

Блок управления GDS-II - НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Февраль, 2015 г.

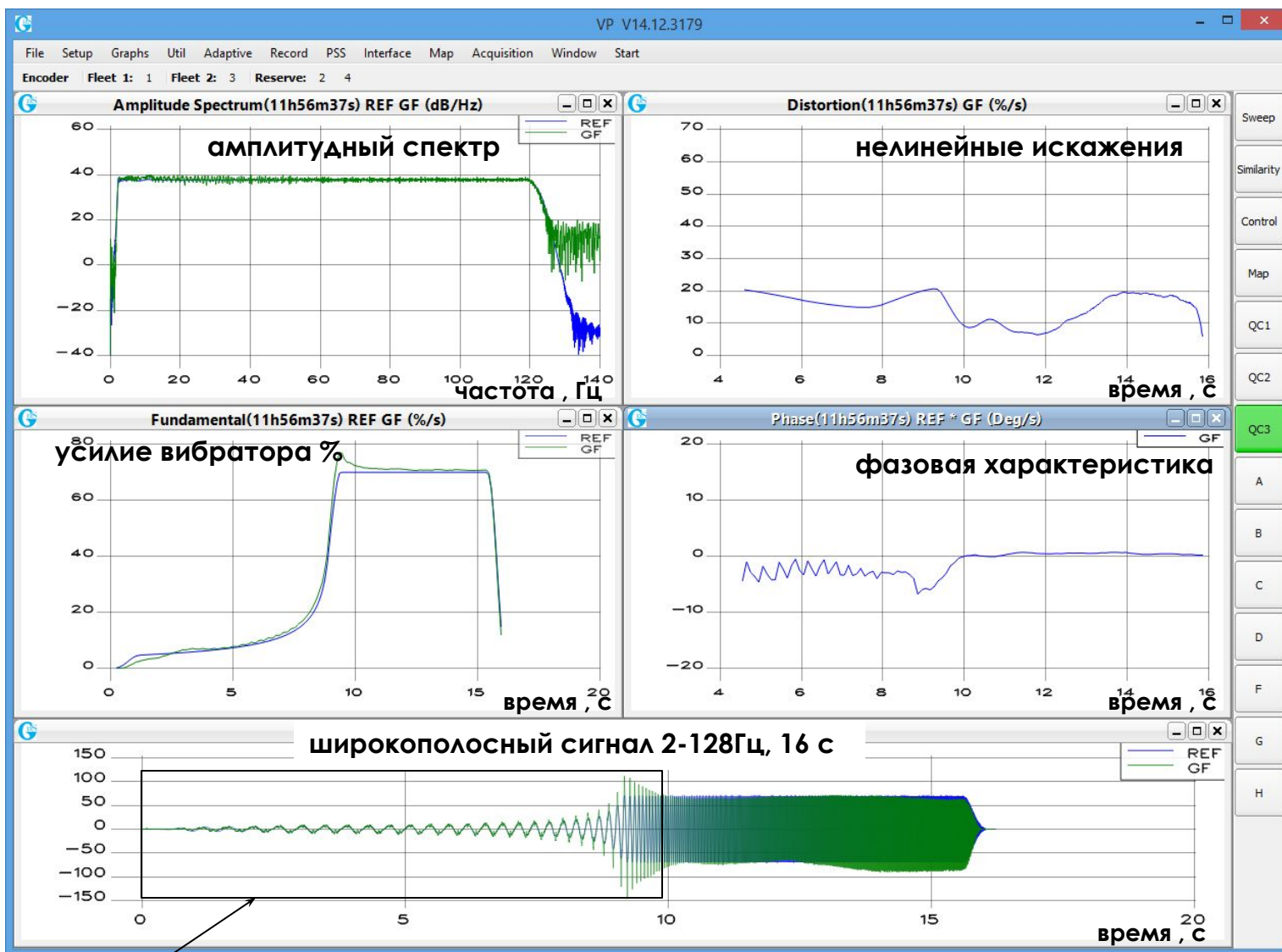
Система управления виброисточниками GDS-II в режиме генерации низких частот с использованием стандартных вибраторов

GDS-II



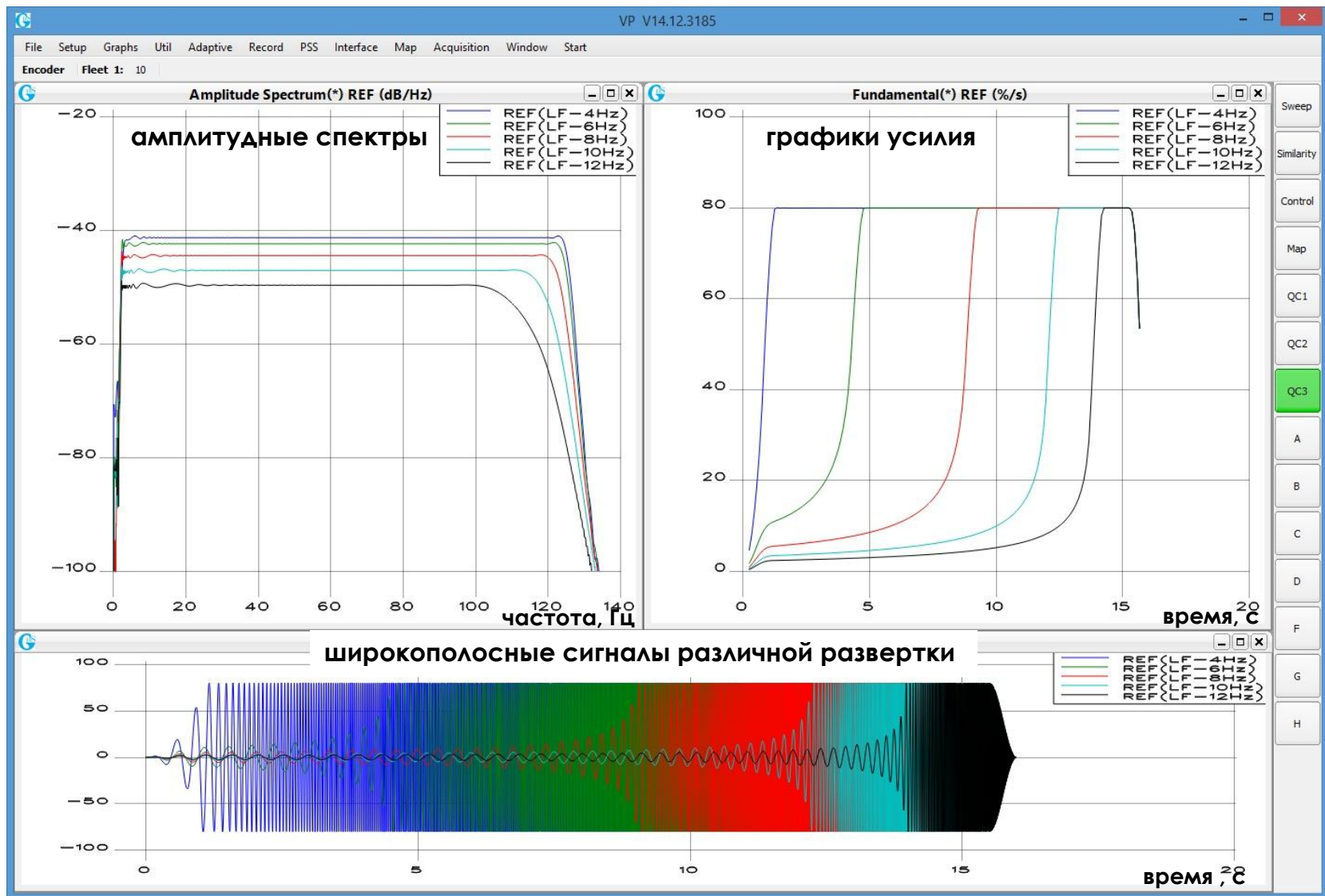
- NEW** → Полная совместимость с бескабельными сейсмостанциями
 - NEW** → Принципиально новый цифровой радиомодем с разделением каналов по времени (TDMA)
 - NEW** → Обеспечение работ по высокопроизводительным технологиям
 - NEW** → До 4-х опорных свипов одновременно
 - NEW** → Навигационный пакет на планшетных компьютерах
 - NEW** → Табличный НЧ свип, загружаемый по радио
 - NEW** → Запись сигналов с плиты и инерционной массы виброисточников на USB Flash Drive
- Адаптивный режим работ**
Встроенная локальная сеть вибраторов
Встроенный GPS
Встроенная система DGPS коррекции (RTCM-104)

