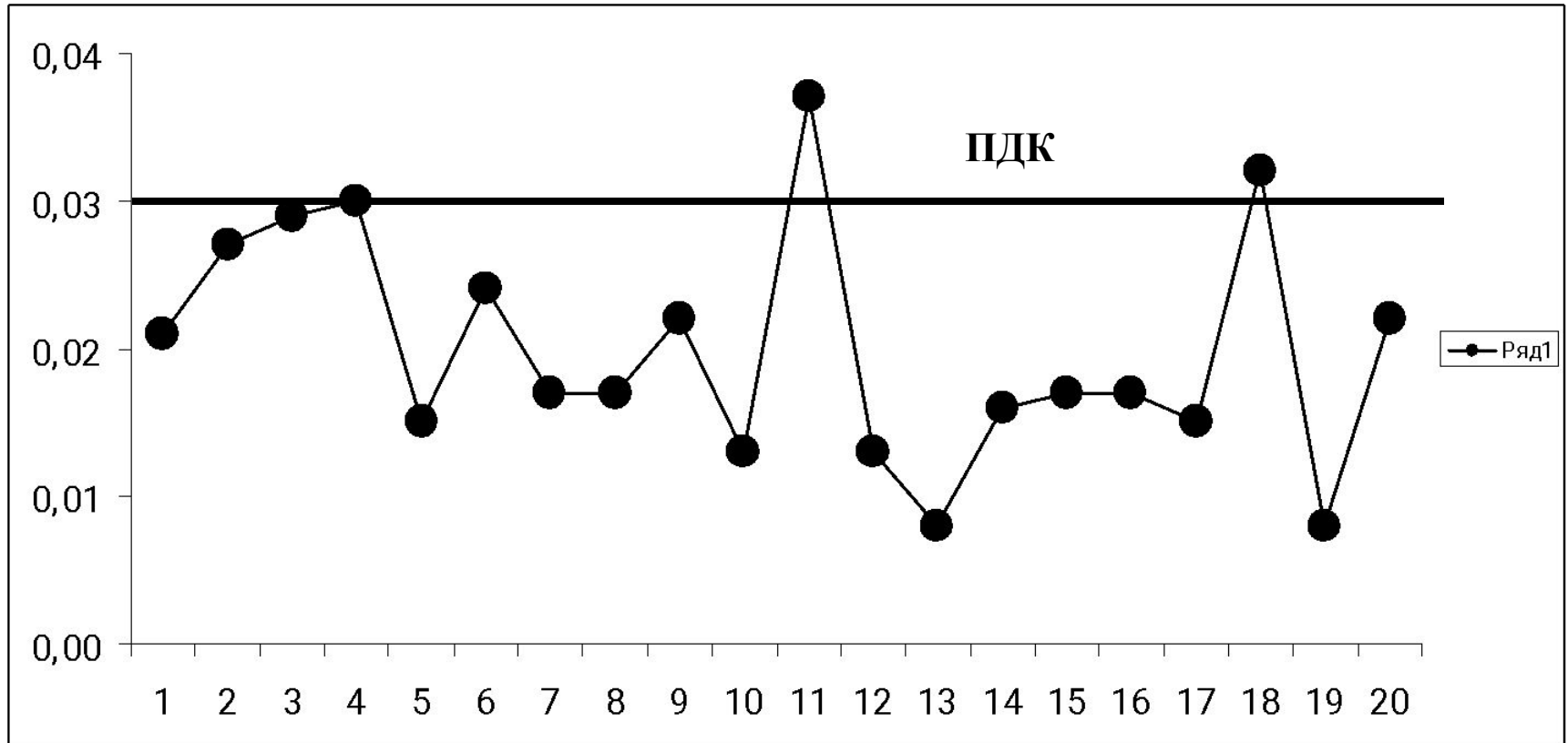


# Квалиметрия воды - инструмент Водоканала 