

Сервисные услуги по ремонту скважин



И.В. Пагутяк
генеральный директор

ООО «Недра», Нижневартовск, Россия

ООО «Недра» основано в 2004 г. как одна из независимых сервисных компаний, ориентированных на предоставление услуг по текущему и капитальному ремонту нефтегазодобывающих скважин. На сегодняшний день компания представляет собой широкопрофильное нефтесервисное предприятие, специализирующееся на высокотехнологичных работах по текущему, капитальному ремонту и освоению скважин, строительству, транспортным услугам. Общество ведет деятельность на месторождениях Западно-Сибирского региона России и в Республике Сербия.

Подразделения Общества предоставляют качественные сервисные услуги и современные технологические решения на протяжении всего периода эксплуатации скважин, начиная от ввода объекта до его ликвидации. Основные заказчики ООО «Недра» — лидеры нефтегазодобывающего сегмента промышленности: ПАО «НК «Роснефть», ПАО «Газпром нефть», ПАО «НК «РуссНефть», ООО «ЛУКОЙЛ – Западная Сибирь», ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО», АО «НК «Конданефть», АО «NIS» (Нефтяная Индустрия Сербии).

ООО «Недра» является активным участником рынка нефтесервисных услуг в области восстановления и ремонта нефтяных скважин. Бизнес-задача Общества заключена в сохранении конкурентоспособности, обеспечивающей предприятию динамичный рост и присутствие в наиболее востребованном сегменте сервисного рынка.

Тактические решения:

- реализация потребностей нефтегазодобывающих компаний в высококачественном, эффективном и своевременном сервисе скважин;
- проведение ремонтно-восстановительных работ, ориентированных на достижение максимальной нефтеотдачи месторождений;
- соблюдение требований промышленной, экологической безопасности и охраны труда;
- обеспечение социальных гарантий сотрудникам Общества.

Стратегические решения:

- расширение географии деятельности Общества и привлечение международных партнеров;
- непрерывное совершенствование технологических процессов;

- повышение эффективности оказываемых услуг.

ООО «Недра» осуществляет свою деятельность по двум основным направлениям: проведение работ по текущему и капитальному ремонту скважин.

Все виды капитального ремонта скважин (КР):

- герметизация обсадных колонн;
- ликвидация негерметичности эксплуатационных колонн;
- наращивание цементного кольца за эксплуатационной колонной;
- наращивание цементного камня за кондуктором;
- очистка стенок эксплуатационной колонны и забоя от АСПО (асфальтеносмолистопарафиновых отложений);
- внедрение пакеров-отсекателей;
- внедрение устройств ОРЭ (ОРЭ);
- отключение части пласта;
- отключение отдельных пластов и горизонтов;
- перевод (возврат) на другие горизонты;
- опробование пластов;
- перевод скважин в другие категории;
- проведение работ по ОПЗ на депрессии/репрессии;
- виброволновое воздействие;
- подготовка скважин к гидроразрыву пласта;
- подготовка скважин к реконструкции;
- проведение работ по выравниванию профиля приемистости, интенсификации притока без постановки бригады КРС силами звена по химической обработке скважин;
- работы, направленные на предотвращение отложения солей, сульфида железа;
- ликвидация скважин;
- широкий спектр работ по ликвидации аварий;
- освоение скважин после бурения, после



- реконструкции, после ГРП;
- подготовка скважин к ЗБС и их освоение после проведения работ.

Все виды текущего ремонта скважин (ТР):

- оснащение скважин скважинным оборудованием при вводе в эксплуатацию;
- перевод скважин на другой способ эксплуатации;
- оптимизация режима эксплуатации;
- ремонт скважин, оборудованных ШГН (УШВН);
- ремонт скважин, оборудованных УЭЦН (УЭВН, УЭДН);
- ремонт фонтанных скважин;
- ревизия и смена оборудования артезианских, поглощающих и стеновых скважин;
- очистка, промывка забоя и ствола скважины;
- опытные работы по испытанию новых видов подземного оборудования.

