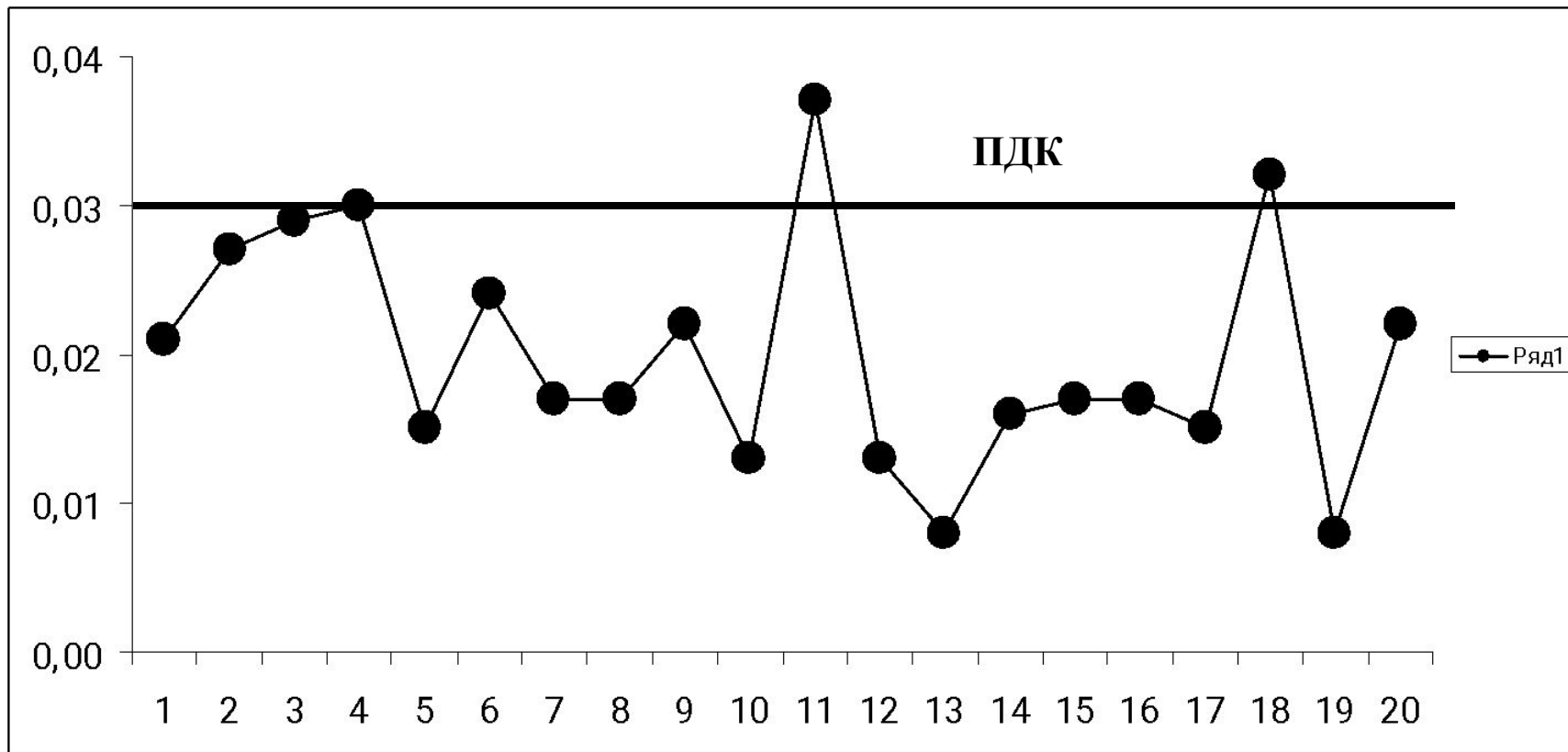


Квалиметрия воды - инструмент Водоканала 21 века

