



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТОМСКНЕФТЕПЕРЕРАБОТКА»

Юридический адрес: 634061, Россия, г. Томск, ул. Красноармейская 20

Фактический адрес: 634061, Россия, г. Томск, ул. Красноармейская 20

☎/☎ 8 (3822) 53-54-18 e-mail: ooo_tnp@mail.ru

ИНН 7017135873, КПП 701701001, ОГРН 1067017007144, ОКПО 79198169

Отзыв

На комплектную поставку СИКН ПСП ООО "Томскнефтепереработка"

Исполнителями проекта на комплектную поставку СИКН ПСП ООО "Томскнефтепереработка" производительностью 1,5 млн. т/год по результатам проведённого конкурса была выбрана ООО НПП «Томская Электронная компания», город Томск. При этом учитывался её положительный опыт работ в нефтегазовой отрасли и комплектной поставке подобных систем «под ключ» с профессиональным проведением инженеринговых работ.

Для реализации поставленных задач компания ООО НПП «ТЭК» выполнила весь комплекс работ по проектированию, изготовлению, метрологическому обеспечению, поставке и вводу в промышленную эксплуатацию объекта:

- разработка ТЗ, проектной, рабочей и конструкторской документации на изготовление СИКН (технологическая часть, автоматизация, электротехническая часть, строительная часть, заказные спецификации оборудования и т.д.);

- выпуск эксплуатационной документации на СИКН (руководство по эксплуатации СИКН, руководство по эксплуатации измерительно-вычислительного комплекса, оборудования и средствами измерений в составе СИКН, формуляр, инструкция по монтажу т.д.);

- разработка программного обеспечения для среднего и верхнего уровня СОИ СИКН и установка его на контроллерное оборудование и рабочую станцию оператора (PCO);

- изготовление комплекса технологического СИКН;

- изготовление и монтаж здания сборно-разборного типа, оснащённого системами жизнеобеспечения (отопление, освещение, пожарная сигнализация, вентиляция, контроль загазованности), предназначенного для размещения оборудования комплекса технологического;

- приемка составных частей СИКН представителями ООО "Томскнефтепереработка" на предприятии ООО НПП "ТЭК";

- изготовление СОИ СИКН (шкафы автоматизации ИВК, ПЛК, ВА, СУ, АВР и PCO);

- монтаж поставляемого оборудования СИКН (монтаж блоков комплекса технологического, монтаж кабельных трасс от клеммных коробок БФ, БИЛ, БИК, БПУ до клеммных коробок расположенных снаружи здания КТ);

- обустройство производственно-бытового помещения (обустройство рабочего места оператора, монтаж РСО, монтаж шкафов автоматизации);
- монтаж кабельных проводок между производственно-бытовым помещением и технологическим блоком СИКН (по кабельным эстакадам и металлоконструкциям на площадке вне здания СИКН);
- пусконаладочные работы СИКН;
- работы по метрологическому обеспечению (проведение метрологической экспертизы ТЗ и рабочей документации на СИКН в ГНМЦ, разработка методики выполнения измерений массы нефти (МВИ), согласование и утверждение МВИ в ГНМЦ, аттестация МВИ, метрологическое обеспечение средств измерений (СИ) СИКН: проверка всех поступивших СИ на соответствие требованиям стандартов и нормативной документации, настройка СИ, оформление свидетельств о поверке СИКН; испытания для целей утверждения типа, получение сертификата утверждения типа, внесение СИКН в Госреестр СИ);
- оказание консультационных услуг оперативному персоналу, персоналу службы АСУ и КИП, персоналу метрологической службы Заказчика;
- подготовка СИКН к вводу в эксплуатацию (проведение испытаний и сдача СИКН в эксплуатацию, передача исполнительной документации заказчику);
- гарантийное и техническое обслуживание СИКН.

Помимо системы измерений количества и показателей качества нефти ООО НПП «ТЭК» была поставлена СОИ на базе ИВК МикроТЭК для резервуарного учёта нефти на ПСП и обеспечена связь с системой телемеханики по средствам оптоволокну и RS-485.

В процессе сдачи СИКН в опытно-промышленную эксплуатацию специалисты ООО НПП «ТЭК» участвовали в проведении плановых комиссий с представителями сдающей организации – ОАО «Центрсибнефтепровод». По итогам данных мероприятий они показали себя грамотными и высококвалифицированными работниками не только в области электромонтажа и пусконаладки, но и в работе с поставляемым измерительным оборудованием и СИКН в целом.

Вызывает уважение тот факт, что СИКН и практически всё оборудование СОИ были изготовлены, смонтированы, налажены и введены в эксплуатацию собственными силами Компании. При этом не возникало проблем, связанных с нехваткой специалистов.

Руководство ООО НПП «ТЭК» обеспечило хорошую организацию работ, мобильность при решении текущих вопросов, возможность консультаций квалифицированных специалистов и быстрое решение вопросов с поставщиками оборудования.

Специалисты Компании показали слаженную работу и хорошо зарекомендовали себя не только перед заказчиками, но и перед сдающей стороной, применили знания и навыки работы с оборудованием, уже знакомым по предыдущим проектам, и показали хороший уровень подготовки при работе с новым сложным измерительным оборудованием, таким, как компакт-прувер. Специалисты ООО НПП «ТЭК» отличает неукоснительное следование правилам и нормам по электробезопасности, промышленной безопасности, знание не только основных, но и рекомендательных нормативных документов по оснащению СИКН и учёту товарной нефти.

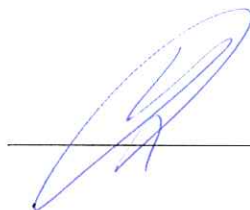
Отдельно стоит отметить метрологическое обеспечение проекта. Специалисты не в первый раз имеют дело с метрологическим обеспечением узла учёта нефти, поэтому уверенно и в сжатые сроки организовали проведение метрологической экспертизы ТЗ и проекта, аттестацию МВИ, испытания с целью утверждения типа. Благодаря серьёзному подходу метрологов ООО НПП «ТЭК» к действующему законодательству и изменениям нормативных документов в области метрологии была проведена аттестация программного обеспечения верхнего уровня «СИКН-Визард».

Оборудование было запущено в намеченный срок и работает стабильно.

Работа системы показала правильность принятых технических решений и жизнеспособность данной системы в условиях реального производства. Заявленные метрологические характеристики подтверждены неоднократными испытаниями.

Сотрудники ООО "Томскнефтепереработка" выражают благодарность работникам ООО НПП «Томская Электронная компания» за плодотворную совместную работу по внедрению данной системы.

Генеральный директор
ООО «Томскнефтепереработка»:



Ю.В. Рощупкин

Гл. метролог Фролов К.В.
8-909-544-9030

634061, Россия, Томск, ул. Красноармейская 20
☎/☎ 8 (3822) 53-54-18 e-mail: ooo_tnp@mail.ru