



# ПОЛЕВОЙ СЕЗОН

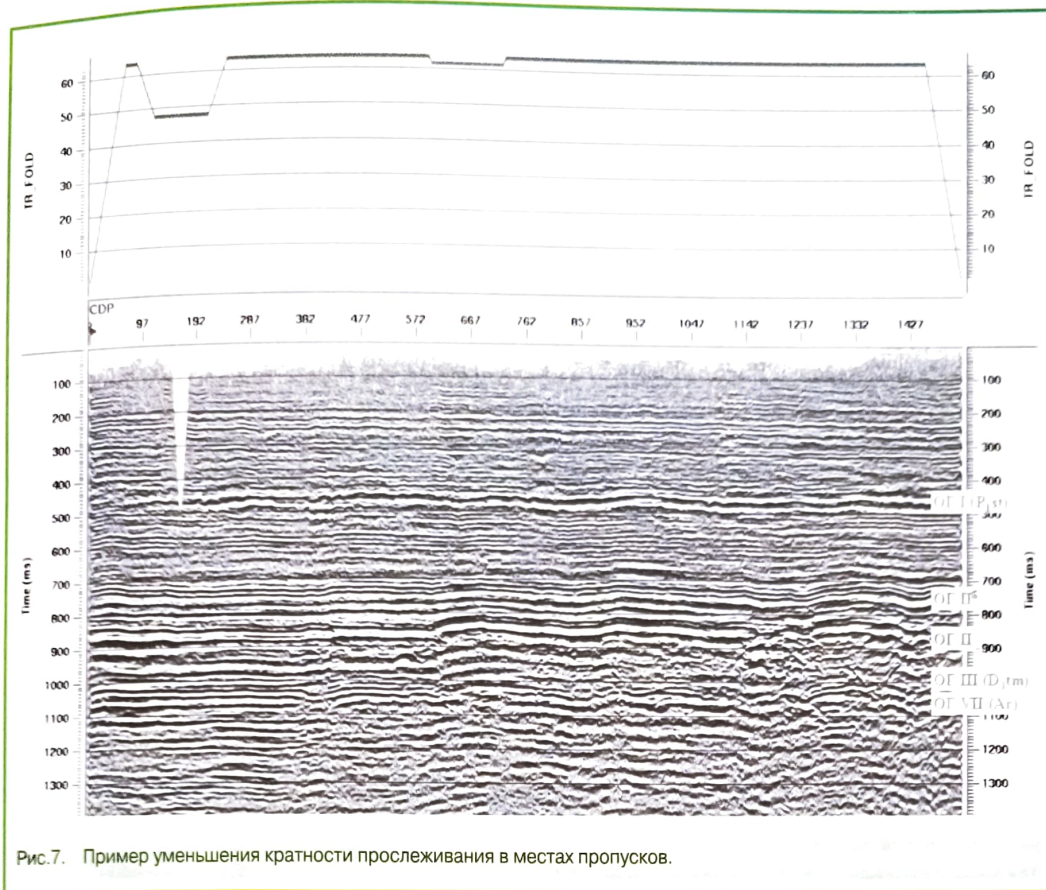


Рис.7. Пример уменьшения кратности прослеживания в местах пропусков.

фильтрации, так как может сложиться ложное представление о качестве зарегистрированного материала. Выдвигаемое же некоторыми супервайзерами требование проводить оценку сейсмограмм с выключенной на выводе автоматической регулировки усиления в подавляющем большинстве случаев лишено оснований, т.к. случается, что при наблюдаемой перегрузке близких к пункту возбуждения каналов, бывает невозможно визуально выделить вообще какой-либо сигнал на максимальных удалениях.

Как известно, появление пропусков пунктов возбуждения и пунктов приема ведет к уменьшению кратности профилирования. На первичных временных разрезах места потери кратности отображаются в виде характерных пробелов («клинов») (рис.7).

В процессе дальнейшей обработки эти пропуски принято заполнять, фактически интерполируя значения времен (а далее, соответственно, рассчитываются и глубины) от двух ближайших имеющихся пикетов. Рисунок 7 наглядно демонстрирует увеличение неопределенности корреляции с увеличением количества пикетов, пропущенных подряд, и с уменьшением глубины. Поэтому одна из задач супервайзера - не допускать необоснованные пропуски.

Список причин снижения качества полевого материала не ограничивается перечисленным выше. В статье отражен преимущественно авторский опыт супервайзерского сопровождения полевых сейсморазведочных работ общим объемом порядка 20 тысяч погкм, более, чем на 40 объектах, в течение 2006-2009 годов. Поэтому настоящую публикацию предлагается рассматривать как предложение к другим специалистам поделиться своим опытом как в части анализа причин ухудшения качества сейсмического материала, так и в части встреченных трудностей. Не сомневаемся в том, что это будет способствовать росту

эффективности работы в значительной мере разрозненных супервайзерских служб российских предприятий.

## Список литературы

1. «Временная инструкция супервайзеру (представителю супервайзерской службы ФГУП НВНИИГГ) на полевых сейсморазведочных работах». Саратов, ФГУП НВНИИГГ, 2006.
2. «Временные требования к проведению сейсморазведочных работ 2D». Саратов, ФГУП НВНИИГГ, 2001.
3. «Инструкция по сейсморазведке». Москва, 1986.



**Встречи  
на Волге**

**Саратов  
8-10 сентября  
2009**



ОАО «СКБ СП» и Саратовское региональное отделение МОО «ЕАГО» приглашают коллег и друзей принять участие в научно-практической конференции «ГЕОТЕХ-2009», которая состоится 08-10 сентября 2009 г. в Саратове.

Заявки на участие в свободной форме на бланке предприятия и тезисы выступлений направляйте по факсу (8452) 64-14-32; (8452) 27-21-01 или по электронной почте: [turlov@skbsp.ru](mailto:turlov@skbsp.ru). В заявке просим указать: Ф.И.О. участника конференции, должность, тему сообщения, размер выставочных площадей и их оснащение, а также тип номера в гостинице для бронирования и необходимость встречи на вокзале или в аэропорту.

**ОРГКОМИТЕТ:**

Контактный тел.: (8452) 64-14-32; 570-505

Факс: (8452) 64-14-32; 27-21-01

e-mail: [turlov@skbsp.ru](mailto:turlov@skbsp.ru)