



Решения ООО "Энергоавтоматика".

Система поддержки принятия решений  
(СППР) управления трубопроводом DiSPY.



# Структура СШПР

И  
с д  
х а  
о н  
д н  
н ы  
ы е  
е



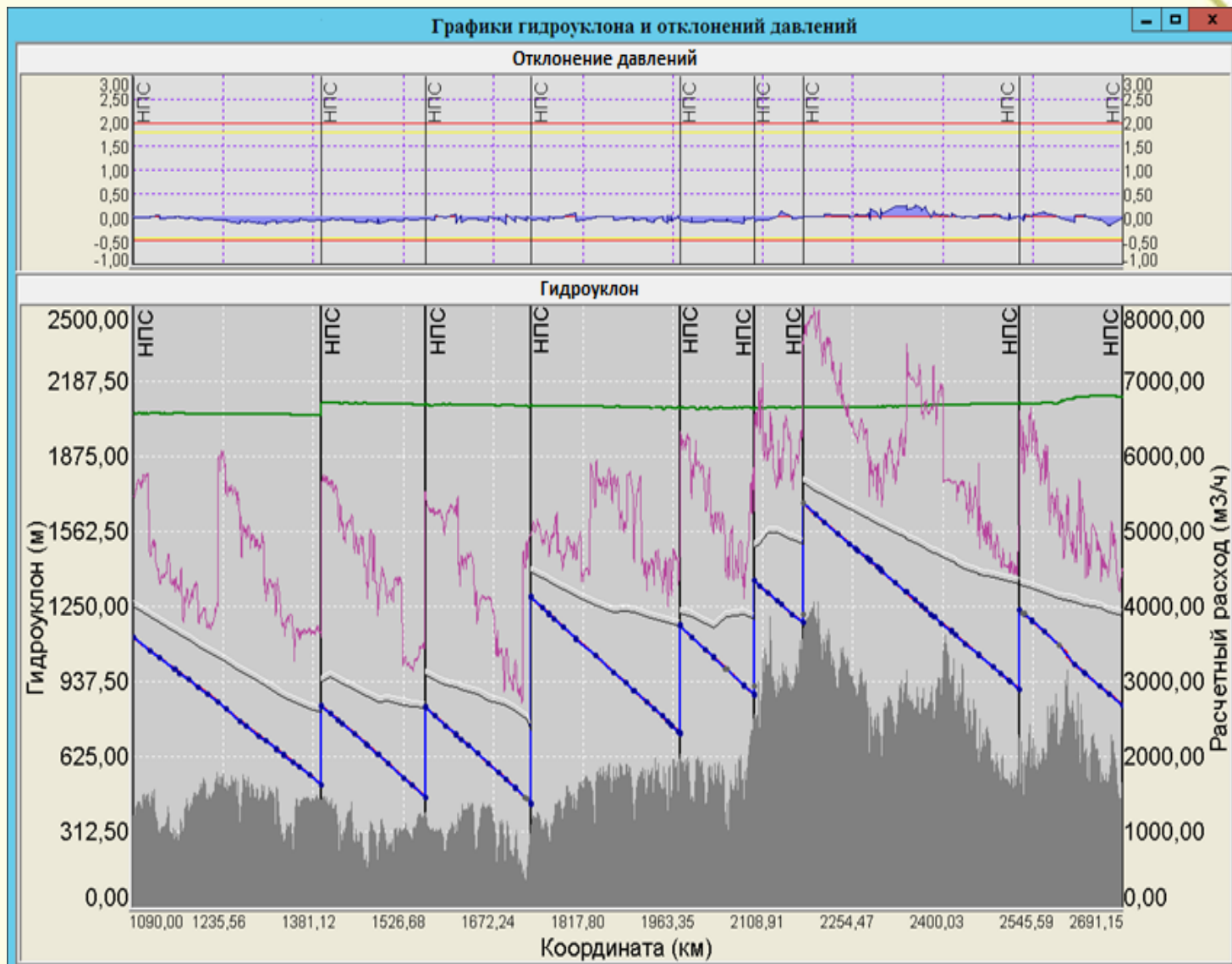
