

Дата	Содержание изменений
<b>2022</b>	
07.02.2022	Обновлена база климатологии (СП 131.13330.2020) . Можно загрузить новую по ссылке
19.01.2022	Исправлена привнесенная ошибка при определении "Расчетной удельной характеристики тепловой энергии на отопление и вентиляции здания за отопительный период" в ЭП
<b>2021</b>	
17.12.2021	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Улучшена работа с базой климатологии. В некоторых случаях база не корректно открывалась, и отсутствовали ранее введенные данные.</li> <li>2. Исправлена ситуация при которой не возможно было изменить коэффициент теплопередачи на форме расчета термического сопротивления.</li> <li>3. Изменено использование температуры и количество дней отопительного периода при подготовки Энергопаспорта, теперь данные используются в зависимости от выбора на главной форме.</li> </ol>
26.01.2021	Добавлена форма печати результатов по форме таблицы из Г.1 СП60.13330.2016
<b>2020</b>	
09.12.2020	<p>Улучшение в отображении интерфейса программы при отключенном Aero в Windows 7. Обновлена база климатологии (СП 131.13330.2018). Можно загрузить. Добавлена возможность подключения к базе климатологии с нашего сервера. Добавлена возможность выбора обеспеченности расчетной температуры. Добавлена возможность выбора отопительного периода. Добавлена возможность использовать упрощенную формулу расчета плотности воздуха. Добавлена возможность сбросить размеры ширины колонок таблиц. Улучшение справочной системы (работа продолжается). Улучшение стабильности работы программы (по отчетам об ошибках, спасибо за отчеты).</p>
26.06.2020	Исправление ошибок из отчетов Пользователей. Уточнение расчета некоторых показателей Энергопаспорта.
15.05.2020	Исправлена ошибка, иногда возникающая при Копировании - Вставки этажа.
20.02.2020	<p>Оптимизирован метод загрузки приложения.</p> <p>Оптимизирован метод загрузки Параметров программы и расчета.</p> <p>Изменяя вступают в силу без перезапуска программы.</p> <p>Все сообщения об ошибках ввода данных теперь отражаются в виде списка с возможностью быстрой навигации по проекту.</p>
<b>2019</b>	
04.12.2019	<p>Добавлен учет коэффициента однородности при расчете термического сопротивления ограждающей конструкции.</p> <p>Улучшен и ускорен экспорт результатов в PDF, MS Office, OpenOffice</p>
19.11.2019	<p>Переработан инструмент определения высот ограждающих конструкций для расчета инфильтрации.</p> <p>Добавлена возможность переключать расчет высот, между серединой и верхом ограждения.</p> <p>Добавлена возможность указать среднее расстояние от пола до окна, для более точно расчета высот. Ранее программа принимала 0,9 м.</p> <p>Добавлена возможность добавить сразу нескольких одинаковых ограждений к помещению.</p>
24.09.2019	<p>Добавлена возможность выбора температуры для расчета плотности воздуха при расчете потерь тепла на подогрев вентилируемого воздуха (не компенсируемый приток).</p> <p>Изменение всех Настроек программы теперь происходит без перезапуска программы.</p>

