



Генеральному директору
ООО «Пожтехника»
Хазовой Н.В.

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

На Ваш запрос о возможности тушения высоковольтного оборудования с помощью ГОТВ 3M™ Novoc™ 1230 сообщаем, что согласно международному стандарту ISO 14520 указанное огнетушащее вещество относится к классу не проводящих электричество сред и может использоваться для тушения возгораний в электропомещениях (ISO 14520-1:2006(E), стр.6), таких как возгорания трансформаторного масла, возгорание твердых материалов внутри защищаемого помещения и проч. При этом защищаемые электроустановки должны соответствовать требованиям ПУЭ (радел 4 для распределительных устройств и подстанций) и иметь релейную защиту согласно разделу 3 ПУЭ для автоматического отключения поврежденного элемента в случае возникновения возгорания внутри трансформаторов и др. электроустановок.

Для обеспечения электробезопасности при монтаже и обслуживании АУГП на электроустановках напряжением выше 1 кВ должны выполняться требования ISO 14520 по минимально допустимому расстоянию от обслуживаемых элементов системы пожаротушения до ближайшего неизолированного элемента электроустановки (ISO 14520-1:2006(E), глава 5.4, табл.3, стр.9):

Максимальное напряжение, кВ	Расстояние до проводника, м	Расстояние до ближайшего изолятора с ненулевым потенциалом, м
15	2,60	2,50
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	

При невозможности обеспечить указанные расстояния в месте установки системы должны быть вывешены соответствующие предупреждения и пересмотрена процедура обслуживания системы пожаротушения. Кроме того, все части АУГП в помещении электроустановки должны иметь надежное заземление для предотвращения возникновения опасного потенциала на элементах установки.

Специалист по газовому пожаротушению
ЗАО «3М Россия»
+7 495 784 74 74 доб.1405

Буланов К.А.