

## РАСЧЕТ

### необходимого количества первичных средств пожаротушения для помещений МОУ СОШ №66

по адресу: г. Ярославль, Суздальское шоссе, д.15

В соответствии с требованиями Правил пожарной безопасности в РФ ППБ 01-03 при определении видов и количества огнетушителей учтены пожароопасные свойства горючих веществ и материалов, находящихся на объекте.

### Определение класса пожара

Выбор типа и расчет необходимого количества огнетушителей выполнен в зависимости от их огнетушащей способности, предельной площади, класса пожара горючих веществ и материалов, согласно ИСО № 3941-77. В связи с тем, что при пожаре в основном будет происходить горение твердых материалов органического происхождения, горючих материалов или плавящихся твердых веществ, а также возможно загорание электроустановок, находящихся под напряжением – определяем класс пожара: А, Е (Класс А – пожары твердых веществ, класс Е – пожары связанные с горением электроустановок).

### Классификация помещений по функциональному назначению

Помещения относятся к группе Ф 4.1 Школы, внешкольные учебные заведения, средние специальные учебные заведения, профессионально – технические училища по СНИП 21-01-97\* «Пожарная безопасность зданий и сооружений». Эти здания, помещения относятся к общественным по СНИП 2.08.02-89\* «Общественные здания и сооружения».

**Защиту помещений следует выполнить переносными огнетушителями по одному из предлагаемых вариантов:**

Защищаемые помещения	Занимаемая площадь (кв.м)	Категория	Класс пожара	ОП(5)	ОУ(5)
<b>1 этаж в т.ч.:</b>	<b>941,60</b>	<b>Общественные</b>	<b>А,Е</b>	<b>2</b>	<b>6</b>
электрощитовая			Е		1
химия	44,4		А,Е	1	
физика	44,6		А,Е	1	
кухня	20,0		Е		1
<b>Итого 1 этаж:</b>				<b>2</b>	<b>6</b>
<b>2 этаж в т.ч.:</b>	<b>949,70</b>	<b>Общественные</b>	<b>А,Е</b>	<b>2</b>	<b>6</b>
бухгалтерия	20,6		Е		1
компьют. класс	48,0		Е		1
<b>Итого 2 этаж:</b>				<b>2</b>	<b>6</b>

*Примечания:*

- 1. Размещение первичных средств пожаротушения не должно препятствовать безопасной эвакуации людей. Их следует располагать на видных местах вблизи от выходов из помещений. Переносные огнетушители устанавливать на высоте не более 1,5 м до верха огнетушителя.*
- 2. Расстояние от возможного очага пожара до места размещения огнетушителя не должно превышать 20 м.*
- 3. 3. Расчет выполнен без учета отправки огнетушителей на перезарядку (Огнетушители, отправленные с объекта на перезарядку, должны заменяться соответствующим количеством заряженных огнетушителей).*

Расчет выполнен МОУ СОШ №66

Директор:

С.Б.Чернецова

Ответственный за ПБ:

М.Н.Потопальская