Широкополосный СВИП-сигнал 2-128 Гц

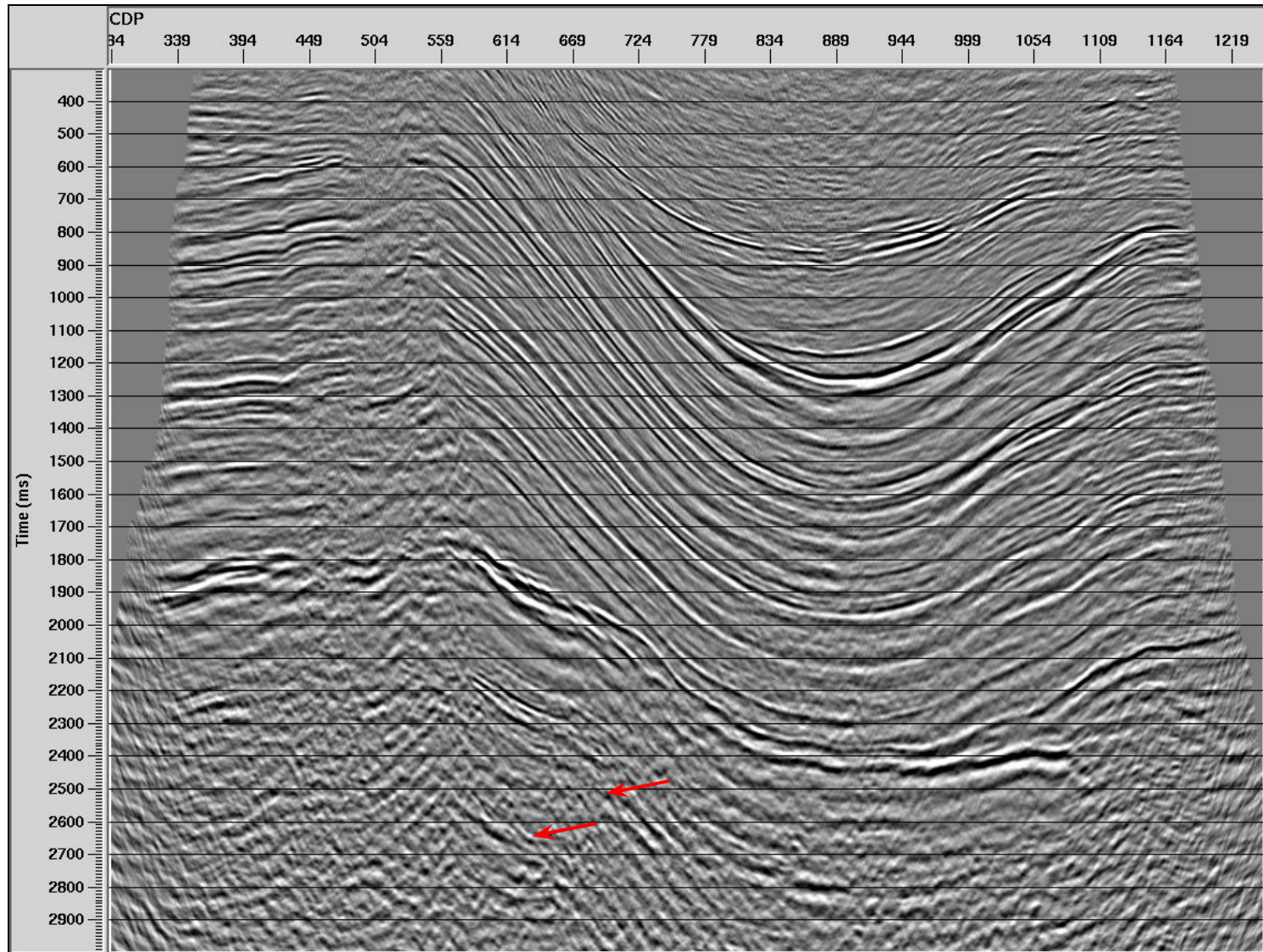


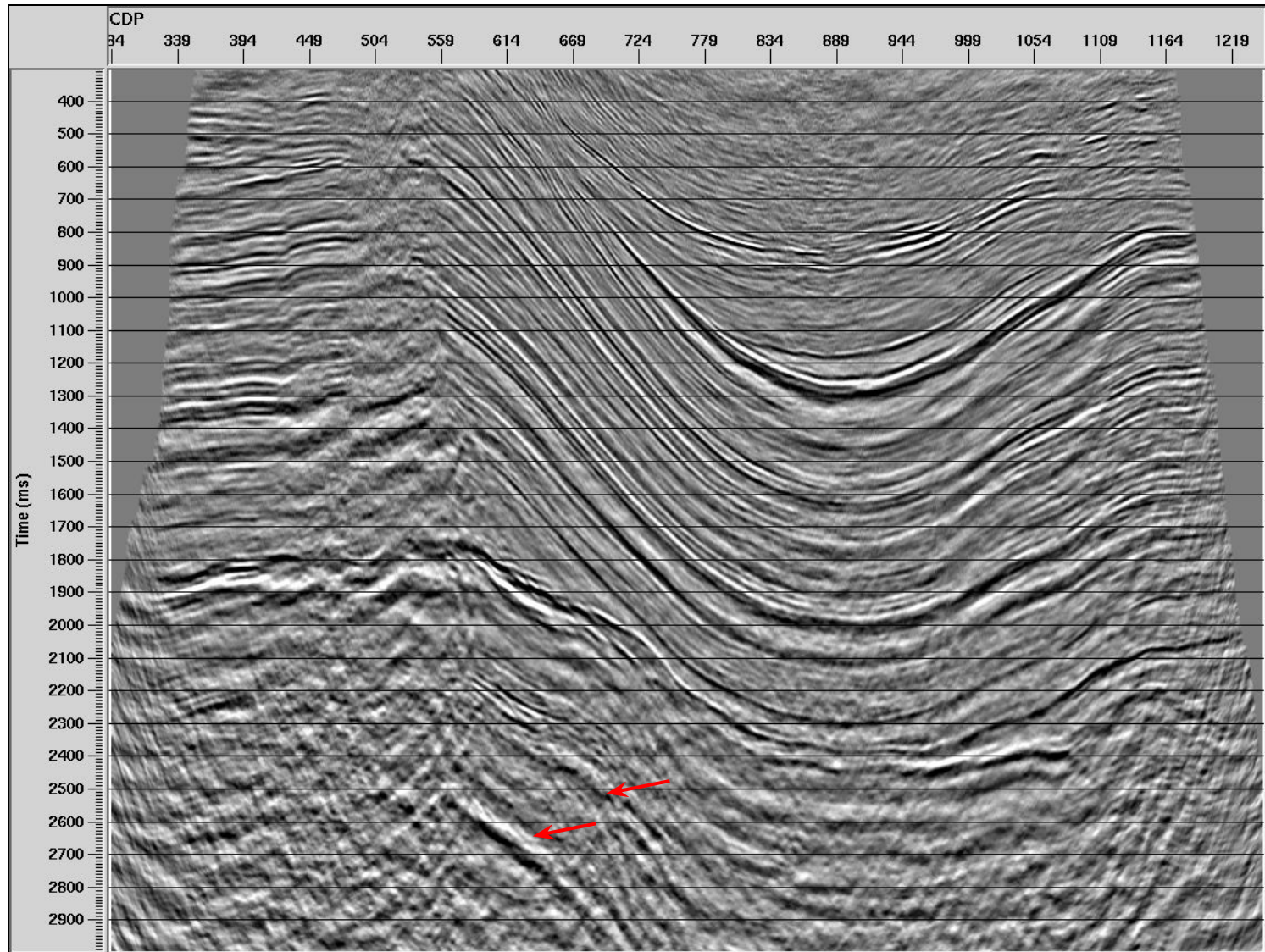
Частоты 2-8 Гц, 0-10 с