**DiSPY**

Математическая  
модель



# Общий принцип действия СППР

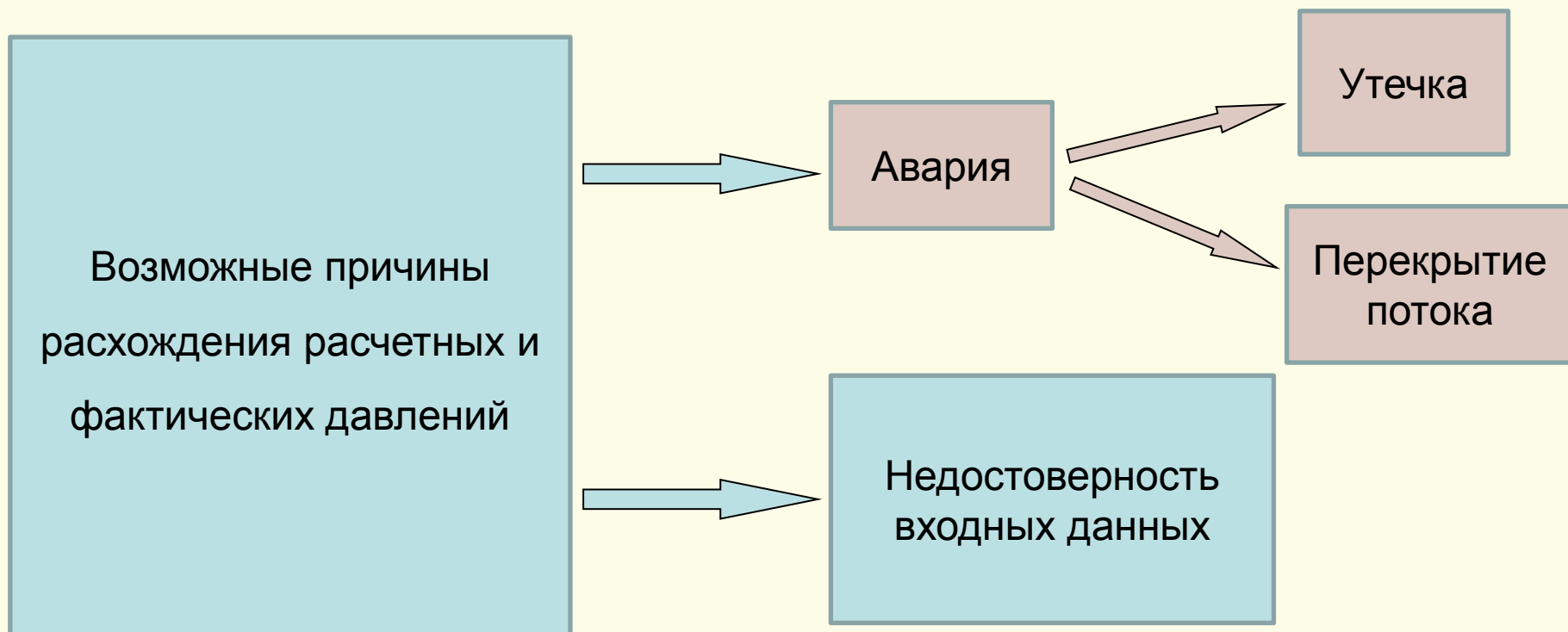
- Расход (расчет)
- Гидроуклон (факт)
- Гидроуклон (расчет)
- Профиль трассы
- Несущая способность
- Предельные давления

