

Новое в версии 1.41.2

- Добавлены графики для наружных установок, позволяющие оценить влияние параметров нагрузки на категорию установки.
- Максимально возможная температура для жидкости увеличена до 700 градусов.
- В отчет добавлена последовательная проверка категорий от А к Д.
- В отчет добавлены условные обозначения категорий и классов зон помещений и наружных установок.

Новое в версии 1.40.0

- Добавлена возможность построения графиков зависимости избыточного давления взрыва в помещении от различных параметров нагрузки, помещения или участка.

Новое в версии 1.30.0

- Добавлен расчет коэффициента Z участия горючих газов и паров в горении по приложению Д.
- Определение коэффициента Z теперь выполняется в первую очередь. Если $Z=0$, избыточное давление взрыва принимается равным 0 без расчета. Благодаря этому, в большинстве случаев для расчета горючих жидкостей достаточно задать в базе данных низшую теплоту сгорания, плотность и температуру вспышки. □ Улучшена форма отчета

Новое в версии 1.27.3

- Создана демо-версия программы. Ограничения пробной версии:
 - Нельзя открывать проекты, за исключением встроенных примеров.
 - Нельзя сохранять проекты.
 - Отчет может содержать не более пяти помещений в здании.
- Для газовой нагрузки и газовой установки из базы данных убраны неиспользуемые параметры «константы Антуана».
- Изменена сортировка объектов в дереве: объекты теперь всегда сортируются по алфавиту. Здания всегда располагаются перед наружными установками.
- Изменен порядок разделов в отчете: теперь сводные разделы «Рассчитанные категории помещений», «Рассчитанные категории зданий» и «Рассчитанные категории установок» находятся в конце отчета.

Новое в версии 1.25.0

- Добавлен расчет наружных установок со сжиженными углеводородными газами (СУГ).
Обратите внимание, что для расчета СУГ для газа необходимы дополнительные свойства: температура кипения сжиженного газа, плотность жидкой фазы, молярная теплота испарения.
В базе данных значения данных свойств добавлены для метана, этана, пропана, бутана, этилена.
- Добавлен пример расчета СУГ (пример 34 пособия к СП12, файл «примеры 33-48 СП (наружные установки).categories»
- Обновлены иконки для кнопок добавления нагрузок.
- В меню «Настройки» на вкладке «Значения по умолчанию» добавлено значение «Температура в климатической зоне». Указанная температура будет устанавливаться в качестве расчетной температуры воздуха при создании помещений и наружных установок.
- Для жидкой нагрузки добавлено свойство « $t = t_p$ », позволяющее автоматически устанавливать температуру жидкости равной температуре воздуха в помещении.
- В свойстве «Отключение трубопроводов» добавлено значение «нет». Если у аппарата или установки отсутствуют трубопроводы, нужно выбирать данное значение (установлено по умолчанию). При добавлении трубопроводов к аппарату необходимо изменить значение на одно из следующих: вручную, автоматически, автоматически с резервированием.
- Для твердой нагрузки минимально возможное значение количества материала установлено 0,1 кг, для жидкой – 0,0001 м³ (0,1 литра).
- Исправлена ошибка с отображением в отчете значения плотности воздуха в пылевых нагрузках.

Новое в версии 1.20.5

- Исправлена ошибка формирования отчета при неизвестной критической плотности теплового потока ТГМ

Новое в версии 1.20

- Добавлено определение пожароопасных и взрывоопасных зон согласно ПУЭ и ФЗ №123
Обратите внимание! В ранее созданных файлах для верного определения зон необходимо в свойствах нагрузок и установок задать параметр «Взрывоопасная

смесь», кроме того, в пылевых и жидкостных нагрузках необходимо заново выбрать в базе горючую нагрузку

- В базе данных для пылей добавлено свойство «НКПР, г/м³».
- В предыдущих версиях, если в помещении присутствует только газовая нагрузка и рассчитанное избыточное давление взрыва составляло менее 5 кПа, то категория помещения автоматически устанавливалась В4. В новой версии в таком случае выполняется расчет удельной пожарной нагрузки для определения категории В1В4.
- Для активации пробной 30-дневной лицензии необходимо оформить заявку на сайте <http://pyrosim.ru>

Новое в версии 1.12

- Добавлена визуализация определения категорий В1-В4

Новое в версии 1.10

- Добавлено определение категорий для наружных установок
- Добавлено отображение диаграммы категорий здания в предпросмотре и отчете
- Добавлена возможность рассчитывать давление насыщенного по формуле В.П.Сучкова для нефтепродуктов или задавать значение вручную
- Добавлена возможность копирования веществ в базе данных
- В предпросмотре и в отчете в формулы добавлены результаты вычислений
- Для жидкой нагрузки добавлен параметр «площадь пролива ограничивается площадью участка», который определяет, ограничивается площадь пролива площадью участка или площадью всего помещения
- В меню «Справка» добавлен пункт «Задать вопрос на форуме»
- Исправлены ошибки