Семейство широкополосных сигналов 2-128 Гц

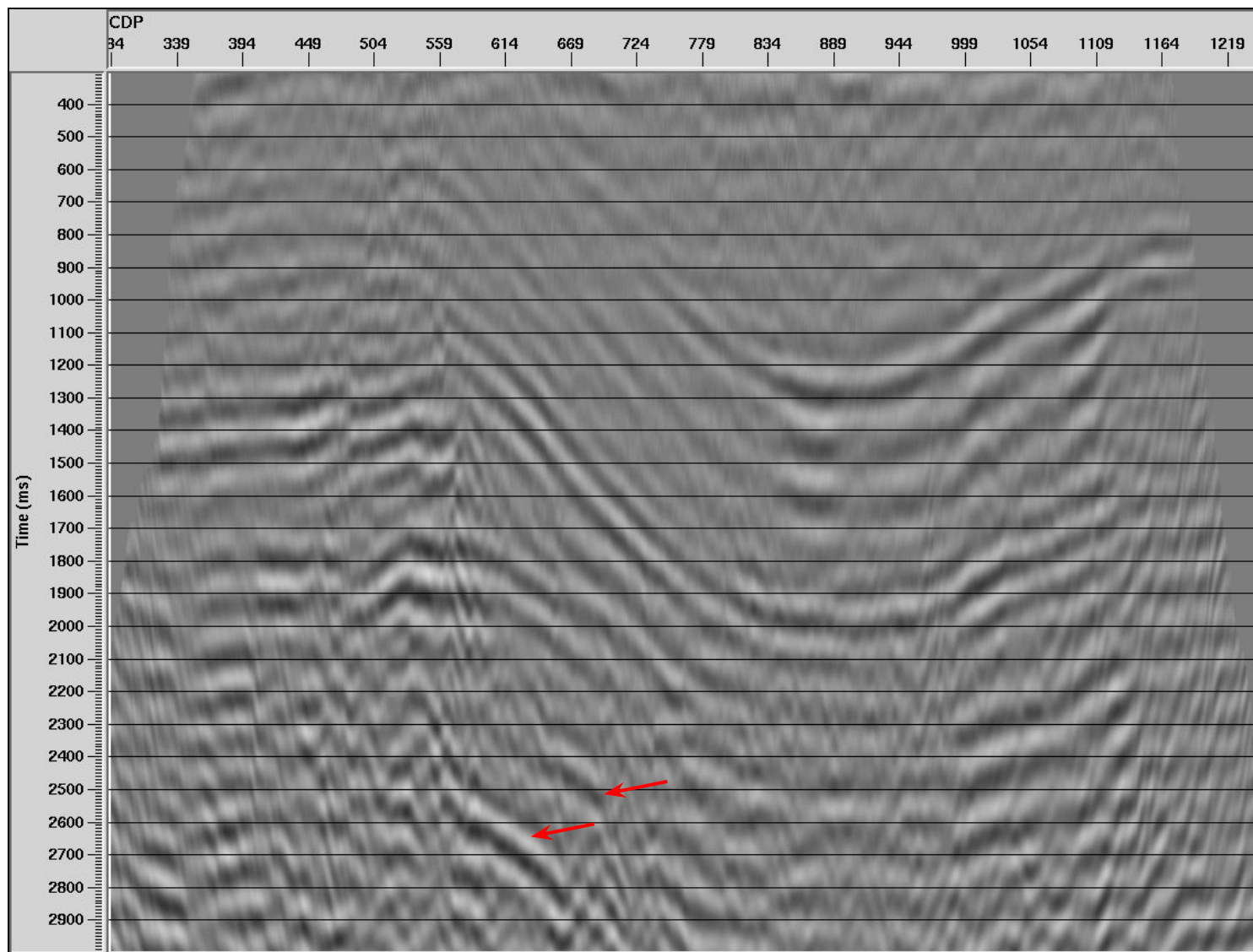


Опытные работы – 2D, Узбекистан
Стандартный свип 6-90 Гц
Широкополосный свип 3-90 Гц



