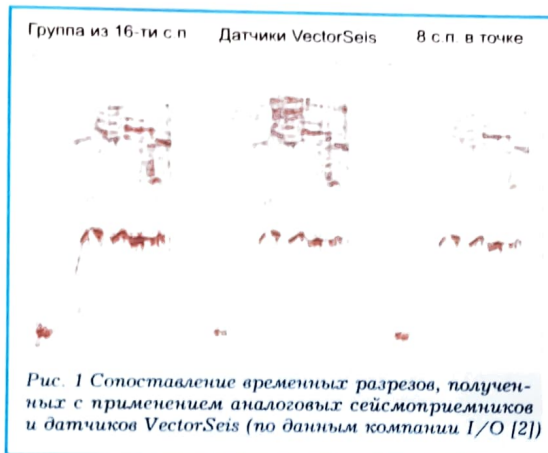




расходным материалом, а становится ценной частью регистрирующей системы - ДАТЧИКОМ сейсмических колебаний и отношение к нему меняется. Он дорого стоит, его необходимо бережно хранить, перевозить, устанавливать.

К настоящему времени во всем мире, различными геофизическими компаниями выполнено уже несколько сот проектов с применением датчиков VectorSeis. И конечно, пристальное внимание при реализации каждого проекта уделялось практическому изучению вопроса перехода к приему колебаний одиночными датчиками. Один из убедительных опубликованных результатов, приведен на рис. 1. Во всех без исключения случаях этот переход к применению для приема колебаний одиночных датчиков VectorSeis не только способствовал

успешному решению стоявших геологических задач, но и позволил значительно повысить производительность работ.

Очевидно, что на современном уровне развития методического и технического оснащения отказ от интерференционного приема явление закономерное, развитие метода этого требует, необходимые условия созрели, и первые способы реализации появились. Продолжать применять линейные группы сейсмоприемников при 3D и 3C вредно - это тормозит процесс развития, приводит к искажению результатов и применение интерференционных систем здесь неизбежно будет отторгнуто, как инородное тело в гармоничной системе.

Недалеко то время, когда единичные (не интерференционные) пункты приема на площадях исследований будут располагаться так же плотно как, в недавнем прошлом, сейсмоприемники в группе, и это, в свою очередь, опять вызовет дискуссию, потребует увеличения расходов на полевые работы и обработку данных, но неизбежно повысит информативность, детальность и надежность получаемых результатов.

Литература

1. Жгенти С.А., Смирнов Д.Н., Перегудов Ю.П.: "Новейшее оборудование INPUT/OUTPUT делает наземную 3-х компонентную сейсморазведку высокопроизводительной и надежной", - "Приборы и системы разведочной геофизики", № 02/2003. Саратовское отделение ЕАГО.
2. Cara Kiger: "Improving Seismic Imaging and Interpretation through Full wave Acquisition Technology", Форум I/O в Москве 21-22 сентября 2004г.



Компания "ГЕОСЕЙС"



**Предлагает геофизическим компаниям
оборудование в аренду
Сейсмостанции: SN 388; UL 408; INTROMARIN и другие
Источники возбуждения: ГЕОТОН; NOMAD 65; СВС 30**



Тел./факс: (095) 202-32-17, 202-32-27
e-mail: geoton@geoton.ru,
geoseis@col.ru
<http://www.geoton.ru/>

