

Нефтесервисная компания ООО «НТ-Геофизика»

Москва 2015г.

Компания «НТ-Геофизика» оказывает услуги по направлениям:

- Генподряд при строительстве скважин.
- Контроль качества услуг подрядных организаций.
- Геолого-технологические и геолого-геохимические исследования (ГТИ и ГК) в процессе бурения нефтегазодобывающих скважин.
- Проводка наклонно-направленных и горизонтальных скважин.
- Супервайзерский контроль за процессом строительства скважин, на всех его этапах.
- Поставка технических и технологических решений в области КИПиА и видеонаблюдения.

Генподряд при строительстве скважин



Перечень услуг ООО «НТ-Геофизика» по Генподряду при строительстве скважины может включать в себя, но не ограничиваться следующими видами работ:

- подготовка или участие в оценке проекта бурения скважин, оценке риска бурения, оценке опасности и т.д.;
- подготовка тендерных документов в соответствии с требованиями Заказчика;
- проведение тендеров и определение подрядчиков для выполнения различных видов работ;
- аудит(оценка) профессионализма подрядчиков, включая инспекцию бурового оборудования, буровой установки;
- аудит(оценка) тендерных предложений в соответствии с требованиями Заказчика;
- участие от имени Заказчика в разработке проектной документации по строительству скважин, а также в разработке Программ по буровым растворам, Программ по бурению, Программ по долотам и т.д.;
- подготовка и реализация мобилизационного Плана;

- организация и руководство строительством буровой площадки и подъездных путей;
- руководство и администрирование субподрядчиков имеющих прямые договорные отношения с Заказчиком;
- организация, руководство и управление работами по строительству, испытанию и освоению скважин в соответствии с утверждённым проектом, а также КРС;
- составление и реализация Планов работ по отдельным операциям, а также креплению скважины в рамках заключенного договора по Генподряду строительства скважин;
- подготовка отчётов о ходе выполнения работ, суточных рапортов, итоговых отчётов и другой документации, требуемой Заказчиком;
- организация и руководство по управлению работами при рекультивации буровой площадки и т.д.

В настоящее время актуальным становится сервис по контролю качества услуг подрядных организаций, основные функции:

- Независимый контроль полного выполнения ТЗ подрядными организациями.
- Контроль подрядчика по буровым растворам на соответствие плановым данным качество и количество используемых реагентов.
- Контроль службы ГТИ на полное соответствие ТЗ, проверка калибровки датчиков и газоаналитическим систем, проверка качества и количество отбираемого шлама.
- Контроль подрядчика по геофизике на полное соответствие ТЗ.
- Контроль долотного сервиса и используемых долот.
- Контроль службы наклонно-направленного бурения на полное выполнение ТЗ и отсутствие недопустимых отклонений траектории скважины.
- Контроль подрядчика за бурением по использованию ГСМ, соответствия бурового оборудования ТЗ.

Для решения сложных геологических и технологических задач в ООО «НТ Геофизика» используется комплексный подход в организации производственного процесса.

В комплекс наших услуг Заказчику входит оперативная передача технологической, геологической и технико-экономической информации комплекса ГТИ о процессе строительства скважины на удаленные компьютеры Заказчика и других подрядных организаций, задействованных в процессе строительства скважины. Для дальнейшей связи используются спутниковые терминалы и устройства сотовой связи стандартов GSM и CDMA. На основании получаемой информации у Заказчика с помощью устанавливаемого нами прикладного программного обеспечения автоматически формируется банк данных по пробуренным скважинам. С целью оптимизации работы служб супервайзерского контроля и ГТИ, буровые площадки могут быть оснащены видеокамерами наблюдения для хранения и передачи видеоданных Заказчику.

Наши специалисты прошли обучения в мировых ведущих школах по безаварийному ведению бурения и интерпретации газового каротажа.

Супервайзерский контроль за процессом строительства скважин:

Основной целью супервайзерского контроля за процессом строительства скважин является организация работ по повышению качества строительства скважин за счет строгого выполнения требований действующих нормативно-технических документов, применения новой техники и технологий при одновременном снижении затрат на строительство скважин.

Супервайзерское сопровождение по каждой скважине производится с момента работы комиссии по пуску буровой установки до окончания строительства скважины, включая освоение скважины и сдачу в эксплуатацию.

