

При согласовании параметров систем наблюдений, применяемых на предельном мелководье и на суше, представляется возможным без особых сложностей совмещать зоны сброса и набора кратности прослеживания по МОГТ, соответственно, на окончании «морского» и в начале «сухопутного» участков линий наблюдений, обеспечивая получение единой системы наблюдений без потери кратности прослеживания в районе береговой линии.

Для осуществления возбуждения колебаний в компании «ПГС-Хазар» разработан ввинчиваемый в грунт пневмоизлучатель DrillGun (рис.3).

Глубина погружения источника, как правило, не превышает длины одной буровой штанги. Это позволяет существенно повысить производительность работ за счет отказа от операций по наращиванию длины бурового инструмента и его извлечения с целью последующего погружения в освободившуюся скважину излучателя. Применение такого пневмоисточника обеспечивает приемлемую производительность работ на глубинах моря 0,5-0 м, т.е. там, где другие сервисные компании работы просто не проводят.

В настоящее время ведутся работы

по компоновке системы обеспечения источника сжатым воздухом на шасси вездехода амфибии, снабженного буровой установкой и оптимизация его применения.

Описанные новые возможности компании «ПГС-Хазар», основанные на создании и использовании специальных технических средств, повышающих производительность и объемы выполняемых работ, активно делают ее несомненным лидером на российском рынке услуг по проведению сейсморазведочных работ на мелководье и в транзитных зонах по технологиям любой сложности от 2D2C до 3D4C.

И в заключение еще одна новость, подтверждающая выросший авторитет и факт международного признания компании «ПГС-Хазар».

Норвежская компания PGS (Petroleum Geo – Services) – авторитетнейший международный оператор морских геофизических исследований, подписанием соответствующего соглашения подтвердила свое намерение выполнять морские глубоководные сейсмические исследования на шельфах бывшего СССР в качестве субподрядчика компании «ПГС-Хазар», делегируя ей права эксклюзивного подрядчика.

Вниманию специалистов!

В 2011 г. в ООО «Издательство ГЕРС», Тверь, вышла в свет книга **«Сейсморазведка с вибрационными источниками»**, авторы Жуков А.П., Колесов С.В., Шехтман Г.А., Шнеерсон М. Б.

Издание объемом 412 с. подготовлено в соответствии с программой научно-исследовательских работ ООО «Геофизические системы данных». В нем изложены распространенные и новые, еще не вполне устоявшиеся подходы к теории и практике наземной и скважинной сейсморазведки, базирующейся на применении вибрационных источников сейсмических колебаний. Излагается физическая сущность наблюдаемых эффектов, а также процедур обработки без привлечения сложного математического аппарата. Рассмотрены технические средства, методика проведения полевых работ и обработки сейсмических записей. Приведены примеры решения методических и геологических задач в районах с различными сейсмогеологическими условиями в нашей стране и за рубежом. Уделено внимание нелинейным вибросейсмическим эффектам, практическое использование которых в настоящее время только начинается.

Книга предназначена для геофизиков-сейсморазведчиков, работающих в направлении развития наземной и скважинной сейсморазведки, и будет также полезна молодым специалистам и студентам вузов геофизических специальностей.

По вопросам приобретения обращаться по адресу: 410019, Саратов, ул. Крайняя, 129, оф. 316. ООО «ИнформГеофизСервис», тел./факс (8452) 64-14-32; e-mail: paturlov@mail.ru.