

Приглашаем Вас принять участие в серии осенних вебинаров «Новые возможности программы УМНАЯ ВОДА»

УМНАЯ ВОДА – программа для проектирования систем внутреннего водопровода и канализации зданий, разработанная специалистами компании «Элита». Она позволяет легко произвести все необходимые расчеты, в том числе расчет циркуляционного режима горячей воды с указанием настроек балансировочных клапанов. Программа полностью соответствует действующей нормативно-технической документации и имеет соответствующие сертификаты.

Вебинары проведет Горюнов Игорь Владимирович – руководитель проекта УМНАЯ ВОДА.

Участие в вебинарах бесплатное.

Вебинары будут проходить на YouTube [на канале УМНОЙ ВОДЫ](#).

Записи вебинаров будут доступны после завершения вебинаров на YouTube канале.

Ссылки на вебинары будут размещены на сайте www.smartwater.su, в программе УМНАЯ ВОДА, и также отправлены пользователям УМНОЙ ВОДЫ по электронной почте.

КОНКУРС!

Мы будем разыгрывать одну бесплатную подписку на программу УМНАЯ ВОДА в конце каждого вебинара. Всего будет разыграно восемь подписок. Для участия в розыгрыше необходимо оценить вебинар (по ссылке, которая будет предоставлена) и оставить свои пожелания/комментарии по программе УМНАЯ ВОДА. Победитель будет выбран при помощи генератора случайных чисел.

Расписание вебинаров:

1. РАСЧЁТ РАСХОДОВ ВОДЫ (21 ноября, 10:00 – 11:30)
2. ВНЕСЕНИЕ ДАННЫХ СИСТЕМЫ ХВС (22 ноября, 10:00 – 11:30)
3. РАСЧЁТ СИСТЕМЫ ХВС (23 ноября, 10:00 – 11:30)
4. ВНЕСЕНИЕ ДАННЫХ СИСТЕМЫ ГВС (24 ноября, 10:00 – 11:30)
5. РАСЧЁТ СИСТЕМЫ ГВС (25 ноября, 10:00 – 11:30)
6. ИНТЕГРАЦИЯ С BIM-СИСТЕМОЙ Renga (28 ноября, 10:00 – 11:30)
7. ВНЕСЕНИЕ ДАННЫХ И РАСЧЁТ СИСТЕМ К1, К2 (29 ноября, 10:00 – 11:30)
8. ВНЕСЕНИЕ ДАННЫХ И РАСЧЁТ СИСТЕМЫ В2 (30 ноября, 10:00 – 11:30)

Время московское.

Подробная программа каждого вебинара представлена ниже.

Программа может корректироваться с учетом ваших пожеланий, направленных по адресу vopros@smartwater.su.

1. РАСЧЁТ РАСХОДОВ ВОДЫ (21 ноября, 10:00 – 11:30)

1. Введение

- 1.1. Регистрация
- 1.2. Условия использования
- 1.3. Три расчётных модуля

2. Расчёт расходов воды

- 2.1. Шесть методик расчёта расходов
- 2.2. Внесение данных
- 2.3. Группировки

3. Отчеты по расчётным расходам воды

- 3.1. Три отчета “Баланс водопотребления и водоотведения”
- 3.2. Два отчета “Расчётные расходы воды”
- 3.3. Отчет “Расчётные расходы воды (формулы)”

4. Отчет по расчётным расходам теплоты

- 4.1. Отчет “Расчётные расходы воды (формулы)”

5. Конкурс

2. ВНЕСЕНИЕ ДАННЫХ СИСТЕМЫ ХВС (22 ноября, 10:00 – 11:30)

1. Введение

- 1.1. Регистрация
- 1.2. Условия использования
- 1.3. Три расчётных модуля

2. Общие данные

- 2.1. Водопотребитель
- 2.2. Высоты этажей (высоты стояка)
- 2.3. Трубопроводы
- 2.4. Изоляция
- 2.5. Выбор оборудования
- 2.6. Максимальная скорость воды
- 2.7. Максимальный напор

3. Санитарно-технический блок

- 3.1. Участки, потребители, направление
- 3.2. Подключение приборов
- 3.3. Диаметры трубопроводов
- 3.4. Оборудование
- 3.5. Коллекторный узел
- 3.6. Копирование СТБ

4. Стояки

- 4.1. Создание стояка
- 4.2. Галочка “Второй СТБ”

5. Магистраль

- 5.1. Внесение магистралей
- 5.2. Подключение стояков
- 6. **Конкурс**

3. РАСЧЁТ СИСТЕМЫ ХВС (23 ноября, 10:00 – 11:30)

