

Дата	Содержание изменений
<b>2017</b>	
28.03.2017	<p>Добавлена арматура ООО "Прадо-Ижевск".  Исправлена ошибка иногда возникающая при переключении вкладок.  Усилен контроль освобождения сетевой лицензии после закрытия программы.  Исправлена небольшая ошибка с арматурой Броен.  Исправлена небольшая ошибка с арматурой Giacominì.  Обновлена версия программы ПОТОК, поставляемая компанией Honeywell. Обладатели лицензии могут бесплатно обновить.</p>
03.02.2017	<p>Исправлено зависание расчёта при достижении минимальной скорости теплоносителя в некоторых типах систем отопления.  Улучшен контроль вводимых данных (магистралей) для симметричных и не симметричных систем отопления.  Исправлена ошибка "Неверный индекс хладагента."  Ускорена работа с базой данных нагревательных приборов.</p>
<b>2016</b>	
02.12.2016	<p>Исправлена ошибка, иногда возникающая при расчёте однотрубных горизонтальных системах.  Исправлена ошибка, иногда вызывающая зависание расчёта двухтрубных систем.  Исправлена ошибочная ситуация при которой терялся первый двухсторонний узел в стояке.  Исправлена ошибка, иногда возникающая при закрытии проекта.  Добавлено оборудование STOUT, поставка ООО ТЕРЕМ - Блоки коллекторные, Арматура трубопроводная, Арматура радиаторная, Термоголовки, Клапаны терморегулятора, Клапаны запорно-балансировочные, Гарнитуры запорно-распределительной</p>
17.11.2016	<p>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 PE-Xa с барьерным слоем EVON серая, Трубы полимерные из сшитого полиэтилена PE-Xa с барьерным слоем EVON красная, Трубы металлополимерные из сшитого полиэтилена PE-Xb 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)</p>
12.08.2016	<p>Добавлена возможность сохранения предельных скоростей для разных диаметров.</p>
02.08.2016	<p>Повышение стабильности работы программы на основе отчетов Пользователей о сбоях. В частности исправлена ошибка возникающая при работе с фильтром используемых отопительных приборов.</p>
04.07.2016	<p>Небольшие правки при добавлении этаже-стояков.  Исправления в модуле спецификации: файлы обмена нового формата можно добавлять к спецификации.  Арматура Honeywell</p>
24.05.2016	<p>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  Добавлены трубы компании ООО "Прадо-Ижевск" (Труба из сшитого полиэтилена PRADO PE-Xa и Труба из сшитого полиэтилена PRADO PE-Xa EVON)</p>

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 переключении вкладок.
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 H=300 Боковое подключение Стальные панельные радиаторы Elsen Тип 11 H=500 Боковое подключение Стальные панельные радиаторы Elsen Тип 22 H=300 Боковое подключение Стальные панельные радиаторы Elsen Тип 22 H=500 Боковое подключение Стальные панельные радиаторы Elsen Тип 33 H=300 Боковое подключение Стальные панельные радиаторы Elsen Тип 33 H=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 термоэлемента; 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 Giacomini....
<b>2014</b>	

28.04.2014	<p>Добавлено: Изделия ООО "Эго Инжиниринг", 129626, Москва, Кулаков пер., д. 9А, Телефон: +7 (495) 602-95-73, www.egoing.ru 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: info@rifar.ru www.rifar.ru Изделия поставки Компании "РосТурПласт", офис Москва, ул. Дубининская, 57, стр. 2 www.rosturplast.ru , тел +7 (495) 540-52-62. Адрес: Моск.обл., Егорьевский р-он, с.Лелечи, д.47 Изделия поставки ООО «КингБулл». www.king-bull.ru 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: www.zetkama.com.pl Изделия поставки ООО АЛСО, производитель шаровых кранов. Москва, Открытое шоссе, влад.48А, стр. 7, оф. 7-4, Тел: +7(499)685-14-69 www.alsoarm.ru e-mail: msk@alsoarm.ru, 454084, г. Челябинск, ул.Работниц, дом 72 Изделия поставки РУСКЛИМАТ_ТЕРМО. г. Москва, ул. Нарвская, 21, тел./факс: +7 (495) 777 1968, web: www.rusklimat.ru 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>
<b>2013</b>	
13.11.2013	<p>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</p>
04.11.2013	<p>Добавлены в базу труб Труба Royal Thermo Expert PE-X/Al/PE-X и Труба Royal Thermo для теплого пола PE-X EVONH, 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 [ЭК Т(1)-15 и ЭК КРМВ-15,20] для отопительных приборов на подяющей и обратной подводке / двухтрубная система. Внесены изменения в текст программы по части: - Соответствующие поправки на "учёт" места установки Frese PV - на подводке или на "ноги стояка". - Поправки относительно изделия Multiflex F фирмы Овентроп, чтоб исключить ошибку при выборе устройства. - Внесены поправки в программу ПОТОК, для возможности использования RL-5 фирмы "Herz" с поэтажными коллекторами.</p>
23.07.2013	<p>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...</p>

