



ELECTROMAGNETIC RESEARCH CENTER

HEDRC EMRC
13/19, Izhorskaya st, 501
125412, Moscow, Russia

Tel. 7 (095) 485-84-45, 484-23-77
Fax 7 (095) 484-23-77
E-mail: emrcingf@mtu-net.ru
emrcingf@ihed.ras.ru

Phoenix Geophysics Limited
Unit 3, 3781 Victoria Park Avenue
Scarborough (Toronto), Ontario
CANADA M1W3K5
Dr. Leo Fox, President

Уважаемый Leo Fox!

Центр ЭМИ в последние два года выполняет полевые работы с аппаратурой MTU-V5- System 2000 в различных регионах России (Сибирская платформа, Север Русской платформы, Республика Татарстан) как в летний, так и в зимний период. Всего за это время выполнено 1300 погонных км профилей. Целью работ является изучение глубинного строения по геотраверсам и поиски нефти и газа.

За время работ используемая аппаратура зарекомендовала себя с самой лучшей стороны. Практически не было ни одного отказа, не смотря на чрезвычайно сложные условия производства работ: пересечение траптовых полей в Сибири, интенсивные промышленные помехи в Центральной России (в частности, пришлось пересекать участки с действующими промысловыми нефтедобывающими скважинами в Татарстане).

Необходимо отметить высокую ответственность компании по сопровождению поставленной аппаратуры. Практически непрерывно происходит совершенствование комплекса обработки материалов и его оперативная поставка, создание методической и инструктивной документации, замена датчиков на более совершенные, организация школ-семинаров по обучению пользователей и обмену опытом.

Использование аппаратуры компании Phoenix существенно повысило качество полученных результатов МТЗ, что в свою очередь, значительно расширило круг решаемых геологических задач и их эффективность. Нам представляется, что это позволит в самое ближайшее время существенно повысить роль электроразведочных методов в общем комплексе геолого-геофизических работ в поисках нефти и газа, рудных месторождений, решении задач глубинных исследований и мониторинга геологической среды.

Директор ЦЭМИ

В.В. Агеев

Гл. геофизик
ЦЭМИ

И.С. Фельдман

23.01.03



ELECTROMAGNETIC RESEARCH CENTER

HECRC EMRC
13/19, Izhorskaya st, 501
125412, Moscow, Russia

Tel. 7 (095) 485-84-45, 484-23-77
Fax 7 (095) 484-23-77
E-mail: emrcingf@mtu-net.ru
emrcingf@ihed.ras.ru

Phoenix Geophysics Limited
Unit 3, 3781 Victoria Park Avenue
Scarborough (Toronto), Ontario
CANADA M1W3K5
Dr. Leo Fox, President

Dear Leo Fox!

During the last two years, EMRC has carried out field work using Phoenix MTU-V5 System 2000 equipment in various regions of Russia (the Siberian platform, the North of Russian platform, the Tatarstan Republic) in both the summer and winter seasons. In total, 1300 linear kilometers of profiles have been surveyed during this time. The purpose of work is the study of a deep structure along geotraverses, and oil and gas prospecting.

During the work, the equipment recommended itself highly. There were almost no failures, although there were extremely difficult conditions in conducting the field work: crossing of the trapp fields in Siberia, and intensive industrial noise in Central Russia (particularly in sites with working industrial oil-extracting wells in Tatarstan).

It is necessary to note the high degree of responsibility of the company in support of the supplied equipment. There is almost continuous upgrading of data acquisition and interpretation software and its method of delivery, creation of reference and instructional documentation, replacement of sensors by more perfect ones, and the organization of schools and seminars for training users and encouraging the exchange of experience.

Application of the Phoenix equipment has essentially increased the quality of the received MT results. This fact has considerably expanded the range of geological tasks that can be efficiently solved. We consider that in the near future it will substantially increase the role of electroprospecting methods in a general complex of geological and geophysical works in oil and gas and ore deposit exploration, in solving the tasks of deep research, and in the monitoring of the geological environment.

The director EMRC

V. V. Ageev

The chief geophysicist

I. S. Feldman

23.01.03