

Дата	Содержание изменений
<b>2020</b>	
11.03.2020	В базу отопительных приборов ПОТОК были добавлены: алюминиевые и биметаллические радиаторы Теплоприбор, стальные панельные радиаторы PRADO, стальные панельные радиаторы ROMMER.
20.02.2020	Исправление в учете длины магистралей для несимметричных систем отопления с попутными ветками. Исправления в оформлении спецификации оборудования. Добавлена проверка корректности ввода данных магистралей. Добавление арматуры Stout Добавлено уточнение температуры входа, при отсутствующих магистральных системах отопления Добавлено уточнение минимальной длины установки прибора отопления Исправлена ошибка при подборе регулятора давления Danfoss Исправлена ошибка при подборе клапана Valtec
10.02.2020	В базу отопительных приборов ПОТОК были добавлены: стальные панельные радиаторы PRADO, стальные панельные радиаторы ROMMER, внутрипольные конвекторы STOUT и Techno Usual.
30.01.2020	В базу труб ПОТОК были добавлены: Трубы из сшитого полиэтилена STOUT PE-Xc/Al/PE-Xc.
<b>2019</b>	
19.11.2019	Исправлена ошибка возникающая при некорректно заполненной табл. Доп. Двухтр. Возвращён блок контроля габаритов места установки прибора. Правки в подборе некоторых клапанов компании Vesta, RUSHWORK, TEREM Исправлена ошибка иногда возникающая при открытии файлов подготовленных в старых версиях.
30.09.2019	Корректировка клапана Venturi DRV фирмы Броен
12.09.2019	Исправления в программе по отчетам об ошибках и обратной связи. В базу приборов добавлены:
03.06.2019	Обновлены технические данные арматуры компании Danfoss В базу приборов добавлены нагревательные приборы приборы компании Лемакс
26.02.2019	Исправление ошибок предыдущей сборки
<b>2018</b>	

25.09.2018	<p>Исправлена ошибка, возникающая при редактировании базы приборов (тех. характеристика номенклатурного ряда).</p> <p>Исправлена ошибка, крайне редко возникающая, при определении коэффициента затекания.</p> <p>Корректировка арматуры компании Honeywell клапан V5001P Kombi-Auto. (сейчас дополняется база арматуры Honeywell)</p> <p>Шаровые краны VALTEC разделены на группы для удобства выбора.</p> <p>Исправлена ошибка, данные изоляции не загружались из файлов старого формата</p> <p>Исправлен список приборов при добавлении нового узла. Переработана форма выбора отопительного прибора.</p> <p>Исправлено зависание модуля анализа ошибок работы программы.</p> <p>Исправлена ошибка расчёта Т-образных стояков.</p> <p>Исправлены ошибки по отчетам Пользователей. Спасибо, всем кто выслал отчёты.</p> <p>Изменена иконка программы.</p> <p>Обновления базы радиаторов RIFAR.</p>
------------	--

**2017**

28.11.2017	<p>Добавлено оборудование ООО "ТЕРЕМ"</p> <p>Добавлены нагревательные приборы Techno Usual поставка ООО "ТД Альянс-Трейд"</p> <p>Добавлено оборудование ООО "ТЕРЕМ"</p> <p>Добавлены нагревательные приборы itermic (Россия) поставка ООО "Термо Тактик"</p>
29.08.2017	<p>Улучшен контроль описания геометрии системы отопления. (Контроль неподключенной магистрали)</p> <p>Переделан расчёт коэффициентов в зависимости от доли антифриза в теплоносителе.</p> <p>Исправлена ошибочная ситуация возникающая при использовании теплосчётчика в узле с потребителем</p>
25.04.2017	<p>Исправлено ошибочное добавление в спецификацию лишних диаметров труб, не используемых в расчете.</p> <p>Исправлена ошибка при подборе арматуры Broen Venturi FODRV.</p> <p>Исправлен подсчёт объёма теплоносителя в потребителях.</p> <p>Исправлен подсчёт объёма теплоносителя в трубах стояков, была не большая не точность при использовании для стояков и магистралей разные типы труб.</p> <p>Исправлен учет дренажных труб.</p>

