



УМНАЯ
ВОДА

ПРОЩЕ,
ЧЕМ КАЖЕТСЯ



Приглашаем вас на серию вебинаров
по работе в программе УМНАЯ ВОДА

Шестов Игорь

Инженер-проектировщик, со-разработчик программы
для проектирования систем внутреннего водопровода
и канализации зданий

ВЕБИНАР 1

5 СЕНТЯБРЯ
11:00 — 12:15

			1			
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Расходы воды

Презентация программы «УМНАЯ ВОДА»

- Цель и возможности программы
- Принцип работы (web, тонкий клиент)
- Начальная страница (новости, контакты, ссылки)

Основные блоки

- Расчёт расходов
- Гидравлический расчёт
- Подбор насосной установки ANTARUS

Документ «Расчёты расходов»

- Создание расчётов расходов
- Список расчётов и поиск
- Выбор водопотребителей
- Карточка водопотребителя
- Создание нового водопотребителя
- Дополнительные настройки (количество смен, количество водопотребителей в час с максимальным водопотреблением, период водопотребления, количество санитарно-технических приборов и т.п.)
- Изучение методики расчётов расходов

ВСЕГО 6 ЧАСОВ ЗАНЯТИЙ

«ОДНО ОКНО» ДЛЯ
ПОЛНОЦЕННОГО РАСЧЁТА

12 СЕНТЯБРЯ

11:00 — 12:15

2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Гидравлический расчёт

Документ «Гидравлический расчёт»

- Создание гидравлического расчёта
- Внесение общих данных
- Доступ другим пользователям
- Выбор основного водопотребителя
- Выбор трубопровода

Построение схемы ХВС – Санитарно-Технический-Блок (СТБ)

- Понятие «СТБ»
- Создание СТБ
- Понятие «Начало сети» и «Участок»
- Направления участков
- Количество санитарно-технических приборов и водопотребителей
- Расчёт скорости движения воды
- Установка оборудования

Построение схемы ХВС – Стояк

- Понятие «Стояк»
- Создание стояка (в т.ч. «второй стояк»)
- Присоединение СТБ (в т.ч. «пропуск этажей»)
- Дополнительный расход воды
- Общий расход воды
- Выбор диаметров трубопроводов
- Подробная информация на участке

Построение схемы ХВС – Магистраль

- Понятие «Начало сети» и «Участок»
- Создание магистралей
- Направления участков
- Разделение участка
- Визуализация
- Методика определения потерь напора

ВЕБИНАР 3

1

19 СЕНТЯБРЯ
11:00 — 12:15

2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Циркуляционный расчёт

Построение схемы ГВС – Подающие магистрали

- Заполнение общих данных
- Понятие «Начало сети» и «Участок»
- Копирование схемы из ХВС
- Полотенцесушители
- Линейные удлинения

Построение схемы ГВС – Циркуляционные магистрали

- Понятие «Начало сети» и «Участок»
- Внесение данных
- Методика определения теплового потока
- Методика определения тепловых потерь
- Статьи
- Распределение циркуляционного расхода
- Внесение балансировочного оборудования
- Потери напора в циркуляционных кольцах и настройка оборудования

95% ПРАКТИКИ

РАСЧЁТ ОБЪЕКТА ЗА 1-2 ДНЯ

ВЕБИНАР 4

26 СЕНТЯБРЯ
11:00 — 12:15

						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Отчёты

Анализ и обработка расчётных данных

- Копирование расчётов
- Изменение данных (изоляция, гарантированного напора, трубопровода, температурного режима, максимальной скорости)