- 1. **Введение**
 - 1.1. Регистрация
 - 1.2. Условия использования
 - 1.3. Три расчётных модуля
- 2. **Потери напора**
 - 2.1. Линейные потери напора
 - 2.2. Местные потери напора
- 3. **Гидравлический расчёт в режиме водоразбора**
 - 3.1. Потери напора “ветки”, геометрическая высота
 - 3.2. Требуемый напор в воде водопровода
 - 3.3. Подбор регуляторов давления
- 4. **Отчеты**
 - 4.1. Паспорт ХВС
 - 4.2. Гидравлический расчёт в режиме водоразбора
 - 4.3. Гидравлический расчёт в режиме водоразбора (подробно)
 - 4.4. Установка регуляторов давления
 - 4.5. Спецификация
- 5. **Подбор насосных установок АНТАРУС**
 - 5.1. Обзор сайта
 - 5.2. Обзор насосных установок
 - 5.3. Программа подбора
- 6. **Конкурс**

4. ВНЕСЕНИЕ ДАННЫХ СИСТЕМЫ ГВС (24 ноября, 10:00 – 11:30)

- 1. **Введение**
 - 1.1. Регистрация
 - 1.2. Условия использования
 - 1.3. Три расчётных модуля
- 2. **Общие данные**
 - 2.1. Методика расчета циркуляционного расхода
- 3. **Санитарно-технический блок**
 - 3.1. Аналогия с ХВС
- 4. **Стояки**
 - 4.1. Создание стояка

- 4.2. Галочка “Второй СТБ”
- 4.3. Подключение полотенцесушителей
- 5. Подающие магистрали**
 - 5.1. Внесение магистралей
 - 5.2. Подключение стояков
- 6. Циркуляционные магистрали**
 - 6.1. Внесение магистралей
 - 6.2. Подключение стояков
- 7. Конкурс**

5. РАСЧЁТ СИСТЕМЫ ГВС (25 ноября, 10:00 – 11:30)

- 1. Введение**
 - 1.1. Регистрация
 - 1.2. Условия использования
 - 1.3. Три расчётных модуля
- 2. Гидравлический расчёт в режиме водоразбора**
 - 2.1. Аналогия с ХВС
- 3. Тепловой расчёт**
 - 3.1. Расчёт тепловых потерь
 - 3.2. Расчёт циркуляционного расхода горячей воды
- 4. Гидравлический расчёт в режиме циркуляции**
 - 4.1. Циркуляционные кольца
- 5. Отчеты**
 - 5.1. Паспорт ГВС
 - 5.2. Гидравлический расчёт в режиме водоразбора
 - 5.3. Гидравлический расчёт в режиме водоразбора (подробно)
 - 5.4. Гидравлический расчёт в режиме циркуляции
 - 5.5. Гидравлический расчёт в режиме циркуляции (подробно)
 - 5.6. Тепловой расчёт
 - 5.7. Установка регуляторов давления
 - 5.8. Спецификация
- 6. Балансировка циркуляционных колец**
- 7. Конкурс**

6. ИНТЕГРАЦИЯ С BIM-СИСТЕМОЙ RENGA (28 ноября, 10:00 – 11:30)

- 1. Введение**
 - 1.1. Регистрация
 - 1.2. Условия использования
 - 1.3. Три расчётных модуля
- 2. Внесение данных в модель RENGA**
 - 2.1. Водопотребители
 - 2.2. Санитарно-технические приборы

2.3. Выгрузка данных в файл

3. Загрузка данных в УМНУЮ ВОДУ

4. Конкурс

7. ВНЕСЕНИЕ ДАННЫХ И РАСЧЁТ СИСТЕМ K1, K2 (29 ноября, 10:00 – 11:30)

1. Введение

1.1. Регистрация

1.2. Условия использования

1.3. Три расчётных модуля

2. Общие данные

2.1. Данные системы канализации

2.2. Высоты этажей (высоты стояка)

2.3. Трубопроводы

3. Санитарно-технический блок

3.1. Участки, потребители, направление

3.2. Подключение приборов

3.3. Копирование СТБ

4. Стояки

4.1. Создание стояка

4.2. Галочка “Второй СТБ”

5. Магистралы

5.1. Внесение магистралей

5.2. Подключение стояков

6. Конкурс

8. ВНЕСЕНИЕ ДАННЫХ И РАСЧЁТ СИСТЕМЫ B2 (30 ноября, 10:00 – 11:30)

1. Введение

1.1. Регистрация

1.2. Условия использования

1.3. Три расчётных модуля

2. Общие данные

2.1. Данные системы пожаротушения

2.2. Высоты этажей (высоты стояка)

2.3. Трубопроводы

2.4. Максимальный напор

3. Санитарно-технический блок

3.1. Подключение приборов

3.2. Диаметры трубопроводов

3.3. Копирование СТБ

4. Стояки

4.1. Создание стояка

5. Магистралы

5.1. Внесение магистралей

5.2. Подключение стояков

6. Конкурс