21 века

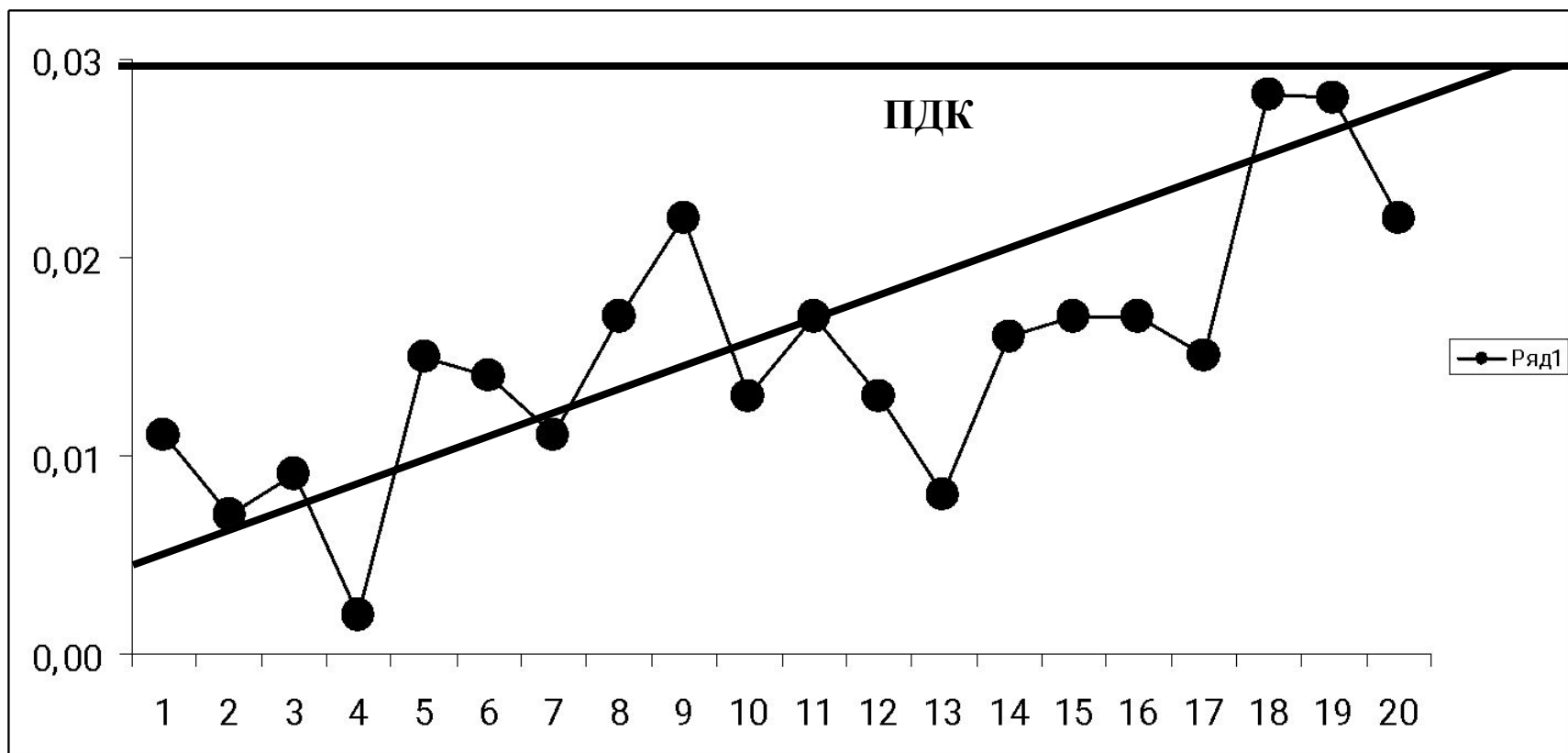


Розенталь О.М. (ИВП РАН, д.т.н.)

