

Прохождение практики в  
ООО  
«ЛениногорскРемСервис  
»

Выполнила группа  
523

# Процесс монтажа КИПиА

Сам **монтаж КИПиА** осуществляется в несколько этапов:

1. Изучение проекта автоматизации и составление проекта, оценка приобретенного оборудования и приборов.
2. Организация непосредственно монтажных работ, осуществляемая в 2 этапа:

установка несущих конструкций для электро- и трубопроводов, расчистка трасс и проверка закладных частей, проемов в сооружениях, установка специальных датчиков и прочих приборов, которые будут связаны с технологическим оборудованием;

непосредственно прокладка труб, электрической проводки, их испытание и установка щитов, средств автоматизации, а также подключение проложенных трубопроводов непосредственно к оборудованию.

3. Сдача заказчику или его эксплуатационному персоналу всех смонтированных и подключенных приборов, средств автоматизации и проведение испытания системы.
4. Выдача на **участок контрольно-измерительных приборов и автоматики** всей документации, подтверждающей факт проведения монтажных работ специалистами.

Наша компания применяет передовые решения в сфере автоматизации, поэтому гарантирует высокое качество монтажа и наладку КИПиА приобретенного вами оборудования. Помимо монтажных работ нашими специалистами осуществляется наладка КИПиА, чтобы все приборы эксплуатировались успешно и без перебоев.

В объем таких работ включены мероприятия по:

- осмотру проектной и иной документации
- стандартной поверке и регулировке аппаратуры автоматизации
- опробование системы после монтажных работ
- наладка КИПиА приборов (систем сигнализации, управления и контроля) на оптимальный режим работы
- сдача установки с оформлением документации

Какая бы структура ни применялась на предприятии, выполнение основных задач остаётся одинаковой для любой из них. **Поэтому специалисты по КИПиА должны:**

обеспечивать бесперебойную работу всего оборудования, за которое несёт ответственность подразделение;

1. создание условий, при которых можно поддерживать качественную функциональность всех систем;
2. обеспечить запасными частями и резервным фондом, отвечающую за работу оборудования службу;
3. контролировать правильность эксплуатации приборов и механизмов;
4. своевременно инструктировать и обучать персонал;
5. организовывать монтаж, строительство и наладку, а также ввод в эксплуатацию новых проектов.

## Специфика работы инженера контрольно-измерительных приборов

В отделе или подразделении КИПиА также должна быть должность инженера контрольно-измерительных приборов. У сотрудника с такой профессией в обязанности входит следующее:

1. Организационные мероприятия по обеспечению бесперебойной работы оборудования
2. Внедрение автоматизированного оборудования и ответственность за него.
3. Управление подчинённых ему бригад специалистов КИП.
4. Обеспечение метрологическими средствами.
5. Ответственность за техническую документацию и учёт.
6. Планирование на месяц, квартал, год.
7. Оценка и приёмка выполненных работ.
8. Замечания и предписания по недоработкам.
9. Контроль за выполнением поставленных задач.

## О компании ООО "ТаграС-РемСервис"

ТаграС–РемСервис (ранее Татнефть-РемСервис) является дивизионом Холдинга «ТаграС» [www.tagras.ru](http://www.tagras.ru), российской компании, предоставляющая полный комплекс нефтесервисных услуг по геологоразведке, обустройству и развитию инфраструктуры нефтяной и газовой промышленности. Предприятие оказывает услуги по:

- текущему и капитальному ремонту скважин;
- строительству водозаборных и оценочных скважин на верхние пласты;
- производство, хранение, перевалка и закачивание химической продукции;
- технологическому сопровождению внедрения оборудования раздельной эксплуатации и закачки.

Реализуются комплексные решения по повышению нефтеотдачи пластов, с применением собственных технологий и оборудования. Имеется большой опыт в подборе скважин, моделированию ГРП, и непосредственному проведению гидроразрыва пласта собственными флотами, высококвалифицированным персоналом.

С 2006 года успешно освоено строительство скважин малого диаметра, обсаженных эксплуатационной колонной 114мм, глубиной до 2300 метров.

ООО «ТаграС–РемСервис» (ранее ООО «Татнефть-РемСервис») строит свои взаимоотношения в рамках социального партнерства с государством, обществом и коллективом.

Одним из основных направлений социальной деятельности

является формирование в коллективе высокой личной ответственности каждого работника:

- по соблюдению норм и правил пожарной безопасности;
- промышленной санитарии и охраны труда;
- трудовой и общественной дисциплины;
- недопущению аварийных ситуаций по вине персонала.

## Охрана труда

- Признавая приоритет жизни и здоровья работников по отношению к результатам производственной деятельности, ООО «ТаграС–РемСервис»:
- обеспечивает выполнение требований промышленной и пожарной безопасности, условий безопасного ведения работ и снижения воздействия вредных факторов на работников;
- организует учёт и анализ производственного травматизма, аварий на производственных объектах и профессиональной заболеваемости, обеспечивает разработку и контроль выполнения мероприятий по их предупреждению;
- обеспечивает работников информацией об используемых на производстве вредных веществах, опасных производственных факторах и установленных в связи с этим льготах и размерах компенсационных выплат;
- проводит за счёт средств предприятия обязательные периодические медицинские осмотры работников, ежегодные медицинские женские осмотры; компенсирует работнику затраты на предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу;
- обеспечивает работников, занятых на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением, сертифицированными средствами индивидуальной и коллективной защиты в соответствии с установленными нормами, осуществляет контроль правильности их использования, обеспечивает их ремонт, стирку и чистку за счёт средств предприятия;