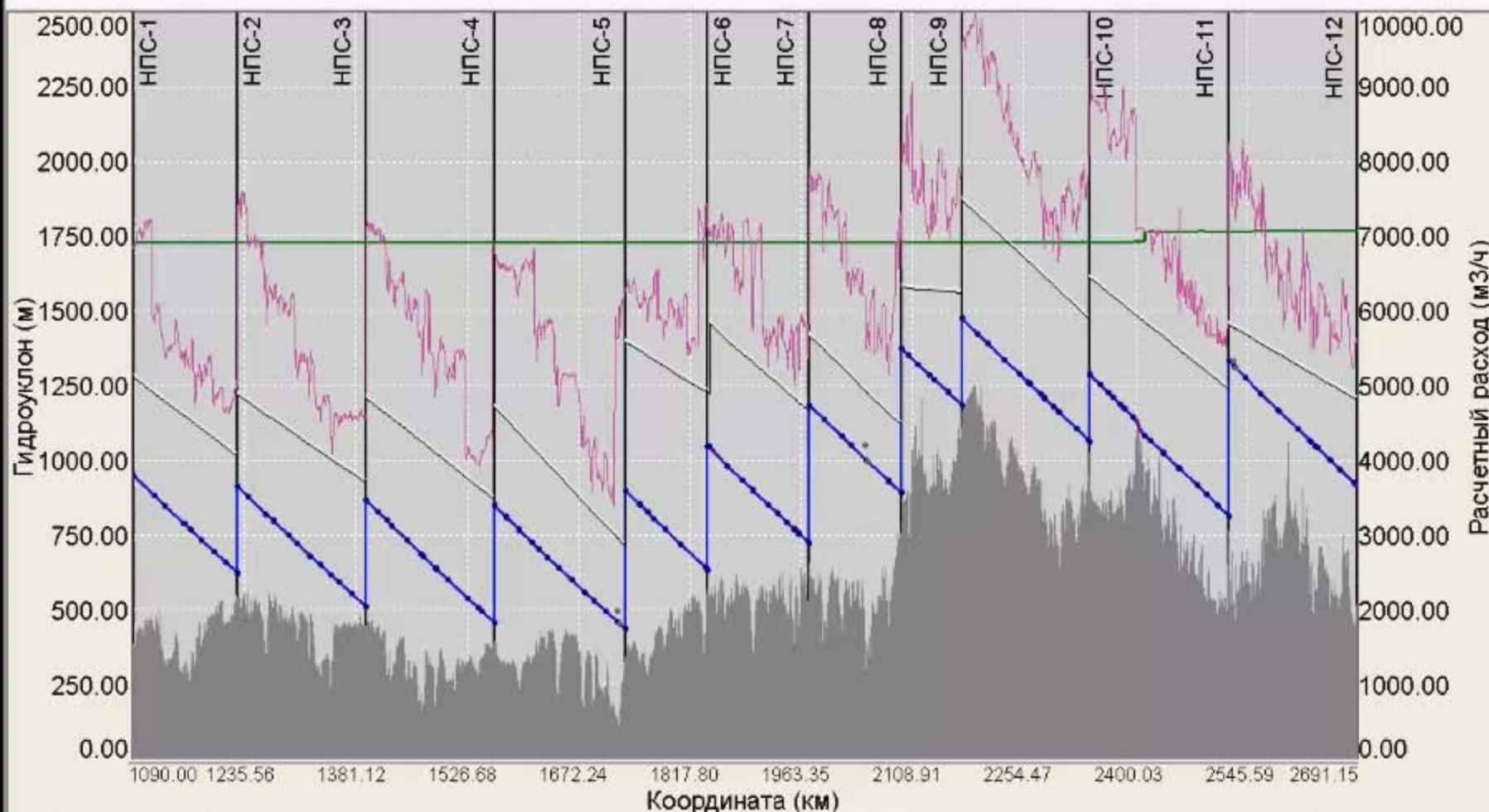
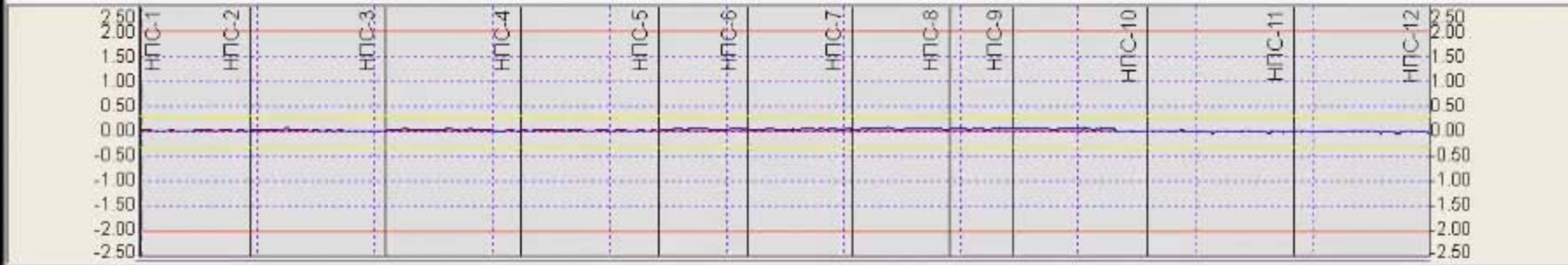