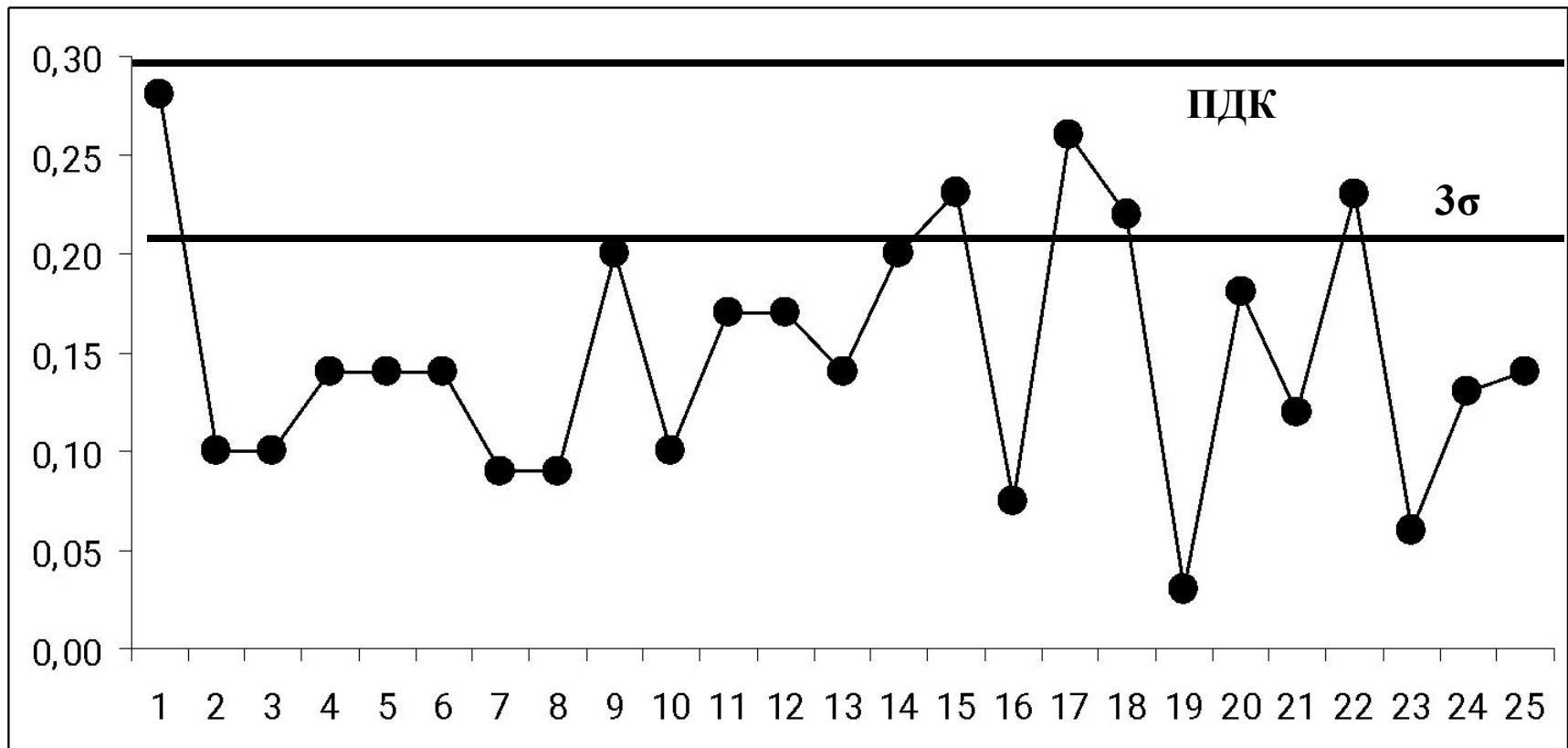
# Концентрация железа в р. Исеть. Створ Бекленищево, август, 2011.