12.09.2019	Исправления в программе по отчетам об ошибках и обратной связи.
09.04.2019	Исправлена ошибка иногда возникающая после закрытия программы, с сообщением "Похоже приложение повисло"
13.02.2019	Исправлена ошибка возникающая при открытии файлов 2008-2010 года. Исправлена ошибка возникающая при нажатии на кнопку "Удалить из таблицы" при пустой таблице
<b>2018</b>	
15.11.2018	Улучшен анализ угловых помещений. Сумма добавки отражена в протоколе расчета. Исправлена ошибка возникающая при вызове формы Энергопаспорта при не полных данных для расчета.
18.10.2018	Добавлен новый алгоритм смены нумерации помещений. Улучшен механизм смены ориентации. Добавлена возможность отключения статистики. Восстановлена возможность изменения коэффициента альфа.
10.05.2018	Уточнен расчет данных для формирования Энергопаспорта. (Расчет Rtr.) Переработана форма "Теплотехнический расчет конструкций" Добавлен механизм предварительного расчета трансмиссионных потерь тепла и потерь на подогрев вентилируемого и инфильтрующегося воздуха. Улучшен формат экспорта результатов расчета.
<b>2016-2017</b>	
25.08.2017	Исправлены некоторые неточности при работе с базой климатологии. Улучшен шаблон отчета Энергопаспорта здания. Протокол подготовки данных для Энергопаспорта добавился новыми событиями. Улучшена стабильность работы программы (по отчетам об ошибках полученных от пользователей)
10.07.2017	Обновлена база климатологии. Улучшен анализ здания при подготовке Энергопаспорта здания. (Анализ стен ниже уровня земли, и пр. ) Доработан шаблон Энергопаспорта здания. Добавлена группировка однотипных ограждений при формировании Энергопаспорта здания. Оптимизирован алгоритм расчёта. Улучшена стабильность работы программ
15.06.2016	Исправлена ошибка возникающая при изменении места застройки. Добавлена обработка ситуации возникающая при подготовке Энергопаспорт с некорректными данными (с удаленной конструкцией ограждения)
20.05.2016	Добавлена пояснительная записка (согласно СП50) для формы Энергопаспорта. Добавлена возможность подготовки Энергопаспорта для зданий с разными высотами секций.
09.03.2016	Переработана форма подготовки энергопаспорта здания. Сохранена возможность подготовки энергопаспорт здания по СНиПу. Расширен протокол расчёта теплотерь здания, для анализа расчёта потерь тепла на инфильтрацию врывающегося воздуха, через неплотности
<b>2015</b>	
25.08.2015	Исправлена ошибка при экспорте формы энергетического паспорта здания. Внесены изменения для повышения стабильности работы программы, по отчётам об ошибках полученных от пользователей.
18.08.2015	Восстановлена графа "Поправочный кэф. или t" в таблице Подробности на форме Результаты. Исправлена ошибка возникающая при просмотре протокола расчёта.
21.07.2015	Добавлен шаблон отчета для подготовки энергопаспорта по форме СП 50.13330.2012

28.05.2015	Исправлена ошибка возникающая при подготовки Энергопаспорта, в случае использование удалённого ограждения.
22.04.2015	исправлена ошибка иногда возникающая при выводе на печать данных Энергопаспорта
<b>2014</b>	
16.10.2014	Поправлен учёт потерь тепла через стыки ограждающих конструкций
11.09.2014	Исправлена ошибка иногда появляющаяся при расчёте только созданного нового помещения. Исправлена ошибка при добавлении Помещения в наименовании которого присутствует символ ">". Исправлена ошибка возникающая при пролистывании протокола расчёта.
15.07.2014	Исправление ошибки открытия ранее подготовленного проекта. Исправление ошибки добавления слоев на форме теплотехнического расчёта. Исправление ошибки иногда возникающей при расчёте.
18.06.2014	Исправлена неточность при определении класса энергоэффективности. Улучшен протокол расчёта данных для Энергопаспорта здания. Исправлена ошибка при учёте теплопоступления с пола. Ряд исправлений на основании отчетов об ошибках
16.05.2014	Исправлена неточность в отражении результатов расчёта, вкладка подробности. Исправлены и оптимизированы шаблоны для печати результатов. Восстановлена функция корректировки базы теплотехнических материалов. Восстановлена функция удаления/добавления слоев в окне Теплотехнического расчёта. Восстановлена функция печати в окне Воздухообмена помещений. Исправления по замечания Пользователей. Добавлена возможность считать теплопотери на подогрев вентилируемого воздуха объём определить с ПЛОЩАДИ ПОЛА.
04.03.2014	Исправлена неточность при определении отношения расчётной тепловой нагрузки к площади пола. Исправлена ситуация приводящая к сообщению об ошибки при расчёте с включенной функцией ведения протокола.
11.02.2014	Изменения в программе RTI Правки касаются релиза от 6 февраля, поправлена функция контроля версии.
06.02.2014	Исправления в программе по замечаниям пользователей. Оптимизирован алгоритм расчёта. Оптимизирована форма результатов. Оптимизирована форма печати результатов.
<b>2013</b>	
09.10.2013	Исправлено несколько ошибок, выявленных на основе отчетов пользователей. Подготовка базы климатологии к работе с новым СП (данные с нового СП ещё не подключены) Добавлена возможность быстрого автоматического изменения нумерации помещений в пределах этажа (удобно при копировании этажа). Возможность удаление сразу нескольких элементов в "дереве" Расширен набор стилей.