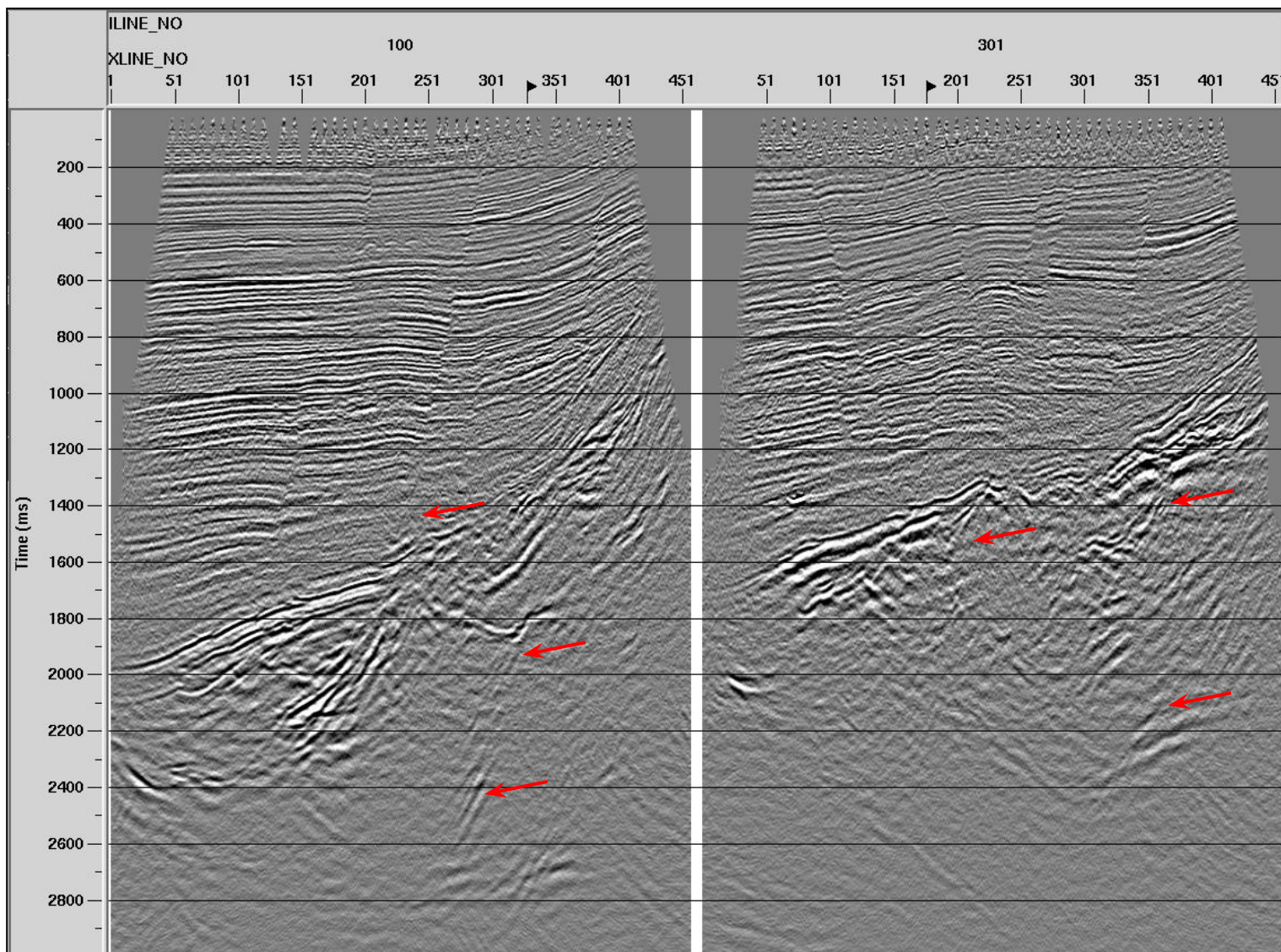


Разница между стандартными и широкополосными данными

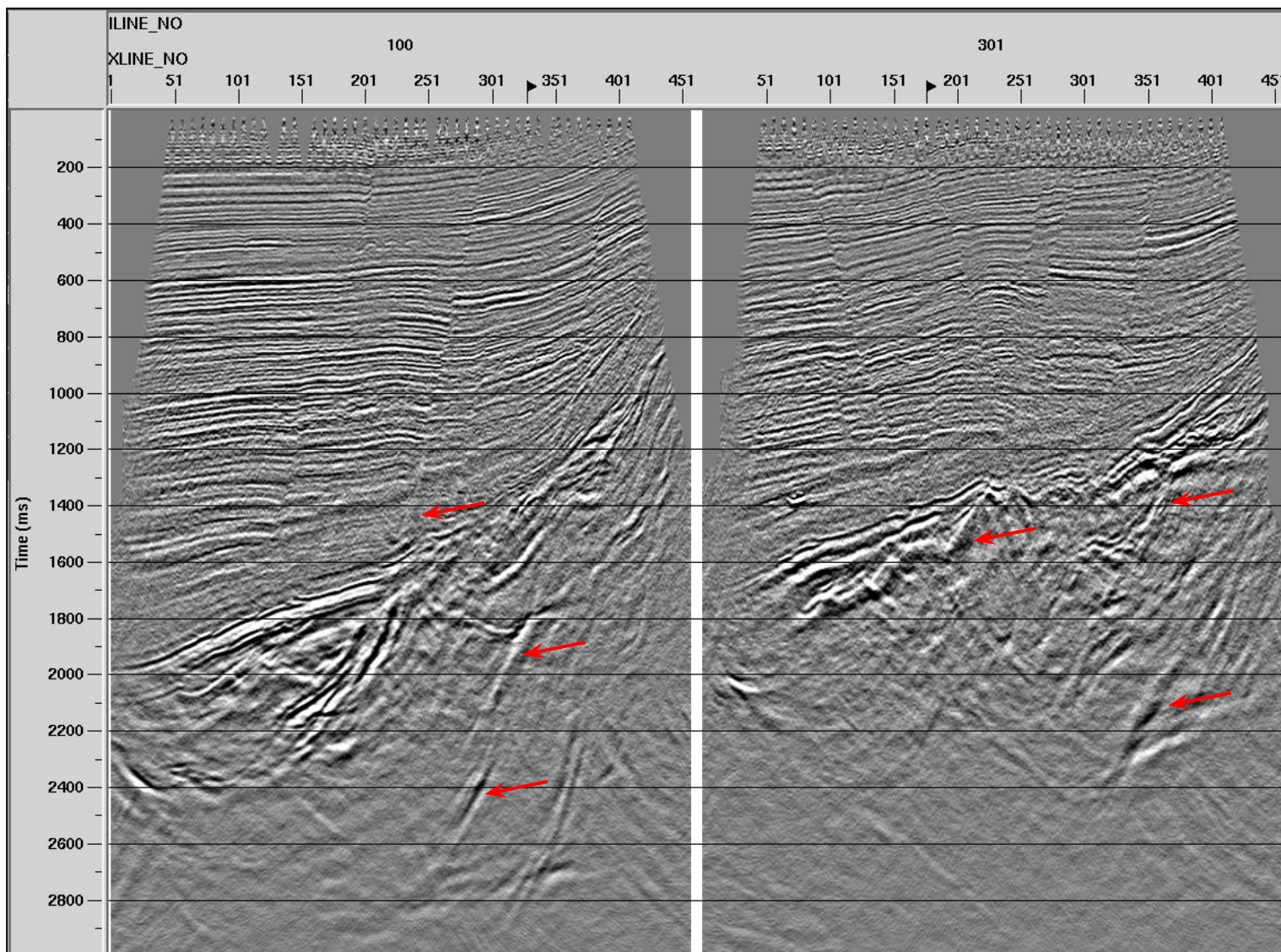


3D проект, Китай
Стандартный свип 8-90 Гц
Широкополосный свип 1.5-90 Гц

