



# Особенности проведения промысловых исследований разведочных скважин. Опыт компании «ГеоИнТЭК»

## FEATURES OF FIELD SURVEYS OF EXPLORATORY WELLS EXPERIENCE OF GEOINTEC COMPANY

S. POPOV, GeolNTEC

GeolNTEC company types of services in sphere of wells surveys. Quality and reliability of surveys, complex works are among main priorities. Quick bringing of maximal volume of information to customer is first-priority task.

Keywords: GeolNTEC small venture, field surveys, prospecting wells, supervisor accompanying, complex services



**С.А. ПОПОВ,**  
главный геолог  
«ГеоИнТЭК»  
[www.geointek.ru](http://www.geointek.ru)  
г. Тюмень

**Р**азведочное бурение является приоритетным направлением для ряда сервисных буровых компаний и все этапы строительства (бурения) разведочных скважин тесно связаны с исследовательскими работами. Бурение одной разведочной скважины обходится предприятию примерно в 450 – 650 млн руб. По предварительной оценке зарубежных экспертов на исследование скважин компаниями ежегодно тратится 15 – 20 млрд руб.

Наша компания предлагает сервисные услуги в области исследования скважин различного назначения, в том числе и разведочных, специализируется на проведении исследований нефтяных, газовых и газоконденсатных скважин, непереливающих нефтяных и гидрогеологических объектов и лабораторных исследованиях пластовых флюидов.

Качество, достоверность, гибкость и сотрудничество – вот основные принципы работы МП «ГеоИнТЭК». Неслучайно качество и достоверность мы поставили на первое место. Ведь именно от этих двух составляющих зависит конечный результат. При проведении исследовательских работ мы используем современную специализированную технику и оборудование. Персонал, задействованный в проведении исследований, на 85% имеет высшее профильное образование и опыт работы на более чем 130 месторождениях. Это регионы Западной и Восточной Сибири: Ханты-Мансийский, Ямало-Ненецкий автономные округа; юг Тюменской области; Омская, Томская, Новосибирская, Иркутская области; Красноярский край. Работы проводятся для пред-

приятый и подразделений ОАО «Газпром», ОАО «Роснефть», ОАО «ТНК-ВР», ОАО «Лукойл» и др.

В чем же отличие нашей компании от других сервисных компаний? Бесспорным преимуществом является то, что работы выполняются комплексно. Это инженерно-геологическое, супервайзерское сопровождение процесса строительства, освоения и испытания, промышленные исследования скважин, отбора проб, а также лабораторные исследования; составление отчетов с выдачей рекомендаций по оптимизации процесса освоения и испытания скважин (интенсификация притока), данных о геолого-физических параметрах продуктивных пластов, добычных возможностях и оптимальных режимах эксплуатации скважин, и подсчета запасов.

Остановлюсь на этом подробнее. Сейчас одним из основных требований, предъявляемых недропользователями к сервисным компаниям, является выполнение работ «под ключ». Когда все этапы, связанные со строительством (бурением) скважины ведутся одним или несколькими сервисными предприятиями, объединенными в единую ассоциацию (союз). В данное время «ГеоИнТЭК» заключил соглашение о сотрудничестве с рядом нефтегазосервисных компаний, специализирующихся в данном направлении. Мы готовы предоставлять сервисные услуги комплексно, начиная с сейсморазведочных работ, бурения, испытания и исследования разведочных скважин. Взять к примеру супервайзинг – здесь контроль всего процесса бурения, испытания, освоения скважины от начала и до конца

**Компания «ГеоИнТЭК» предлагает сервисные услуги различного характера в области исследования скважин. Качество и достоверность исследований, комплексность работ – в числе основных приоритетов. Первоочередной задачей является оперативное доведение до заказчика максимального объема информации.**



ведет супервайзер и на месте принимает оперативные решения в случае возникновения нестандартных ситуаций. Это является важным моментом в процессе строительства скважины.

