

Внедрение нового оборудования в области подготовки нефти и газа



интервью с главным технологом
ООО НПП "Контэкс"
Е.А. Слостениным

*В пятом выпуске журнала "Нефть. Газ. Новации" за 2013 г. опубликована статья М.Г. Алфимова, Е.А. Слостенина (ООО НПП "Контэкс") и А.И. Щербинина, Б.А. Шишканова (ОАО "Самаранефтегаз"), в которой представлена новейшая разработка компании "Контэкс" – устройство ввода деэмульгатора УВД. Материал был подготовлен на основе данных, полученных при опытно-промышленных испытаниях этого устройства на УПСВ "Кудиновская" ОАО "Самаранефтегаз". Результаты испытаний показали, что применение УВД позволяет значительно снизить расход деэмульгатора и улучшить показатели качества подготовки нефти. И это далеко не единственное достижение компании. Специалисты ООО НПП "Контэкс" занимаются разработкой и изготовлением нефтепромыслового оборудования для сепарации, предварительного и глубокого обезвоживания нефти, очистки попутного газа и попутно добываемой пластовой воды на установках предварительного сброса воды и установках подготовки нефти. О своих достижениях, о новых разработках, позволяющих решить ряд насущных проблем в области подготовки нефти и газа, рассказывает главный технолог ООО НПП "Контэкс" Евгений Анатольевич Слостенин.**

* Вопросы интервью подготовлены на основе опроса специалистов НК "ЛУКОЙЛ" и ОАО "Татнефть", проявивших интерес к материалу "Опытно-промышленные испытания устройства ввода деэмульгатора на УПСВ "Кудиновская" ОАО "Самаранефтегаз" (авторы: М.Г. Алфимов, Е.А. Слостенин, А.И. Щербинин, Б.А. Шишканов), опубликованному в № 5/2013 "Нефть. Газ. Новации".

– Научно-производственное предприятие «Контэкс» присутствует на рынке более 20 лет. С чего оно начинало свою деятельность – с оказания услуг, изготовления, поставки оборудования? Может быть, предприятие было создано на базе какой-либо производственной структуры? Или пришлось все начинать с нуля?

– Основателями и создателями ООО НПП «Контэкс» явились бывшие специалисты ОАО «Гипростокнефть», такие как А.Г. Соколов, Е.Ф. Шабашев. Соответственно созданию предприятия помогли знания и опыт, накопленные в ОАО «Гипростокнефть». Первые разработки и поставки технологического оборудования выполнялись для объектов УПСВ ОАО «Самаранефтегаз».

– Какое оборудование и какие услуги сейчас может предложить нефтяным компаниям ООО НПП «Контэкс»?

– Предприятие может предложить нефтяным компаниям технологическое оборудование для процессов сепарации нефти, предварительного сброса пластовой воды, обезвоживания и обессоливания нефти, очистки пластовой воды и попутного газа. ООО НПП «Контэкс» имеет разработанные типы смесителей жидкостей – устройство ввода деэмульгатора УВД, устройство ввода реагента УВР, смеситель пресной воды СПВ, а также различные типы пробоотборных устройств.

– Широко известны аппараты обезвоживания нефти БУОН разработки и производства ООО НПП «Контэкс». Какие новые инновационные высокотехнологичные разработки в сфере подготовки нефти и пластовой воды ваша компания готова предложить потребителям?

– ООО НПП «Контэкс» постоянно занимается разработкой новых и совершенствованием имеющихся типов технологического оборудования для различных процессов. Так, например, в перечне разработок предприятия имеется такое высокотехнологичное оборудование, как аппарат глубокой очистки воды АГОВ усовершенствованной конструкции, аппарат очистки воды ОВК усовершенствованной конструкции, трехфазный сепаратор ТФС-Л для подготовки легкой нефти, трехфазный сепаратор ТФС-Т для подготовки тяжелой нефти, трехфазный сепаратор ТФС-Г, специально предназначенный для процесса сепарации и глубокого обезвоживания нефтяной эмульсии, сепараторы нефтегазовые СНГК-П, СНГК-В, СНГК-К для процессов первой степени сепарации, вторичной сепарации, концевой сепарации, комплекты оборудования двухъярусного исполнения – сепаратор нефтегазовый и сепаратор газовый СНГК + СГ, предназначенные для обработки продукции со средним, высоким и очень высоким газосодержанием, сепараторы газовые щелевые СЩВ, предназначенные для тонкой очистки попутного газа.