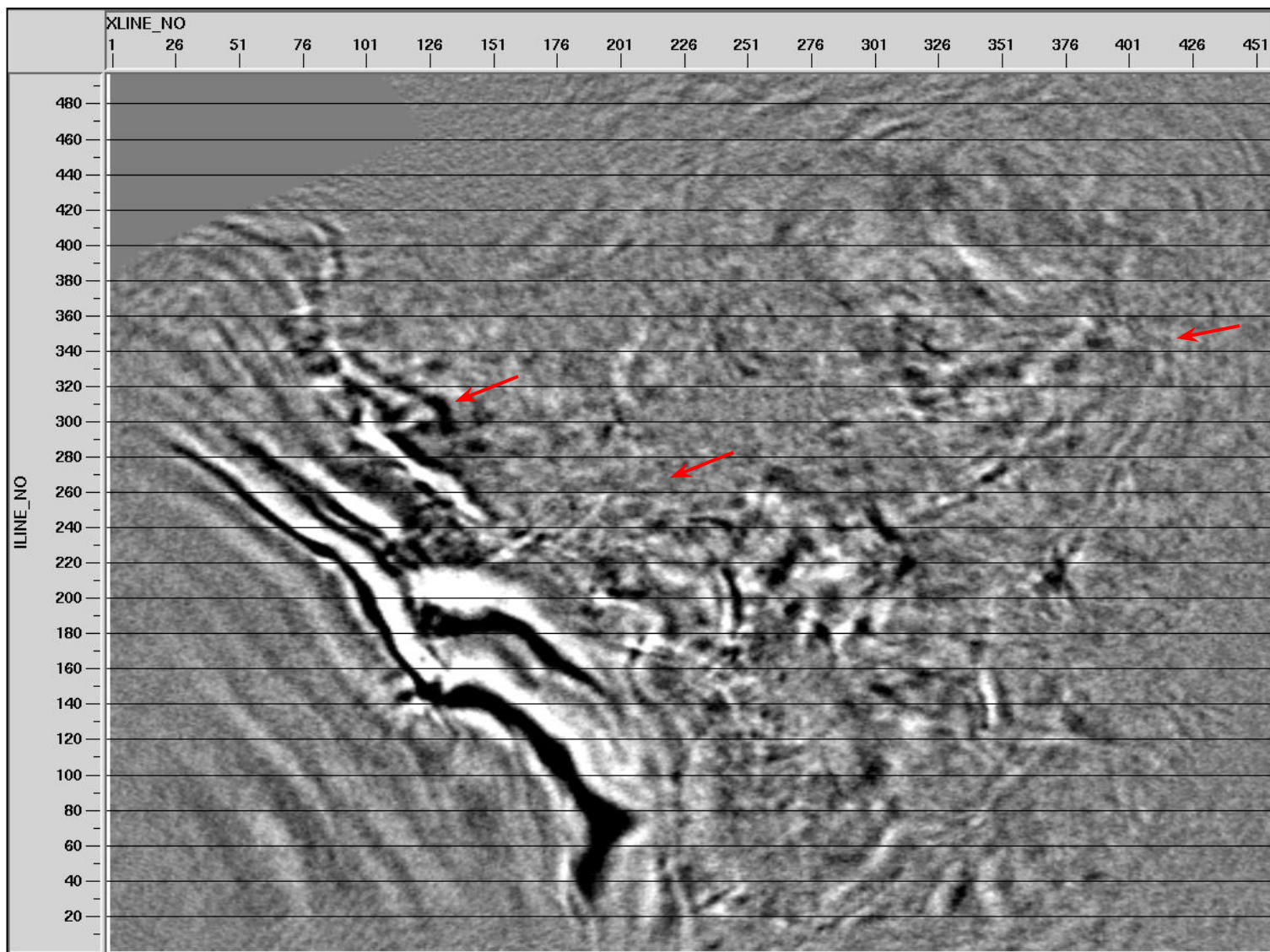
Разрез по инлайнам 100 и 301, СТАНДАРТНЫЙ СВИП



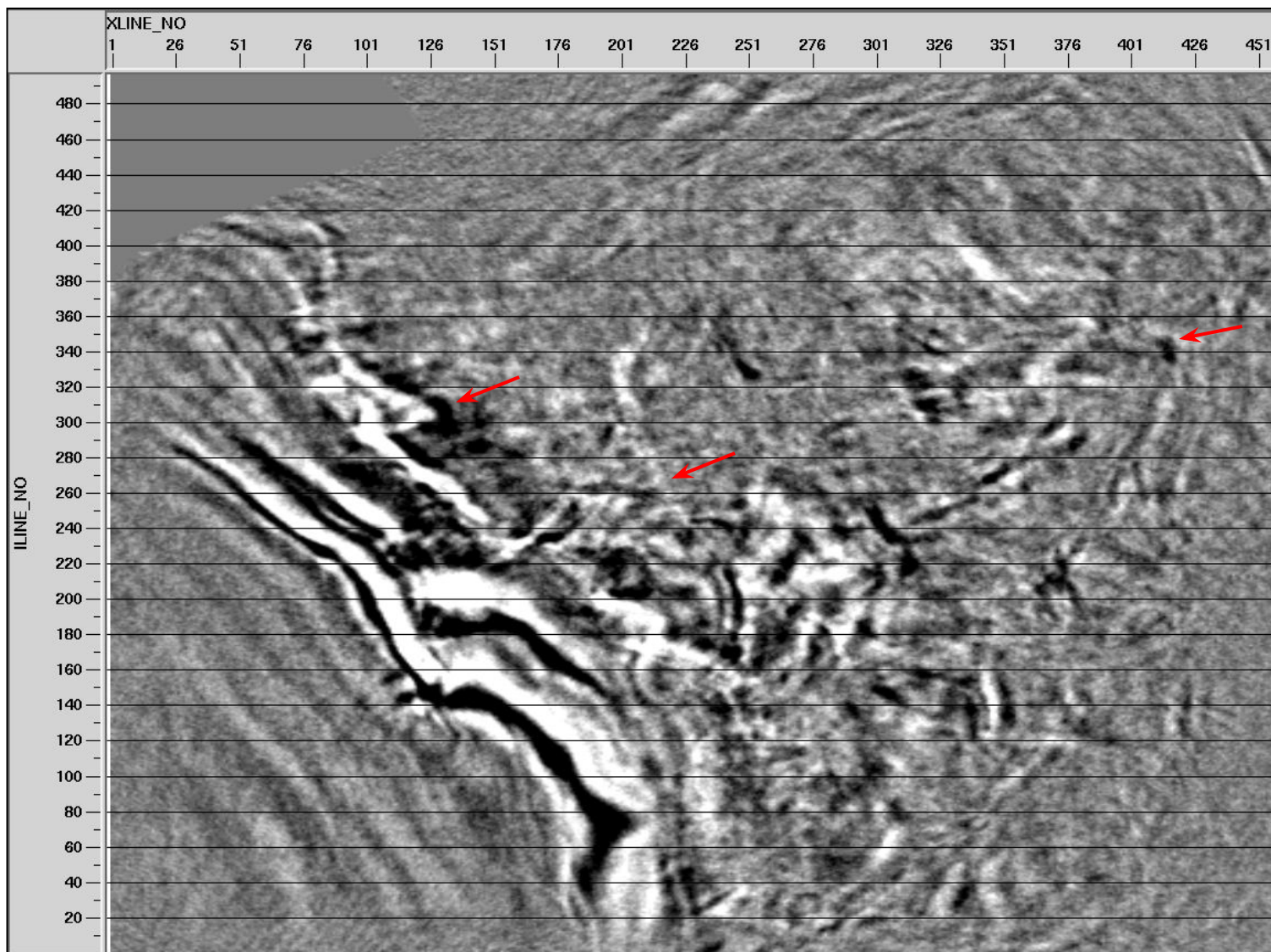
Разрез по инлайнам 100 и 301, широкополосный свип



