера;
- Наличие многолетнемерзлых грунтов.

Заказчик: ООО «Масловское», ООО «Арктик палладий»

Задача: Обеспечение энергоснабжения для вновь вводимых мощностей рудника «Масловский» (очередь 1. Вскрытие и отработка запасов северного участка).

Реализация и объекты проектирования:

- Проектирование двух одноцепных ВЛ-110 кВ общей протяженностью 37 км;
- Проектирование двух ПС 110 кВ: ПС 110 кВ ВСС 2×40 МВА и ПС 110 кВ КС 2×25 МВА;
- Реконструкция ПС 220 кВ Опорная с расширением здания ЗРУ-110 кВ на две ячейки;
- Кабельные эстакады 10 кВ;
- ПД, инструментальное обследование, комплексные инженерные изыскания, государственная экологическая экспертиза, негосударственная экспертиза.

Особенности:

- Единое закрытое здание подстанции, применение КРУЭ-110 кВ;
- Проектирование в районах Крайнего Севера;
- Наличие многолетнемерзлых грунтов;
- Создание информационных моделей (BIM-моделей) с уровнем детализации LOD300.





Заказчик: АО «Норильская Таймырская энергетическая компания» (НТЭК)

Задача: Повышение надежности электроснабжения потребителей Заполярного филиала — установка быстродействующих защит со стороны питающей ТЭЦ-2 и реструктуризация существующей сети 110 кВ.

Реализация и объекты проектирования:

- Проектирование ВЛ-110 кВ общей протяженностью 5 км;
- Проектирование двух переключательных пунктов 110 кВ;
- Реконструкция ТЭЦ-2;
- ТЭО, ПД, РД, инструментальное обследование, Государственная экологическая экспертиза

Особенности:

- Комплекс расчетов: электрические режимы, статическая и динамическая устойчивость, расчет токов короткого замыкания для энергосистемы АО «НТЭК»;
- Единое закрытое здание переключательного пункта, применение КРУЭ-110 кВ;
- Проектирование в районах Крайнего Севера;
- Наличие многолетнемерзлых грунтов.

Заказчик: Thyssen Schachtbau GmbH (Германия)

Задача:

Строительство подстанции 110 кВ ГПП-52.

Реализация и объекты проектирования:

- Строительство подстанции ГПП-52 взамен существующих ГПП-2 и ГПП-5;
- Строительство РП 6 кВ для подключения нагрузок, присоединенных к ГПП-5;
- Реконструкция ВЛ 110 кВ для организации отпайки для питания ГПП-52.

Особенности:

- Размещение оборудования ПС 110 кВ на этажерке на отметке +6,3 м;
- Проектирование в районах Крайнего Севера;
- Наличие многолетнемерзлых грунтов.



КЛЮЧЕВЫЕ ПРОЕКТЫ

ПС 220 кВ ПОЛИМЕР

Заказчик: ООО «Иркутская нефтяная компания»

Локация: г. Усть-Кут, Иркутская область
Задача: Выполнение ПИР по внешнему электроснабжению перспективных потребителей компании «ИНК» максимальной мощностью 150 МВт по 1 категории электроснабжения — «Иркутский завод полимеров» (общая стоимость 168 млрд рублей). Проектная, рабочая документация, авторский надзор.

Реализация и объекты проектирования:

- Строительство двух одноцепных ВЛ 220 кВ Усть-Кут — Полимер №1 и №2 от источника питания ОРУ 220 кВ ПС 500 кВ Усть-Кут общей длиной 15 км;
- Строительство ПС 220 кВ Полимер мощностью 150 МВт (1-й этап строительства);
- Увеличение мощности ПС 220 кВ Полимер суммарно до 300 МВт (2-й этап строительства).

Особенности:

- Строительство ВЛ в особых грунтах. Перед выполнением работ по устройству фундаментов выполнялось заполнение карстовых полостей и трещин цементно-песчаным раствором;
- Значительный прирост нагрузки потребителей в северо-восточной части Иркутской и Бурятской энергосистем (противоаварийное управление).



