



Сравнение технологий ультрафильтрации и осветления воды

*Раймундас Будрис, Jurby Water Tech
Техническая конференция "Водоподготовка 2006"*



Содержание

- О компании
- Экономическое обоснование выбора схемы водоочистки
- Оценка стоимости системы водоподготовки
- Оценка стоимости строительства

- **Jurby WaterTech International** – международная, технологически интегрированная инженеринговая и химическая компания, осуществляющая свою деятельность в области подготовки, обработки, очистки и использования воды, имеющая инженеринговый центр, свое производство, центр исследований и развития, и предлагающая комплексные решения по водоподготовке для предприятий различных отраслей промышленности более 10 лет.

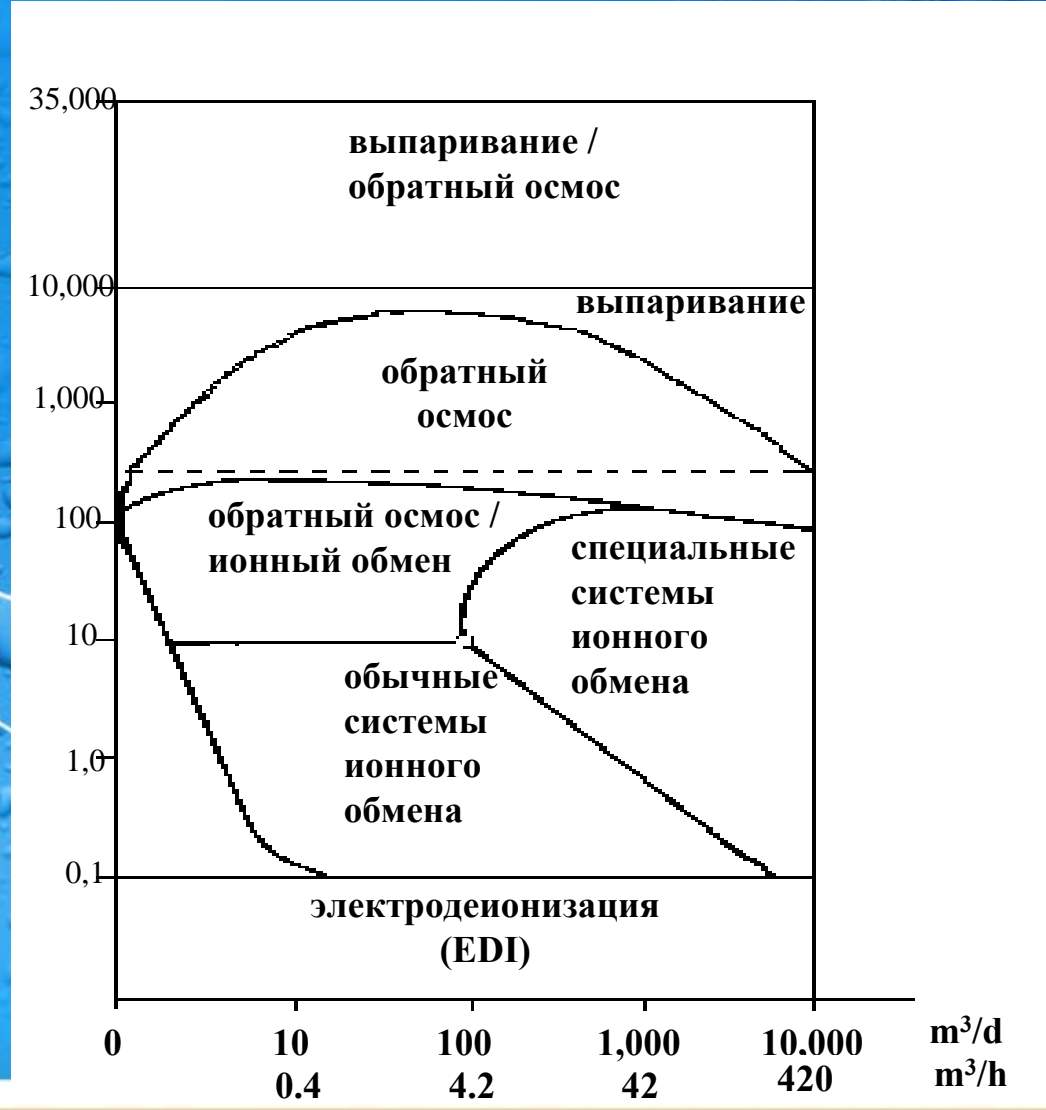




Экономическое обоснование выбора схемы водоочистки

- Оценка требований к очищенной ВОДЕ (для выбора технологии предочистки перед обессоливанием)
- Выбор между новым строительством и реконструкцией
- Экономический расчет инвестиций

