

ООО «Урал-Дизайн-ПНП»: современные технологии повышения нефтегазоотдачи

Сервисное предприятие «Урал-Дизайн-ПНП» специализируется на предоставлении услуг в области капитального ремонта скважин, повышения нефтеотдачи пластов и интенсификации добычи нефти. Отличительной особенностью компании является комплексный подход к оказанию услуг, а также широкое применение передовых технологий. Заказчиками сервисных услуг ООО «Урал-Дизайн-ПНП» являются как крупные нефтегазодобывающие компании: ОАО «Оренбургнефть», ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ», ОАО «Удмуртнефть», ОАО «Белкамнефть», ОАО «ТНК-Нягань», так и малые предприятия нефтедобычи.



Оренбургский регион.
Бригада МК-20 за работой

О компании.

Для выполнения комплекса работ по повышению нефтеотдачи пластов и интенсификации добычи нефти ООО «Урал-Дизайн-ПНП» обладает парком специализированной техники и широко применяет инновационные технологии. Специалистами предприятия накоплен огромный опыт работы в области ремонта скважин и интенсификации добычи нефти, что позволяет повышать эффективность и снижать сроки окупаемости проводимых работ.

На вооружении ООО «Урал-Дизайн-ПНП» — современное спецоборудование: насосные агрегаты повышенной мощности СИН-31, кислотные агрегаты СИН-32, цементируемые агрегаты СИН-35,

автоцистерны, емкости для проведения кислотных гидроразрывов и большеобъемных обработок, койлтюбинговые установки МК-20Т, РАНТ-М10, УКРС-20, комплексная установка дозирования реагентов КУДР-33-М.

Отличное производственное оснащение и инновационные технологии позволяют предприятию проводить обработки не только стандартных скважин, но и скважин, пробуренных в слабопроницаемых, низкопродуктивных коллекторах, что способствует добыче трудноизвлекаемых запасов нефти.

Койлтюбинг на службе нефтяников и газовиков

Приоритетным направлением деятельности ООО «Урал-Дизайн-ПНП» является производство работ с использованием койлтюбинга. Предприятие одним из первых в России освоило койлтюбинговые технологии — наиболее эффективные и безопасные, как с точки зрения промбезопасности, так и в экологическом аспекте.

Первая установка РАНТ-М10 производства компании СЗАО «ФИДМАШ» (Белоруссия) была приобретена компанией в начале 2000 года, позднее, в 2007 году был приобретен второй агрегат большей грузоподъемности — МК-20Т. В сентябре 2011 года с целью расширения технологических возможностей предприятие приобрело новую койлтюбинговую установку УКРС-20 — это современный, мощный и технологичный агрегат, который позволяет производить работы в скважинах глубиной свыше 3 000 метров.

Благодаря внедрению современного оборудования ООО «Урал-Дизайн-ПНП» выполняет технологические операции и использует технологии позволяющие работать не только в «вертикальных» или «наклонных» скважинах, но и в «горизонтальных» и боковых стволах скважин. Предприятие применяет технологии очистки колонны НКТ с применением скребков и растворителей, специальных горячих моющих составов; восстановления забоя скважины с использованием гидромониторных насадок и фрезерования забойным двигателем; временного отключения высокопроницаемых пропластков с последующими поинтервальными ОПЗ кислотными составами, промывки скважин от проппанта после ГРП с последующим освоением.

Сегодня для дальнейшего расширения спектра предоставляемых услуг компания осваивает новые койлтюбинговые технологии и планирует к внедрению более совершенное оборудование.

Курс на Оренбург

С 2006 года специалисты ООО «Урал-Дизайн-ПНП» начали активно работать на нефтяных месторождениях Оренбургской области. Этот регион — один из самых перспективных для межрегионального развития предприятия.

Сегодня технологии койлтюбинга широко применяются на объектах ОАО «Оренбургнефть» (НГДУ «Сорочинскнефть»), ООО «Бугурусланнефть»), для которых «Урал-Дизайн-ПНП» выполняло и выполняет работы по интенсификации добычи нефти.

За шесть лет объемы работ, проведенных компанией на нефтегазовых объектах в Оренбуржье, в целом выросли на порядок, с 28 мероприятий в 2006 году до 290 мероприятий в 2011 году. Всего за этот период силами ООО «Урал-Дизайн-ПНП» выполнено более 800 мероприятий по ремонту скважин различной степени сложности. ■

ООО «Урал-Дизайн-ПНП» разрабатывает комплекс радиального бурения с использованием техники и технологии койлтюбинга. Цель разработки — создание оборудования для глубокой перфорации продуктивных пластов, имеющего высокую надежность, экономичность, с использованием применяемых в нефтяной промышленности оборудования и техники. Комплекс предназначен для механического вскрытия эксплуатационной колонны в скважине и создания глубоких горизонтальных каналов (3—10 метров) с целью повышения продуктивности скважины



ООО «Урал-Дизайн-ПНП»
614000 г. Пермь,
ул. Клименко, 20
Тел. (342) 206-01-77
E-mail: Obalmasheva@bk.ru