

Фирма "ГЕОФИЗИКА" - ГЕОФИЗИЧЕСКОМУ СЕРВИСУ РОССИИ

Лаптев В.В., Служаев В.Н., ОАО НПФ "Геофизика", Уфа

АППАРАТУРА ГИС

Открытое акционерное общество Научно-производственная фирма "Геофизика" (сокращенно ОАО НПФ "Геофизика") - одно из ведущих предприятий России и СНГ по созданию и производству новой геофизической техники, скважинной аппаратуры и технологий для исследования нефтяных и газовых скважин. НПФ "Геофизика" - создана на базе основанного в 1970 году Министерством нефтяной промышленности СССР Всесоюзного научно-исследовательского института нефтепромышленной геофизики (ВНИИнефтепром-геофизика).

В настоящее время наша фирма - это целый комплекс, включающий институт "ВНИИнефте-промгеофизика", имеющий в составе шесть научных отделений (20 лабораторий), 2 завода по производству скважинной геофизической аппаратуры и наземной техники, отделение метрологии сертификации и качества, девять инженерно-производственных сервисных центров, Учебно-научный центр, Инженерно-маркетинговый центр, общесервисные службы (всего около 1000 работающих сотрудников).

Номенклатура научно-технической продукции фирмы включает более 150 наименований, в т.ч. такие уникальные разработки, как малогабаритная многопараметровая комплексная аппаратура для исследований действующих скважин серии АГАТ-КСА, пласто-испытательное оборудование на буровых трубах, инклинометрические модули и системы для проводки наклонно-направленных скважин, каротажные станции и подъемники различного назначения и многое другое. Продукция фирмы является высокотехнологичной и наукоемкой и создается с использованием современных компьютерных технологий проектирования и комплектующей элементной базы. Она конкурентоспособна на внутреннем и мировом рынке.

Потребителями данной продукции являются более 40 предприятий нефтегазодобывающего комплекса России, стран СНГ, Китая, Вьетнама, КНДР. Продукция ОАО НПФ "Геофизика" в настоящее время покрывает около четверти потребности геофизического рынка России.

В 1999-2001 гг. опытное производство фирмы, преобразованное в Завод скважинной геофизической аппаратуры, выпускающий приборную продукцию, заменило около 85% существующего станочного парка, а в 2001г перешло из приспособленных помещений в современный, хорошо отремонтированный корпус завода "Геофизприбор". И началось освоение новых производственных площадей. Здесь теперь размещается производство малогабаритных приборов для исследований действующих скважин и испытателей пластов на трубах. На другой площадке, в Демском районе г. Уфы, развернуто производство современных компьютеризированных каротаж-

ных станций и подъемников в дочернем ООО НПК "Нефтегеофизика".

В области разработки наземных геофизических систем нами ведутся работы по следующим направлениям:

- Разработка и изготовление современных геофизических гидрофицированных подъемников с компьютерными системами управления СПО и регистрации ГИС.

- Разработка и изготовление станций и датчиков ГТИ, компьютеризированных пультов буровых, геологических приборов и систем регистрации и хранения геолого-технологической информации.

- Разработка систем экологического мониторинга месторождений.

- Разработка и производство цементировочных агрегатов и станций контроля процесса цементирования.

- Петрофизическое обеспечение интерпретации данных каротажа.

В области разработки и изготовления геофизических каротажных станций и подъемников мы пошли по пути создания полнокомплектной аппаратной части и программного обеспечения, предназначенного для приема информации от скважинных приборов любой системы телеметрии, предварительной ее обработки, преобразования и передачи в бортовой компьютер для регистрации с возможностью одновременной визуализации измеряемых параметров каротажа на экране монитора или записью их на заданный носитель. Все наши станции и подъемники разработаны и изготавливаются с применением современных технологических процессов проектирования и с учетом разнообразных пожеланий заказчика.

В настоящее время в фирме завершена разработка нового цифрового программно-управляемого аппаратурно-методического комплекса АМК-2000, предназначенного для контроля технического состояния и качества цементирования обсадных колонн нефтегазовых скважин. АМК-2000 направлен на решение задач по контролю технического состояния и качества цементирования обсадных колонн с выдачей оперативных заключений непосредственно на скважине путем комплексной автоматической обработки данных на борту компьютеризированной каротажной станции.

Для проведения гидродинамических испытаний перспективных пластов, вскрытых вертикальными наклонными и горизонтальными стволами, в фирме разработаны и прошли приемочные испытания четыре типоразмера пластоиспытательного оборудования: ИПТ-110Г, ИПТ-127Г, ИПТ-80Г и ИПТ-65Г.

