

№ 07-02-4 vl Fecha: 06.04.2010

**Referencia**  
**sobre la eficiencia de la realización de los trabajos geofísicos**  
**con Diferencialmente normalizado método de electroprospección (DNME)**  
**por los especialistas de la Compañía Geofísica de Investigación y Desarrollo de Siberia S.R.L.**

Los trabajos de DNME se realizan por el colectivo de la Compañía geofísica de investigación y desarrollo de Siberia S.R.L. (CGIDS S.R.L.) en los terrenos licenciados de LUKOIL S.A.A. y sus empresas filiales desde el 1997 hasta nuestros días.

En la práctica de trabajos de LUKOIL S.A.A. el método indicado se aplica en la modificación terrestre y marítima con el fin de buscar los yacimientos de hidrocarburos para las condiciones geológicas de diferentes regiones. Los resultados del método no dependen de los tipos de trampas (estructurales, tectónico-estructurales, litológico-estructurales etc.) y los colectores (terrigenos, carbonatos).

DNME se aplica ampliamente por nosotros como parte del complejo de métodos geofísicos en Timano - Pechora petróleo y gas provincia (2004-2005); en Siberia Occidental (2005-2006), en la región de Kaliningrado (desde el año 2000), en shelf de los mares Báltico, Caspio y Azov (desde el 2001 hasta el presente). La tecnología se usaba durante las búsquedas de yacimientos situados en las profundidades de 1000 hasta 4000 metros. Hasta el día de hoy se han realizado trabajos de DNME en más de 20 contratos.

El método ha demostrado una alta eficiencia geológica. El éxito máximo del método (hasta 90 %), confirmado por la perforación de exploración y prospección ulterior, es alcanzado en la zona del mar Caspio. Una alta confirmación de pronósticos también se nota en otras regiones.

En la Compañía geofísica de investigación y desarrollo de Siberia S.R.L. trabajan especialistas de alta calificación que utilizan en el trabajo paquetes de programas generalmente de propia elaboración y los equipos más modernos en la base de los digitalizadores de 24 descargas con el paso de discretización de 0,25 ms. La compañía es equipada completamente con toda la maquinaria necesaria y el equipo para la producción de investigaciones marítimas de DNME, también es equipada con la técnica todoterreno de rueda y de oruga para la realización de trabajos en la tierra.

Los trabajos en la tierra de DNME siempre se hacen con un alto nivel científico-metodológico y técnico, por completo, a tiempo y sin ningún accidente.

Los informes de trabajos realizados de DNME son auténticos, las variantes de interpretación de sus resultados propuestas por los especialistas de la Compañía geofísica de investigación y desarrollo de Siberia S.R.L. son convincentes, son expuestos técnicamente y correctamente, contienen todas las conclusiones necesarias y son transparentes para cualquier peritaje.

Jefe de Dirección de trabajos geofísicos de la  
Dirección principal de prospección geológica

(firma)

G.Y. Kobzarev