

механическое воздействие. Такой способ создания механического напряжения позволяет грунту наиболее полно, не разрушаясь, проявлять свои упругие свойства.

К 1988 году опытное производство в г. Минусинске изготавливало 25-30 источников в год, к 1990 году объем работ с невзрывной технологией достиг 50-60% от общего объема сейсморазведочных работ (рис. 1). С момента создания "Енисейгеофизики" невзрывными источниками, в основном собственного производства, отработано около 60 тысяч погонных километров сейсмопрофилей.

На протяжении всех лет производства электромагнитных источников "Енисей" шло непрерывное совершенствование их эксплуатационных характеристик, создавались новые модификации, обновлялась система управления, увеличивалась мощность. Изначально создаваемый для специфических условий Восточной Сибири, сегодня электромагнитный источник "Енисей", благодаря широкому ряду модифика-

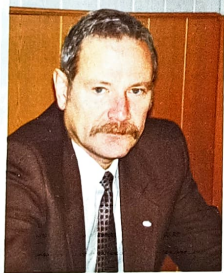
ций (санные, колесные, водные), стал универсальным источником для любых поверхностных и сейсмогеологических условий. Сегодня наши источники работают в Европейской части России, на Урале, в Западной и Восточной Сибири, в Якутии, на Камчатке, в Казахстане.

Производство электромагнитных источников в ОАО "Енисейгеофизика" уже давно вышло за рамки опытного, и их дальнейшее совершенствование, разработка новых модификаций с учетом требований современного процесса геофизического исследования недр требует больших затрат. Назрела необходимость кооперации с заинтересованными научными и производственными организациями для создания конкурентоспособного на мировом рынке невзрывного импульсного источника.

Евро-Азиатское Геофизическое Общество, как авторитетная общественная организация геофизиков, могла бы способствовать созданию таких кооперационных связей.



ОАО "ЕНИСЕЙГЕОФИЗИКА" КРУПНЫМ ПЛАНОМ



Уникальность данного предприятия состоит в том, что оно является единственным в России, которое не только предоставляет сервисные услуги по производству геофизических исследований, но и производит необходимую для этого аппаратуру...

*Заместитель генерального директора ОАО «Хантымансийскгеофизика»
Зоммер Борис Кузмиш*

**Уважаемые дамы и господа!
Дорогие коллеги!**

Зоммер Б.К., ОАО "Хантымансийскгеофизика", г. Ханты-Мансийск

Пользуясь возможностью, любезно предоставленной мне редакцией уважаемого журнала, хочу представить широкому кругу читателей ОАО "Енисейгеофизика" как составную часть крупнейшей геофизической компании России - ОАО "Хантымансийскгеофизика".

Официальный год создания "Енисейгеофизики" - 1979 г. Однако была она создана отнюдь не на пустом месте. Сейсморазведочные работы в Красноярском крае велись с начала 60-х годов прошлого века. В составе треста "Красноярскнефтегазоразведка" уже существовали специализированные сейсморазведочные экспедиции, такие как Богучанская и Борская. Однако именно после создания специализированного геофизического предприятия, сейсморазведка Красноярского края начала развиваться особенно бурно. Одна за другой создавались геофизические экспедиции и группы партий - Илимпейская, Красноярская, Катагская, Эвенкийская, Игарская.

ОАО "Енисейгеофизика" стала одним из крупнейших предприятий на севере края и вторым по величине геофизическим предприятием

в СССР после "Главтюменьгеологии".

В 1991 году ПГО "Енисейгеофизика" насчитывало 8 полевых геофизических экспедиций, в составе которых работали 54 геофизических партии и отряда. Всего за период с 1979 по 1990 гг. партиями "Енисейгеофизика" было отработано 154 938 км профилей, подготовлено 86 структур и объектов АТЗ общей перспективной площадью 18 909 км². Период с 1992 по 1999 гг. характеризуется резким сокращением объемов работ, лимитов финансирования со стороны государства и, как следствие, численности работников предприятия. Так, только в 1993 г. объемы работ по сравнению с 1992 г. сократились в 2,5 раза. Численность работников к 1995 г. сократилась в 5 раз (с 6500 чел. в 1989 г. до 1189 чел. в 1995 г.).