Экономические границы использования разных технологий обессоливания в отношении качества исходной воды





Схемы водоподготовки

Схема традиционной водоподготовки с использованием осветления

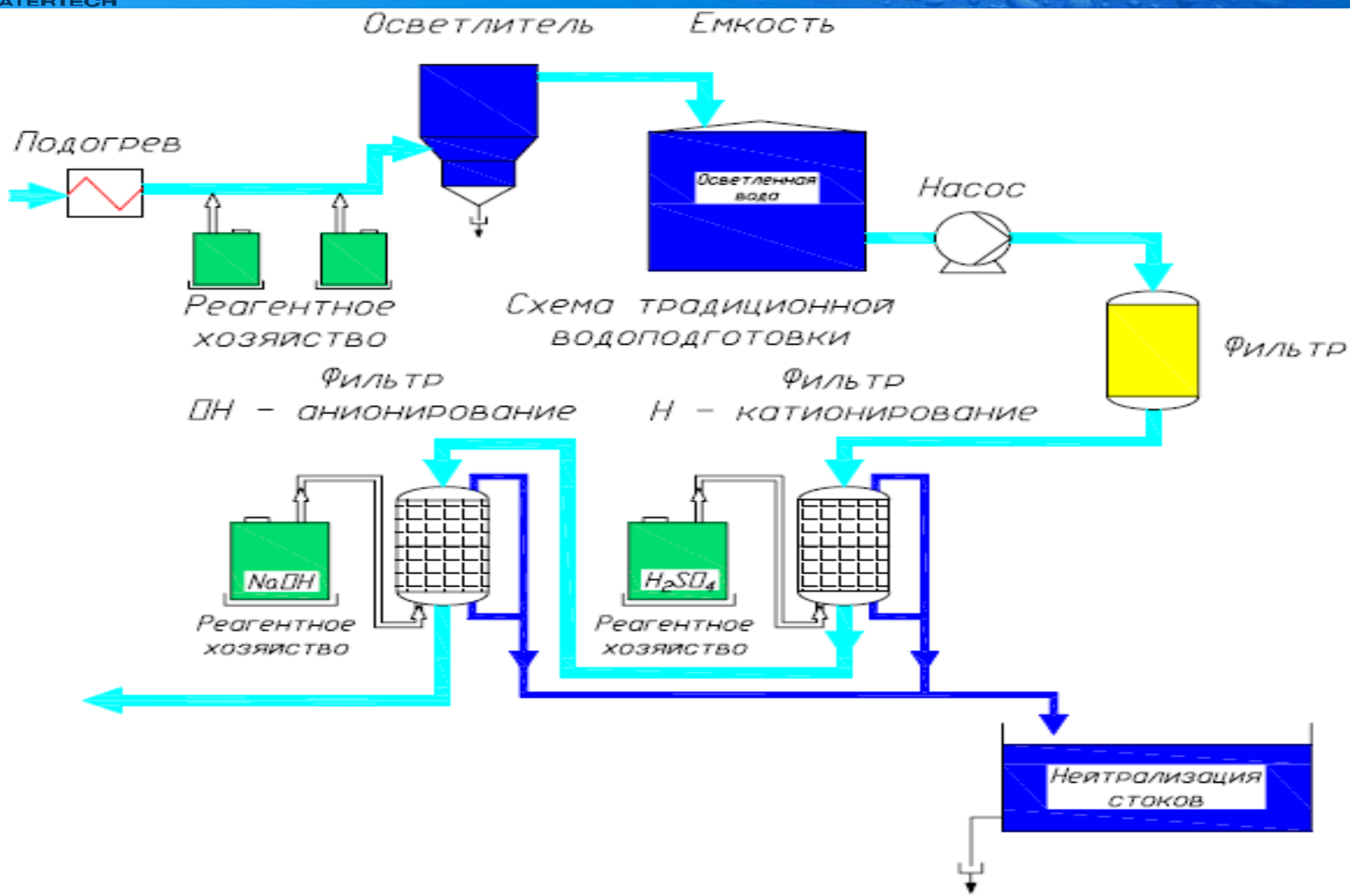
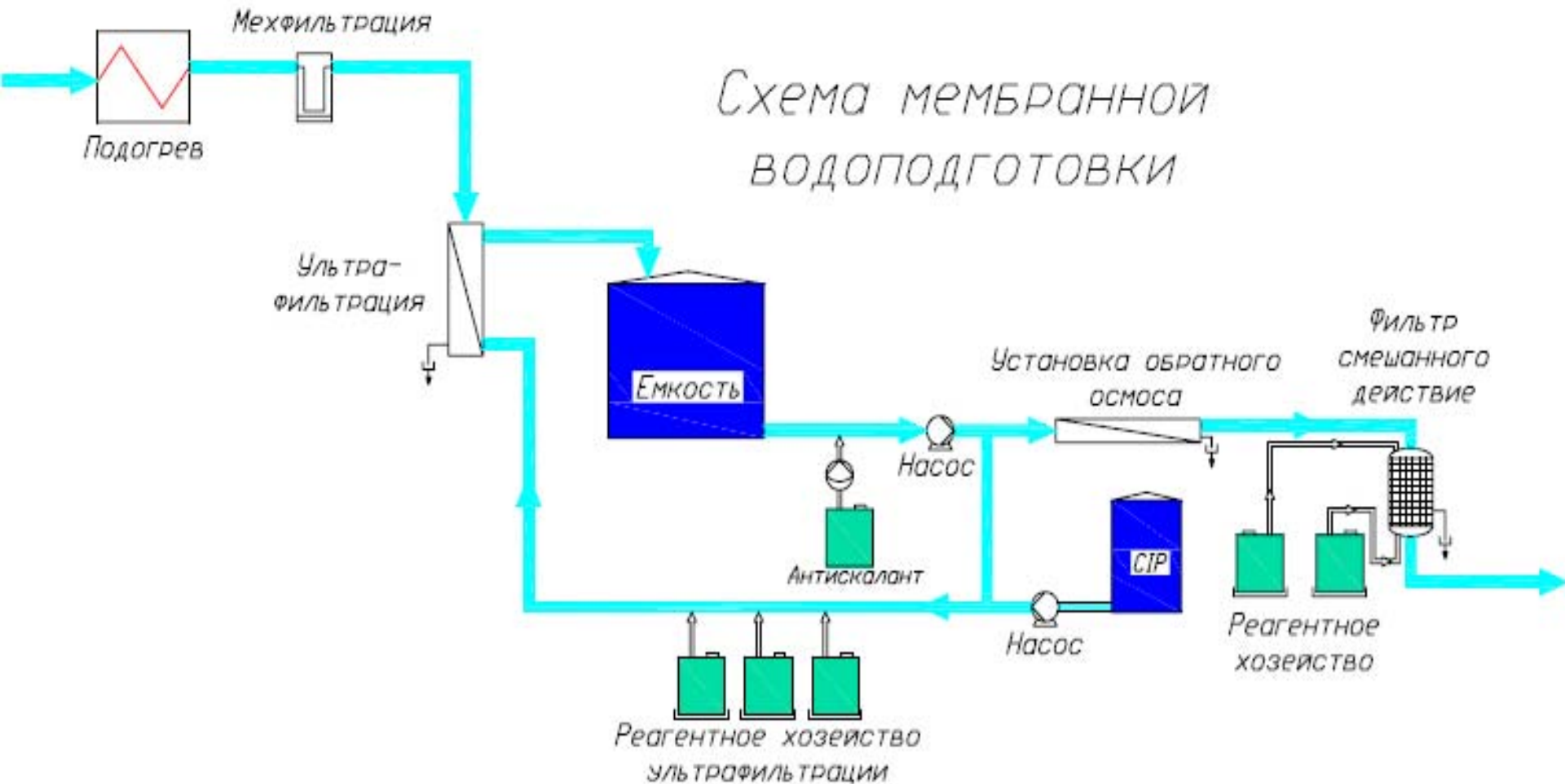