14.04.2017	Доступны для загрузки актуальные базы труб и приборов.
28.03.2017	Добавлена арматура ООО "Прадо-Ижевск". <del>Исправлена ошибка, иногда возникающая при переключении выводов</del>
03.02.2017	Исправлено зависание расчёта при достижении минимальной скорости теплоносителя в некоторых типах систем отопления. Улучшен контроль вводимых данных (магистрала) для симметричных и не симметричных систем отопления. Исправлена ошибка "Неверный индекс хладагента." Ускорена работа с базой данных нагревательных приборов. Обновлена версия программы ПОТОК, поставляемая компанией Honeywell. Обладатели лицензии могут бесплатно обновить.
<b>2016</b>	
02.12.2016	Исправлена ошибка, иногда возникающая при расчёте однотрубных горизонтальных системах. <del>Исправлена ошибка, иногда возникающая при расчёте двухтрубных систем</del>
17.11.2016	Полностью обновлена база арматуры производства компании Броен (Ballofix, Ballotherm, балансировочные клапаны БРОЕН, регулирующая арматура БРОЕН, Шаровые краны Ballomax). По инициативе компании Терем, расширена база труб. Внесены Трубы полимерные из сшитого полиэтилена РЕ-Ха с барьерным слоем EVOH серая, Трубы полимерные из сшитого полиэтилена РЕ-Ха с барьерным слоем EVOH красная, Трубы металлополимерные из сшитого полиэтилена РЕ-Хв с алюминиевым барьерным слоем. Поправлен метод замены значений в таблицах. Изменён механизм контроля исходных данных при описании Веток системы (двойное подключение стояка, подключение не существующего стояка и прочее)
12.08.2016	Добавлена возможность сохранения предельных скоростей для разных диаметров.
02.08.2016	Повышение стабильности работы программы на основе отчетов Пользователей о сбоях.
04.07.2016	Небольшие правки при добавлении этаже-стояков. Исправления в модуле спецификации: файлы обмена нового формата можно добавлять к спецификации. <del>Арматура Honeywell</del>
24.05.2016	Исправлена ошибка возникающая при подключении фильтра Frese. Исправлена ошибка возникающая при расчёте теплосетей. Исправлен выпадающий список с пределами диаметра стояка. Поправлен подбор диаметров труб для однотрубных систем в случае нехватки напора. Исправлен подбор клапанов Comar (3809 и др.) Новая редакция для клапанов Honeywell (V5001S), V5032A сняты с производства. Добавлены теплосчетчики Пульсар <del>Добавлены трубы компании ООО "Прадо-Ижевск" (Труба из сшитого полиэтилена PRADO PE-Xa</del>

