

Многоуважаемые коллеги!

Д.Н. Слонов, Генеральный директор ОАО «Саратовнефтегеофизика», г. Саратов



От лица коллектива ОАО «Саратовнефтегеофизика» сердечно поздравляю Вас с профессиональным праздником – Днем нефтяной и газовой промышленности.

ОАО «Саратовнефтегеофизика», обладая бесценным опытом работы на рынке нефтесервисных услуг, идет в ногу со временем, решая геофизические задачи повышенной наукоемкости, осваивая все новые объемы современных профессиональных знаний. Компания бережно относится к поколению сложившихся мастеров своего дела и уделяет особое внимание воспитанию молодого поколения геофизиков, закладывая будущий успех уже сейчас.

Развитость топливно-энергетического комплекса имеет для России стратегическое значение. Крепкое и сплоченное братство российских геофизиков честно вносит свой вклад в обеспечение энергетической безопасности своей Родины. Причастность к важнейшему, базисному для страны направлению – и честь, и ответственность для всех нас. В наших руках находится земная сокровищница, раскрывающая свои тайны только тем, кто способен на самоотверженный и тяжелый труд.

С праздником всех Вас, дорогие и уважаемые коллеги! Пусть наше общее, трудное дело процветает, приносит благополучие и нашей стране, и нашим семьям. Удачи Вам, здоровья, добра и радости!

Применение сейсморазведки МОГТ-3D на поисковом этапе геологоразведочных работ.

С.С. Власов, В.А. Феоктистов, А.В. Феоктистов, ОАО «Саратовнефтегеофизика», г. Саратов

Сейсморазведка 3D в последние два десятилетия успешно применяется на этапах детализации, разработки и даже мониторинга нефтяных и газовых месторождений. Ее доля в общем объеме стоимости сейсморазведочных работ неуклонно увеличивается. На Западе она превышает 80 %. В России в 2004 г. она составила 50 %. Все шире

технология 3D начинает использоваться на поисковом этапе.

Главная причина, обосновывающая необходимость применения достаточно сложной и достаточно дорогой технологии площадью сейсморазведки 3D уже на поисковом этапе, обусловлена тем, что наиболее крупные и контрастные

Таблица 1. Сопоставление затрат на этапах ГРП

№	Этап ГРП	Стадия	Категория запасов и ресурсов	Масштаб съемки	Плотность сети 2D км/км ²	Сетка, км x км	Условный объем, км ³	2D, км	Стоимость в млн. руб. 2D	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Регионально-поисковый	Поиск объектов	D ₁	1:100000 1:50000	—1	2x2	1000	1000	80	400
2	Поисковый	Подготовка объекта	C ₃	1:50000 1:25000	2-2,5	1x1	200	400-500	32-40	80
3	Разведочный	Оценка месторождений	C ₂ и C ₁	1:25000 1:10000	4-4,5	0,5x0,5	70*	300	24	80
* - в соответствии с обычным коэффициентом успеха, близким к 0,3									Итого: п.2+п.3	56-64 80