Освоение скважин — комплекс работ по вызову притока пластового флюида из продуктивных горизонтов на поверхность с целью достижения проектной производительности скважины. Освоение скважин проводится после вскрытия пласта и проведения работ, связанных с монтажом наземного и скважинного оборудования. При эксплуатации скважины нескольких продуктивных горизонтов, освоение скважин проводят последовательно, в основном от нижележащих к вышележащим. Освоение скважин осуществляется посредством снижения давления столба промывочной жидкости в скважине ниже пластового; при этом создается депрессия на пласт, благодаря которой и происходит вызов притока пластового флюида. Для этого в случае, когда пластовое давление выше гидростатического, заменяют тяжёлую промывочную жидкость на воду, а затем (если нет притока флюида) на нефть (газовый конденсат). Если пластовое давление не превышает гидростатическое, а пласт хорошо проницаем и незакольматирован, освоение скважин достигается снижением уровня жидкости следующими способами: газированием промывочной жидкости воздухом (эрлифт) или газом (газлифт), а также свабированием

и откачкой жидкости насосом. В случае низкой проницаемости или сильной кольматации пласта, перед освоением скважин выполняют работы по интенсификации притока пластового флюида в скважину. Если пластовое давление значительно ниже гидростатического, работы по освоению скважин проводят с использованием поверхностно-активных веществ. При положительных результатах освоения, скважину после испытания на различных режимах передают в эксплуатацию.

Забота о персонале и окружающей среде

Кадровая политика ООО «Недра» основывается на общекорпоративных принципах деятельности и традициях: совершенствование и мотивация персонала — залог развития Общества. Благодаря этому основу коллектива составляют высококвалифицированные сотрудники.

Общество применяет современные технологии, которые требуют высокого уровня профессиональной подготовки сотрудников. Привлечение для работы в Компанию перспективных специалистов способствует решению ключевых бизнес-задач Общества.

В отношении экологической и промышленной безопасности общество руководствуется принципами ответственности и дальновидности, максимальной информационной открытости. Программа компании ориентирована на снижение негативного воздействия производственной деятельности на окружающую среду и ее компоненты, обеспечение приоритета сохранности жизни и здоровья сотрудников, а также предупреждение нештатных технологических ситуаций и устранение причин их возникновения.

География присутствия

Основные объемы ресурсов ООО «Недра» размещены в России. Главный российский офис предприятия находится в Ханты-Мансийском автономном округе – Югра в г. Нижневартовске. Производственные базы расположены также в городах Нефтеюганск, Нижневартовск, Покачи. Размещение ремонтных баз в максимальной близости от мест проведения работ

позволяет обществу более оперативно и эффективно осуществлять поставку оборудования и оказывать услуги.

Штат компании в России насчитывает более 1600 сотрудников, большая часть из которых прошла обучение как на производственных базах компании, так и в учебных центрах Западной Сибири. Сегодня производственные мощности Общества в России представлены 73 мобильными бригадами. Их техническая оснащенность позволяет осуществлять ремонты высокой сложности на скважинах глубиной до 4500 м.

Кроме того, ООО «Недра» стремится инвестировать значительные денежные средства в свое развитие. Только в 2015–16 гг. на модернизацию производственных подразделений в России было выделено более 450 млн рублей. Обновлены бригадное оборудование, парки подъемных агрегатов, специализированной техники и легкового транспорта. Тесное сотрудничество с заказчиками является основой успешной деятельности предприятия в России и за рубежом.

Международная деятельность Общества — новое стратегическое направление компании. В Республике Сербия предприятие работает с 2014 г. Штатная численность филиала — более 350 сотрудников. Главный заказчик сервисных услуг Общества в регионе — NIS («Нефтяная индустрия Сербии»), структурное подразделение ПАО «Газпром нефть».

Офис представительства ООО «Недра» расположен в Республике Сербия в городе Жабаль, там же находится основная производственная база. В Сербии компания предоставляет полный спектр услуг по текущему и капитальному ремонту скважин девятью мобильными бригадами ТКРС, установкой геофизического исследования скважин, имеет для этого соответствующее оборудование и материалы.

Приобретенный обществом богатый опыт работы на российском рынке нефтесервисных услуг и эффективные технологии помогают нашим международным партнерам получать максимальную экономическую выгоду от разработки нефтяных месторождений в данном регионе.

ООО «Недра» работает строго в рамках общекорпоративной политики. Система менеджмента в области охраны труда и экологической безопасности соответствует требованиям международных стандартов ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001. Свидетельство СРО № С-161-86-0263-86-180117.



ООО «Недра»
628637, РФ, ХМАО – Югра,
Нижневартовский район,
Самотлорское месторождение нефти
тел./факс +7 (3466) 21-27-22
ooo.nedra@mail.ru
www.nedranv.ru