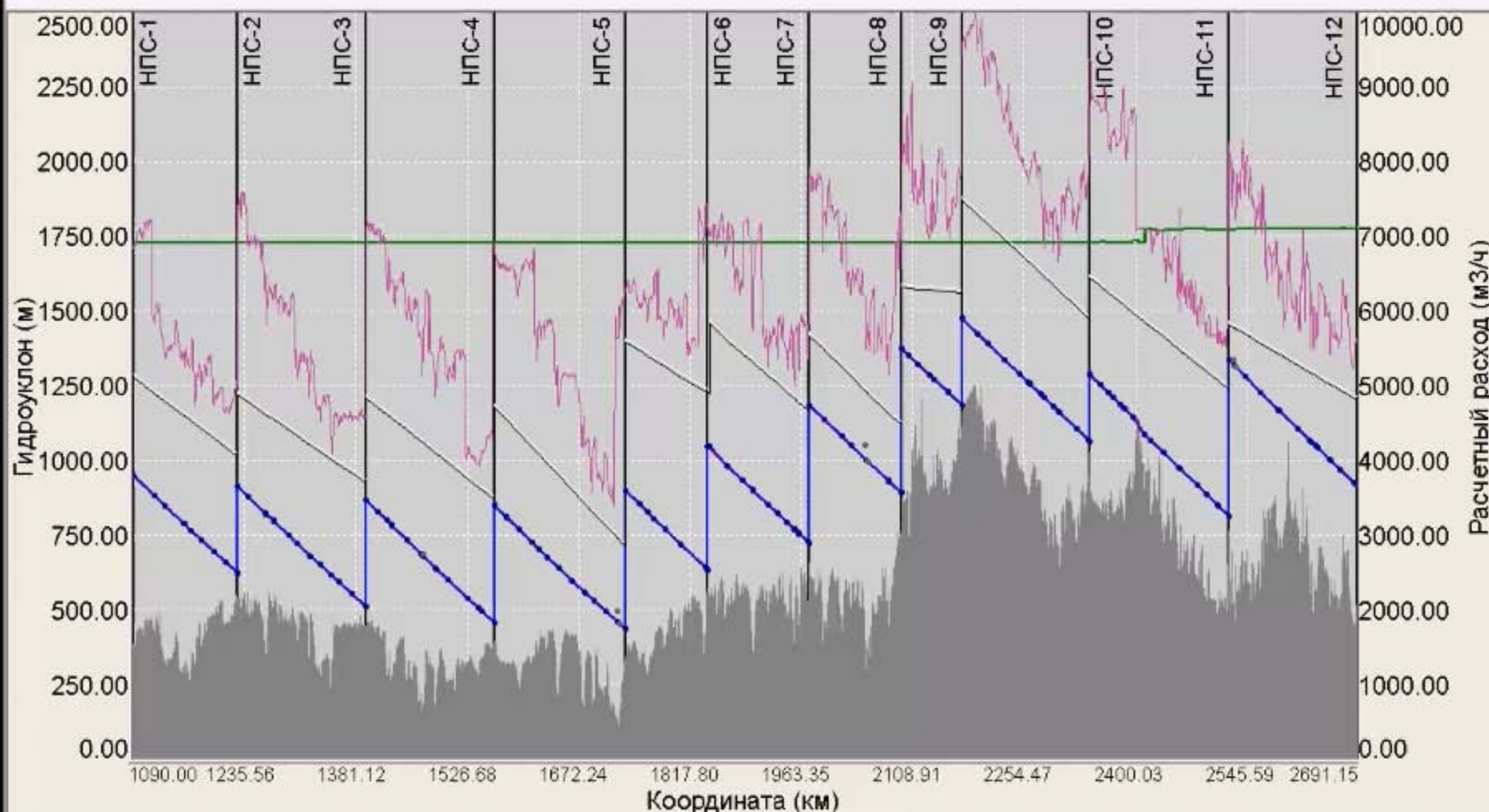
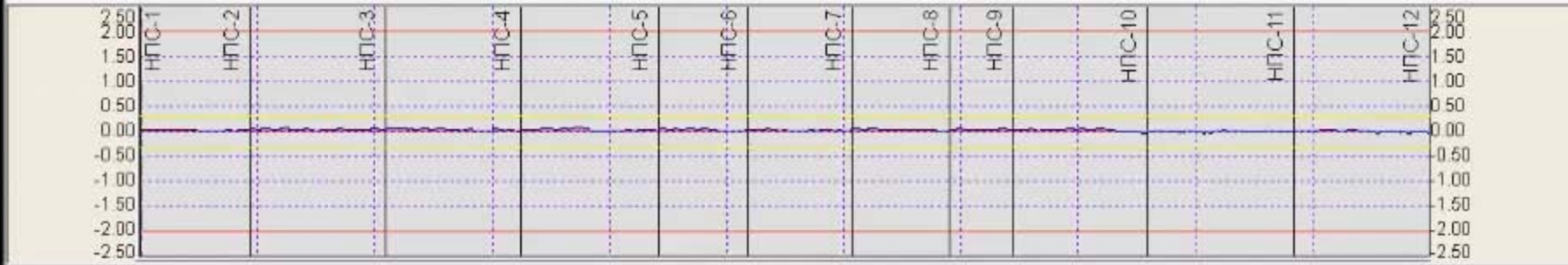
# Система поддержки принятия решения

