

Назначение и область применения: Программа ПОТОК предназначена для выполнения теплогидравлического расчета 1-2 трубных систем с использованием или скользящим шагом гидравлического расчета присоединения потребителей по однотрубной системе в зданиях любого назначения с теплогидравлическими или нагревательными приборами, калориферами, фанкойлами, с организованными и неорганизованными участками теплоснабжения с помощью последовательных или параллельных присоединений (калориферы, фанкойлы и др.)

Может поставлятся как в составе других программа комплекса TERPLOOV (ТЕПЛООВ), так и отдельно от программ комплекса TERPLOOV (ТЕПЛООВ)

Дополнительные функции:

Проектируемые системы могут быть:

- сепараторные;
- жироуловительные;
- сепараторы для калориферов, технологического оборудования;
- сепараторы для вентиляторов;
- Внутренние радиаторы совмещённые элементами с теплоснабжением, теплыми полами;

По способу учёта затрат на отопление:

- а) По способу учёта затрат на отопление (офис, магазин и т.п.) имеет свой источник тепла и гидравлически системы отопления между собой не связаны (отдел, квартира, кабинет, магазин и т.п.) - считать отдельно и объединять.
- б) Системы с раздельным учётом тепла по владельцам (квартир, офисов, магазинов и т.п.) - считать отдельно и объединять.

По присоединению нагревательных приборов при формировании стояков:

- а) Выходные;
- б) Выходные;
- в) Выходные;
- г) По расположению магистралей:
- а) с выходящими с обычными и П - Т - образными стояками;
- б) с единой нижней магистралью с последовательным присоединением П - образных стояков;

По направлению движения воды:

- а) с естественным движением в магистральных;
- б) с принудительным движением в магистральных;
- в) кольцевые;
- г) с бициклическим движением в приборах;

По приборным (односторонним или двухсторонним) узлам:

- а) Вентиляторы; Danfoss, HERZ, Far, Watts, Comap, IMI (Heimeier, Tour Andersson) Oventrop и др.
- б) с радиаторными модулями для теплых полов Far, Watts, Oventrop
- в) с радиаторными модулями.

По теплоносителю:

- а) с горячей сетевой водой от ТЭЦ (с подбором элеватора);
- б) с горячей сетевой водой;
- в) с горячей сетевой водой по циркуляции;

Гравитационные:

В системе отопления могут быть использованы нагревательные приборы прошлых лет, выпускаемые промышленностью СНГ или поставленные в эксплуатацию в Германии, Чехии и др. База приборов постоянно пополняется автором, в том числе и по материалам, кроме того, система отопления с местными нагревательными приборами может быть совмещена с теплоснабжением калориферов и/или совместный расчет системы, готовятся необходимые проектные материалы. При этом осуществляется

Расчет систем отопления выполняется с учётом дополнительных потерь тепла за счет:

- а) за счет увеличения площади поверхности нагревательных трубопроводов;
- б) за счет увеличения площади поверхности нагревательных трубопроводов;
- в) за счет увеличения площади поверхности нагревательных трубопроводов;

Диаметр любого участка может быть задан либо определен расчетом

При подборе диаметров магистралей предусмотрено соблюдение условий текучести

Справочно-техническая информация, необходимая для решения задачи, включает в себя сортамент разнообразных труб, базу возможностей постоянной корректировки мере освоения впуска промышленностью новых изделий и материалов.

При проектировании систем с принудительным движением теплоносителя в ветках, со стояками на 1-2 этажа с резко разнотажными балансировочными клапанами. Программа настроена на проектирование без установки шайб на магистральных.

Для того, чтобы обновить базу программы ПОТОК и там появилось оборудование MVI, необходимо:

1. Скачать архив PRIBOR.zip с нашего сайта. Распаковать скачанный файл (можно распаковать в программах по типу WinRar или 7-zip). Внутри архива будет находится файл pribor.libx. Его нужно скопировать в корневую папку программы "Поток" по пути C:\Users\Public\Documents\Terploov\Potok\Base. Внутри данной папки (Base) уже будет файл с таким же названием и когда появится окно с предложением заменить один файл на другой, выбираем "Заменить файл в папке назначения"

2. Скачать архив TRUB.zip с нашего сайта. Распаковать скачанный файл (можно распаковать в программах по типу WinRar или 7-zip). Внутри архива будет находится файл TRUB.lib. Его нужно скопировать в корневую папку программы "Поток" по пути C:\Users\Public\Documents\Terploov\Potok\Base. Внутри данной папки (Base) уже будет файл с таким же названием и когда появится окно с предложением заменить один файл на другой, выбираем "Заменить файл в папке назначения"

3. Скачать файл TermoGolovka.zip с нашего сайта, распаковать его и вставить файл его в папку "Base" по следующему пути C:\Users\Public\Documents\Terploov\Potok\Base

Внимание!

Если у Вас возникли затруднения с установкой или использованием программ, а так же если Вы используете другой программный продукт, куда хотели бы добавить наше оборудование- напишите в службу поддержки проектных организаций по адресу project@mvi-rus.ru или позвоните по телефону +7 916 380 6393

Входные данные
Данные о геометрии системы, нагрузки на приборы, информация о поставщиках оборудования и принятой номенклатуре изделий, материал труб (сталь, металлосталь). Вход данных производится в очень простой и продуманной форме. (небольшая презентация о принципе описания системы отопления в программе Поток)

Выходные данные

Все расчётные характеристики системы в табличной форме для внесения на планы и схемы, автоматическое формирование паспорта и спецификация оборудования системы в формате Word.

Офис

141070 Московская обл. г. Королев ул. Фрунзе 1 "Д" корп.2 к.91

Звоните
Tel: +7 (495) 565-38-39
ССО : 465353
Email : potok@potok.ru

Комплект поставки
Программа, программная документация, на компакт-диске (CD), ключ электронной защиты (сетевой или локальный вариант)..
Сертификат соответствия в системе ГОСТ Р

The image displays a vertical stack of five screenshots from the POTOK software interface. The top screenshot shows a 'Compatible with Windows 7' logo. The second screenshot shows a 'Расчет' (Calculation) window with a table of data and a schematic diagram of a heating system. The third screenshot shows a 'Параметры' (Parameters) window with various settings for the system. The fourth screenshot shows a 'Результаты расчета' (Calculation Results) window with a large table of data. The fifth screenshot shows a 'Спецификация' (Specification) window with a table of equipment and a schematic diagram.

