



Богатства недр открываются умелым

Сейсморазведчики из «Башнефтегеофизики» осваивают уникальное оборудование

В то время, когда многие компании, работающие на нефтесервисном рынке России, в условиях низких цен на углеводородное сырье на мировых рынках и экономические сложности, пересматривают инвестиционные планы, ОАО «Башнефтегеофизика» находит возможности для вложений в основное производство и дальнейшее свое развитие.

Новинка приехала из Франции

С виду эта передвижная сейсмостанция, к которой мы подошли, мало чем отличается от других. Но вот начинка уникальная!

— В такой комплектации и архитектуре подобной аппаратуры в России больше ни у кого нет, — объясняет начальник Уральской сейсмической экспедиции Дирекции разведочной геофизики Андрей Киселев. Двенадцать тысяч каналов наземной телеметрической системы 508ХТ позволяют эффективно сочетать преимущества кабельных и бескабельных систем в рамках единой платформы. В результате точность и сохранность обрабатываемых данных, полученных в ходе изыскательских работ, значительно возрастает.

Группа компаний ОАО «Башнефтегеофизика» приобрела у французской компании Sercel — мирового лидера в области разработки и производства инновационного сейсмического оборудования и средств мониторинга нефтегазовых коллекторов — два таких наземных комплекса телеметрических систем регистрации сейсмических данных нового поколения.

При этом определяющим фактором в их приобретении явилось то, что в нынешнем полевом сезоне Уральской экспедиции предстоит работать в сложных труднодоступных горно-лесных зонах Зилаирского, Зианчуринского и Кугарчинского районов республики. Общая площадь проведения работ — несколько сот квадратных километров. И здесь как нельзя лучше подходит новое оборудование благодаря своим техническим характеристикам, снижению весу и меньшему энергопотреблению. В этом разведчики недр уже успели убедиться на практике, начав использовать новинки с июня.

А специалисты компании Sercel, которые приехали к башкирским покупателям системы 508ХТ, за это время завершили их программирование и провели обучение персонала. С одним из них журналисты пресс-тура, организованного «Башнефтегеофизикой», познакомились в геофизической партии, которая расположилась в Зилаирском районе.

Рыжий, приветливый канадец Джон Волш — полевой инженер технической поддержки компании Sercel, рассказал через переводчика, что оборудование отлажено, особых проблем нет. В России он впервые, и здесь ему понравилось. А до этого высококлассный специалист работал в США, Германии, Польше, Саудовской Аравии, Объ-

единенных Арабских Эмиратах, Кувейте... Через несколько дней его двухмесячная командировка завершается.

То, что он сумел обучить наших геофизиков работе на станции 508ХТ, показывают их уверенные действия за операционным столом. Впрочем, овладеть новым для них привычно. Ежегодно все специалисты проходят обучение в учебном научном центре «Геофизика» в Уфе, где их знакомят с передовыми технологиями. Сейчас за экранами трех мониторов наблюдает Виль Татлыбаев. Он чуть ли не с пеленок познал дух полевой жизни. С полутора до шести лет родители вынуждены были брать его с собой. Отец Марат Фаттыхович, заслуженный геофизик Башкирии, проработал на предприятии с 1959 по 2005 год. Ушел отсюда на пенсию с должности главного геофизика. И у самого Вилия стаж уже порядочный — 34 года.

Где бурить скважину?

Основная работа у операторов ночью, когда до минимума сокращаются посторонние шумы: проезд машины, скрип телеги, шаги людей. Настолько аппаратура чувствительная, что определяет малейшее движение на земле за несколько километров, а когда возникают случайные помехи, можно ошибиться с определением возможного места залегания нефтяных пластов. Поэтому днем, как правило, идет только подготовка к взрывным работам. Буровая машина, которая здесь называется станком, делает отверстия в земле через каждые пятьдесят метров, и в них затем закладывается взрывчатка.

