

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ



В.С. Балицкий
Генеральный директор НПЦ
«Технологическая лаборатория»

Научно-производственный центр «Технологическая лаборатория» образован в 2002 году как инжиниринговое предприятие, ориентированное на комплексное внедрение инновационных решений, технологий и оборудования на предприятиях нефтегазовой отрасли.

Своей основной задачей НПЦ «Технологическая лаборатория» считает интеграцию возможностей современных технологий в области измерений, обработки, отображения и передачи информации, и их внедрение в процессы автоматизированного управления учетом нефти и нефтепродуктов для наиболее полного удовлетворения потребностей предприятий отрасли.

Освоению и внедрению инноваций во многом способствуют надежные партнерские отношения с крупнейшими отечественными и мировыми компаниями, работающими в нефтегазовой отрасли.

Участвуя в реализации проектов различной сложности самостоятельно и в составе кооперации исполнителей, наше предприятие пришло к пониманию необходимости предлагать Заказчикам не только многократно отработанные на практике решения и продукцию ведущих зарубежных производителей, но и собственные оригинальные разработки.

НПЦ «Технологическая лаборатория» к настоящему времени создал собственную производственно-технологическую базу с полным производственным циклом и развитой инфраструктурой, которая постоянно развивается и совершенствуется, исходя из требований и задач наших Заказчиков.

На предприятии имеются высококвалифицированные проектно-конструкторское бюро, технологическая и метрологическая группы. Управленческие кадры, инженерно-технический и производственный персонал НПЦ «Технологическая лаборатория» обладают профессиональной подготовкой в своей предметной области, регулярно повышают и подтверждают свою квалификацию. К прохождению производственной и преддипломной практики на нашем предприятии привлекаются студенты ряда ведущих российских ВУЗов.

В целях обеспечения высокого качества выпускаемой продукции НПЦ «Технологическая лаборатория» проведен комплекс работ по сертификации системы менеджмента качества на основе российских и международных стандартов ИСО серии 9000. Кроме того, система менеджмента качества предприятия сертифицирована в системе «Военный регистр».

В области автоматизации учета нефти и нефтепродуктов наше предприятие предлагает Заказчикам комплексные решения следующих задач:

- проектирование и изготовление систем измерения количества и показателей качества нефти и нефтепродуктов (СИКН), трубопоршневых установок, мобильных испытательных комплексов для тестирования нефтяных скважин на основе многофазных измерителей потока, учитывающих специфику и отвечающих требованиям Заказчиков;
- метрологическое сопровождение спроектированных и изготовленных систем;
- создание автоматизированных станций смешения различного назначения на основе комплексного анализа проблем метрологии, автоматике и технологий для производства нефтепродуктов (бензин, дизельное топливо, масла, мазуты.);
- проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию эстакад налива-слива нефти и нефтепродуктов из железнодорожных и автомобильных цистерн;
- разработка и создание автоматизированных систем обработки информации и управления технологическими процессами транспортировки, хранения, переработки нефти и нефтепродуктов;
- ввоз требуемого оборудования и аппаратуры, таможенная очистка, поставка Заказчику, оказание консалтинговых услуг по адаптации поставляемого оборудования к условиям эксплуатации;
- проведение комплекса строительных, монтажных, шеф-монтажных и пуско-наладочных работ на объектах Заказчика;
- выполнение смежных работ: автоматизация резервуарного парка, реконструкция существующих насосных станций и др.;
- проведение технического аудита существующих производств, подготовка предложений по внедрению инновационных технологий, осуществление комплекса работ по модернизации СИКН нефти и нефтепродуктов;
- гарантийное и послегарантийное сервисное обслуживание измерительных систем и поставленного оборудования, обучение персонала Заказчика работе на поставляемом оборудовании.

При внедрении наших разработок за счет снижения затрат и оптимизации работы оборудования, сокращения технологических потерь и автоматизации учета на предприятиях Заказчика достигается максимальный технико-экономический эффект.

НПЦ «Технологическая лаборатория» поставляет адаптированные измерительные системы на основе многофазных расходомеров, предназначенные для пофазного учета продукции скважины (куста скважин): расход нефти, газа, обводненность. К несомненным

преимуществам предлагаемых измерительных систем относятся отсутствие движущихся частей и радиоактивных источников, любой вид рабочего потока, измерение всех показателей в динамическом режиме в реальном времени, высокая точность измерений, в том числе при значительном содержании воды и газа. Различные варианты измерительной системы и конструктивного исполнения многофазных расходомеров позволяют производить пофазовый учет продукции скважин в широком диапазоне расходов с любым газовым фактором.

Наше предприятие предлагает поставку указанных испытательных систем в мобильном исполнении, на любой транспортной базе, включая гусеничную, по согласованной с Заказчиком конфигурации.

Кроме того, НПЦ «Технологическая лаборатория» реализует проекты в смежных областях:

- проектирование, поставка оборудования, строительство и ввод в эксплуатацию систем технологической связи и передачи данных;
- разработка и изготовление мобильных объектов связи для обеспечения связи при ликвидации аварий и их последствий, выполнения ремонтно-восстановительных работ и др.

Высокий профессионально-технический и технологический потенциал НПЦ «Технологическая лаборатория», накопленный специалистами практический опыт в реализации проектов обеспечивают качественное и своевременное выполнение нашим предприятием своих обязательств перед нашими сегодняшними и будущими Заказчиками.



Россия, 141002, Московская обл.,
г. Мытищи, ул. Колпакова, д. 2
тел./факс: (495) 586-17-69
583-49-08
e-mail: info@techlab.ru
www.techlab.ru