**ИНЖЕНЕРЫ-ПРОЕКТИРОВЩИКИ**

 **Инженер-проектировщик / Ведущий инженер-проектировщик**

***Образование:***

* Высшее техническое, по специальности

***Опыт работы по специальности:***

* 3…5 лет

***Опыт проектной работы***

* 3…5 лет

***Должен знать:***

* современные методы проектирования;
* стандарты, технические условия и другие нормативные документы по разработке и оформлению проектной документации, в том числе: GMP, ISO 14644;
* владение расчетами по специальности
* Английский язык – технический: чтение технической документации

***Должностные обязанности:***

* Проектирование (разработка технических решений, сопроводительной и проектной и рабочей документации) по …
* Проведение предпроектного обследования на объекте
* Участвовать в сборе исходных данных для проектирования.
* Подготовка коммерческих предложений по …
* Согласование проектных решений с заказчиками
* Ведение проектов по объектам с момента разработки технического решения до момента сдачи объекта в эксплуатацию
* Принимать участие в авторском надзоре за строительством проектируемых объектов по вопросам, входящим в его компетенцию, пуско-наладочных работах в …
* Участвовать в проведении анализа ошибок по замечаниям экспертных организаций и Заказчика. Участвовать в разработке материалов длительного пользования.
* Разработка проектно-методической документации (проектов, методик, программ и протоколов испытания и пр.) по сетям электроснабжения
* Представление компании перед заказчиком, смежными и субподрядными организациями на переговорах и совещаниях по вопросам проектирования, ведение рабочей переписки

***Владение ПК***

* свободная работа в Word, Excel, AutoCAD, ArchiCAD, Visio, Project

***Прочие требования:***

* возможность выезжать в командировки (не длительные).
* 25-40 лет
* Опыт разработки эксклюзивных /нестандартных технических решений
* Опыт самостоятельного ведения крупных проектов с момента разработки технического решения до момента сдачи в эксплуатацию
* Профессиональное знание и умение применять нормативную базу по проектированию (нормы ПУЭ, ЕСКД, СПДС, охраны труда и пожарной безопасности)
* Умение работать в команде, коммуникативные навыки, стрессоустойчивость

***Спец.требования к узким специалистам:***

… = Энергетика

* электроснабжению промышленных предприятий, сетей, трансформаторных подстанций 6-10 кВ.
* электроустановках до 1000 В в качестве ремонтного персонала (при этом иметь группу допуска по электробезопасности не ниже II)
* Опыт построения внутренних сетей электроснабжения крупных объектов (многоэтажные здания, территориально распределённые объекты, производственные и административные объекты)

… = [**системы промышленной связи**](http://www.iceu.ru/vacancies/show/136)

Ведущий инженер-проектировщик систем промышленной связи (отдел систем пожаротушения и связи, дирекция по проектированию объектов генерации)

* Проектирование систем промышленной связи:

- передачи (в том числе синхронизация);

- передачи данных оперативного и обще-технологического  назначения;

- производственно-технологической телефонной связи;

- оперативно-диспетчерской телефонной связи;

- громкоговорящей связи;

- командно-поисковой связи;

- оперативной и телефонной радиосвязи;

- электрочасофикации;

- радиофикации;

- диспетчеризации;

- ГО и ЧС;

- электропитание, мониторинг и управление системами связи;

- линейные сети связи (оптические, медножильные, радиодоступ).

* Способность изучать самостоятельно и в кратчайшие сроки любые системы связи, выбранные Заказчиком.
* Желателен опыт проектирования предприятий с повышенными требованиями к чистоте помещений
* Разработка проектной документации по АСКУЭ,силовым трансформаторам, коммутирующим устройствам , РЗА, СН, ТМ, связи, системам качества электроэнергии в составе Технического проекта, Рабочей документации, Эксплуатационной документации

по инженерным системам и СКС

Специализированные навыки и знания (в каждой категории одно из перечисленных средств или аналогичные от других производителей):

* знание линейки продуктов и (или) опыт администрирования сетевого оборудования Cisco, Nortel Networks, 3COM, Hewlett Packard, Dlink, Zyxel,
* опыт работы со средствами сетевой безопасности Cisco, Nortel Networks, CheckPoint, С-Терра,
* опыт разработки, создания и (или) эксплуатации сетей передачи данных масштаба предприятия.
* знание и умение применять при разработке технических решений:
* оборудования для структурированных кабельных систем AMP, Siemon, AESP,
* оборудования инженерной инфраструктуры информационных систем Rittal, AESP, Hewlett Packard, APC,
* кабельной продукции для построения линий связи
* оборудования для построения систем распределения электропитания.
* Сертифицированный специалист в одной из профильных специализаций по продуктам и технологиям HP, Microsoft, Cisco или аналогичные.

**Начальник проектного отдела**

***Образование:***

* Высшее техническое, по специальности

***Опыт работы по специальности:***

* От 5 лет

***Опыт проектной работы***

* От 5 лет

***Должен знать:***

* современные методы проектирования;
* стандарты, технические условия и другие нормативные документы по разработке и оформлению проектной документации, в том числе: GMP, ISO 14644;
* владение расчетами по специальности
* Английский язык – технический: чтение технической документации

***Должностные обязанности:***

* Руководство проектным отделом компании (ГИПы и Инженеры-проектировщики);
* Контроль качества и сроков выполнения работ;
* Контроль ведения субподрядных работ;
* Составление и соблюдение бюджетов проектных работ;
* Возможно самостоятельное ведение проекта в качестве ГИПа.

***Владение ПК***

* свободная работа в Word, Excel, AutoCAD, ArchiCAD, Visio, Project

***Прочие требования:***

* 30-55 лет
* Опыт руководства проектными работами по системам безопасности в должности Начальника проектного отдела, проектной группы или ГИПа с опытом ведения крупных комплексных проектов.
* Опыт самостоятельного проектирования комплексных систем безопасности на крупных объектах.
* Развитые навыки ведения переговоров.