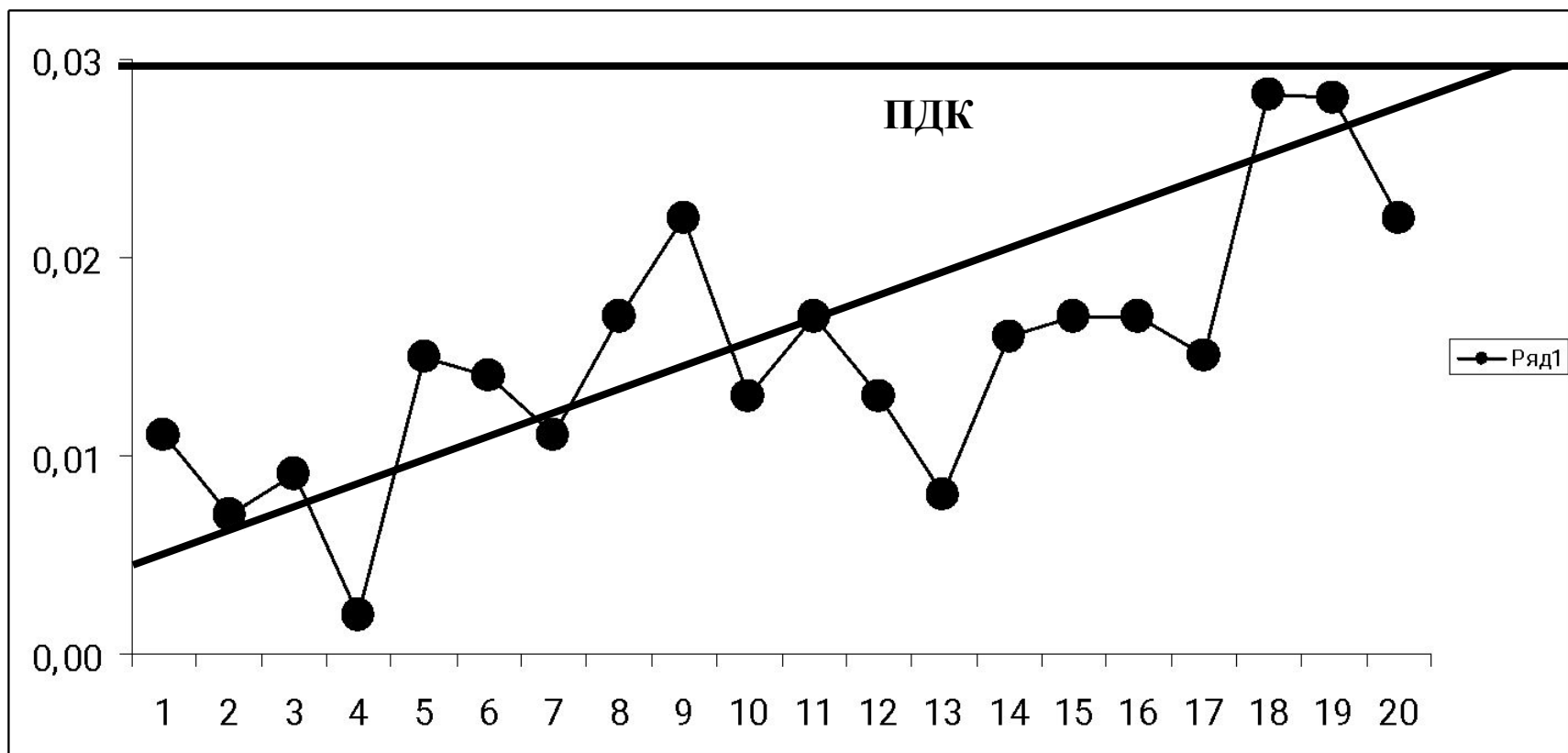


Розенталь О.М. (ИВП РАН, д.т.н.)

