



3M Россия
 108811, г. Москва, п. Московский,
 Киевское ш., 22-й км, домовл. 6, стр. 1
 Тел.: 8 800 250 84 74
 www.3MRussia.ru

3M Russia
 108811, Moscow, p. Moskovskiy,
 Kievskoe shosse, 22 km, 6, bld.1
 Phone: 8 800 250 84 74
 www.3MRussia.ru

07.04.2020

Генеральному директору
 ООО «Пожтехника»

Хазовой Н.В.

О применении ГОТВ 3M™ Novac™ 1230 согласно ISO 14520-1:2015(E)

Уважаемая Наталья Викторовна!

В ответ на Ваш запрос о возможности тушения высоковольтного оборудования с помощью ГОТВ 3M™ Novac™ 1230 сообщаем, что согласно международному стандарту ISO 14520-1:2015(E), разделу 4.2, указанное огнетушащее вещество относится к классу непроводящих электричество сред и может использоваться для тушения возгораний в электропомещениях.

Согласно стандарту ISO 14520-1:2015(E), п. 4.1, части (а), указанное огнетушащее вещество относится к группе ГОТВ, которые можно применять для тушения:

- a) электро- и электронной пожарной нагрузки;
- b) телекоммуникационных помещений и оборудования;
- c) легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и газов;
- d) другого имущества, представляющего ценность.

Для обеспечения электробезопасности при монтаже и обслуживании АУГП на электроустановках напряжением выше 1 кВ должны выполняться требования ISO 14520-1:2015(E), раздел 5.4, таблица 4 по минимально допустимому расстоянию от обслуживаемых элементов системы пожаротушения до ближайшего неизолированного элемента электроустановки:

Максимальное напряжение, кВ	Минимальное расстояние от любой точки на или возле постоянного оборудования, где может потребоваться встать человеку (измерено относительно положения ног)	
	До ближайшего неэкранированного проводника под напряжением в воздухе (зазор секции), м	До ближайшего изолятора с ненулевым потенциалом, поддерживающего провод под напряжением (дорожный просвет), м
15	2,60	2,5
33	2,75	
44	2,90	
66	3,10	
88	3,20	
110	3,35	
132	3,50	
165	3,80	
220	4,30	
275	4,60	

Согласно части 5.4 ISO 14520-1:2015(E), при невозможности обеспечить указанные расстояния в месте установки системы должны быть вывешены соответствующие предупреждения и должна быть пересмотрена процедура обслуживания системы пожаротушения.

Старший специалист
 Отдела технологий электронной промышленности

Сафонова А.А.