

# В сейсморазведку с ними идти можно!

**Коллеги меня поначалу не поняли. Засыпали вопросами: "Какая сейсморазведка на Урале? Разве там может быть нефть?" За этой информацией я и собралась ехать в Зилаирский район, где второй год базируется сейсморазведочная партия № 12 Уральской сейсмической экспедиции "Башнефтегеофизики". А еще был интересен сам процесс геологоразведки и, конечно, люди, которые работают и живут в полевых условиях.**

Галина МИНИНА

Городок рядом с хутором. Такое вот необычное соседство мы увидели, приехав на место. База геофизиков огорожена, действует пропускной режим. Внутри мы насчитали около пятидесяти одинаковых с виду вагончиков плюс разборные строения, беседки и... цветочные клумбы, сделанные из подручных материалов. Их вроде и немного, но они дарят частичку домашнего уюта, которого так не хватает на подобных объектах.

Двадцать дней здесь, десять - дома: таков график работы геофизиков. Практически все бригады сейсморазведочной партии, а это около 250 человек, уезжают с базы рано утром, приезжают в шесть вечера. Поэтому, немного переведя дух после долгой дороги, едем на ближайшую буровую установку.

- Сейсморазведочные работы проводились здесь в середине восьмидесятых, - удивляет сопровождающий нас заместитель руководителя дирекции разведочной геофизики по производству АО "Башнефтегеофизика" Сергей Цветков. - В те годы впервые были выполнены сейсморазведочные исследования в условиях горной местности башкирского Урала. Но вскоре работы пришлось свернуть. Сами знаете, что в девязностые геология перестала быть востребованной. У нас ситуация изменилась благодаря "Башнефти", которая несколько лет назад начала реализацию масштабной программы по восполнению минерально-сырьевой базы посредством проведения разведочных работ на малоизученных территориях республики. Мы выиграли этот тендер, сейчас в Башкортостане работает шесть сейсморазведочных партий, две из которых - здесь, на Урале (в Зилаирском, Зианчуринском и Кугарчинском районах). Базу одной вы видели, вторая (она отсюда в шестидесяти километрах) точно такая же, и партия укомплектована аналогичным оборудованием.

А вот и буровая установка. Я почему-то представляла стационарный пункт, а увидела гусеничный вездеход.

- Для такого типа местности используется буровзрывной метод проведения работ. Сам взрыв не виден, он происходит на глубине десяти - пятнадцати метров, - рассказывает начальник Уральской сейсмической экспедиции Андрей Киселев. - Датчики гео-



ФОТО АЛЬБЕРТА ХИСАМУЛЛИНОВА

## ❖ Внутри мобильной сейсморазведочной станции

фонов, установленные на поверхности, фиксируют возникающие колебания, которые затем записываются специальной аппаратурой.

Подходить ближе двадцати метров к самоходной буровой машине не разрешили. А вот на мобильную сейсморазведочную станцию удалось зайти. С виду - обычный вагончик на колесах, внутри - компьютеры и другая аппаратура. Как оказалось, штучная. В России на подобных широкомасштабных площадных проектах работает только одна подобная станция.

- Это последняя инновационная разработка компании Sercel - мирового лидера в области производства сейсмического оборудования. Мы закупили две новейшие телеметрические системы регистрации сейсмических данных Sercel 508XT. Специальная аппаратура оцифровывает материал, который обрабатывается в полевом вычислительном центре и передается заказчику, - пояснил Андрей Киселев.

На станции мы застали инженера французской компании. Оборудование закуплено недавно, специалист оказывает техническую поддержку. Джон Волш русским не владеет, общается с помощью переводчика. На Зилаирской базе он с месяц, скоро уезжать. Рассказывает, что родом из Канады, отлаживал работу такой же станции на родине, а также в Саудовской Аравии. Башкирский опыт для него ценен тем, что впервые такое оборудование используется в горнолесистой местности. От здешних кра-

сот он в восторге, как и от кухни (готовят на базе действительно вкусно).

- Работать здесь, конечно, тяжелее, - подтверждает и начальник сейсморазведочного отряда Иршат Мухамдуллин. - Буровзрывной метод используется только в такой труднодоступной местности. Как раз под нее три года назад и создали нашу двенадцатую партию. До Зилаира работали в Ас-

кинском районе, где условия были схожие. Здесь пробудено до осени. Откуда сам родом? Из Караидели. Живу в Уфе, в семье - трое детей. В "Башнефтегеофизике" с 2000 года, устроился сюда после окончания нефтяного университета - зарплату предложили хорошую, работа по специальности - чего не пойти... На базе нашей были, наверное, условия видели - есть столовая, баня, сауна, спортплощадка... Распорядок дня? Я встаю в полшестого утра, в восемь выезжаем. Если далеко от базы, обед берем с собой, возвращаемся часов в шесть, ужин полседьмого.

Насчет свободного времени практически все отшучиваются. Просто рано встают, то и ложатся не за полночь, конечно. На базе полевой партии неукоснительно действует сухой закон. С этим приходится мириться и рабочим, набранным из местных жителей, а это человек двадцать. С хуторскими, заверяют, тоже ладят. А как, спросите, складываются взаимоотношения геофизиков с аграриями? Ведь не может быть, чтобы тяжелая самоходная техника не наносила ущерба сельхозугодьям?

- Хозяйств, занимающихся аграрным производством, на территории Дмитриевского сельского поселения, где второй год работают геофизики, практически нет. Люди здесь заняты в основном пчеловодством, и опасения по поводу влияния на это дело сейсморазведки, конечно, возникали, - рассказал глава администрации Зилаирского района Ильгиз Фаткуллин. - Но за время работы партии жалоб от местного населения не поступало. От нас тоже вопросов пока нет: все необходимые бумаги оформлены, законы не нарушаются, налоги выплачиваются.

- А что скажете о самом факте поиска нефти здесь, в Зауралье?

- Разумеется, мы надеемся на положительный результат. Ведь если у нас откроют месторождение углеводородного сырья, это даст толчок развитию экономики района.

Когда это проявится? Как минимум через год, когда будут обработаны все материалы, полученные в ходе геологоразведки, предпринятой Уральской сейсмической экспедицией в Зилаирском, Зианчуринском и Кугарчинском районах.



ФОТО АЛЬБЕРТА ХИСАМУЛЛИНОВА

❖ Идет разведочное бурение

Зилаирский район