

Эффективность применения оросителей тонкораспыленной воды "Макстоп", по сравнению с традиционными установками пожаротушения

Перечень помещений, производств, технологических процессов	Группа пом. по НПБ 88-2001* прил. 1	Высота помещения, м		Площадь для расчета расхода воды, воды со смачивателем *, м ²		Объем воды, м ³		Объем воды со смачивателем, м ³		Отношение объемов, воды	Отношение объемов, воды со смачивателем	
				Вода	ТРВ "Макстоп"	Вода	ТРВ "Макстоп"	Вода	ТРВ "Макстоп"			Вода/ТРВ "Макстоп"
Помещения книгохранилищ, библиотек, цирков, хранения сгораемых музейных ценностей, фондохранилищ, музеев и выставок, картинных галерей, концертных и киноконцертных залов, ЭВМ, магазинов, зданий управлений, гостиниц, больниц	1	От 0 до 10		120	90	17,28	5,94	11,52	3,96	2,9	2,9	
		От 10 до 12		132	99	21,38	9,41	14,26	6,27	2,3	2,3	
		От 12 до 14		144	108	25,92	10,26	17,28	6,84	2,5	2,5	
		От 14 до 16		156	117	30,89	11,12	20,59	7,41	2,8	2,8	
		От 16 до 18		166	126	35,86	11,97	23,90	7,98	3,0	3,0	
		От 18 до 20		180	135	38,88	12,83	25,92	8,55	3,0	3,0	
Помещения деревообрабатывающего, текстильного, трикотажного, текстильно-галантерейного, табачного, обувного, кожевенного, мехового, целлюлозно-бумажного и печатного производств; окрасочных, пропиточных, малярных, смесеприготовительных, обезжиривания, консервации и расконсервации, промывки деталей с применением ЛВЖ и ГЖ; производства ваты, искусственных и пленочных материалов; швейной промышленности; производств с применением резинотехнических изделий; предприятий по обслуживанию автомобилей; гаражи и стоянки, помещения категории В3 (пожарная нагрузка 181 – 1400 МДж/м2)	2	От 0 до 10		240	180	103,68	21,08	69,12	14,06	4,9	4,9	
		От 10 до 12		264	198	123,55	33,40	82,37	22,26	3,7	3,7	
		От 12 до 14		288	216	145,15	36,43	96,77	24,29	4,0	4,0	
		От 14 до 16		312	234	179,71	39,47	119,81	26,31	4,6	4,6	
		От 16 до 18		336	252	205,63	42,51	137,09	28,34	4,8	4,8	
		От 18 до 20		360	270	233,28	45,54	155,52	30,36	5,1	5,1	
Помещения для производства горючих натуральных и синтетических волокон, окрасочные и сушильные камеры, участки открытой окраски и сушки; краскоприготовительных, лакоприготовительных, клееприготовительных с применением ЛВЖ и ГЖ, помещения категории В2 (пожарная нагрузка 1400 – 2200 МДж/м2)	4.1.	От 0 до 8		360	300	388,80	51,93	259,20	41,54	7,5	6,2	
		От 8 до 10		360	330	388,80	89,25	259,20	71,40	4,4	3,6	
		От 10 до 12		396	360	470,45	97,37	313,63	77,89	4,8	4,0	
		От 12 до 14		432	390	559,87	105,48	373,25	84,39	5,3	4,4	
		От 14 до 16		460	420	645,84	113,60	430,56	90,88	5,7	4,7	
Машинные залы компрессорных станций, станций регенерации, гидрирования, экстракции и помещения других производств, перерабатывающих горючие газы, бензин, спирты, эфиры и другие ЛВЖ и ГЖ, помещения категории В1 (пожарная нагрузка более 2200 МДж/м2)	4.2.	От 0 до 8		360	300	_____	92,17	_____	73,73			
Склады несгораемых материалов в сгораемой упаковке. Склады трудносгораемых материалов	5	От 0 до 8	При высоте складирования, м	от 0 до 1	180	150	25,92	42,66	17,28	34,13	0,6	0,5
				от 1 до 2			103,68		69,12		2,4	2,0
				от 2 до 3			155,52		103,68		3,6	3,0
				от 3 до 3,5			207,36		138,24		4,9	4,1
				от 3,5 до 4			207,36		138,24		4,2	3,5
				от 4 до 5,5			259,20		172,80		5,3	4,4
	От 8 до 10	При высоте складирования, м	от 0 до 1	180	165	25,92	73,33	17,28	58,66	0,4	0,3	
			от 1 до 2			103,68		69,12		1,4	1,2	
			от 2 до 3			155,52		103,68		2,1	1,8	
			от 3 до 3,5			207,36		138,24		2,8	2,4	
			от 3,5 до 4			207,36		138,24		2,4	2,0	
	От 4 до 5,5	При высоте складирования, м	от 4 до 5,5	180	180	259,20	84,67	172,80	67,74	3,1	2,6	
			от 0 до 1			31,36		19,01		0,4	0,3	
			от 1 до 2			125,45		76,03		1,6	1,2	
			от 2 до 3			188,18		114,05		2,4	1,8	
От 10 до 12	При высоте складирования, м	от 3 до 3,5	198	180	250,90	80,00	152,06	64,00	3,1	2,4		
		от 3,5 до 4			250,90		152,06		2,7	2,1		
		от 4 до 5,5			313,63		190,08		3,4	2,6		
		от 0 до 1			103,68		69,12		2,1	1,8		
		от 1 до 2			207,36		138,24		4,2	3,5		
Склады твердых сгораемых материалов, в том числе резины, РТИ, каучука, смолы	6	От 0 до 8	При высоте складирования, м	от 2 до 3	180	150	259,20	49,27	172,80	39,41	5,3	4,4
				от 3 до 3,5			259,20		172,80		5,3	4,4
				от 3,5 до 4			259,20		172,80		4,7	3,9
				от 4 до 5,5			324,00		216,00		5,9	4,9
				от 0 до 1			103,68		69,12		1,2	1,0
				от 1 до 2			207,36		138,24		2,4	2,0
	От 8 до 10	При высоте складирования, м	от 2 до 3	180	165	259,20	84,67	172,80	67,74	3,1	2,6	
			от 3 до 3,5			259,20		172,80		3,1	2,6	
			от 3,5 до 4			259,20		172,80		2,7	2,3	
			от 4 до 5,5			324,00		216,00		3,4	2,9	
			от 0 до 1			125,45		76,03		1,4	1,0	
	От 10 до 12	При высоте складирования, м	от 1 до 2	198	180	250,91	92,37	152,06	73,90	2,7	2,1	
			от 2 до 3			313,63		190,08		3,4	2,6	
			от 3 до 3,5			313,63		190,08		3,4	2,6	
			от 3,5 до 4			313,63		190,08		3,4	2,6	
от 4 до 5,5			392,04			237,60		3,8		2,9		
от 0 до 1			125,45			76,03		1,4		1,0		