

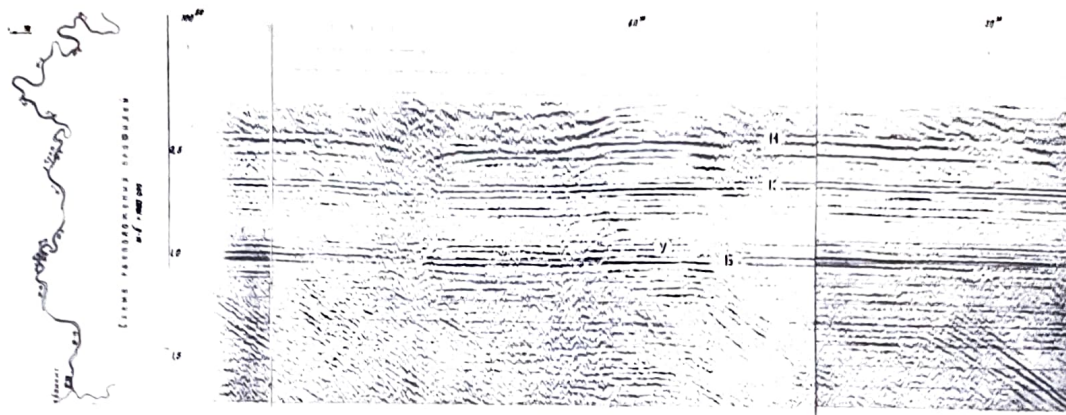


Рис. 4. Фрагмент временного разреза для маршрута вдоль реки Подкаменная Тунгуска с интенсивным фоном боковых волн-помех, отраженных от неоднородности поймы реки (уступы береговой линии, рельеф русла реки и т.д.), маскирующих докембрийские отражающие горизонты ($t_0 > 1$ с)

объемной сейсморазведки, с площадным расположением на акватории ПВ на поперечных базах до 300-350 метров обеспечит подавление боковых волн-помех, отраженных от неоднородностей поймы реки; повышенную разрешенность разреза, исключит флуктуации кратности в системе наблюдения, даст больше оснований для трассирования тектонических нарушений через долины рек; данные маршрутов смогут служить основанием для увязки изолированных площадных съемок вдоль маршрута.

В заключение обращаю внимание читателей на следующее: предложенная модель источника может быть базовой для создания малых серий источников с 1-2 двигателями для возбуждения упругих колебаний при проведении ВСП в глубоких скважинах с размещением ПВ на прилегающих водоемах. Поскольку основную массу источника

составляют пригрузки весом от 400 до 800 кг вполне логично доставлять их на глубокие скважины в период массового завоза на точку будущей скважины оборудования и материалов. Оставшуюся часть массы источника весом 1,0-1,5 т можно завести вертолетом перед проведением работ ВСП. Монтаж источника с применением простых грузоподъемных средств займет несколько смен.

Литература

1. Ивашин В. В. и др. «Импульсные электромагнитные сейсмоисточники: особенности и перспектива совершенствования», «Приборы и системы разведочной геофизики», №2, 2005 г., с. 09-13.
2. Смирнов В. П. «Первые результаты опробования импульсного водного источника «Енисей ВЭМ-100» в бассейне и на акваториях Красноярского водохранилища и р. Иртыш», «Приборы и системы разведочной геофизики», №2, 2005 г., с. 33-37.

ООО «ФИРМА»ГЕОСЕЙС»

**Разработка,
производство,
продажа,
импульсных
источников
«ГЕОТОН».**

G

**Предоставление в
аренду
телеметрического
сейсморегистрирующего
оборудования.**

N

E

N

**ШТАБ
ОПЕРАТИВНОЙ
ГЕОФИЗИЧЕСКОЙ
ПОМОЩИ**

O

**Продажа, сервисное
обслуживание
и предоставление
в аренду сейсмических
вибраторов.**

Адрес: 123104, г. Москва, Сытинский тупик, д. 3, оф. 2

Тел./факс: (495) 202 32 17, 202 32 27

e-mail: geoseis@col.ru, geoton@geoton.ru, http: www.geoton.ru