15.04.2016	Переработан механизм работы с базой труб. В текущей версии не нужно перезагружать программу после внесения изменений в базу труб. Исправлен подбор настроек для арматуры IMI клапан STAD Добавление новой арматуры производства компании IMI Исправлен подбор настроек клапан Данфосс АВ-QM. Добавлена арматура ICMA Корректировка арматуры Cimberio Улучшена стабильность редактора таблицы стояков (добавление аналога, удаление стояков, этаже-стояков) <b>2015</b>
<b>2015</b>	
08.12.2015	Исправлена ошибка вызывающая зависание программы. Добавлена продукция ООО «Новатерм» Белоруссия, поставщик ООО "РТК" 196084, г. Санкт-Петербург, ул. Коли Томчака, дом 17 тел. +7(812)387-68-21 Добавлена продукция компании CIMBERIO тел. +7 (495) 989-74-22 info@cimberio.com Добавлена продукция ООО "САНЕКСТ" 197022 Санкт-Петербург ул. Профессора
23.11.2015	Исправлена ошибка иногда возникающая при расчете систем отопления со встречным движением теплоносителя. Исправлено зависание программы при запуске без ключа.
11.11.2015	Исправлено несколько привнесенных ошибок прошлой версии: Работа с таблицей стояки, добавление этаже стояка, добавление аналога стояка, редактирование диаметра и ошибка при
02.11.2015	Улучшен механизм распознавания файлов обмена. Переработана таблица магистралей. Исправлена ошибка при подборе клапана Broen DYNAMIC Исправлено несколько мелких ошибок полученных по отчетам пользователей. Добавлены счетчики тепла производства фирмы techem
17.08.2015	Улучшен механизм подготовки спецификации. Исправлено исключение из спецификации фильтра и воздухоотборника при комплектации отопительного прибора термостатом.
23.06.2015	Исправлена ошибка повторного контроля телескопичности диаметров теруб стояков. Добавлена возможность задавать диаметр подключения подводки отопительного прибора не менее диаметра патрубка прибора. Добавлена продукция компании ELSEN Systems 109428, г. Москва, Рязанский проспект, д. 10, стр. 18, Бизнес-центр «Хамелеон», офис 2.3. +7 (495) 644-06-04 Отдел продаж: доб. 104 Отопительные Приборы: Стальные панельные радиаторы Elsen Тип 11 Н=300 Боковое подключение Стальные панельные радиаторы Elsen Тип 11 Н=500 Боковое подключение Стальные панельные радиаторы Elsen Тип 22 Н=300 Боковое подключение Стальные панельные радиаторы Elsen Тип 22 Н=500 Боковое подключение Стальные панельные радиаторы Elsen Тип 33 Н=300 Боковое подключение Стальные панельные радиаторы Elsen Тип 33 Н=500 Боковое подключение Трубы: Труба универсальная ELSEN PE-Ха Труба для теплого пола ELSEN PE-Ха Добавлена продукция компании Vogel&Noot СПб, ул.Торфяная дорога, литер А, оф. 509 8-800-333-64-71

22.04.2015	исправлена привнесенная ошибка при выборе термозлемента; исправлена ошибка при вводе длины магистрали в виде десятичного числа
------------	--

02.04.2015	Изменён принцип описания веток систем, ветви с попутным движением теплоносителя теперь описываются в одной строке. Улучшен формат записи исходных данных, новый формат имеет расширение *.p32x. Добавлены термостатические клапаны и запорная арматура компании
------------	---

**2014**

28.04.2014	<p>Добавлено: Изделия ООО "Эго Инжиниринг", 129626, Москва, Кулаков пер., д. 9А, Телефон: +7 (495) 602-95-73, <a href="http://www.egoing.ru">www.egoing.ru</a> Изделия поставки ЗАО «РИФАР», Адрес: 117279, г. Москва, ул. Профсоюзная, 83, корп.2, оф. 216 Телефон: (495) 333-90-74 факс: (495) 330-13-00 E-mail: <a href="mailto:info@rifar.ru">info@rifar.ru</a> <a href="http://www.rifar.ru">www.rifar.ru</a> Изделия поставки Компании "РосТурПласт", офис Москва, ул. Дубининская, 57, стр. 2 <a href="http://www.rosturplast.ru">www.rosturplast.ru</a>, тел +7 (495) 540-52-62. Адрес: Моск.обл., Егорьевский р-он, с.Лелечи, д.47 Изделия поставки ООО «КингБулл». <a href="http://www.king-bull.ru">www.king-bull.ru</a> 620103, г. Екатеринбург, ул. Просторная 85 Изделия поставки Представительства ZETKAMA в России Адрес: 123056, Москва, ул. Грузинский вал, д. 11, стр. 8, каб. 4 Тел./факс: (495) 726 57 91, Сайт: <a href="http://www.zetkama.com.pl">www.zetkama.com.pl</a> Изделия поставки ООО АЛСО, производитель шаровых кранов. Москва, Открытое шоссе, влад.48А, стр. 7, оф. 7-4, Тел: +7(499)685-14-69 <a href="http://www.alsoarm.ru">www.alsoarm.ru</a> e-mail: <a href="mailto:msk@alsoarm.ru">msk@alsoarm.ru</a>, 454084, г. Челябинск, ул.Работниц, дом 72 Изделия поставки РУСКЛИМАТ_ТЕРМО. г. Москва, ул. Нарвская, 21, тел./факс: +7 (495) 777 1968, web: <a href="http://www.rusklimat.ru">www.rusklimat.ru</a> Исправлены неточности в программе ПОТОК, обнаруженные на основании обратной связи с пользователями программы. Особенно много поправок было внесено на основании анализа файлов об ошибках, сбоях в системе, автоматически формируемых программой и по решению пользователя отсылаемых в ЗАО «ПОТОК».</p>
------------	---