– Какие услуги оказывает предприятие?

– Необходимо отметить, что предприятие осуществляет инженерное сопровождение поставок оборудования на объектах различных нефтяных компаний, а также предпроектную разработку технологических комплексов – схем УПСВ и УПН – с собственным технологическим оборудованием. Кроме того, предприятие выполняет работы по обследованию различных объектов подготовки нефти с разработкой рекомендаций по их реконструкции и модернизации с целью оптимизации работы. Также выполняются пусконаладочные работы на поставлен-

ном оборудовании, оказываются консультационные услуги и проводится обучение эксплуатации оборудования.

– В статье представлена информация о проведении опытно-промышленных испытаний устройства ввода деэмульгатора УВД в комплекте с контактором на одном из объектов ОАО «Самаранефтегаз». Результаты были получены положительные. Состоялось ли окончательное внедрение данного оборудования? В каких других нефтяных компаниях оно внедряется?

– Да, по результатам опытно-промышленных испытаний смесителя жидкости (устройства ввода деэмульгатора УВД) на объекте ОАО «Самаранефтегаз» были получены положительные результаты. В настоящее время происходит внедрение УВД на ряде других объектов ОАО «Самаранефтегаз». Кроме того, это устройство внедряется на объектах ОАО «Орэнбургнефть» и других нефтяных компаний.

– Можно ли использовать разработанное НПП «КОНТЭК» устройство ввода деэмульгатора с такой же эффективностью при дозировке химических реагентов – полимеров, ПАВ и так далее, при закачке в нагнетательную скважину в процессе повышения нефтеотдачи пластов, при применении ингибиторов?

– Смеситель жидкости – устройство ввода реагента УВР – эффективно работает при дозировании различных ингибиторов в различную среду: нефть, светлые углеводороды, пластовую воду, различные водные растворы, а также может эффективно применяться при дозировании любых растворов реагентов в жидкую среду. Исполнение по давлению устройства – 0,6 – 4,0 МПа.



РАЗРАБОТКА И ИЗГОТОВЛЕНИЕ НЕФТЕПРОМЫСЛОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

443090, Самара,
ул. Советской Армии, д. 130 А
Тел. 7 (846) 224-53-72
Факс 7 (846) 224-53-74
info@kontex.ru
www.kontex.ru



НПП «Контэкс» – одно из ведущих российских предприятий, более 20 лет занимающееся разработкой и изготовлением высокоэффективного технологического нефтепромыслового оборудования для сепарации, предварительного и глубокого обезвоживания нефти, очистки попутного газа и попутно добываемой пластовой воды на установках предварительного сброса воды и установках подготовки нефти.

Для объектов подготовки нефти НПП «Контэкс» разрабатывает и поставляет отдельное оборудование и технологические комплексы в комплекте с системой автоматизации технологического процесса, а также блочно-модульные комплексы оборудования. Вся продукция имеет сертификаты Госстандарта России и разрешения на применение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. Предприятие сертифицировано по стандарту ИСО-9001.

Разработку и изготовление аппаратуры НПП «Контэкс» ведет индивидуально, в зависимости от конкретных физико-химических свойств нефти, газа и воды, требуемых показателей качества и назначения объекта.

Предприятие ООО НПП «Контэкс» ведет постоянную работу по усовершенствованию конструкций технологического оборудования собственной разработки для улучшения показателей качества его работы. Также проводятся постоянные работы по разработке новых типов оборудования для объектов подготовки нефти.

Предприятие ООО НПП «Контэкс» готово к дальнейшему сотрудничеству с нефтедобывающими предприятиями, способствующему повышению уровня производства и благосостояния нефтяной отрасли РФ.