— В среднем на бурение одной скважины глубиной 12 — 14 метров и диаметром 10 сантиметров уходит от 30 минут до одного часа, — рассказывает начальник буровзрывного отряда Табрис Ахатов. — Все зависит от грунта. Здесь он довольно сложный: суглинок, камни, песок... Для его успешного прохождения применяем буровую с компрессором и специальным инструментом. И даже с его помощью на бурение скважины уходит порой целая смена, когда наткнемся на твердые породы. На Севере, где нам тоже приходится работать, обходимся без него.

Экипаж бурильной установки, в партии их четырнадцать, состоит из трех человек: бурильщика, его помощника и водителя. Как на знаменитой фронтальной «тридцатичетверке». На это сравнение наталкивает и то, что, например, эта установка сделана на базе конверсионного гусеничного тягача. А еще они устанавливаются на трелевочные



Фото: Альберт ХИСАМУТДИНОВ.

ОАО «Башнефтегеофизика» — интегрированная группа компаний, объединяющая предприятия геофизического сервиса и приборостроения, одно из крупнейших предприятий России по объемам и видам выполняемых работ. В компании трудится более семи тысяч специалистов.

тракторы и «Уралы». В целом буровзрывной отряд, к которому относится эта установка, насчитывает около восьмидесяти человек. Они производят до трехсот взрывов в сутки. Не менее напряженный трудовой ритм у восьми бригад, занятых на прокладке кабеля к установкам. За полевой сезон сорок человек разматывают и сматывают четыре тысячи погонных километров проводов.

С наступлением ночи делаются подрывы скважин, которые на поверхности совсем не слышны, а вот

приборы внедряемой системы 508ХТ через проложенные от буровых станков кабели чутко улавливают колебания земной коры. Каждый подрыв фиксируют 5616 датчиков, а их происходит 100 — 150. После регистрации колебаний и их оцифровки они передаются в свой полевой центр обработки. Там специалисты ежедневно готовят материал для отправки заказчику. Кстати, данные геофизиков с высокой точностью вычисляют места, где недр, возможно, хранят свои богатства.

✓ ОАО «Башнефтегеофизика» — интегрированная группа компаний, объединяющая предприятия геофизического сервиса и приборостроения, одно из крупнейших предприятий России по объемам и видам выполняемых работ. В компании трудится более семи тысяч специалистов.

✓ География работ ОАО «Башнефтегеофизика» охватывает ключевые нефтегазодобывающие регионы РФ: Урало-Поволжье, Западную и Восточную Сибирь, Ненецкий автономный округ (месторождение Требса и Титова) и др. Компания в разные годы работала в странах Европы, Азии, Африки: в Беларуси, Казахстане, Узбекистане, Мавритании, Саудовской Аравии, Колумбии, США, Китае, Вьетнаме, Корее и др.

✓ Среди заказчиков: ПАО АНК «Башнефть», Федеральное агентство по недропользованию — РОСНЕДРА, ОАО «НК «Роснефть», ПАО «Газпром», ПАО «Нефтяная компания «ЛУКОЙЛ», АО «РИТЭК», ОАО «Сургутнефтегаз», ОАО НК «РуссНефть», ОАО «НОВАТЭК».

«Геологи — работяги, романтики, чудаки»

На получение такого результата нацелены все триста работников сейсморазведочной партии Уральской экспедиции. Большинство из них работают в «Башнефтегеофизике» десятилетиями.

— Идут по стопам отцов, потом приводят детей, — делится заместитель начальника экспедиции Ильшат Рамазанов. — Бывает, что человек приходит к нам со стороны, как бы случайно. Смотрим, если он настроен серьезно и ему нравится у нас, направляем его на учебу. Дальше — больше, наша нелегкая работа с привкусом романтики захватывает его целиком. Двадцать дней в партии — десять дома. А раньше, кстати, весь сезон проводили в поле. Сейчас создаются все условия для того, чтобы и вдали от семьи люди чувствовали себя комфортно. Уютные вагончики для проживания с кондиционерами и обогревателями, столовая с домашней едой, душ, сауна, прачечная, теннис... И главное — уверенность, стабильность, хорошая зарплата, льготные путевки для отдыха.

Продуманные стимулы способствуют тому, что геофизики трудятся с полной отдачей. Зимний полевой сезон они завершили досрочно, уверены — с летним справятся также успешно.

Альберт АХМЕТШИН.