Подбор насосной установки ANTARUS

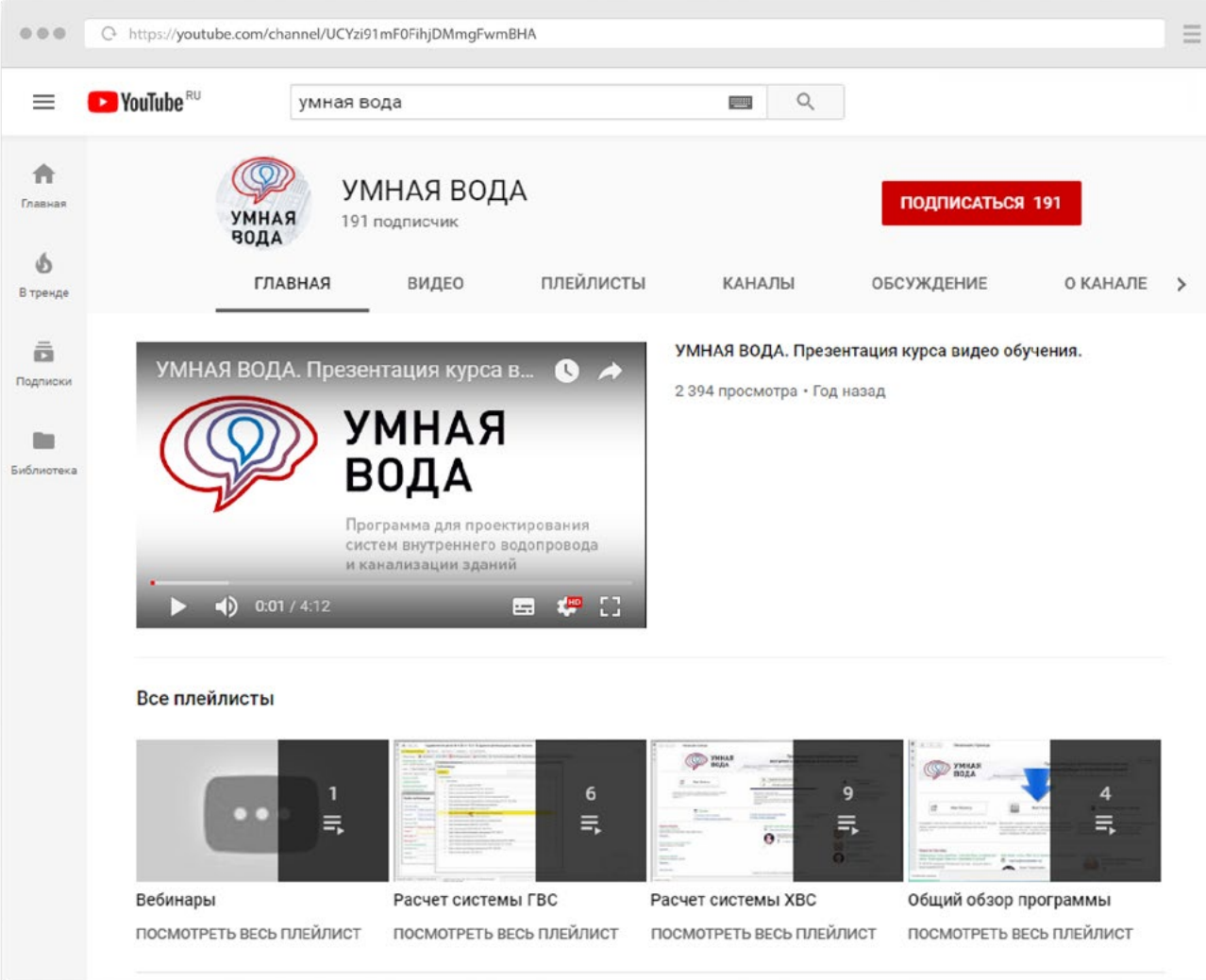
- Преимущество подбора (рабочая точка и неравномерность потребления)
- Гарантированный напор
- Расчётные данные по напорам

Отчёты

- Спецификация
- Паспорт системы ГВС
- Гидравлический расчёт в режиме водоразбора
- Тепловой расчёт

0% ПРЕТЕНЗИЙ
СО СТОРОНЫ ЗАКАЗЧИКА,
ТСЖ И ЖИЛЬЦОВ

Ответим на ваши вопросы в чате вебинара,
необходима только подписка на наш канал



The screenshot shows the YouTube channel page for 'УМНАЯ ВОДА'. The channel has 191 subscribers. A video titled 'УМНАЯ ВОДА. Презентация курса в...' is playing, with a duration of 0:01 / 4:12. Below the video, there is a section for 'Все плейлисты' (All Playlists) with four items:

- Вебинары (1 video) - ПОСМОТРЕТЬ ВСЕ ПЛЕЙЛИСТ
- Расчет системы ГВС (6 videos) - ПОСМОТРЕТЬ ВСЕ ПЛЕЙЛИСТ
- Расчет системы ХВС (9 videos) - ПОСМОТРЕТЬ ВСЕ ПЛЕЙЛИСТ
- Общий обзор программы (4 videos) - ПОСМОТРЕТЬ ВСЕ ПЛЕЙЛИСТ

 [Перейти на YouTube](#)