



Руководство

Описание

Программа основана на методике определения расчетного значения требуемого расхода воздуха через открытые дымоприемные устройства в приемо-сдаточных и периодических испытаниях противодымной вентиляции, описанной в приложении Б ГОСТ 53300-2009



Возможности

- проведение непосредственного расчёта, описанного в ГОСТ с неограниченным количеством участков
- копирование последней заполненной таблицы для быстрого создания идентичных участков (таблица должна быть заполнена)
- сохранение проведенного расчёта в файл (по умолчанию используется JSON формат)
- открытие сохраненного расчёта
- экспорт проведенного расчёта в DOCX файл
- стандартные горячие клавиши :
 - **Ctrl+O** → открыть файл расчёта
 - **Ctrl+S** → сохранить изменения в файле или сохранить файл, если он еще не был сохранен
 - **Ctrl+Shift+S** → сохранить как
- автосохранение каждые 5 минут



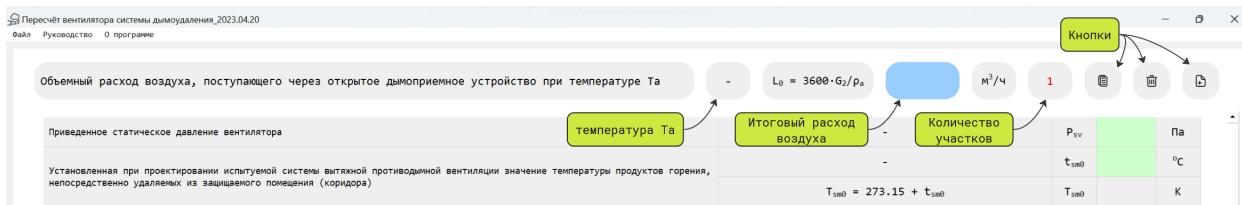
Интерфейс



Версия программы

Пересчёт вентилятора системы дымоудаления 2023.04.20 | C:/Users/akudja/Downloads/расчёт.json
Файл Руководство О программе

Информационная панель



Расчётный файл

Информация о текущем файле (и его расположение) указана в окне программы

 Пересчт вентилятора системы дымоудаления_2023.04.20 | C:/Users/akudja/Downloads/расчт.json

Файл Руководство О программе

Таблицы

Ячейки зеленого  цвета - для ввода исходных данных

$T_{sm0} = 273.15 + t_{sm0}$	T_{sm0}		K
-	t_a		°C
$T_a = 273.15 + t_a$	T_a		K
-	t_v		°C
$T_v = 273.15 + t_v$	T_v		K
-	h		M
$\rho_a = 353/T_a$	ρ_a		kg/m³
$\rho_v = 353/T_v$	ρ_v		kg/m³

При наведении курсора на зеленую  ячейку и на обозначение величины напротив зеленой  ячейки - появляются некоторые всплывающие подсказки

t_v		°C
из расчтта		K

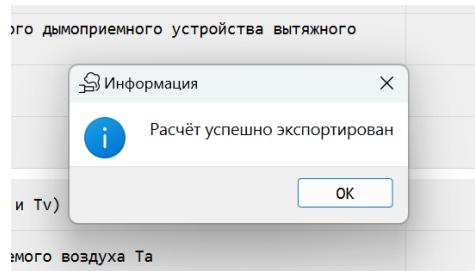
t_v		°C
T_v	0...1 000	K

Экспорт в DOCX файл

Экспорт активируется при наличии расчтта - хотя бы одного заполненного участка.

Файл сохраняется в тоже место, где располагается расчтный файл с именем расчтного файла + дата + время экспорта.

При успешном экспорте возникнет сообщение...



...и далее экспортный файл откроется.

Наименование расчетной величины	Обозначение	Величина	Ед.изм.
Приведенное атмосферное давление вентилятора	Psv	1284	Па
Установления при проектировании испытуемой системы вытяжной противодымной вентиляции значения температуры продуктов горения, непосредственно удалаемых из защищаемого помещения (коридора)	Tsm0	137	°C
	Tsm0	410.15	K
Температура воздуха в помещениях и в вытяжном вентиляционном канале при проведении приемо-сдаточных и периодических испытаний	ta	7	°C
	Ta	280.15	K
Установления при проектировании испытуемой системы вытяжной противодымной вентиляции значения температуры продуктов горения, перемещаемых вентилятором	tv	117	°C
	Tv	390.15	K
Разность уровня фактического расхода воздуха через устройство вентилятора и открытого дымоприемного устройства вытяжного канала	h	39	m
Плотность воздуха при температуре Ta	ra	1.260	кг/м3