



Руководство

Описание

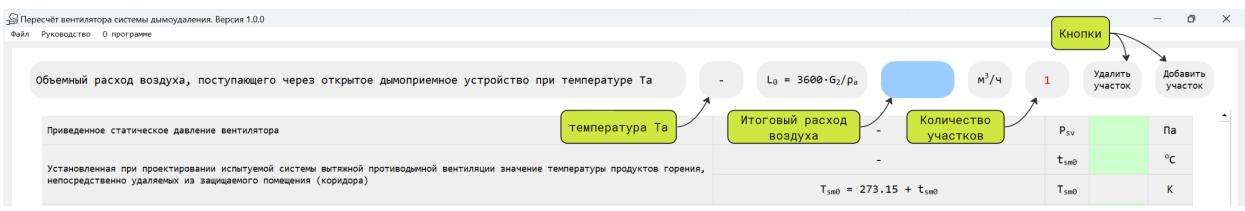
Программа основана на методике определения расчетного значения требуемого расхода воздуха через открытые дымоприемные устройства в приемо-сдаточных и периодических испытаниях противодымной вентиляции, описанной в приложении Б ГОСТ 53300-2009

Возможности

- проведение непосредственного расчёта, описанного в ГОСТ с неограниченным количеством участков
- сохранение проведенного расчёта в файл (по умолчанию используется JSON формат)
- открытие сохраненного расчёта
- экспорт проведенного расчёта в DOCX файл
- стандартные горчие 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

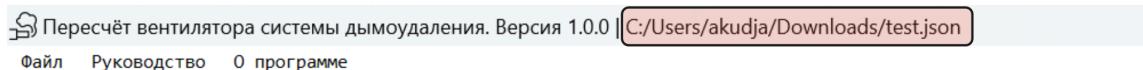
Интерфейс

Информационная панель



Расчётный файл

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

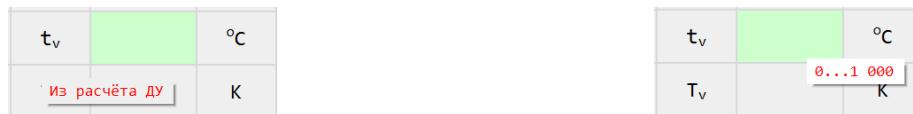


Таблицы

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

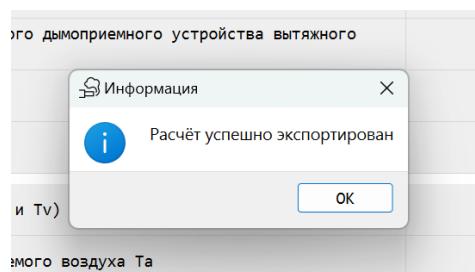


Экспорт в DOCX файл

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

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

При успешном экспорте возникнет сообщение...



...и далее экспортный файл откроется.

Определение расчетного значения требуемого расхода воздуха через открытые дымоприемные устройства в приемо-сдаточных и периодических испытаниях противодымной вентиляции

Наименование расчетной величины	Обозначение	Величина	Ед.изм.
Приведенное статическое давление вентилятора	Psv	1284	Па
Установленная при проектировании испытуемой системы вытяжной противодымной вентиляции величина температуры продуктов горения, непосредственно удалаемых из защищаемого помещения (метандиоксид)	Tsm0	137	°С
Температура воздуха в помещении и в вытяжном вентиляционном канале при проведении приемо-сдаточных и периодических испытаний	Ta	410.15	К
Установленная при проектировании испытуемой системы вытяжной противодымной вентиляции величина температуры продуктов горения, перемещаемых вентилятором	Tv	7	°С
Разность уровней фактического расположения входного устройства вентилятора и открытого дымоприемного устройства вытяжного канала	Tv	280.15	К
Плотность воздуха при температуре Ta	ρa	390.15	м
		1.260	кг/м3