Схема мембранной водоподготовки с использованием ультрафильтрации





Оценка стоимости системы водоподготовки



Оценка стоимости СИСТЕМЫ ВОДОПОДГОТОВКИ

	Традиционная схема	Мембранная схема
Установка на 300м ³ /ч (млн. у.е.)	1,9	1,4
%	100	74

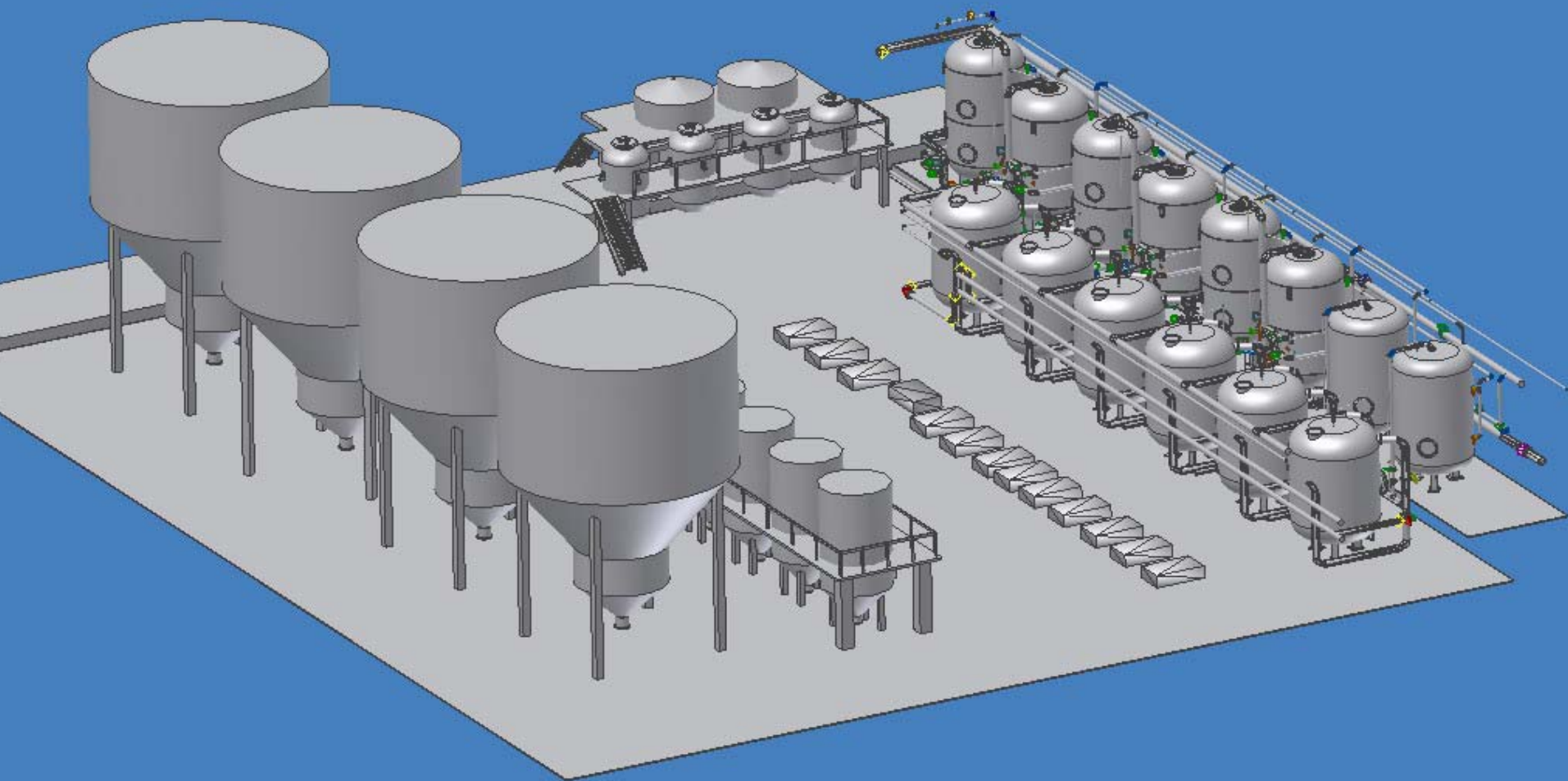


Оценка стоимости строительства



JURBY
WATERTECH

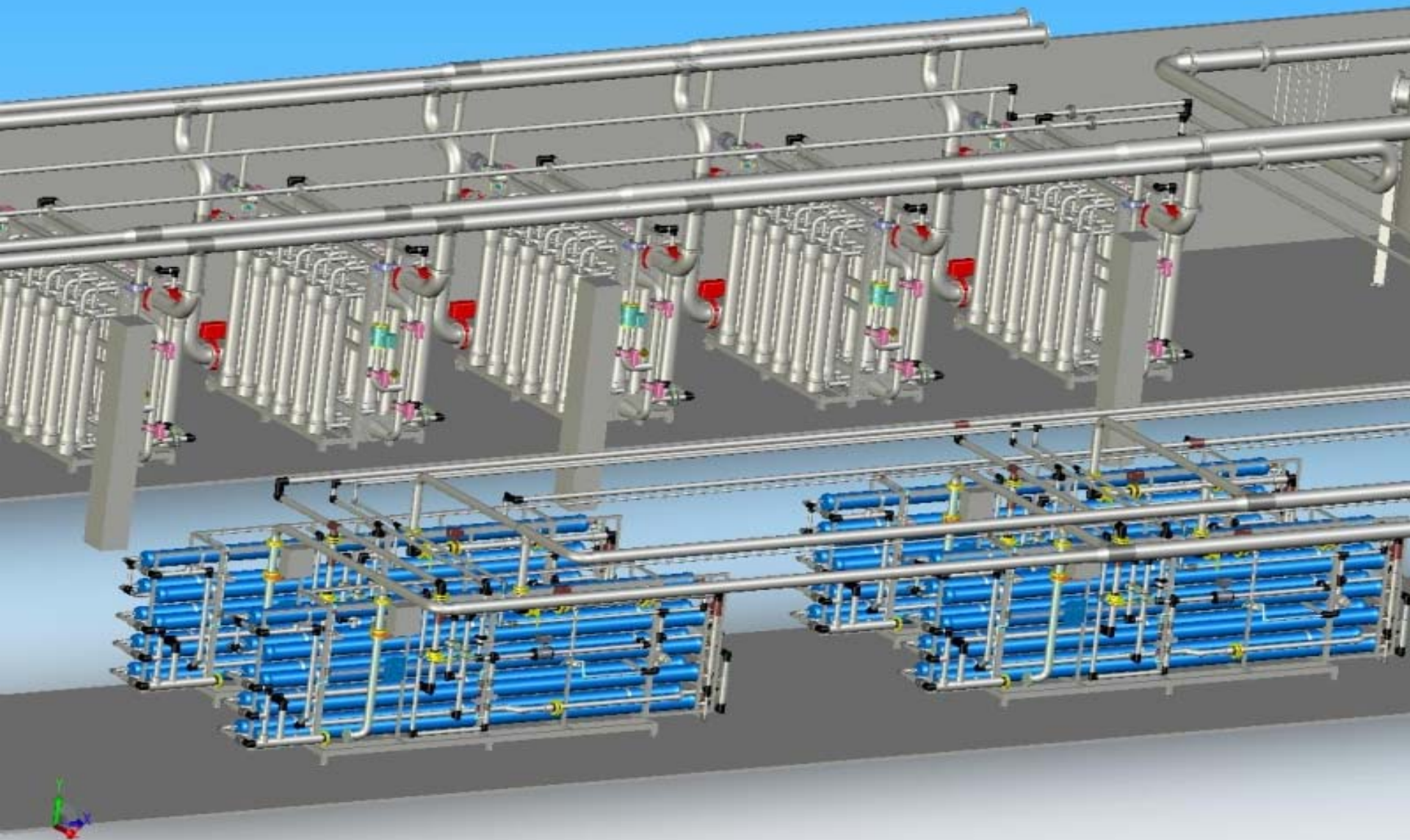
Традиционная схема осветления 550м³/ч
занимает площадь 45м x 20м x 11м





JURBY
WATERTECH

Мембранная схема ультрафильтрации 550м³/ч
занимает площадь 30м x 10м x 4м





Оценка стоимости строительства

	Традиционная схема	Мембранная схема
V (м3) помещения	10.000	2.000
%	100	20



Заключение

Мембранная фильтрация зарекомендовала себя во всем мире как надёжная и высокоэффективная технология для очистки поверхностных вод и производства питьевой воды.

Тем не менее это не означает, что технология осветления хуже мембранной. Однозначного ответа на вопрос «Что лучше?» нет – в зависимости от конкретной ситуации та или иная технология проявляет себя по-разному.

При подборе технологии водоподготовки нужно тщательно проанализировать показатели исходной воды, сделать экономический расчет выбора системы водоподготовки, строительства, эксплуатационных затрат.



Благодарим за внимание!

Контактные телефоны:

+44 20 8446 6817 Лондон, Великобритания

+370 37 421401 Каунас, Литва

+ 7 495 739 2696 Москва, Россия

+380 (44) 406 05 10 Киев, Украина

E-mail: engineering@jurby.com

www.jurby.com