ВАШИ ВЫГОДЫ И ГАРАНТИИ

ПОЧЕМУ ЗАКАЗЧИКИ ВЫБИРАЮТ НСК-ПРОЕКТ

НАЦЕЛЕННОСТЬ НА РЕЗУЛЬТАТ

Мы предлагаем измеримые результаты и системный подход, который защищает ваш проект на каждом этапе.

Инвестиции в качественный проект сегодня — это ваша многомиллионная экономия завтра.

КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД

Мы сопровождаем проект на всех этапах — от формирования технической концепции до авторского надзора.
Это обеспечивает согласованность проектных решений, сокращает сроки реализации и снижает вероятность технических ошибок.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Проектные решения разрабатываются с учетом стоимости строительства, особенностей эксплуатации и перспектив развития объекта.
Такой подход позволяет оптимизировать капитальные и эксплуатационные затраты без ущерба для надежности и качества.

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Использование BIM-моделирования, специализированных расчетных комплексов и цифровых инструментов проектирования позволяет повысить точность проектной документации, сократить количество коллизий и обеспечить эффективное взаимодействие всех участников проекта.

НАДЕЖНОСТЬ РЕШЕНИЙ

Каждый проект проходит внутренний контроль качества и экспертную проверку. Это позволяет минимизировать проектные риски и обеспечить соответствие документации действующим нормативным требованиям.
Это становится залогом получения положительных заключений внешних экспертиз.

ЗА КАЖДОЙ ЦИФРОЙ – КОМАНДА

НАДЕЖНЫЙ ПРОЕКТ НАЧИНАЕТСЯ С СИЛЬНОЙ ИНЖЕНЕРНОЙ КОМАНДЫ

Опыт НСК-ПРОЕКТ — это более **290 реализованных проектов**, десятки успешно пройденных государственных экспертиз и участие в создании объектов, имеющих стратегическое значение для промышленности России. За каждым реализованным объектом стоит команда специалистов, обладающая практическим опытом принимать эффективные инженерные решения даже в условиях нестандартных технических задач.

Многолетнее сотрудничество с ведущими предприятиями энергетической, нефтегазовой, металлургической, горнодобывающей и атомной отраслей, а также повторные контракты с крупнейшими российскими компаниями подтверждают главное — надежность наших инженерных решений и высокий уровень профессиональной ответственности.

ЦИФРЫ, КОТОРЫЕ ПОДТВЕРЖДАЮТ НАШ ОПЫТ:

290+ проектов выполнено по объектам генерации 6-500 кВ

90+ инженеров высшей квалификации в штате

15 лет последовательного развития и инженерной практики

80+ экспертиз пройдено успешно

0 отрицательных заключений Главгосэкспертизы за всю историю компании

35+ регионов — география реализации проектов от Калининграда до Дальнего Востока

30% среднее сокращение сроков проектных работ за счет большого опыта согласования с Системным оператором Единой энергетической системы (СО ЕЭС) и надзорными органами

70% наших клиентов работают с нами более 8 лет, доверяя проектирование новых объектов

9 из 10 сотрудников пришедших к нам за 15 лет работы остаются с нами. Здесь живут своим делом и командой, из которой не хочется уходить

НСК-ПРОЕКТ СЕГОДНЯ

МЫ ВСЕГДА РЯДОМ С ВАМИ И ВАШИМИ ОБЪЕКТАМИ:

НОВОСИБИРСК

630004 г. Новосибирск, БЦ «Кобра»,
пр. Димитрова, 4/1, 14 этаж

МОСКВА

121096 г. Москва, БЦ «FILE RESIDENCE»,
ул. Кастанаевская, 16А, 4 этаж, офис №36

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

194100 г. Санкт-Петербург, пр. Лесной, д.65, к.1,
литера А, 5 этаж, помещение 11Н

Тел: +7 (383) 363-56-54

Email: nskp@rineco.ru

Сайт: www.nskproekt.ru

Почтовый адрес: 630099, г. Новосибирск, а/я 512

Позвоните нам сегодня.
Обсудим ваш проект и сделаем первый шаг
к надежному будущему.

НСК
-ПРОЕКТ-
‹НАДЁЖНОСТЬ›^{2}

НСК

-ПРОЕКТ-

ООО «НСК-ПРОЕКТ»

+7 (383) 363-56-54

Новосибирск Москва Санкт-петербург

www.nskproekt.ru