

Рис. 5 Предварительный временной разрез на профиле 226, ЮМВ группировки 4-х "Енисей КЭМ-2", сумма 8 воздействий

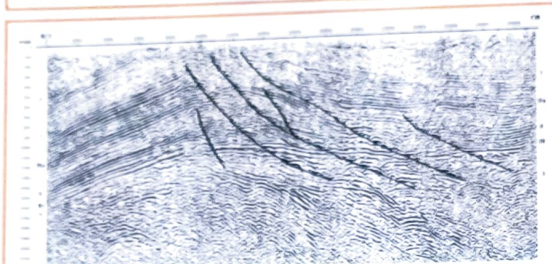


Рис. 6 Предварительный временной разрез на профиле 227, ЮМВ группировки 4-х "Енисей КЭМ-2", сумма 8 воздействий

"Прогресс 96).

Синхронность воздействий излучателей и электромагнитных источников в целом оценивалась по показателям сейсмоприемников в скважинах на глубинах 3-7, 20 м и записям от акселерометров, установленных на пригрузе, якорь, полозе источников. Характерная форма сейсмического импульса падающей волны,

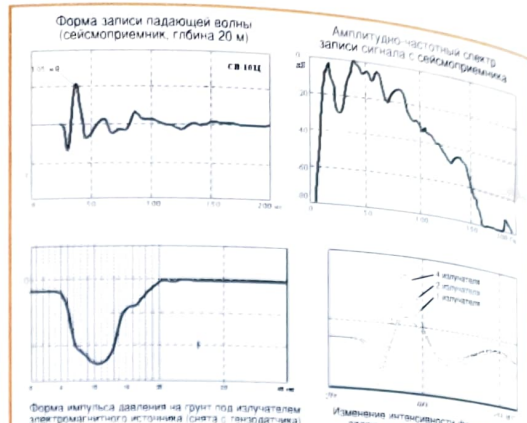


Рис. 7 Характеристика сейсмических импульсов при возбуждении упругих колебаний 1, 2, 4 излучателями "Енисей КЭМ-4"

зарегистрированной от скважинного сейсмоприемника (рис. 7) цифровым осциллографом Tektronix с несущей частотой 20 МГц, позволила с высокой точностью определить несинхронность воздействий меньше 0,1 м/сек. Степень несинхронности и повторяемости воздействий по измерениям ускорений акселерометрами ADXL-150 на элементах конструкции источника иллюстрирует рис. 8. Как следует из приведенных данных, отклонения не превышают 0,08 м/сек для элементов конструкции КЭМ-4.

Выше перечисленные эксплуатационные характеристики и выбор санной транспортной базы для модификаций "Енисей СЭМ" обеспечивают применение и проходимость

НОВАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ РАЗРАБОТКА

ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЙ СЕЙСМИЧЕСКИЙ ВИБРАТОР СВ-120/250ВИ

Предназначен для возбуждения сейсмических колебаний при сейсморазведочных работах на нефть, газ и рудные ископаемые



Цель разработки - повышение сейсмогеологической эффективности работы геологоразведочных комплексов, т. е. повышение глубинности прохождения сейсмических сигналов и точности отображения горизонтов геологических сред (слоев) в "разрезах". Указанная цель достигается за счет:

- повышения мощности возмущающего силового вибрационного воздействия на поверхность грунта;
- расширения частотного диапазона вибратора;
- наличия в системе управления широкого спектра законов сканирования частоты вибраций (линейные, степенные, логарифмические);
- снижения уровня нелинейных искажений;
- оснащения высокоэффективной системы импульсных сигналов (воздействий), обеспечивающей исследование зоны малых скоростей (на глубинах 20...50 м);
- наличия системы оперативного контроля технического состояния каждого сеймовибратора.

Основные параметры возбуждения:
максимальное толкающее усилие
диапазон частот вибрации
статическая нагрузка на грунт
пиковое значение импульсного воздействия

12т.с.
5...250Гц
13т.с.
12т.с.

Приведенные параметры подтверждены результатами эксплуатации сейсмической партии в Саратовской геофизической экспедиции.
Поставщик производит ввод сеймовибраторов в эксплуатацию, гарантийное и послегарантийное обслуживание.

Наши реквизиты:

РОССИЯ, 352913, г. Армавир, Краснодарского края,
Промзона, Точмашприбор, НИКСИМ
Тел. (86137) 6-76-43, 6-83-24; факс: (86137) 6-74-63, 7-85-78
Http://www.niktsim.ru, e-mail: info@niktsim.ru