



## **ИЗМЕНЕНИЯ В ВЕРСИИ 4.2 ПО «СИГМА ПБ»**

Уважаемые пользователи, рады сообщить Вам, что с 26 марта 2018 года доступна для скачивания новая версия ПО «СИГМА ПБ». В версии 4.2 мы добавили ряд новых полезных возможностей и исправили ошибки, возникающие при работе с программой. Кроме того, доступна для скачивания новая версия Руководства пользователя, в которой подробно изложены все внесенные изменения и приведены рекомендации при работе с обновленной версией программного обеспечения.

### **В РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ДОБАВЛЕНО:**

- рекомендуемый способ ведения проектов для одного объекта;
- новые примеры ошибок с разбором возможных причин при расчете ОФП и эвакуации;
- расширенное описание построения каркаса и геометрии нестандартной лестницы;
- описание функций и действий, позволяющих проверить корректность каркаса перед сохранением;
- описание способов восстановления каркаса;
- описание функций и действий, позволяющих проверить корректность геометрии перед сохранением.

### **МОДУЛЬ «ПОСТРОЕНИЕ ЗДАНИЯ»:**

- выделение по Ctrl несколько проемов каркаса;
- одновременное внесение нескольких выделенных проемов каркаса в список «Входы и выходы» в окне «Сетка»;
- восстановлена функция отображения контактов (связей между соседними блоками каркаса, вошедшими в расчетную область для моделирования ОФП) только для выделенных блоков;
- автоматическое определение связи у Проемов геометрии (при построении и перестроении Блоков геометрии);
- функция «Поиск по номеру» элемента геометрии в списке Здание;

- проверка на наличие дублирующих Проемов в геометрии;
- проверка на наличие некорректно определенных Блоков геометрии;
- функция восстановления каркаса по геометрии;
- единообразное построение прямоугольных лестниц;
- автоматическая блокировка некоторых недопустимых действий;
- исправлена ошибка с переопределением Блоков геометрии по блокам каркаса.

#### **МОДУЛЬ «РАСЧЕТ ОФП»:**

- добавлена возможность задать время включения системы дымоудаления.

#### **МОДУЛЬ «РЕДАКТОР СЦЕНАРИЕВ ЭВАКУАЦИИ»:**

- исправлены ошибки при построении схем эвакуации;
- возможность задать размер сетки;
- проверка на отсутствие конфликтов при размещении людей с разными площадями проекции, такие люди отображаются в соответствии с заданной площадью проекции;
- в отчет по путям эвакуации (таблицы «Коридоры, «Проемы») включаются только элементы этажей, на которых расположены люди;
- исправлены ошибки с отображением длинных имен в таблицах по исходным данным;
- удаление линеек по кнопке «отмена предыдущего действия»;
- автоматическая проверка площади элемента мебели;
- исправлены ошибки, возникающие при формировании схем эвакуации.

#### **МОДУЛЬ «РАСЧЕТ ЭВАКУАЦИИ»:**

- больше проверочных случаев на ошибки с выводом соответствующих сообщений;
- исправлены ошибки, возникавшие в особых редких случаях при расчете эвакуации по лестницам.

#### **МОДУЛЬ «ВИЗУАЛИЗАЦИЯ»:**

- расширен отчет по исходным данным в сценарии пожара;
- исправлены некоторые ошибки при совместном анализе результатов расчета и формировании отчета по результатам расчета;
- расширена функция «Сохранить рисунок» (рисунки сохраняются с автоматически формируемым именем в папку проекта);
- в отчете по анализу результатов расчета записывается значение  $l_{кр}$ , использованного для определения момента блокирования по потере видимости на данном участке;
- исправлена ошибка с отображением людей в момент  $t=0$ .

## НОВЫЙ МОДУЛЬ «ОТЧЕТ».

В модуле реализована автоматизированная процедура сбора в единый файл всех табличных и графических данных, сформированных при работе с программой, по каждому рассчитанному сценарию для объекта.

Как видите, список изменений и новых возможностей достаточно обширен, поэтому перед работой в новой версии, пожалуйста, **ОБЯЗАТЕЛЬНО** ознакомьтесь с разделом Руководства пользователя «НОВОЕ В ПРОГРАММЕ И РП», скачать которое можно также на сайте [http://3ksigma.ru/wp-content/uploads/2018/03/Manual\\_SigmaPB\\_v4.pdf](http://3ksigma.ru/wp-content/uploads/2018/03/Manual_SigmaPB_v4.pdf).

Мы, команда разработчиков ПО «СИГМА ПБ», и в дальнейшем будем улучшать характеристики нашего программного продукта и добавлять новые возможности, позволяющие ускорить работу над Вашими проектами (в ближайших планах – модуль автоматизированной сборки отчета по расчету пожарного риска) и учитывающие последние изменения норм законодательства в области пожарной безопасности. Кроме того, в подготовке новых версий мы обязательно учитываем Ваши отзывы и замечания, которые Вы можете отправлять на наш адрес электронной почты или оставить на страницах официальных групп в социальных сетях.

Нам важно ВАШЕ мнение!

Спасибо, что Вы с нами!



[info@3ksigma.ru](mailto:info@3ksigma.ru)



[https://vk.com/sigma\\_pb](https://vk.com/sigma_pb)



<https://www.facebook.com/groups/3ksigma>