**2013**

13.11.2013	Добавлено в "Базу труб" изделия ООО «Торговый дом МеталлоПолимерТюмень» Металлополимерная труба PP-R/AL /PP-R AQUANEAT 625014, Российская Федерация, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Новаторов,13 • Исправлена неточность в программе ПОТОК при выборе настроек конкретно ASV-PV и косвенно подбных устройств иных фирм. • Добавлены в программу изделия фирмы Данфосс - встроенный клапан с интегрированной предварительной настройкой - Для нормального расхода: Тип RA-N 013G0360 - При малых потоках объем: Тип RA-U 013G0361
04.11.2013	Добавлены в базу труб Труба Royal Thermo Expert PE-X/Al/PE-X и Труба Royal Thermo для теплого пола PE-X EVOH, в базу ОП изделия Royal Thermo алюминиевые и биметаллические секционные радиаторы. Запорнорегулировочная арматура - полнопроходные шаровые краны Royal Thermo серии OPTIMAL, усиленные полнопроходные шаровые краны Royal Thermo серии EXPERT.(Компания Русклимат Термо) Изделия Лидсельмаш, Белорусия, Стальные панельные радиаторы "Лидея" . Изделия компании ООО АЛСО (Москва), производителя шаровых кранов для водоснабжения, теплоснабжения, транспортировки нефти и газа. Изделия Группы компаний "Завода ЭНЕРГОКОМПЛЕКТ" Гомель, Беларусь -Арматура ОНИКС IЭК T(1)-15 и ЭК КРМВ-15.201
23.07.2013	Добавлены в базу приборов обновленные изделия ООО КЗТО РАДИАТОР РС-трубчатый прибор, приборы "Гармонии" и конвекторы "Бриз" и "Элегант". Внесены изменения в программу: Улучшено определение настроек для изделий Frese S и - Frese PV. Улучшено определение настроек для изделий ASV-PV фирмы Данфосс Расчётный Блок- одноУровневая увязка контуров, произведено... Расчётный Блок - Лучевая с одним коллектором, исправлена... Гидравлический расчёт системы с конструкциями «теплый или греющий пол...
17.06.2013	Откорректированы в «Технической базе» программы расчёта систем отопления «ПОТОК», ранее согласованные технические данные по оборудованию (изделиям) фирмы «HERZ» по состоянию каталогов 2012 года. Работа выполнена в полном объёме - расчёта систем отопления «ПОТОК» подкорректирована под техническое задание. Выполнены отладочные расчёты систем с изделиями по тех. заданию. Добавлены в Базу труб изделия поставки ООО "Альтерпласт", Москва, телефоны : (495) 287-96-96. <a href="http://www.alterplast.ru">http://www.alterplast.ru</a> Обнаружены и исправлены ошибки при определении труб для спецификации для однотрубных горизонтальных
17.04.2013	Добавлены в Базу труб изделия Easy Press, STS ООО «СТК Инжиниринг» +7 (499) 707-6-777, Михаил Зимин Почтовый адрес: 125195, г. Москва, ул. Ленинградское шоссе 57/12 Внесены в базу ОП программы ПОТОК изделия LICON. ООО "Ликон Рус" является официальным представительством завода LICON HEAT s.r.o. на территории Российской Федерации. Глава представительства: Богданов Владимир Игоревич +7 495 660-7727, bogdanov@liconrus.ru
15.03.2013	Добавлены в Базу Отопительных Приборов (База ОП) программы расчёта систем отопления ПОТОК обновленные изделия компании Изотерм - конвекторов Новотерм. Обнаружены и исправлены ошибки: В формировании данных для конструкций греющего пола - поправлено "окно" редактирования температуры воздуха в рабочей зоне. Внесены изменения в распределение перепадов давления в элементах коллекторных систем Исправлены «графики», отражающие «давления» (гидравлическое равновесие потребителей) системы в целом