23.04.2021.023

- улучшен расчет потенциала экономии теплоэнергии на цели ГВС при ориентировочном расчете теплопотерь в циркуляционном трубопроводе ГВС;

- улучшены проверки вводимых данных.

16.02.2021.022

+ добавлена возможность проведения расчетов по МКД до 1955 года постройки;

+ добавлена возможность заполнения дополнительных расходов в разрезе работ по капитальному ремонту;

- сняты ограничения на максимальный размер финансовой поддержки, утратившие актуальность всвязи с вспуплением в силу ПП РФ №2202 от 21.12.21;

- улучшен алгоритм расчета при установленной системе автоматического регулирования системы отопления и наличии перетопа в базовом периоде;

- улучшен алгоритм расчета при отрицательной разнице между показаниями ОДПУ и суммой по ИПУ электроэнергии;

- скорректирована проверка минимального срока с момента окончания базового периода с "календарного месяца + 1 день" до "15 дней";

- улучшен перенос введенных данных на форму приложения к заявке.

09.06.2020.021

+ предусмотрена возможность не вводить количество и площадь окон в местах общего пользования при их физическом отсутствии;

+ предусмотрена возможность вводить большое количество наружных входных дверей в дом;

+ добавлена возможность вводить нулевое потребление горячей воды в летний период;

+ добавлена возможность вводить нулевое потребление электроэнергии на общедомовые нужды по отдельным месяцам;

- исправлена ошибка, приводившая к неверному расчету средневзвешенного тарифа на электрическую энергию при нулевых или отрицательных объемах электрической энергии;

- улучшен интерфейс листа «Список мероприятий» и листа «Экономический расчет»;

+ добавлена возможность выбирать мероприятия по повышению теплозащиты окон в МОП и по уплотнению входных дверей для домов после 2000 г. постройки;

- исправлена ошибка, приводившая к невозможности расчета эффекта, в случае отсутствия данных в поле «площадь нежилых помещений, оснащенных ПУ электрической энергии»;

- исправлена ошибка, приводившая к невозможности расчета эффекта, в случае удаления на листе «список мероприятий» площади по мероприятию "повышение теплозащиты наружных стен".

- улучшены проверки вводимых данных и информационные сообщения для пользователя;

16.12.2019.020

+ добавлен расчет теплопотерь в циркуляционном трубопроводе по его диаметру и длине;

- исправлена ошибка, приводившая к невозможности расчета эффекта в Санкт-Петербурге;

- мелкие улчшения интерфейса.

17.07.2019.019

+ добавлена возможность не заполнять некоторые данные, при их отсутствии (используется справочник значений по умолчанию);

+ добавлен механизм автоматического расчета средневзвешенного тарифа на коммунальные ресурсы за базовый период;

+ добавлено отображение точных месяцев базового периода и отнесения их к отопительному периоду;

- исправлена ошибка, приводившая к неправильному расчету класса энергоэффективности МКД для теплых климатических зон при детальном расчете;

- исправлена ошибка, приводившая к невозможности расчета в режиме детального расчета эффекта от мероприятия по установке экранов за радиаторами;

- исправлена ошибка, приводившая к невозможности расчета эффекта от мероприятия по замене ламп в местах общего пользования на люминисцентные;

- исправлена ошибка, в некоторых случаях приводившая к неправильному расчету теплопотерь через поверхность кровли;

- улучшена точность определения экономии электроэнергии;

- улучшена точнось определения количества дней отопительного периода;

- улучшены проверки вводимых данных;

- улучшено отбражение подписей элементов интерфейса для MS Excel 2007.

22.02.2019.018

- адаптирован алгоритм расчета финансовой поддержки под требования постановления Правительства РФ от 11.02.2019 г. №114;

+ добавлен лист, формирующий форму 4 приложения 3 к заявке на получение финансовой поддержки;

+ добавлен справочный расчет необходимого целевого показателя экономии в зависимости от желаемого размера поддержки;

+ добавлен справочный расчет и визуализация кредита на капитальный ремонт;

- расширен алгоритм расчета при указании планового перерыва в подаче горячей воды;

- исправлена ошибка, приводившая к снижению точности расчета для мероприятия "обустройство теплого чердака";

- исправлена ошибка, приводившая к некорректному отображению диаграммы распределения МКД по совокупному потреблению энергоресурсов;

- улучшен механизм отображения прогнозируемого класса энергоэффективности после ремонта;

- улучшена точность расчета потребления коммунальных услуг за 12 месяцев с учетом високосных лет;

- улучшены проверки вводимых данных;

- исправлены орфографические опечатки в подсказках.

