



ООО «ТатАИСЭнерго»

Сектор развития АСУТП

Давайте познакомимся



Я, Гайсин Динар Абделахатович – работаю ведущим инженером в службе АСУТП (автоматизированных систем управления технологическими процессами).

Окончил Казанский государственный энергетический университет.

В сфере АСУТП работаю более 8 лет.

Немного о том, чем мы занимаемся - это оказание полного цикла услуг, от проектирования до ввода в эксплуатацию, сервисного обслуживания объектов АО «Татэнерго» (выход на российский рынок) в части АСУТП.

Почему компания «ТатАИСЭнерго»?

В современном мире цифровые технологии стремительно проникают во все сферы жизни человека и расширяют список необходимых навыков. Минимального набора уже недостаточно. Нужно постоянное получение новых знаний.

Наша инжиниринговая компания делает острое внимание на внедрение новейших цифровых технологий с помощью автоматизации. Для этого «ТатАИСЭнерго» непрерывно повышает базу знаний своих сотрудников, направляя на обучение, конференции. Проводятся внутренние обучения сотрудников.

Вместе мы будем работать в команде опытных специалистов, которые будут готовы помочь с решение сложных вопросов и делиться большим багажом своих знаний.

Мы ждем вас в нашей команде!



Чем занимается сектор развития АСУТП?

Это один из наиболее интенсивно развивающихся секторов, с достаточно большим разнообразием задач.

Одна из основных задач - автоматизированная система должна работать надежно, бесперебойно, без простоев.

Ниже приведен небольшой список того, чем занимается наш сектор:

- разработка прикладного ПО для промышленных контроллеров;
- разработка ПО верхнего уровня АСУТП (мнемосхемы, отчёты, сигнализация и другое);
- установка и конфигурирование оборудования (серверное, рабочие станции, сетевое оборудование, антивирусные станции и другое);
- участие в пуско-наладочных работах на объектах заказчика;
- написание технической проектной и эксплуатационной документации;
- работа с протоколами обмена данных, интерфейсами (Modbus, OPC, МЭК 61850, МЭК 60870, RS232/485 и другими);
- изучение и работа с новым ПО и оборудованием (например, реализация проекта на новой SCADA системе или сервисное обслуживание оборудования, с которым мы ранее не работали)

Просмотрев выше указанный список, можно для себя отметить, что мы не сидим на месте, мы непрерывно ищем новые решения поставленных задач, а в этом нам помогает руководство нашей компании.

EMERSON – мировой разработчик АСУТП для энергетики



OVATION® 

№1 в Северной Америке

№1 в Китае

№1 в Восточной Европе

>600 ГВт

под контролем Ovation

Решения для энергетики

Тепловая

- Блоки на сверхкритических параметрах (уголь)
- ПГУ
- ТЭС
- Модернизации: САРЧМ, АСУ ТП

Возобновляемая

- ГЭС
- Солнечная
- Биомасса
- Ветровая

Прочие

- Обессоливание
- Атомная (Westinghouse)

Наши текущие и планируемые работы на ПТК Ovation

- Казанская ТЭЦ-1 - обслуживание ПГУ 230 МВт;
- Нижнекамская ГЭС – обслуживание гидроагрегатов, система вибродиагностики;
- Заинская ГРЭС – обслуживание энергоблоков;
- Нижнекамская ТЭЦ – информационная система.



SIEMENS – мировой разработчик АСУТП для энергетики



Компания предлагает продукцию, решения и услуги в области самых передовых технологий. Их внедрение способствует становлению современной производительной, энергоэффективной и экологичной экономики и инфраструктуры, обеспечивающих устойчивое развитие.

Мы разрабатываем системы автоматизации на основе программируемых контроллеров Simatic S7-300/S7-400/S7-1200/S7-1500, периферийных (например, ET200), используя интегрированную среду разработки TIA Portal, программное обеспечение Simatic Step 7, распределенную системы управления Simatic PCS 7, в связке со складом WinCC.

Наши текущие и планируемые работы на TIA Portal, Step7, PCS7

На объектах Казанской ТЭЦ-1, Заинской ГРЭС, Нижнекамской теплосетевой компании, Нижнекамской ТЭЦ, Набережночелниской ТЭЦ – внедрены, будут внедряться системы и оборудование компании Siemens. Одна из основных задач - поддержание безаварийного режима работы.



Перечисленные системы это не предел для нас, так же мы работаем со многими известными брендами: General Electric, Allen Bradley, MasterScada, КРУГ, Prosoft и другими.



Чтобы работать в нашей команде, мы приветствуем у кандидата наличие следующих основных навыков и качеств:

Личные качества: исполнительный, трудолюбивый и дисциплинированный, у вас есть стремление к повышению квалификации и профессиональному росту.

Приветствуется знание нескольких ключевых навыков: Scada – систем; офисных программ (MS Office); принципов построения компьютерных систем и сетей; автоматизированных систем управления ведущих производителей (Siemens, Emerson, Schneider, GE, Honeywell и др.); любых языков программирования для Windows или для WEB; языков программирования IEC 61131 (FBD, ST, SFC).



В завершение хотелось бы сказать

Если вы целеустремлены, у вас есть желание развиваться, двигаться вперёд, то мы ждем вас в нашу дружную команду, будем вместе развивать энергетику Татарстана и России!

СПАСИБО!



Ждем Вас в нашей команде!