В области техники и технологии проводки и геофизических исследований горизонтальных скважин и боковых стволов в 2000 году нами разработана трехпараметровая забойная инклинометрическая телесистема ОРБИ-3 с кабельным каналом связи, которая в процессе

бурения измеряет положение отклонителя, а во время остановки – угол и азимут скважины.

Из наиболее интересных для геологов разработок последних лет можно назвать станцию геолого-технологических исследований "Геотест-5" для проведения геологических, геохимических и технологических исследований с комплексом геологических приборов.

Руководство фирмы уделяет серьезное внимание вопросам качества продукции, организации рабочих мест, модернизации средств производства и условий труда работающих.

Основная часть продукции имела российские сертификаты качества и выполнена на уровне лучших мировых аналогов, обеспечена полным метрологическим и программным обеспечением. В декабре 2003 г. фирма сертифицирована по международной системе ISO-9001-2000. Сертификат № РОСС RU.ИС 64.К00007 от 24.12.2003 года удостоверяет сертификацию системы менеджмента качества применительно к выполнению научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ, производству, поставке, техническому обслуживанию и ремонту геофизической и нефтепромысловой аппаратуры и оборудования, а также сервисных работ при бурении и эксплуатации нефтяных и газовых скважин.

♦ Фирма "Геофизика" гарантирует своим заказчикам соответствие поставляемой продукции требованиям стандартов, ТУ и договорам на поставку продукции в необходимых количествах и в заданные сроки.

ОАО НПФ "Геофизика" стала одним из первых предприятий в отрасли, сертифицированным на соответствие международным стандартам.

Очень тесно ученые и конструкторы фирмы сотрудничают с геофизиками-производителями ОАО "Башнефтегеофизика" и с университетской наукой, в частности, с кафедрами геофизики Башгосунiversитета и Уфимского государственного нефтяного технического университета.

Практически все опытные образцы создаваемых приборов и оборудования проходят эксплуатационные испытания в Уфимском, Арланском, Октябрьском управлениях геофизических работ, в Бирской геофизической экспедиции, а также в других районах страны.

Более подробно с нашей продукцией и услугами можно ознакомиться на сайте www.npf-geofizika.ru. По вопросам приобретения продукции обращаться в ОАО НПФ "Геофизика":

450005, Россия, г. Уфа, ул. 8 Марта, 12

Тел (3472) 287-288, 286-414

Факс (3472) 520-694, 286-414

E-mail: jirma@npf-geofizika.ru



СКБ СЕЙСМИЧЕСКОГО
ПРИБОРОСТРОЕНИЯ



ОАО "Саратовнефтегеофизика"

ГЕОТЕХ-2004

Научно-техническая конференция "Современные технологии регистрации геолого-геофизических данных при проведении поисково-разведочных работ на нефть и газ"

САРАТОВ, 7-8 сентября 2004г.

Очередная встреча профессионалов, тем или иным образом связавших свою деятельность с регистрацией полевых данных нефтяной геофизики, вновь состоится в первую декаду первого месяца осени и вновь в Саратове городе, где представлен весь спектр геофизических организаций самого разного профиля: научно-исследовательских, учебных, проектных, разведочных, промысловых, приборостроительных, в городе с глубокими традициями в развитии геофизической мысли.

Организаторы этой "Встречи на Волге", становящейся уже традиционной: ОАО "СКБ сейсмического приборостроения", ОАО "Саратовнефтегеофизика" и Саратовское отделение ЕАГО - планируют создать все условия ее участникам не только для плодотворной деятельности по проблематике конференции, но и познакомиться с чудесной природой "волжских далей", богатой культурной жизнью города.

Будем надеяться, что пребывание в нашем городе оставит у Вас в памяти массу неизгладимых впечатлений!



ОРГКОМИТЕТ конференции приглашает Вас

- принять участие в ее работе,
- выступить с сообщением,
- высказать свои мнения в дискуссиях,
- познакомиться с образцами новой техники, разработанной отечественными приборостроителями.

Конференция будет проводиться в комфортабельном пансионате в зеленой зоне города.
Стоимость проживания: - в двухместном номере составляет 500-00 рублей в сутки,
- в одноместном номере 1000-00 рублей в сутки.

Организационный сбор за участие в конференции одного участника составляет 1000-00 рублей.

Адрес: 410019, Саратов, ул. Крайняя, 129
тел. (8452) 64-14-32; факс (8452) 64-14-52; E-mail: skbsp@overta.ru

ОРГКОМИТЕТ