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



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



# Четыре категории воды природных объектов

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

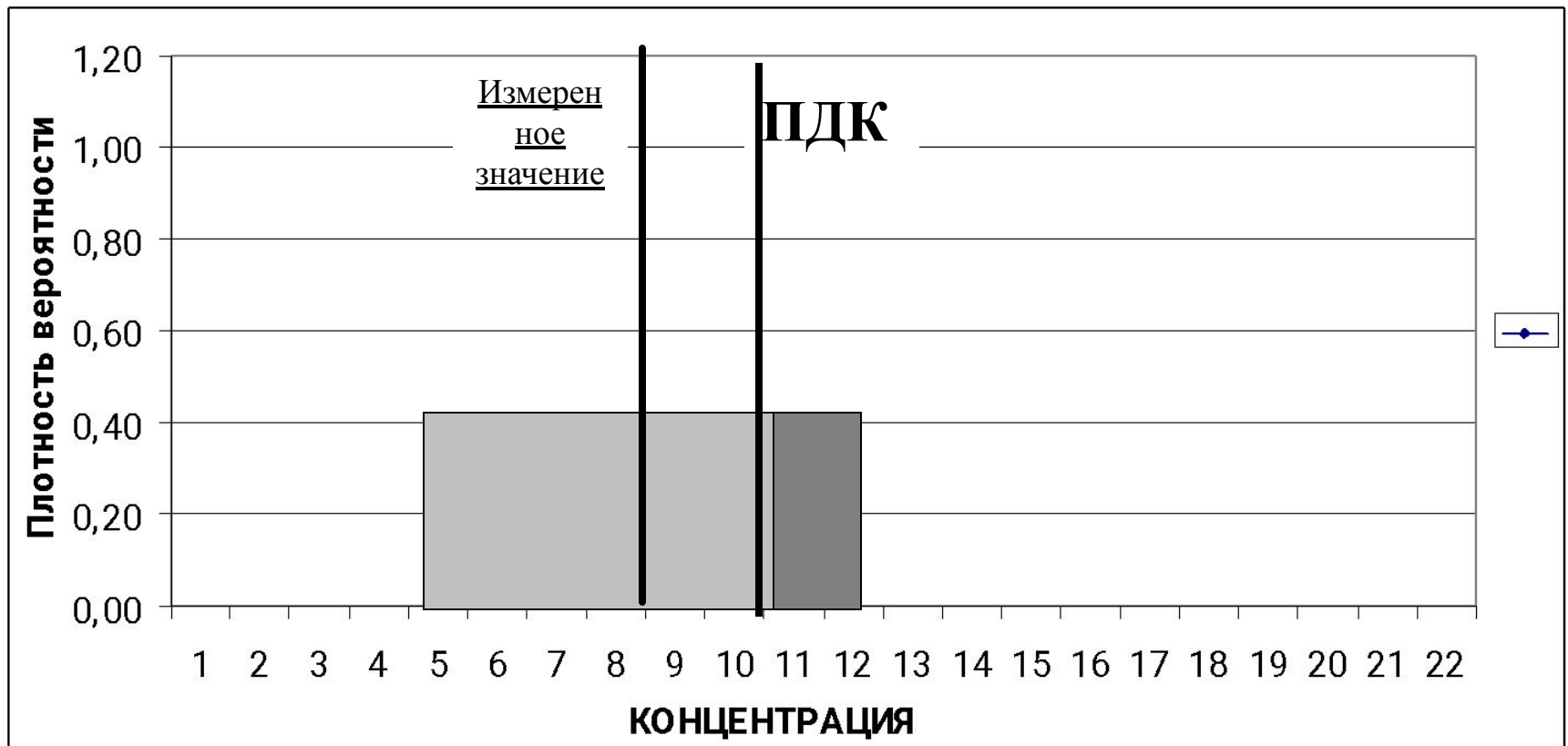
# ВЫВОД:

