

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Основная деятельность предприятий ГК «Новомет» связана с производством и сервисом нефтепромыслового оборудования. В состав группы компаний входят машиностроительный завод ЗАО «Новомет-Пермь», сервисное предприятие ООО «Новомет-Сервис» и научно-исследовательские подразделения (в том числе и такие известные, как московский институт ОКБ БН «Коннас»). Центральный офис и основные производственные мощности расположены в Перми, сервисные центры действуют в Западной Сибири, на юге России (в Оренбургской области), в Республике Казахстан.

С 2006 года предприятия Группы компаний «Новомет» осуществляют совместную деятельность по поставке и обслуживанию нефтедобывающего оборудования для компании «Салым Петролеум Девелопмент Н. В.» (Salym Petroleum Development N. V., SPD). За время нашей работы на фонде SPD в эксплуатацию внедрено свыше семисот комплектов УЭЦН производства «Новомет». Данное оборудование было специально подобрано и изготовлено под условия месторождений SPD. На основе анализа

промысловых данных были подобраны установки износостойкого исполнения. В них реализован целый ряд конструкторских решений, направленных на улучшение гидродинамических характеристик и повышение надежности нефтедобывающего оборудования. Так, ступени насосов выполнены методом порошковой металлургии, что позволило получить детали с высоким качеством поверхности, высокой износо- и коррозионностойкостью. Усиление конструкции насоса дополнительными радиальными подшипниками, изготавливаемыми из твердосплавных материалов, значительно повысило ресурс и, соответственно, срок службы погружного оборудования.

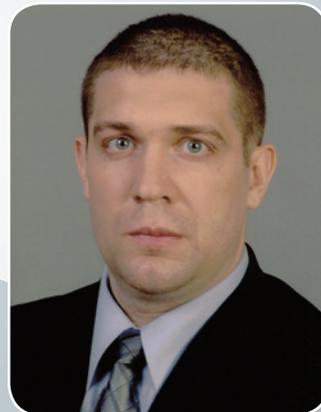
Предложение уникальной техники, наилучшим образом соответствующей конкретным условиям эксплуатации, — принципиальная политика «Новомет» на рынке погружного нефтедобывающего оборудования. Обладая значительным научно-исследовательским потенциалом, наша компания может предложить заказчику инновационные разработки, обеспечивающие устойчивую работу практически в любых условиях эксплуатации, либо в короткие сроки разработать новое оборудование специально под заказ.

Следует отметить, что благодаря совместной работе специалистов SPD и «Новомет» в рамках этого проекта состоялось также внедрение большого количества инновационных разработок, направленных на повышение эффективности добычи нефти с помощью УЭЦН. Среди таких разработок можно выделить установки четвертого и восьмого габаритов, дополнительное оборудование в составе УЭЦН для борьбы с осложняющими эксплуатационными факторами, системы погружной телеметрии «Новомет», новые модульные гидрозашиты.

Поставка и обслуживание установок для компании SPD сопровождались разработкой и проведением организационно-технических мероприятий, направленных на увеличение наработки погружного оборудования. Так, для предотвращения засорения насоса механическими примесями заказчику было рекомендовано внедрение скважинных щелевых фильтров

В связи с 15-летием «Салым Петролеум Девелопмент Н. В.» хочется поздравить весь коллектив и руководство компании в лице г-на Саймона Дюркина и пожелать дальнейшего процветания на благо экономики России! Надеемся, что и взаимовыгодное сотрудничество с ГК «Новомет» получит свое дальнейшее развитие.

Сергей СЛЕПЧЕНКО,
начальник аналитического отдела
ООО «Новомет-Сервис»



и шламоуловителей. Для предотвращения отказов, вызванных отложением солей, на обслуживаемом нами фонде успешно внедрены глубинные дозаторы ингибитора солеотложений и насосы со ступенями с антисолевым покрытием. Опыт эксплуатации подтвердил высокую эффективность данного оборудования для борьбы с осложняющими эксплуатационными факторами.

Все это позволило обеспечить рост наработки УЭЦН на отказ на обслуживаемом нами фонде. К середине 2011 года она достигла значения 722 суток и имеет тенденцию к дальнейшему росту. Впереди — решение поставленной заказчиком амбициозной задачи достижения 900 суток.

Также возможная перспектива дальнейшего сотрудничества — внедрение на фонде Salym Petroleum Development энергоэффективных установок «Новомет». Данное оборудование относится к установкам нового поколения для добычи пластовой жидкости, отвечает всем современным требованиям к энергосбережению. Особенность энергоэффективных УЭЦН — более высокий КПД насоса и электродвигателя по сравнению с серийным оборудованием. Увеличение КПД установки достигается за счет применения вентильного электродвигателя и новой, специально разработанной, конструкции ступеней насоса. Расчеты показывают, что при одинаковой подаче и напоре разница в потреблении электроэнергии между серийной установкой и энергоэффективной составляет свыше 20%. Их использование позволит за счет снижения затрат на потребляемую электроэнергию уменьшить себестоимость добытой нефти при сохранении конструкционной надежности на уровне серийно поставляемого оборудования. P



614065, г. Пермь, шоссе
Космонавтов, 395
Телефоны (342) 296-27-56, 296-27-59, Факс 296-23-02
E-mail: Post@novomet.ru, www.novomet.ru