

Применимость огнетушащих веществ в АУП для тушения пожара различных классов.

Класс пожара	Горючие вещества и материалы (объекты)	Распыленная вода	Тонкораспыленная вода	Распыленная вода со смачивателем	Воздушно-механическая пена				Газовые ОТВ			Порошки		Огнетушащие аэрозоли (АОС)		
					кратностью			на основе пенообразователей фторосодержащих пленкообразующих	Азот, аргон, «Инерген» и т.п.	CO ₂	Озобезопасные хладоны	общего назначения	специального назначения			
					низкой	средней	высокой									
А	Твердые тлеющие вещества, смачиваемые водой	3	3	3	2	2	-	2	2	2	2	2	-	-/1		
	Твердые тлеющие вещества, не смачиваемые водой (хлопок, торф, резина и др.)	1	1	2	2	2	-	2	2	2	2	2	-	-/1		
	Твердые нетлеющие вещества (пластмассы и др.)	2	3	3	2	2	2	2	3	3	3	2	-	3		
	Резинотехнические изделия (нетлеющие)	2	2	3	2	2	2	2	3	3	3	2	-	2		
В	Предельные и непредельные углеводороды (гептан, бензин и др.)	1 (для ЛВЖ и ГЖ с T _{всп} <90°C)			3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	Спирты водорастворимые (C ₁ -C ₃)				-	-	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Спирты ограниченно растворимые и водонерастворимые (C ₄ и выше)				1	1	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Кислоты ограниченно водорастворимые и водорастворимые	3 (для ЛВЖ и ГЖ с T _{всп} >90°C)			-/1	-/1	-/1	2	3	3	3	3	3	3	3	
	Эфиры простые и сложные				-	1	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3
	Альдегиды и кетоны				-	1	-	2	3	3	3	3	3	3	3	3
С	Углеводородные газы (метан и др.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	1		
	Газы, образующиеся при реакции вещества с водой (ацетилен и др.)	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	1		
	Водород	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1		
Е*	ЭВЦ	1	2	1	1	1	1	1	3	3	3	1	-	-		
	Телефонные узлы	2	2	2	1	1	2	1	3	3	3	1	-	-		
	Кабельные сооружения	3	3	3	3	2	-	1	2	2	3	1	-	2		
	Трансформаторные подстанции	2	2	2	1	1	2	1	3	3	3	2	-	2		
	Электроника	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	1	-	-		
НЕ ПРИМЕНЯТЬ ПРИ ТУШЕНИИ																
		веществ взрывоопасных и пирофорных, вступающих во взаимодействие с водой			веществ, вступающих во взаимодействие с водой, взрывоопасных и пирофорных, летучих жидкостей с T _{кип} <50°C				веществ, способных к самовозгоранию и тлению, волокнистых, сыпучих, пористых, химически активных металлов, аппаратных с большим количеством мелких контактов							

Условные обозначения: 3 - подходит отлично; 2 - подходит хорошо, 1 - подходит, но не рекомендуется; "-" не подходит; "*" - электрооборудование под напряжением; T_{всп}, T_{кип} - температуры соответственно вспышки и кипения;