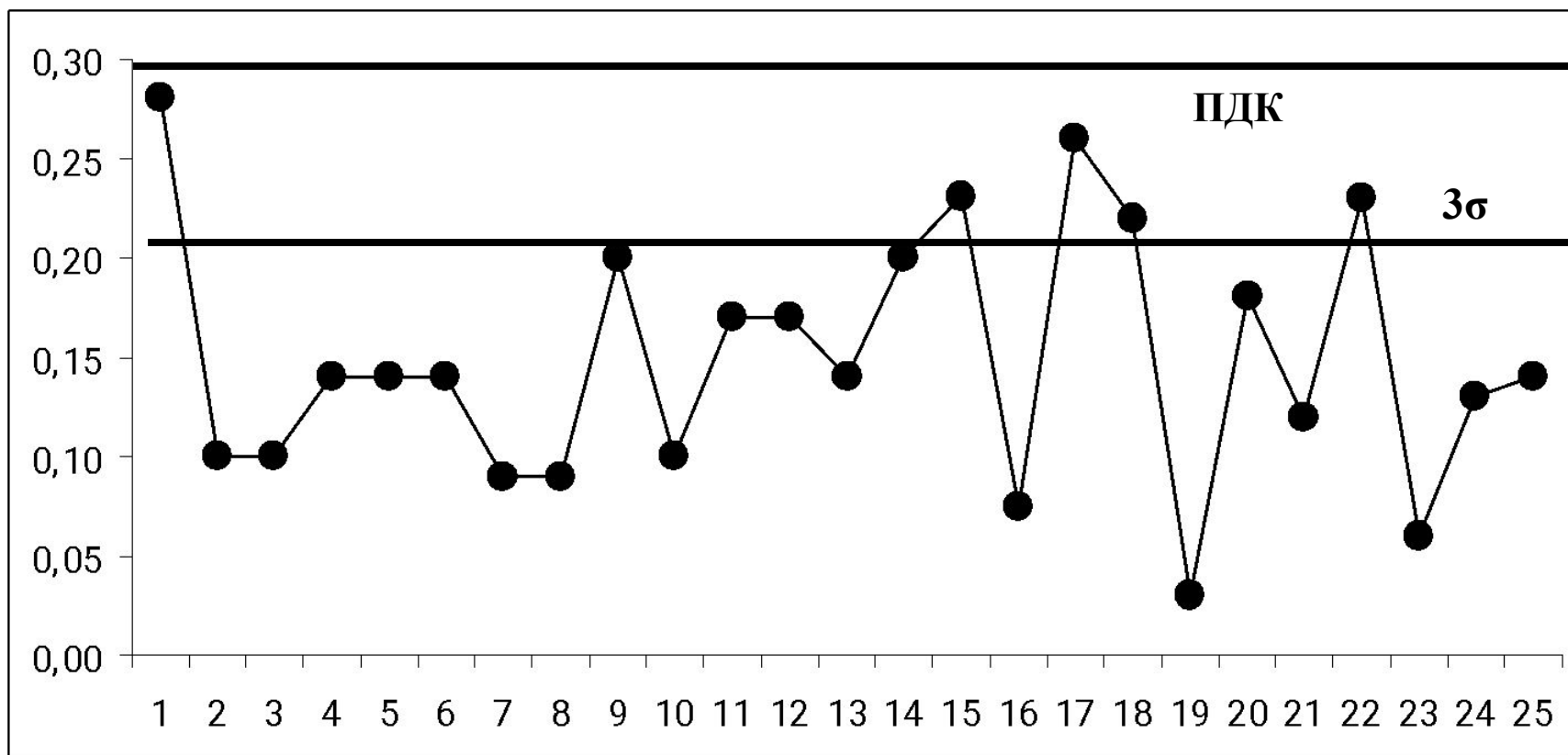
Концентрация железа в р. Исеть. Створ Бекленищево, август, 2011.



Концентрация железа в р. Исеть. Створ Палкино, июль, 2011.



Концентрация железа в р. Исеть. Створ Бекленищево, май, 2011.