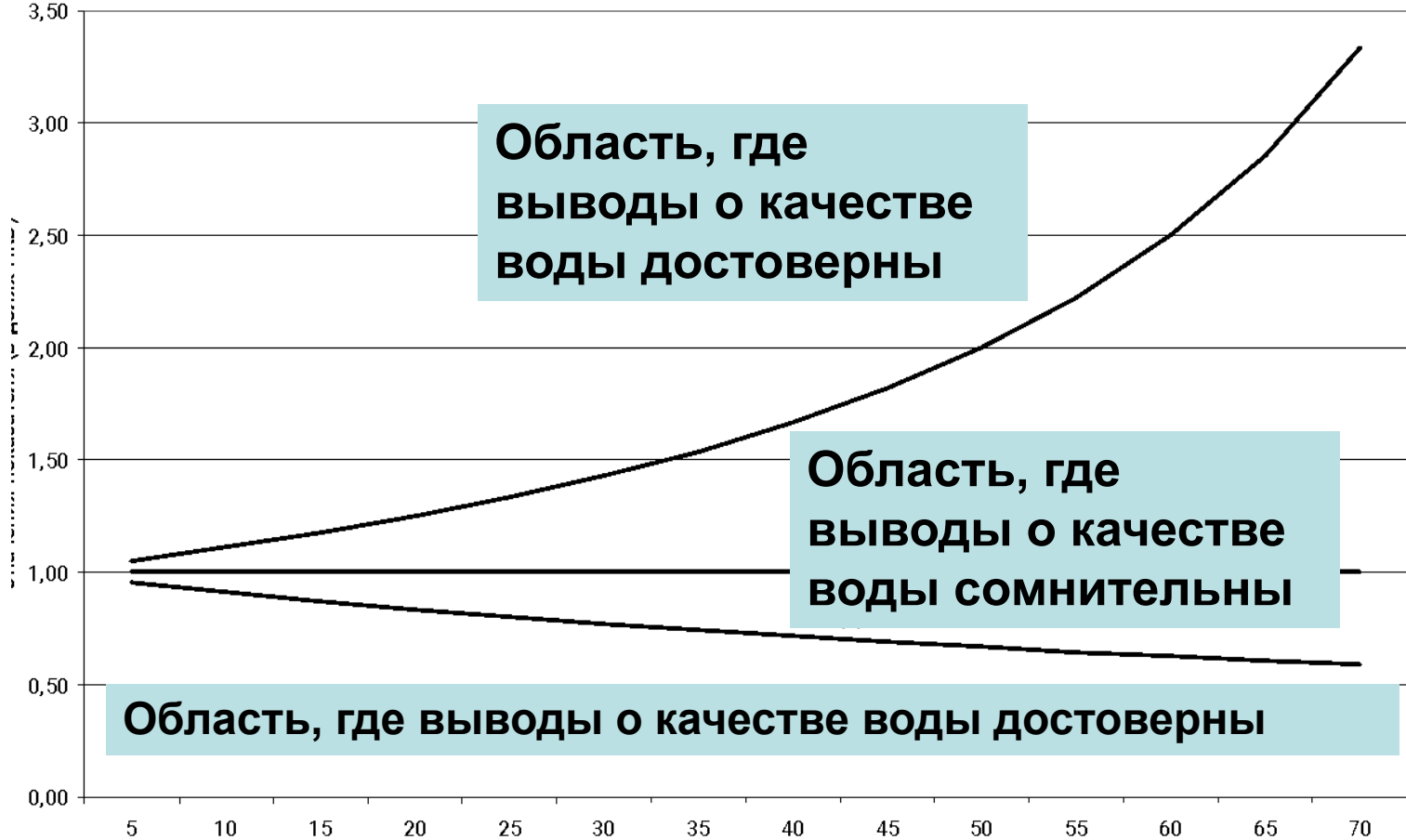
**- концепция ПДК сомнительна**



**- 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!**