

7. Результаты испытаний.

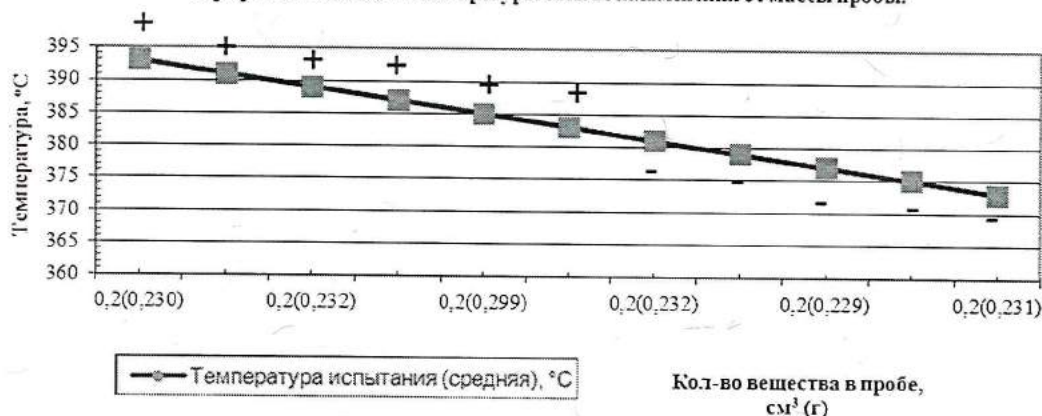
Согласно п. 4.8.2.5 ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) «ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (с Изменением № 1)», установлены минимальные температуры самовоспламенения при различных объемах проб.

№ пробы	Кол-во вещества в пробе, см ³ (г)	Температура колбы, °C			Температура испытания (средняя), °C	Период индукции, с
		низ	середина	верх		
1	0,2 (0,232)	376	395	378	383	53
2	0,3 (0,326)	406	433	410	416	32
3	0,4 (0,430)	448	475	451	458	26
4	0,5 (0,541)	490	517	493	500	18
5	0,6 (0,638)	537	559	542	546	10
6	0,7 (0,742)	580	595	583	586	7

Далее приведена основная серия испытаний с наиболее легко самовоспламеняющимся количеством вещества.

№ пробы	Кол-во вещества в пробе, см ³ (г)	Температура колбы, °C			Температура испытания (средняя), °C	Период индукции, с	Результат испытания
		низ	середина	верх			
1	0,2 (0,230)	386	405	388	393	7	+
2	0,2 (0,229)	384	403	386	391	15	+
3	0,2 (0,232)	382	401	384	389	23	+
4	0,2 (0,231)	380	399	382	387	37	+
5	0,2 (0,229)	378	397	380	385	46	+
6	0,2 (0,231)	376	395	378	383	53	+
7	0,2 (0,232)	374	393	376	381	300	-
8	0,2 (0,231)	372	391	374	379	300	-
9	0,2 (0,229)	370	389	372	377	300	-
10	0,2 (0,230)	368	387	370	375	300	-
11	0,2 (0,231)	366	385	368	373	300	-

График зависимости температуры самовоспламенения от массы пробы.



8. Вывод. В результате проведенных испытаний гель-смазки для протяжки кабеля ViogTG-200 экспериментальным путём установлено, что температура самовоспламенения составляет 383°C.

Испытатели



С.Ю. Степуренко

Д.Н. Еременко

Настоящий протокол не является сертификатом, и не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения ИЛ. Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.