Безусловно, и к промысловым исследованиям разведочных скважин также необходим комплексный подход – т.е. промысловые исследовательские работы должны проводиться от начала и до окончания работ одной сервисной компанией, которая владеет современной специализированной техникой, оборудованием и квалифицированным персоналом. Все эти важные условия соблюдены руководством МП «ГеоИнТЭК».

«ГеоИнТЭК» ориентирован именно на комплексность, качество и достоверность всей геологической информации, полученной в результате исследования разведочных скважин. Как и любое дело, все начинается с планирования. Наши технические специалисты совместно с заказчиками определяют цели и задачи проведения исследований, наиболее эффективные комбинации приборов для их проведения, а также вопросы, связанные с обеспечением бе-

зопасности работ, затем совместно составляется программа проведения исследований с утвержденным планом работ. Инженерно-геологическая служба ежедневно получает всю первичную геологическую информацию об исследовательских работах, проводимых на объекте. Информация оперативно обрабатывается и анализируется опытными специалистами с выдачей заключений с рекомендациями по:

- режимам работы скважин с учетом основных параметров пластов-коллекторов: коэффициента гидропроводности и пьезопроводности, фильтрационных сопротивлений, пластовых давлений и температуры, величине газонасыщенности (газонефтенасыщенности при наличии нефтяной оторочи), скин-фактора и др.;
- освоению и испытанию скважин;
- повышению продуктивности пластов и методам интенсификации притока

В процессе промысловых исследований отбираются представительные глубинные и устьевые пробы пластовых флюидов, проводится их

оперативный анализ в полевой лаборатории (коэффициент усадки, плотность, минерализация по содержанию ионов хлора, определение газового фактора). Лабораторные исследования проводятся в аккредитованной лаборатории (Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.515828 от 04.05.2009 г.) на основании ГОСТов, ОСТов, СТП, и методик, утвержденных и рекомендованных ведущими НИПИ.

Первоочередной задачей, стоящей перед нашей компанией, является удовлетворение требований Заказчика в получении максимального объема информации и гидродинамических характеристик исследуемых объектов, именно этим определяется не только разработка методик и проектов, но и кадровая политика, а также вопросы приобретения, а в определенных случаях разработка и изготовление приборов и оборудования.

**Ключевые слова:**  
МП ГеоИнТЭК, промысловые исследования, разведочные скважины, супервайзерское сопровождение, комплексные сервисные услуги



**ГеоИнТЭК**  
многопрофильное предприятие



О компании

Направление деятельности

Политика в области промышленной безопасности

■ **Инженерно-геологическое сопровождение испытания и освоение скважин, расчет и проведение мероприятий по интенсификации притока**

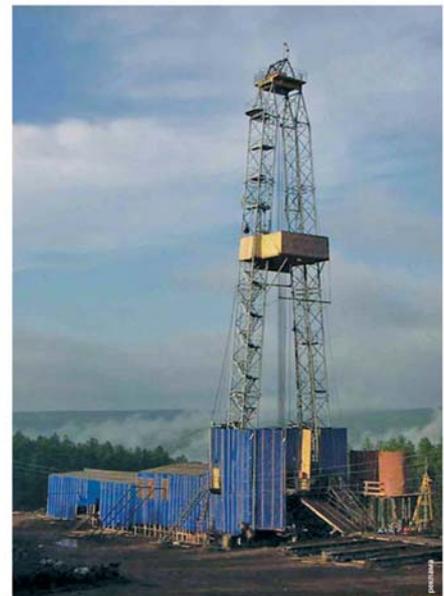
■ **Промысловые гидродинамические исследования нефтяных, газовых и газоконденсатных скважин**

■ **Лабораторные исследования пластовых флюидов**

■ **Экологические исследования**

■ **Огнезащитные технологии и материалы**

г. Тюмень, ул. Самарцева, д. 18  
Тел.: (3452) 31-76-03 Факс: (3452) 32-81-19  
E-mail: geointek@geointek.ru



[www.geointek.ru](http://www.geointek.ru)