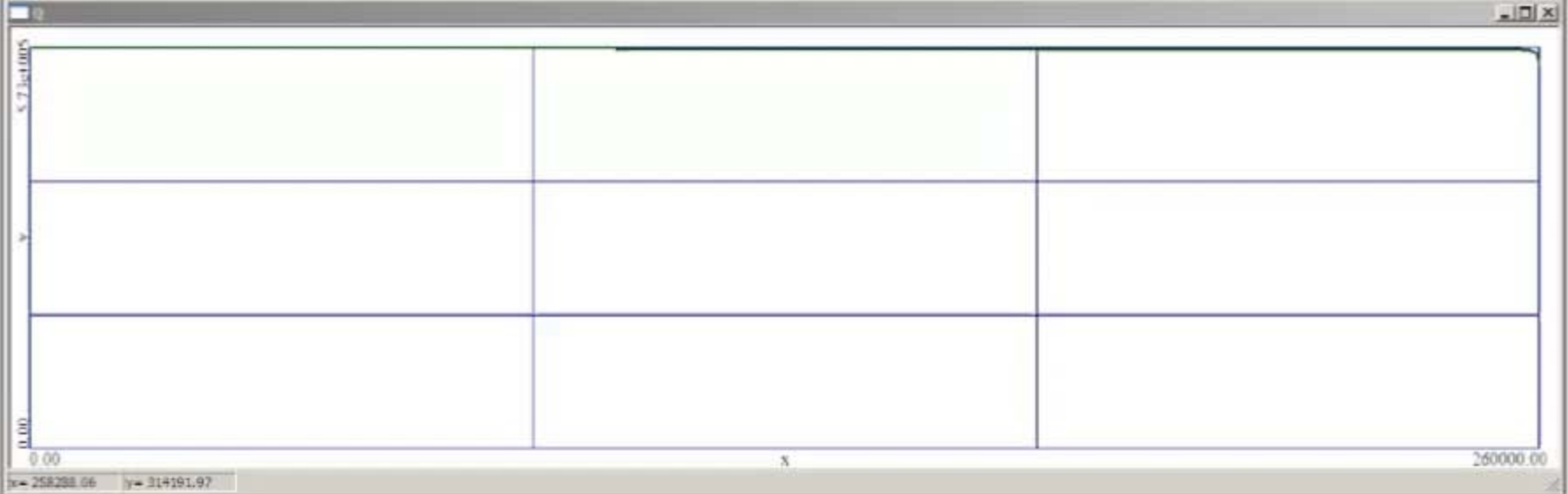
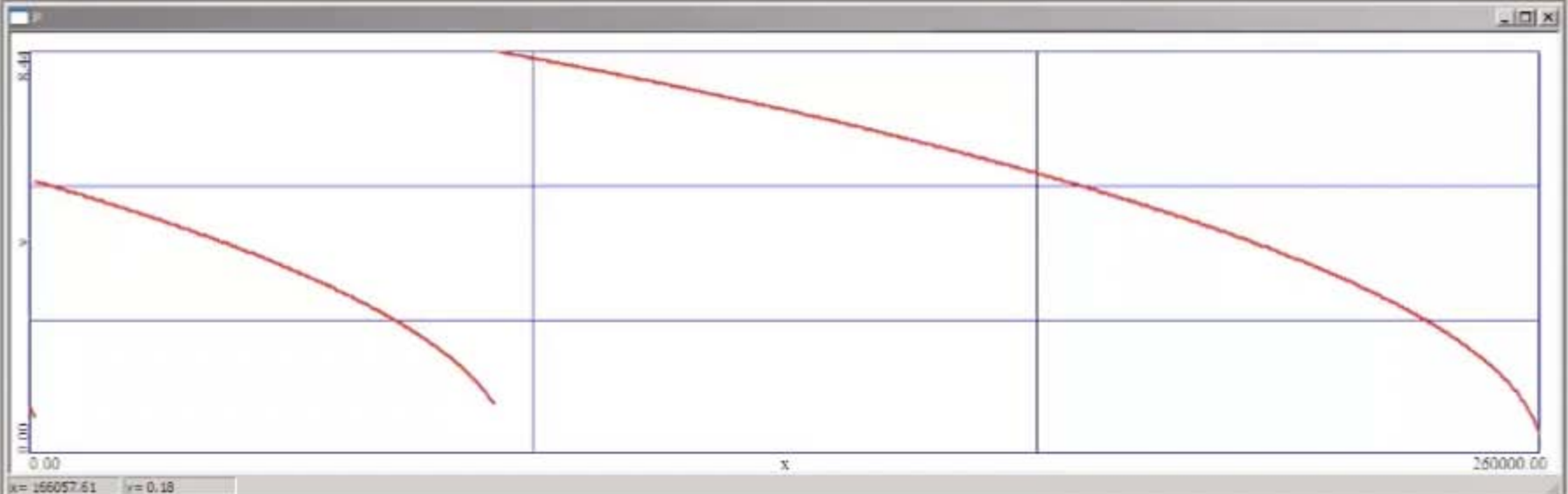
## Диагностика ситуации













## Дополнительные функции СППР

- Расчет движения средств очистки и диагностики
- Прогнозирование времени заполнения/опорожнения газовых хранилищ (резервуаров)
- Идентификация характеристик оборудования (компрессоров, регуляторов давления и т.д.)
- Автоматическая адаптация характеристик математической модели





**Спасибо за внимание!**