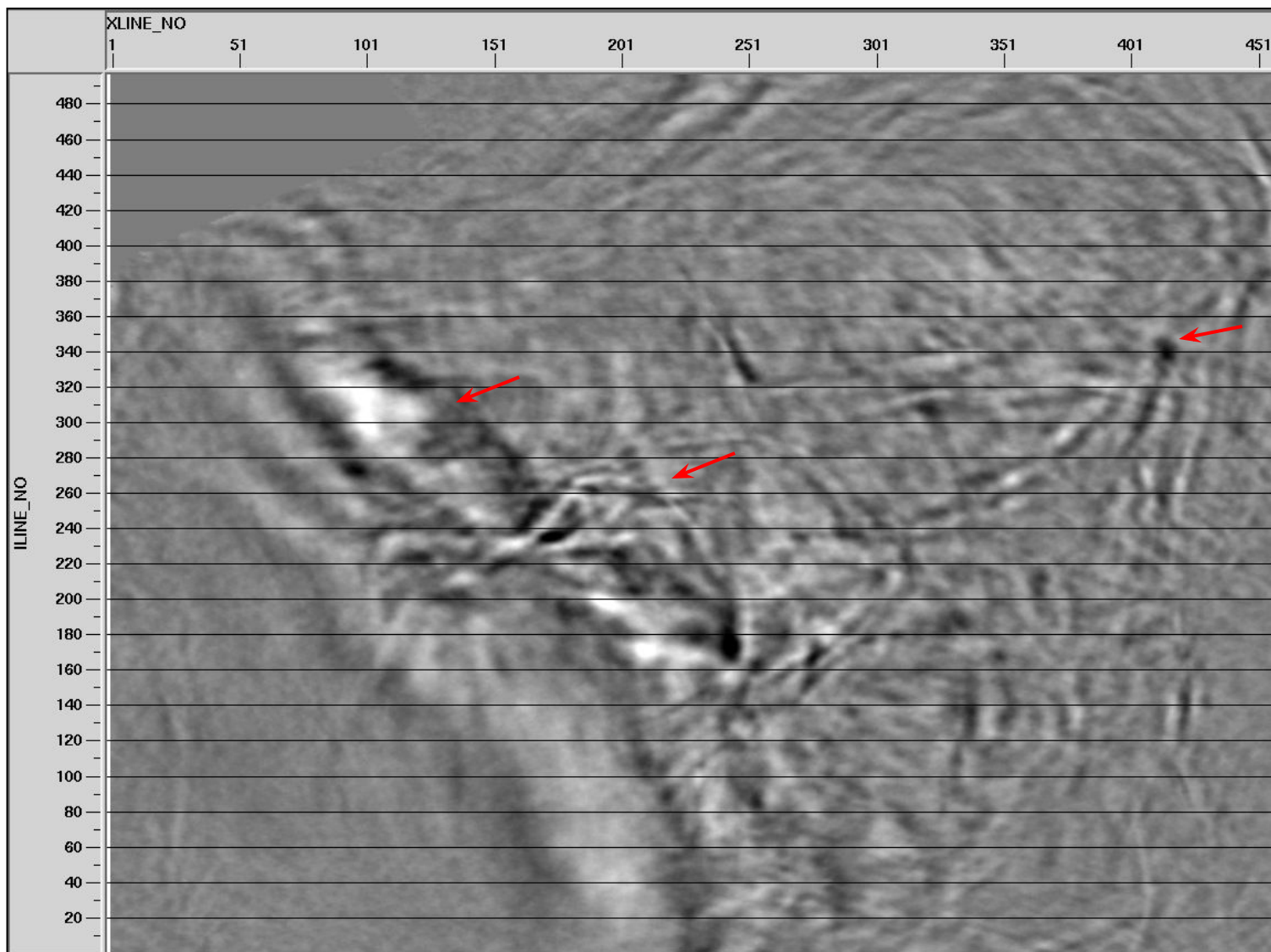
Временной срез - 1700мс Стандартный свип



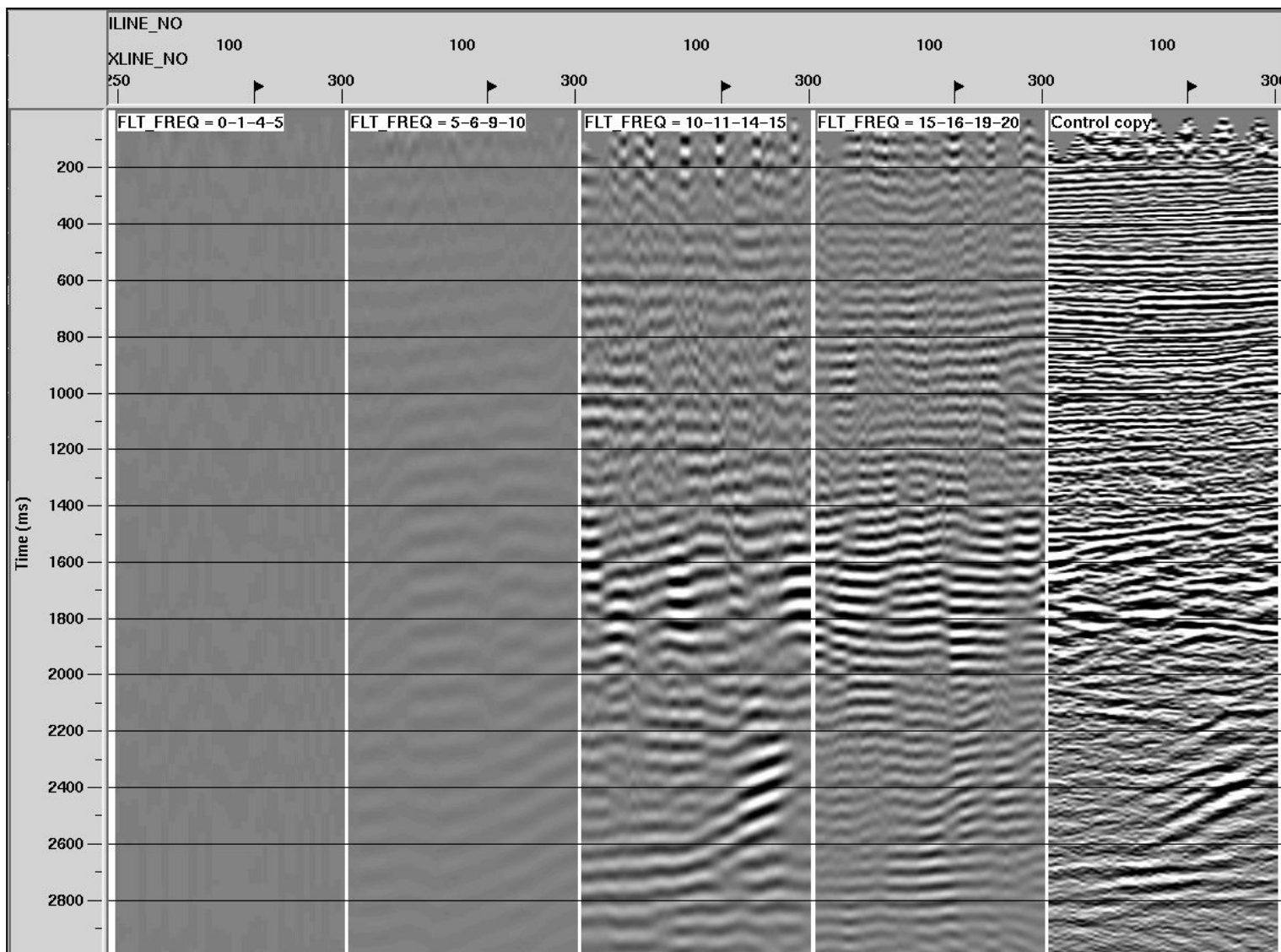
Временной срез - 1700мс Широкополосный свип