Следующий этап жизни и развития уже ОАО "Енисейгеофизика" (акционирование предприятия произошло в 1994 г.) начинается в 1998 г., когда основной пакет акций предприятия был приобретен ОАО "Хантымансийскгеофизика". Благодаря помощи головного предприятия, и в первую очередь его генерального директора - Муртаева Исы Султановича, была разработана



стратегия выхода из кризиса, реализация которой уже через 3 года позволила предприятию уверенно чувствовать себя в новых рыночных условиях производства геофизических услуг.

Уникальность данного предприятия состоит в том, что оно является единственным в России, которое не только предоставляет сервисные услуги по производству геофизических исследований, но и производит необходимую для этого аппаратуру.

В этом номере журнала помещено много статей, в которых подробно описывается история создания электромагнитного источника "Енисей" со всеми его модификациями, описываются его технические данные, приводятся результаты проведенных испытаний и многочисленные результаты производственных работ в самых различных геофизических и геологических геофизических исследованиях.

Как имеющийся на сегодняшний день данные описываются, следует отметить о несомненных достоинствах разработанного технического решения, основанного при разработке источника "Енисей" и всех его модификаций. Подтверждением тому является и очевидный факт существования этого технического решения, а именно, при создании аналогичного изделия импульсного источника "Геофон". Что ж, я считаю, что еще одним подтверждением достоинств данного источника - плохое не заимствуют.

Следует так же упомянуть о том, что в 2002 г. в г. Минусинске на производственной базе "Геоцентр" были проведены серьезные сравнительные тестовые испытания источника "Енисей" и вибратора "СВ-5-150" под руководством одного из крупнейших мировых специа-

листов в области вибросейсмозаведки, представителя фирмы "CGG" г-на Гаротта. После этого источник "КЭМ-4" был направлен в одну из полевых партий CGG, где в течение 2-х месяцев принимал участие в производственных работах наряду с вибраторами MERTZ-27. И результаты этих испытаний подтвердили его высокие возможности.

Было бы, по меньшей мере, наивно ожидать хвалебных отзывов от зарубежных производителей конкурентного оборудования, а тем более надеяться на их помощь в налаживании производства и дальнейшем совершенствовании таких источников.

Поэтому я считаю, что делом чести всех российских геофизических компаний является максимально широкое внедрение отечественных непрерывных технологий в производство.

Заканчивая эту небольшую заметку, хотел бы сказать, что в настоящее время ОАО "Енисей-геофизика" под руководством его генерального директора Деткова Владимира Алексеевича - это современное, активно развивающееся предприятие, все подразделения которого укомплектованы самой современной аппаратурой, включая комплексы для трехкомпонентных исследований. Объемы работ постоянно растут. Заказчиками предприятия являются Министерство природных ресурсов РФ, Управление природных ресурсов Красноярского края, Иркутской, Томской областей, республики Хакасия, Еврейского, Таймырского АО, ОАО "Красноярскгазпром", ООО "Енисейнефть", ОАО "Славнефть", ОАО "Енисейнефтегаз", ОАО "Востсибнефтегаз" и другие.

Уникальный безотражательный электронный тахеометр



GPT-3000 LN

Впервые возможность измерения
расстояний без отражателя
до 1200 метров

- Простота использования
- Высокая точность измерений
- Усовершенствованная клавиатура
- Абсолютная безопасность измерений
- Расширенное программное обеспечение



Специальные геофизические технологии

125993, Москва, ГСП-3, А-80, Волоколамское шоссе, дом 4,
тел.: (095) 901-91-91, 785-57-37, факс: 926-97-79,
survey@prin.ru, www.prin.ru