ООО Энтесус

Инженер проектировщик электротехнической части

от 160 000р до 210 000р

- Требуемый опыт работы: От 3 до 6 лет
- Занятость: Полная
- График: Полный
- Образование: Высшее

Описание компании

ООО "Энтесус" — инжиниринговая компания с формирующейся репутацией. Это не недостаток, а возможность: здесь ваши решения и действия напрямую влияют на результат, а не теряются в бюрократических процессах крупных корпораций. Мы специализируемся на комплексных решениях для объектов энергетики, включая солнечные электростанции и системы накопления энергии.

Мы ищем инженера с сильной экспертизой в проектировании электротехнической части, готового развивать направление ЭТЧ в компании: самостоятельно прорабатывать решения с нуля, формировать технические стандарты, совершенствовать инструменты проектирования и передавать опыт команде.

Если вам важно влиять на проект — от выбора концепции электроснабжения и оборудования до выпуска полного комплекта документации, — в «Энтесус» вы сможете применить свои знания в проектах солнечных электростанций и систем накопления энергии. Здесь ваш профессиональный опыт, инициативность и обоснованные технические решения будут определять качество проектов и развитие инженерной команды.

Инженер-проектировщик систем электроснабжения

Компания «Энтесус» приглашает инженера-проектировщика для разработки электротехнических решений солнечных электростанций, систем накопления электроэнергии и объектов электроснабжения.

Ищем специалиста, готового самостоятельно вести электротехническую часть проекта: от проработки концепции и выбора оборудования до выпуска чертежей, кабельных журналов и спецификаций.

Какие объекты предстоит проектировать

- Солнечные электростанции мощностью от 30 кВт до 5 МВт.
- Внешнее электроснабжение и подключение систем накопления электроэнергии ёмкостью от 50 кВт·ч до 5 МВт·ч.
- Преимущественно — электрические сети постоянного и переменного тока напряжением до 1000 В.
- Реже — распределительные пункты напряжением до 35 кВ, кабельные и воздушные линии электропередачи.

Основные направления проектирования

Разработка документации по следующим направлениям с обозначением комплектов в соответствии с принятым составом конкретного проекта:

- ЭН — наружное электроснабжение: трассы кабельных линий, вводы в здания, электроснабжение наружного оборудования и освещение территории.
- ЭС — внутреннее электроснабжение: распределительные сети, схемы электропитания, коммутационные и защитные устройства, расчёты электрических нагрузок.
- ЭГ — электрогенераторные установки и резервные источники питания: решения по подключению генераторного оборудования, дизель-генераторов, ИБП и их интеграции в систему электроснабжения.
- Заземление и молниезащита — разработка соответствующих решений и чертежей в составе электротехнической документации.
- Подраздел «Система электроснабжения» — подготовка электротехнической части проектной документации в составе сведений об инженерном оборудовании, сетях и системах инженерно-технического обеспечения.

Обязанности

- Разработка технических решений и самостоятельный выпуск проектной и рабочей документации по электротехнической части.
- Проработка концепции электроснабжения, схем подключения и компоновки оборудования.
- Выполнение электротехнических расчётов, включая расчёты нагрузок, токов короткого замыкания, выбор кабелей, коммутационных аппаратов и аппаратов защиты.
- Разработка:
- Подбор оборудования и комплектующих с учётом технических характеристик, совместимости и требований производителей.
- Изучение заводской документации и учёт требований к монтажу, подключению, защите и эксплуатации оборудования.
- Взаимодействие с поставщиками: получение технической информации, уточнение характеристик, подбор аналогов и согласование решений.
- Увязка проектных решений со смежными отделами и специалистами, в том числе по разделам АР и АТХ.
- Применение и развитие инструментов автоматизации проектирования, расчётов и формирования спецификаций.
- Планирование своей работы и соблюдение согласованных графиков выдачи документации.

Требования

- Опыт проектирования систем электроснабжения и самостоятельной разработки электротехнических решений.
- Понимание принципов проектной работы: от сбора исходных данных и выбора концепции до согласования решений и выпуска документации.
- Знание номенклатуры электротехнической продукции, умение подбирать оборудование и формировать комплектные спецификации.
- Понимание принципов работы электротехнического оборудования, преобразовательной техники, коммутационных аппаратов и аппаратов

защиты.
- Умение рассчитывать токи короткого замыкания, выбирать оборудование и сечения кабелей, обосновывать принятые решения.
- Понимание принципов организации учёта электроэнергии, заземления и молниезащиты.
- Умение разбираться в новом оборудовании, читать технические руководства, схемы и заводскую документацию.
- Владение AutoCAD, навыки работы в Archicad.
- Навыки применения инструментов автоматизации проектирования и инженерных расчётов.
- Высокая самоорганизация, внимательность к документации и ответственность за сроки и качество результата.
- Готовность к интенсивной командной работе, взаимодействию со смежными специалистами и самостоятельному освоению новых технических решений.

Будет преимуществом

- Опыт проектирования электрической части солнечных электростанций и подключения систем накопления электроэнергии.
- Опыт работы с сетями постоянного тока, инверторами и другим преобразовательным оборудованием.
- Опыт проектирования распределительных пунктов, кабельных и воздушных линий напряжением до 35 кВ.
- Опыт создания шаблонов, расчётных таблиц и других инструментов для автоматизации проектной работы.

Что предстоит в работе

- Инженерные задачи в области солнечной энергетики, накопления электроэнергии и электроснабжения.
- Участие в полном цикле проектирования — от концепции до комплектной документации.
- Тесное взаимодействие с командой и поставщиками оборудования.
- Погружение в специфику оборудования и развитие компетенций в новых технических направлениях.

Присоединяйтесь к нашей команде и станьте частью мира инновационных технологий! Если вы готовы к новым вызовам, мы ждем вашу заявку. Вместе мы сможем достичь новых высот!

Адрес размещения вакансии:

Москва, 12-й проезд Марьиной Рощи, д. 8с2

Контактная информация:

- +7 (925) 432-19-28
- Станислав
- stanislav.tabulin@entesus.ru

Другие вакансии этой компании

Инженер по закупкам и снабжению
от 110 000р до 140 000р
Собирать закупочные ведомости из проектных спецификаций и заявок с объектов.Работать с разделами АС, АТХ, ЭТЧ, ЭОМ, ЭМ, ЭР и соответствующими подразделами ИОС.Проверять потребность: что действительно нужно купить.Подбирать оборудование и материалы, сравнивать аналоги.Искать профильных поставщиков и производителей.Получать технико-коммерческие предложения и сравнивать их.Вести переговоры о скидках и условиях.Формировать бюджет закупок.Готовить договоры и спецификации по шаблонам компании.Планировать поставки.Организовывать доставку и контролировать получение продукции.Участвовать в проверке количества и комплектности поставки.Контролировать закрывающие документы.Вести закупки, поступления и перемещения в 1С.Контролировать складские остатки и организовывать возврат материалов.Поддерживать базу поставщиков и формировать типовые спецификации.Готовить регулярную отчетность.
Москва, 12-й проезд Марьиной Рощи, д. 8с2