05.11.2018.017

- исправлена ошибка, приводившая к невозможности проведения расчетов при некоторой комбинации характеристик МКД;

- исправлена ошибка, приводившая к снижению точности расчетов при выборе некоторых типовых строительных серий МКД;

+ добавлена навигация по форме ввода исходных данных;

- улучшен интерфейс ввода данных для ориентировочного расчета потенциала экономии коммунальных ресурсов;

- улучшена проверка введенных данных на листе Ввод исходных данных.

31.10.2018.016

+ добавлена функция экспресс-оценки (бенчмаркинга) потенциала экономии энергетических ресурсов;

+ добавлено мероприятие: Повышение тепловой защиты окон в квартирах;

+ добавлено мероприятие: Установка теплоотражающих экранов за отопительными приборами в квартирах;

+ добавлено мероприятие: Замена светильников с лампами ДРЛ в системах придомового наружного освещения на энергоэффективные осветительные приборы (ДНАТ, светодиоды);

+ добавлен режим минимального ввода объемно-планировочных характеристик, для ориентировочного расчета по любым МКД;

+ добавлен расчет фактических выбросов парниковых газов, сопряженных с использованием тепловой и электрической энергии в МКД в базовом периоде;

+ добавлена оценка снижение расходов на электрообогрев для компенсации дефицита теплового комфорта в квартирах;

+ добавлена функция определения класса энергоэффективности до и после проведения энергоэффективных мероприятий;

- оптимизирован интерфейс ввода данных и отображения результатов оценки.

03.07.2017.012

- исправлена ошибка при расчете эффекта для МКД одновременно с отапливаемым подвалом и "теплым" чердаком;

+ добавлена возможность задания ключевой ставки ЦБ РФ для расчета суммы финансовой поддержки на возмещение процентов по кредиту;

+ добавлена проверка вводимых данных на предмет указания мощности установленного электрооборудования.

29.05.2017.011

- обновлено значение ключевой ставки ЦБ РФ;

- выделена модификация А17 для типовой строительной серии 1-464;

+ добавлена проверка на нестабильность ежемесячных показаний приборов учета;

+ добавлено предупреждение в случае неправдоподобного соотношения потребления теплоэнергии на ГВС и водоразбора горячей воды;

+ добавлено предупреждение в случае указания неверных единиц измерения показаний ПУ электроэнергии;

- упрощен процесс выбора и отмены выбора мероприятий с различными технологиями. Теперь выбор недопустимого мероприятия не приводит к отмене расчета;

- исправлена ошибка, из-за которой у некоторых пользователей не отображались мероприятия на диаграмме листа "экономический расчет".

04.05.2017.010

- оптимизирован расчет энергосбережения в результате ремонта трубопровода ГВС для МКД с циркуляционным трубопроводом;

+ добавлена возможность коррекции остывания горячей воды в циркуляционном трубопроводе ГВС на основе фактических измерений;

+ добавлены дополнительные подсказки по вводу исходных данных по отзывам пользователей;

- исправлено ложное срабатывание проверки ошибок при вводе нулевой температуры наружного воздуха.

06.04.2017.009

+ добавлена возможность расчета целевого показателя экономии коммунальных ресурсов в натуральных показателях без необходимости ввода стоимостей мероприятий по энергосбережению;

- расширены возможности ввода характеристик системы ГВС;

- усовершенствован расчет теплопотребления для МКД, в которых отсутствует раздельный учет потребления тепловой энергии на отопление и ГВС;

+ добавлена возможность указания редакции строительных норм, применяемых при строительстве МКД;

- улучшено взаимодействие пользователя с интерфейсом;

- внесены несущественные редакторские и графические улучшения.

24.03.2017.008

- исправлена ошибка в заполнении данных ПУ горячей воды;

- исправлена ошибка в заполнении данных ПУ теплоэнергии для открытых систем;

- исправлена ошибка в заполнении даты окончания ОП;

- исправлена ошибка с неполным выводом на экран некоторых сообщений об ошибках.

+ добавлена функция суммирования отдельных статей затрат на мероприятия по энергосбережению.

20.03.2017.007

Первоначальный релиз