Четыре категории воды природных объектов

Качество воды на контрольном створе			
Стабильное и допустимое	Стабильное, но недопустимое	Нестабильное, но допустимое	Нестабильное и недопустимое
Действия			
Отсутствуют факторы нарушения установленных требований. Устойчивое водопользование возможно	Для водопользования необходима либо корректировка установленных требований, либо система водоочистки	Необходима идентификация неучтенных факторов влияния, подлежащих постоянному контролю	Водопользование нецелесообразно из-за постоянно и эпизодически действующих факторов влияния на качество вод
Устойчивое водопользование			
Вполне возможно	Требует принятия превентивных мер	Требует основательного мониторинга	Невозможно
Состояние водного объекта			
Удовлетворительное	Неудовлетворительное	Опасное	Критическое

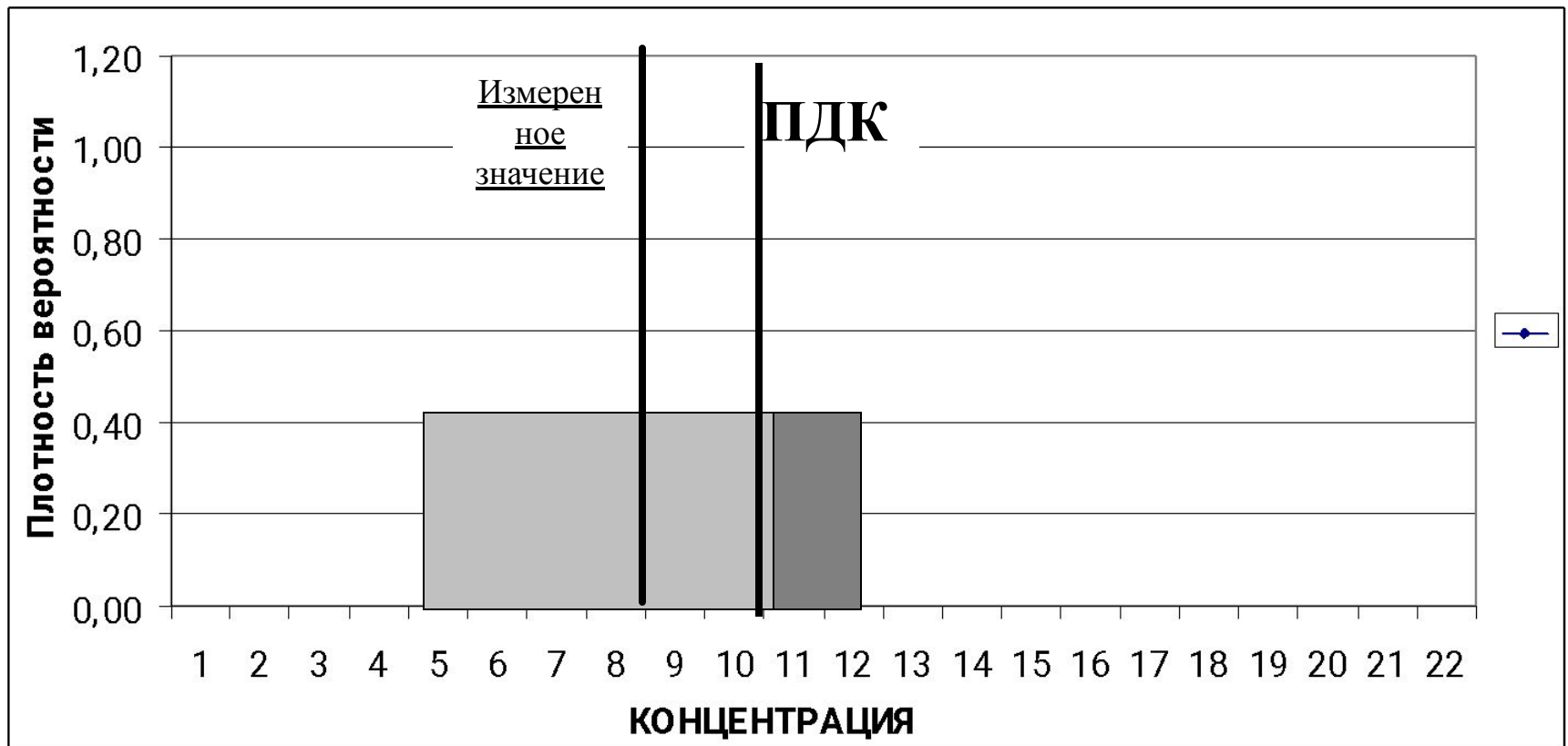
ВЫВОД:

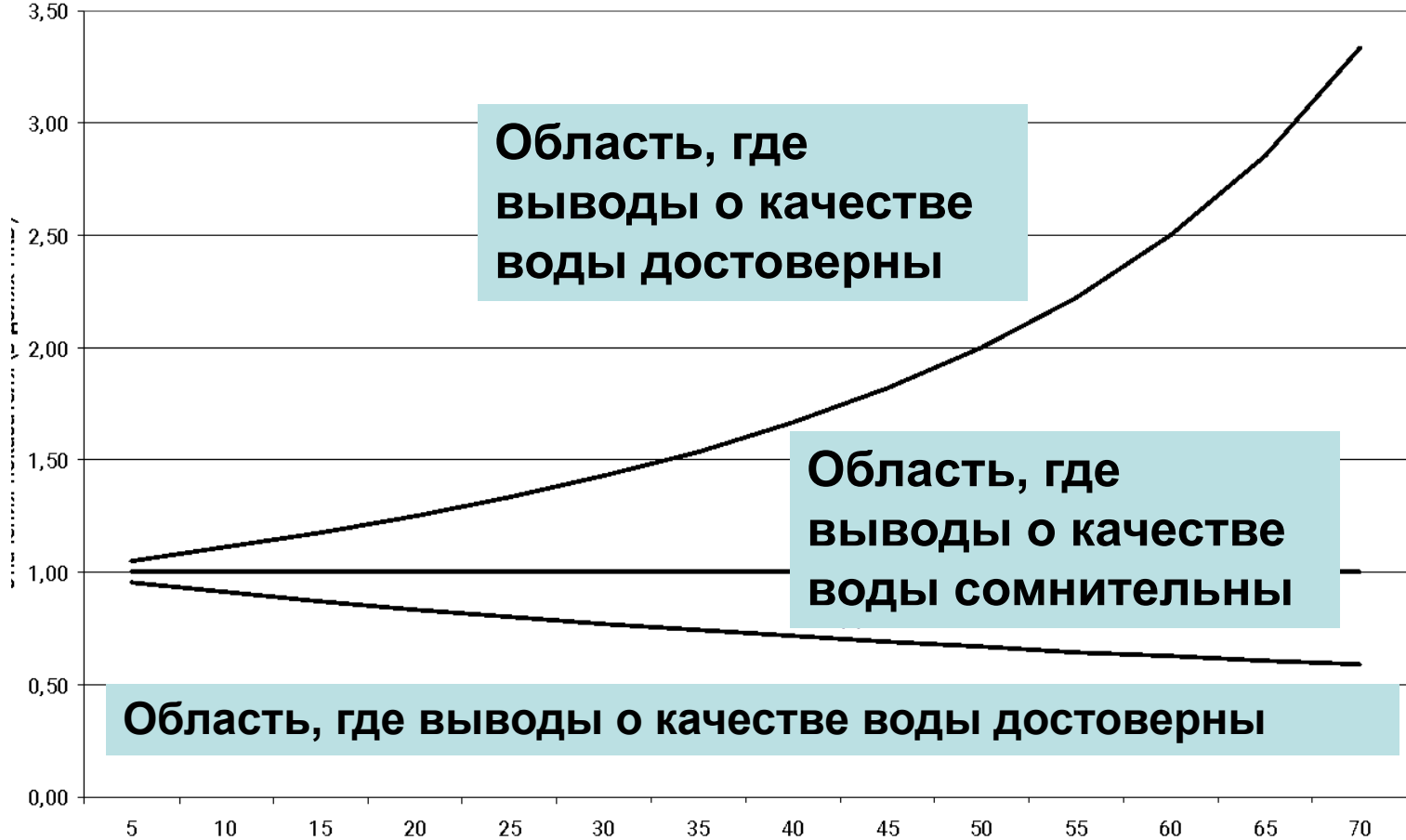
- концепция ПДК сомнительна



- необходима оценка статистической стабильности контролируемых показателей

Неизбежность ошибок





**Вывод: квалиметрия воды –
необходимый инструмент
водоканала 21 века**

Выводы

- концепция ПДК сомнительна
- результаты контроля показателей качества недостоверны
- водоканал 21 века должен использовать методы квалиметрии, развитые для управления качеством промышленной продукции



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!