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 стояков с секционными ОП и замыкающими участками. Внесены поправки в коды программы, упрощающие работы пользователя при конструировании и расчёте «греющих полов».
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, <a href="mailto:bogdanov@liconrus.ru">bogdanov@liconrus.ru</a>
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 «увязку» (гидравлическое равенство потребителей) системы в целом, коллекторных систем, контуров двухтрубных стояков, расчётных блоков одного уровня увязки, независимо от «стояковой принадлежности потребителя». Внесены некие поправки в определение емкости системы: если ОП имеет в Базе данные о емкости, то выборка производится из базы. Если данных в базе нет, по «усредненной» таблице по установочной мощности
<b>2012</b>	
22.11.2012	Внесены поправки в расчётную часть горизонтальных системы отопления типа группы ОП (стояк) «двухтрубное двустороннее подключение со стойкой» Улучшена работа с файлами обмена, снято ограничение на длину пути к файлу обмена, добавлена функция автоматического пополнения папок размещения файлов обмена. При расчёте системы отопления с радиаторами, расширена информации о радиаторах в результатах расчёта. Терморегулирующих и регулирующих клапанов производства ОДО «ОНИКС» г. Гомель, Беларусь ОДО «Энергокомплект», в каталожную базу программы ПОТОК. Добавлены в программу изделия поставки Общество с ограниченной ответственностью Торговый дом «СантехУрал» <a href="http://www.tdsu.ru/">http://www.tdsu.ru/</a>
03.10.2012	Исправлена ошибка, которая возникала при расчёте перепада давления в проектом случае «импульсная трубка при верхней разводке» для ASV-M (изделий-напарник Данфосс). Внесены записи в «техническую базу материалов» программы расчёта систем отопления «ПОТОК» по изделиям BROEN-DZT S.A., поставки ООО "Сантехкомплект", 142700 г. Видное, Белокаменное ш. дом 1, тел. +7(495) 664-2577, доб.1394, тел. 728-22-68 В Базу ОП программы расчёта систем отопления «ПОТОК», добавлены радиаторы OGINT (собственная торговая марка Сантехкомплект, г. Видное) В Базу ОП добавлены Настенные конвекторы производства завода "Универсал" г. Новокузнецк. Модификации разработаны на базе конвекторов "Универсал КНУ" КСК 20 и "Универсал КНУ-С" КСК 20 и обладают теми же конкурентными преимуществами, что и базовые модели.
09.08.2012	Внесены записи в «техническую базу материалов» программы «ПОТОК» по изделиям поставки ООО "Майбес РУС" Термостатические головки Узел нижнего подключения к радиатору без настроек. То же с настройками. Коллекторы для «греющих полов» Внесены записи в «техническую базу материалов» программы «ПОТОК» по изделиям поставки ОДО "Энергокомплект" Гомель, Беларусь Инициатор внесения данных в Базу ОП ПОТОК - Мельников А.М.—технический директор ОДО "Энергокомплект" Гомель, Беларусь т/ф: +375 232 35-61-57 <a href="mailto:misot@tut.by">mailto:misot@tut.by</a>