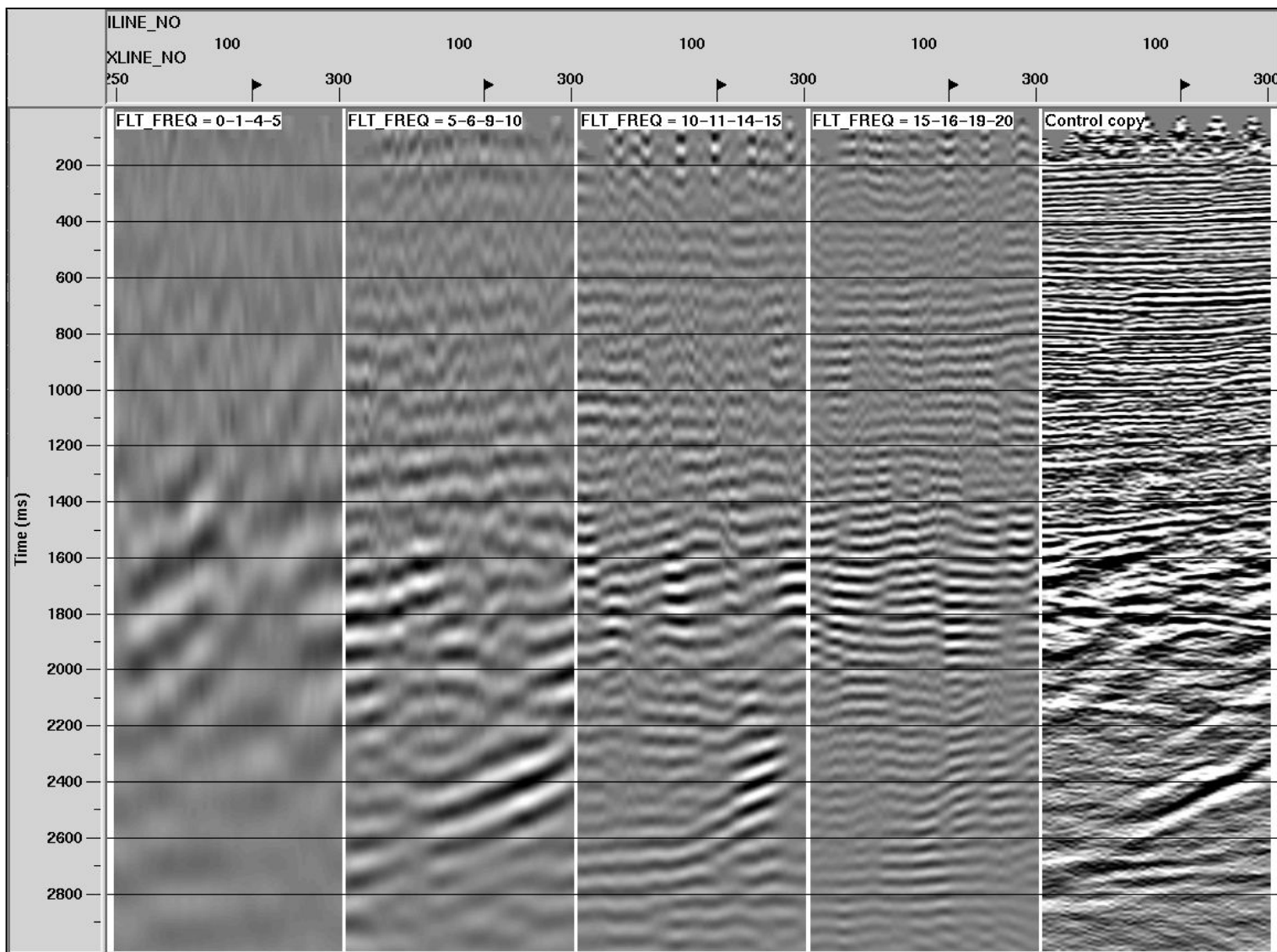
Временной срез -1700мс Разница между стандартными и широкополосными данными



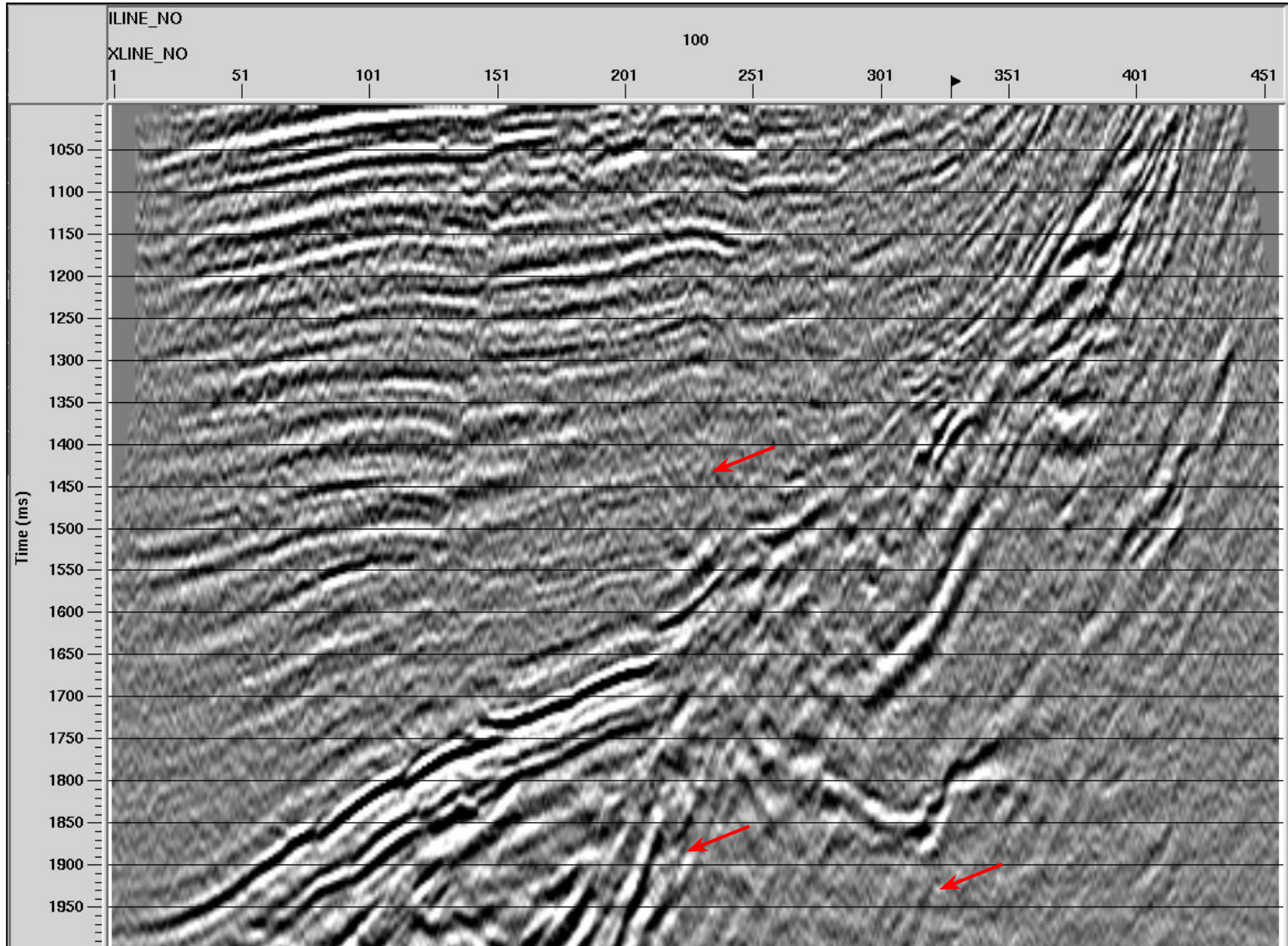
Панели полосовой фильтрации, стандартный свип



