

«ГЕОТЕК Сейсморазведка»: опыт, традиции, эффективные технологии



■ ПАО «ГЕОТЕК Сейсморазведка» – крупнейшая российская геофизическая компания, которая оказывает широкий спектр услуг в области сейсморазведки, применяя новейшие технологии и современное оборудование. О ее работе рассказывает президент ПАО «ГЕОТЕК Сейсморазведка» Владимир ТОЛКАЧЕВ.

– Владимир Михайлович, какое место компания занимает на рынке? Что можно отнести к числу ваших главных конкурентных преимуществ?

– Наш холдинг появился на рынке в 2006 году, вобрав в себя такие предприятия, как ОАО Северное геофизическое предприятие «Севергеофизика», ОАО «Нарьян-Марсейсморазведка», ОАО «Хантымансийскгеофизика», ООО «Богучанская геофизическая экспедиция», ООО «Илимпейская геофизическая экспедиция», ООО «Оренбурггеофизика».

Позднее присоединились предприятия, входившие в состав сейсмического блока ГК «Интегра»: ОАО «Тюменнефтегеофизика», ОАО «Ямалгеофизика», ЗАО «Томский геофизический трест», АО «Азимут ЭнерджиСервисиз». Многие из этих геофизических компаний имеют более чем полувековую историю, восходящую к самым истокам сейсморазведки в России, и работают в нефтесервисном секторе России с начала 40–50-х годов XX века.

Сегодня ГЕОТЕК выполняет порядка 40% полевых сейсморазведочных работ на территории РФ. Мы предлагаем своим заказчикам практически весь спектр услуг в области выполнения полевых и камеральных работ – от региональных работ 2D до высокоразрешающей сейсморазведки 3D, от структурных построений до динамического анализа и прогноза коллектора.

К нашим преимуществам я бы отнес прежде всего опыт старейших профильных предприятий, накопленный за многие десятилетия ра-

боты во всех основных нефтегазоносных провинциях России и Казахстана. Кроме того, это позитивные результаты применения технологий, наличие мощной разветвленной местной производственной инфраструктуры. И, безусловно, это сильные кадры, целые трудовые семейные династии, которые долгие годы работают в компании.

– Какие новейшие технологии вы используете в своей работе?

– В основе новейших технологий – система UNIQ, производство и применение универсальных невзрывных (электромагнитных) источников возбуждения сейсмических волн «Енисей», полигоны в Минусинске и Богучанах по испытанию и новых, и традиционных технологических приемов и методов сейсморазведки.

Целесообразно отметить, что изготавливаемые нами промышленные модификации источника «Енисей» надежно и эффективно применяются на твердом грунте, в транзитной зоне, в воде, на льду и под водой.

Кроме того, накоплен значительный фактический материал по комплексированию сейсморазведки и технологии высокоточной 3D электроразведки. Полученные результаты комплексной интерпретации этих данных свидетельствуют о высокой эффективности этой технологии, запатентованной ныне в Австралии, Канаде и США. «ГЕОТЕК Сейсморазведка» – единственная компания в России, которая обладает эксклюзивным правом применения оборудования UniQ в РФ.

– Какие работы ГЕОТЕК выполняет в интересах нефтяного гиганта – ПАО «Газпром»?

– В рамках реализации ПАО «Газпром нефть» программы «зеленая сейсмика» в марте 2011 года наша компания выполнила опытно-методические работы по опробованию систем UNITE на одном из 3D участков Западной Сибири.

Проведенные работы подтвердили перспективность развития бескабельных систем сбора сейсмической информации на основе их использования в труднодоступных местах, применяя экологосберегающую технологию.

Вторым этапом технологии «зеленая сейсмика» по заказу ПАО «Газпром нефть» стали опытные работы, проведенные в 2015 году с использованием автономного оборудования SERCEL на участке 3D-съемки в Томской области, а также бескабельной системой RT System на одной из площадей 3D работ в ЯНАО.

Безусловно, настоящим прорывом в сейсморазведочных работах явилось выполнение 3D съемки на двух грандиозных проектах в Восточной и Западной Сибири по Q-технологии на основе оборудования UniQ. Впервые в России в производственном масштабе была апробирована методика, основанная на получении высокоплотных данных для решения сложных геологических задач прямого прогнозирования геологического разреза в неблагоприятных сейсмогеологических условиях Восточной Сибири.

Зимой 2017 года ПАО «ГЕОТЕК Сейсморазведка», используя оборудование UniQ (с плотностью съемки вдвое выше, чем в Восточной Сибири), по заказу «Газпром нефти» выполнило работы 3D на площади 200 квадратных километров в ЯНАО.

В результате был получен уникальный сейсмический материал, который позволяет объективно оценить потенциал новой технологии в сравнении со стандартными системами наблюдений 3D.

– Владимир Михайлович, «Газпром» готовится отпраздновать 25-летний юбилей. Что бы вы могли пожелать руководству и коллективу в связи с этой знаменательной датой?

– ПАО «ГЕОТЕК Сейсморазведка» от всей души желает компании процветания и дальнейшего плодотворного развития на благо России, а всем сотрудникам «Газпрома» и их семьям – отличного здоровья, счастья, удачи и благополучия! Всегда рады продолжению нашего сотрудничества. ■

ПАО «ГЕОТЕК Сейсморазведка»
625023 Тюменская обл., г. Тюмень,
ул. Республики, 173
Телефон: (3452) 53-25-00
Факс: (3452) 53-25-01
E-mail: reception@gseis.ru
www.gseis.ru