25.06.2012	Внесены записи в «техническую базу» программы «ПОТОК» по изделиям поставки ООО "Сантехкомплект", 142700 г. Видное, Белокаменное ш. дом 1, тел. +7(495) 664-25-77, доб.1394, тел. 728-22-68 Henco Industries NV (Бельгия) по инициативе Представительства Henco в СНГ г. Москва
19.06.2012	Внесены записи в «техническую базу труб программы ПОТОК» - изделия: 1. МПТ ЛИДЕР, Россия, Респ. Башкортостан, г. Стерлитамак, www.mptlider.ru, +7(3473) 21-62-21; 21-65-09 - Металлополипропиленовая труба PPR-AL-PPR МПТ ЛИДЕР, t °C 110, 10 Атм 2. ООО "Сантехкомплект" 142700 г. Видное, Белокаменное ш. дом 1, тел +7(495) 664-25-77, web: http://www.santech.ru: • Труба металлопластиковая PEX-AL-PEX, STC (ГОСТ 18599-2001) • Труба PP-RC белая PN10 STC, 4210 • Труба PP-RC белая PN20 STC, 4212 • Труба PP-RC белая PN25 армированная алюминием STC, 4214 • Труба PP-RC белая PN25 армированная стекловолокном STC, 4216
30.05.2012	Внесены корректировки в техническую базу ПОТОК изделия г. Москва, ОАО «САНТЕХПРОМ»: Биметаллический секционный радиатор "САНТЕХПРОМ БМ" РБС-300. Боковое и донное подключение. Высота радиатора 360 мм. Глубина 95 мм. Монтажная высота 300 мм. Биметаллический секционный радиатор "САНТЕХПРОМ БМ" РБС-300. Боковое Боковое и донное подключение. Высота радиатора 560 мм. Глубина 95 мм. Монтажная высота 500 мм. Алюминиевый секционный радиатор "Santekhprom - RAS" RAS-500. Боковое подключение. Высота радиатора 570 мм. Глубина 80 мм. Монтажная высота 500 мм. Список оборудования «Компания АДЛ», который внесён в программу: Дисковые поворотные затворы Гранвэл Задвижки с обрешиненным клином Гранар Стальные шаровые краны Бивал Стальные шаровые краны серии BV17 Статические балансировочные клапаны Регулирующие клапаны Гранрег Клапаны пилотного типа ГРАНРЕГ® КАТ10
04.05.2012	Обнаружена и исправлена ошибка - «испортилась спецификация труб» для однотрубных вертикальных систем с отопительными приборами «заводской» комплектации. Внесены «косметические» правки в интерфейс программы. Внесены в техническую базу ПОТОК изделия ООО "ПРАДО-Ижевск" -Термостатические вентили для регулировки теплосъёма с ОП, Термостатический элемент "Prado", трубы "Prado" (2 типа), Кран латунный шаровой полнопроходной Prado, воздухоотводчик поплавковый автоматический, фильтр механической очистки. Внесены изменения согласно техническому заданию по изделиям фирмы «ФАР» (Far). Поставщик: фирма «Терморос». 4.1. Каталог программы пополнился обширным ассортиментом коллекторов FAR: а) - нерегулируемые коллекторы Ду20 + 32 мм, с межосевым расстоянием между отводами от 36 мм до 100 мм; б) - коллекторы с регулирующими вентилями на отводах Ду20 + 50 мм, с межосевым расстоянием между отводами от 45 мм до 200 мм. Коллекторы производятся из DZR-латуни, или латуни покрытой хромом. За счет того, что регулирующие вентили располагаются непосредственно на отводе, коллекторы имеют полнопроходное сечение и обеспечивают равномерное распределение потока между отводами. 4.2. Радиаторные вентили FAR стали компактнее. В каталог программы включены вентили ручного регулирования и запорные серии S2012. Запорные вентили серии S2012 позволяют увязать радиаторы с малым расходом воды от 24 л/ч. 5. Внесены добавления по изделиям Honeywell 6. В программе ПОТОК размещены изделия БРОЕН типа: БАЛЛОРЕКС (BALLOREX) 7. В программу ПОТОК по инициативе ООО ФРЕЗЕ ЕВРАЗИЯ внесена арматура