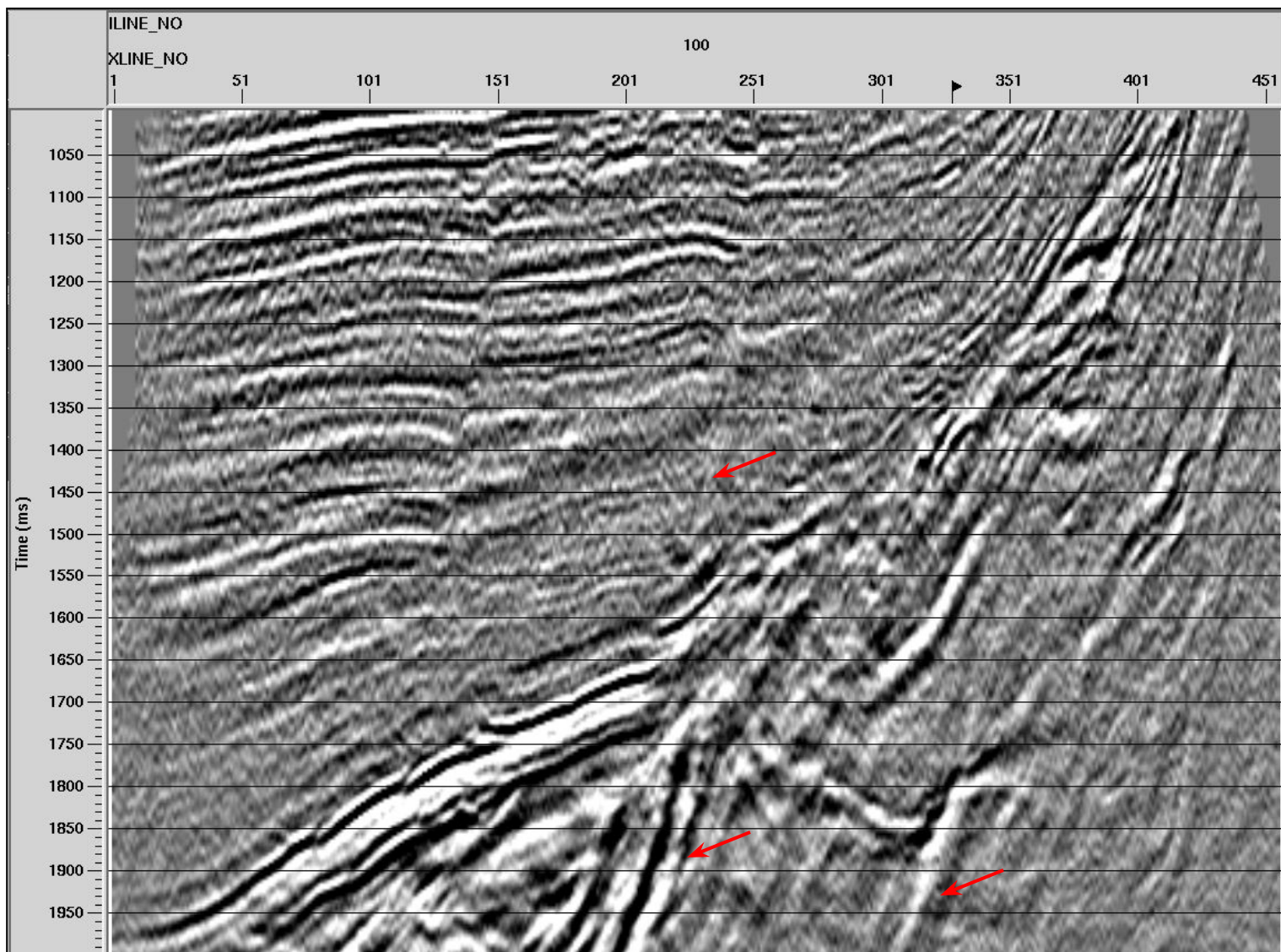
Панели полосовой фильтрации, широкополосный свип



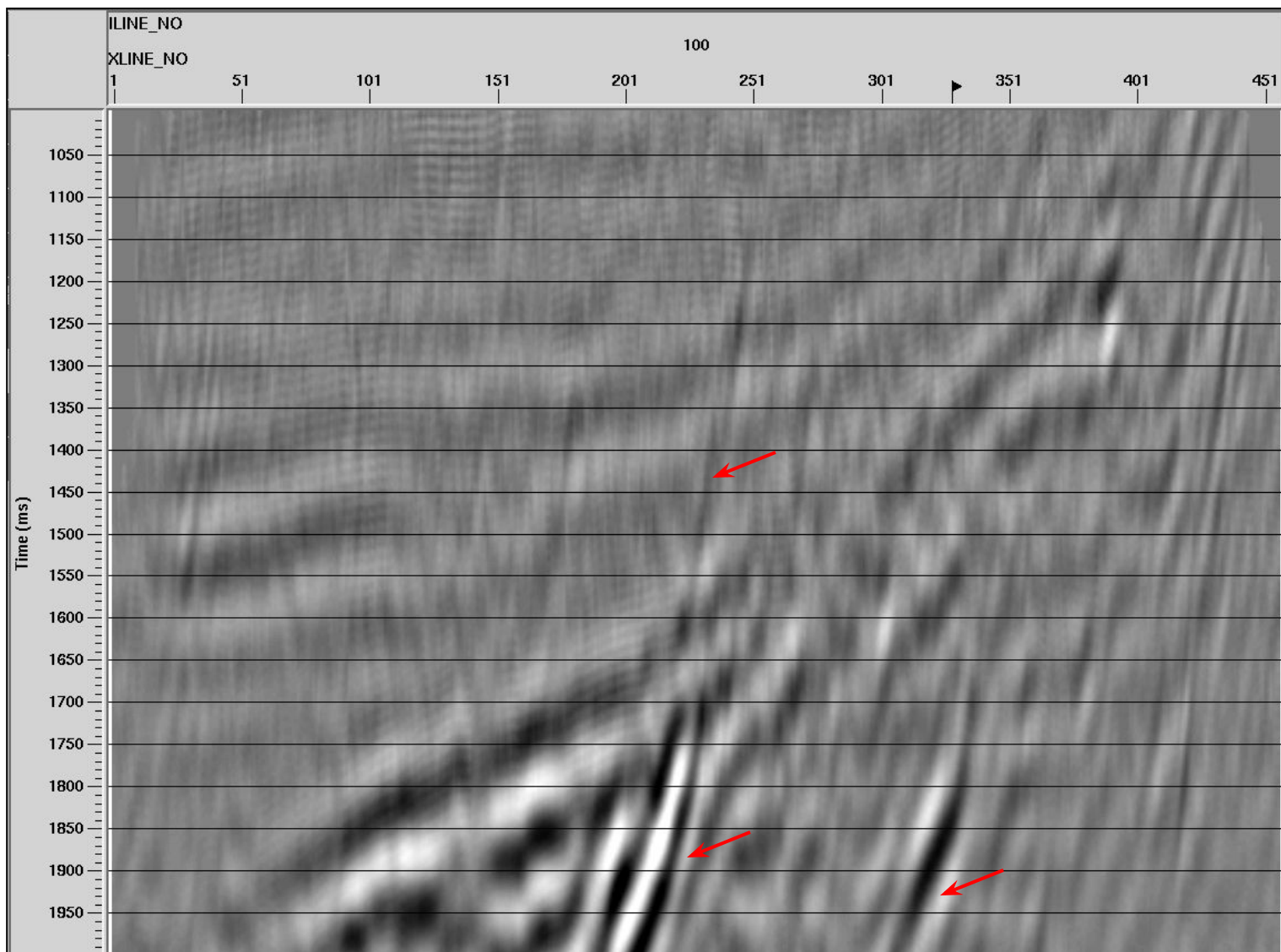
Инлайн 100. Стандартный свип



Инлайн 100, широкополосный свип



Разница между стандартными и широкополосными данными



- Система GDS-II позволяет генерировать широкополосные сигналы с использованием стандартных виброисточников и приемников
- Режим низкочастотной вибрации реализует автоматическую регулировку усилия воздействия исходя из возможностей гидравлической системы любого виброисточника
- Результаты опробования показали значительный прирост информации в области низких частот, повышающей глубину исследований и контрастность изображения тектонических нарушений