Супервайзеры обеспечиваются компьютерными средствами, телефонной и спутниковой связью.

Проводка наклонно-направленных и горизонтальных скважин

Предназначена для контроля и оперативного управления траекторией ствола наклонно-направленных и горизонтальных скважин в процессе бурения с использованием беспроводного электромагнитного канала связи.

Особенности и преимущества:

- возможность ориентировать отклонитель в вертикальных участках ствола скважин;
- возможность работы в кондукторе при разбурировании цементного камня и ЦКОД;
- возможность обеспечения заданной траектории скважины, не прекращая процесса бурения;
- автоматическая компенсация влияния искусственных магнитных полей;
- возможность контроля достоверности измерения азимута и зенита;

Проводка наклонно-направленных и горизонтальных скважин

- поставка комплектацией, обеспечивающей бесперебойную работу в условиях автономных буровых;
- непрерывное измерение и регистрация инклинометрических параметров в реальном времени;
- проведение контрольных замеров в статике;
- переключение частоты передачи сигнала телесистемы с поверхности;
- два способа измерения угла установки отклонителя - гравитационный и магнитный;
- возможность использования модуля ГК;
- применение при турбинно-роторном бурении;
- отображение на выносном пульте бурильщика инклинометрических параметров, а также измерение и отображение основных технологических параметров бурения (глубина, момент на ключе, давление ПЖ).

Оборудование и технологии компании.



- Компания НТ-Геофизика являясь на 100% Российской компанией поддерживает политику импорта замещения оборудования и технологий.
- Для проведения ГТИ используется системы сбора российского производства:
 - УСО Стерх.
 - БКСД
 - ТВР 20-4В
 - QMS10
- Датчики регистрации технологических параметров производства компаний:
 - ОАО «Ореол»
 - ООО «Госфера»
 - ООО «Стерх»
 - LLC «Emerson»
 - LLC «Siemens»
 - и др.
- Забойная инклинометрическая система «ЗИС», с электромагнитным каналом.

Персонал компании.

Все ключевые специалисты и большая часть полевого персонала прошла обучение в ведущих Российских и западных школах.

- Контроль качества услуг подрядных организаций:
 - 1,2 человека в вахте, непосредственно на буровой площадке (в зависимости от ТЗ).
- Геолого-технологические и геолого-геохимические исследования (ГТИ и ГК) в процессе бурения нефтегазодобывающих скважин:
 - 2 геолога, 2 технолога в вахте, непосредственно на буровой площадке.
- Проводка наклонно-направленных и горизонтальных скважин.
 - 1 инженер электронщик, 2 инженера технолога в вахте, непосредственно на буровой площадке.
- Супервайзерский контроль за процессом строительства скважин, на всех его этапах:
 - 1,2 высококвалифицированных инженеров в вахте, непосредственно на буровой площадке (в зависимости от ТЗ).
- Координатор проекта:
 - 1 человек в вахте, в ближайшем к офису Заказчика городе.

Поставка технических и технологических решений в области КИПиА и видеонаблюдения



Собрав большой опыт по разработке систем контроля технологических процессов компания НТ-Геофизика готова поставить любое технологическое решение поставленное ТЗ Заказчиком. От поставки элементов КИПиА до реализации комплексных индивидуальных проектов и модернизации имеющихся систем технологического контроля в сфере добычи и переработки нефти и газа. Организации видео мониторинга объектов с передачей информации в любую точку мира по средствам сети интернет.

Производственный персонал НТ-Геофизика имеет высокую квалификацию и стаж работы не менее 5 лет. Кроме этого производственный персонал обучался и прошел аттестацию по предупреждению и ликвидации ГНВП, а так же , обучение по промышленной безопасности.

ООО «НТ Геофизика» в своей деятельности руководствуется «Положением о системе управления промышленной безопасностью и охраной труда»

С целью предоставить более детальную информацию о наших возможностях, предлагаем организовать рабочую встречу с Вашими техническими специалистами в любое удобное для вас время.

И помните, для нас не бывает не решаемых задач.

Наш сайт: www.nt-geofizika.ru e-mail: main@nt-geofizika.ru телефон: +7 (495) 374-96-25.