

### Национальный союз организаций в области обеспечения пожарной безопасности

Система добровольной сертификации в области пожарной безопасности (НСОПБ)

**УТВЕРЖДЕНО** Правлением Национального союза организаций в области обеспечения пожарной безопасности

Требования к оснащенности оборудованием, инструментами, средствами измерений испытательных лабораторий, осуществляющих работы по подтверждению соответствия требованиям пожарной безопасности качества проведенных работ, оказанных услуг СТО – НСОПБ – 30/ОИК



#### СТО - НСОПБ - 30/ОИК

#### 1. Область применения.

Настоящий стандарт устанавливает минимальный уровень оснащенности оборудованием, инструментами, средствами измерений (далее технические средства) испытательных лабораторий (далее – ИЛ), осуществляющих работы по подтверждению соответствия требованиям пожарной безопасности качества проведенных работ, оказанных услуг в Системе добровольной сертификации в области пожарной безопасности (далее – НСОПБ).

Требования настоящего стандарта обязательны для исполнения всеми ИЛ, подтвердившими свою компетентность в проведении работ по сертификации в НСОПБ.

В таблице 1 установлен полный перечень технических средств, необходимых для подтверждения соответствия всех работ, услуг, предусмотренных НСОПБ.

В таблице 2 установлен минимальный перечень технических средств, необходимых для подтверждения соответствия каждого вида работ, услуг.

Настоящий стандарт вступает в силу с 1 июня 2011 г.



# 2. Перечень технических средств, необходимых для подтверждения соответствия работ, услуг в НСОПБ.

Полный перечень технических средств, необходимых для подтверждения соответствия всех работ, услуг, предусмотренных НСОПБ приведен в таблице 1

Таблица 1

№ п/п	ехническі		
1.	2.	3.	
1.	Осуществление контроля сварных соединений ультразвуковым или радиографическим методом	Ультразвуковой дефектоскоп	
2.	Проведение гидравлических испытаний трубопроводов.	Манометры	
3.	Проведение пневматических испытаний трубопроводов.	Компрессорная установка Манометры	
4.	Проверка интенсивности орошения защищаемой площади (установки водяного и пенного пожаротушения).	Три металлических поддона размером 0,5х0,5 м. и высотой бортов не менее 0,4 м.	
5.	Проверка: - приема информации о замыкании цепи шлейфов сигнализации; - приема информации об обрыве цепи шлейфов сигнализации; - приема информации о пожаре по увеличению тока в цепи шлейфов сигнализации; - приема информации о пожаре по уменьшению тока в цепи шлейфов сигнализации;	Магазин сопротивлений, Вольтомметр	
6.	Проверка наличия, амплитуды и длительности импульсов.	Осциллограф	
7.	Проверка работы выходов и формирования сигнала АСПТ (оповещение) и «Пожар» по извещениям в шлейфах сигнализации.	Прибор комбинированный Секундомер	
8.	Проверка работы прибора при резервном питании.	Вольтомметр, Осциллограф	



1.	2.	3.
	Измерение напряжения в контрольных	
	точках схемы приборов, величин	
	сопротивления резисторов.	
	Проверка формирования сигнала	Источник напряжения,
	«Неисправность» при снижении напряжения	Прибор типа ЛАТР-1М,
9.	питания, проверка	
	работоспособности прибора при	
	пониженном напряжении питания.	
	Измерение напряжения резервного	Прибор комбининрованный
	источника питания, целостность	
10.	заземляющего провода.	
	Проверка напряжения на клеммах	
	подключения шлейфов сигнализации.	
11	Измерение сопротивления изоляции	Мегаомметр
11.	электрических цепей.	-
	Измерение величины тока и напряжения в	Прибот комбининрованный
12.	цепях постоянного и переменного тока и	
	сопротивления постоянному току.	
4.0	Измерение сопротивления заземляющих	Омметр
13.	проводников.	1
	Проверка фоновой освещенности (в месте	Люксометр
1.1	установки ручных пожарных извещателей,	1
14.	приемно-контрольных приборов,	
	извещателей пламени, ИПДЛ и т.д.).	
1.5	Измерение уровня звука, обеспечиваемого	Шумомер
15.	оповещателями системы оповещения.	, 1
	Измерение динамических давлений потока	Комбинированный
1.0	при скоростях движения воздуха более 5 м/с	приемник давления
16.	и статических давлений в установившихся	
	потоках.	
	Измерение полных давлений потока при	Приемник полного давления
17.	скоростях движения воздуха более 5 м/с.	(Анемометр,
		Термоанемометр).
	Регистрация перепадов давлений	Дифференциальный
4.0		манометр,
18.		Микроманометр,
		Тягомер.
19.	Измерение скоростей воздуха менее 5 м/с.	Анемометр
20.	Измерение давления в окружающей среде.	Барометры
	Измерение температуры	а) Ртутные термометры;
21.	1 /1	б) Термопары.



1.	2.	3.
	Измерение влажности воздуха.	Психрометры.
22.		Психрометрические
		термометры.
23.	Измерение:	а) Секундомер.
	- интервалов времени;	б) Тахометр.
	- частоты вращения;	в) Линейка или рулетка
	- линейных размеров воздуховодов и	металлическая.
	отверстий.	
	Измерение толщины слоя нанесенного	а) Штангенциркуль;
	огнезащитного состава	б) Линейка;
24.		в) Магнитный толщиномер;
		з) памента голиции в пред пред пред пред пред пред пред пред
25	Измерение влажности при огнезащитной	Гигрометр
25.	обработке материалов, изделий, конструкций	Ттрометр
	Измерение плотности при огнезащитной	Микрометр
26.	обработке материалов, изделий, конструкций	типрометр
	Проведение внутреннего осмотра	Безопасный источник
27.	огнетушителей	освещения
	Проверка основных параметров	Аттестованное
	- огнетушителей;	оборудование, согласно
28.	- огнетушащих составов;	методам испытаний
	- проведение испытаний пожарно-	Me 10,4th Hellartallill
	технической продукции.	
	Проверка качества выполнения трубо-печных	Манометры воздушные,
	работ	шланги резиновые
	Pacce	воздушные, компрессор
	)1	воздушный, зеркало
	The state of the s	монтажное, телевизионная
		камера для
		видеообследования
		вентиляционных каналов,
		объектив, пылесос
29.		промышленный, пояса
		страховочные, лебедки
		промышленные, влагомер
		универсальный, подъемник
		гидравлический, анемометр
		крыльчатый, теодолит,
		толщиномер
		ультразвуковой, лазерный
		дальномер, измеритель



1.	2.	3.
		прочности бетона, рейка
		нивелирная, комплект
		оборудования для прочистки
		газоходов и вентканалов,
b =		шар диаметром 85 мм
	Проверка работ по огнезащите деревянных	Малогабаритный
	конструкций	переносной прибор для
30.		оценки качества
		огнезащитной обработки
		деревянных конструкций



### СТО - НСОПБ - 30/ОИК

## 3. Перечень технических средств, необходимых для подтверждения соответствия каждого вида работ, услуг

Перечень технических средств, необходимых для подтверждения соответствия каждого вида работ, услуг приведен в таблице 2.

Таблица 2

		Таблица 2
$N_{2}$	Работы, входящие в состав	Порядковый
$\Pi/\Pi$	лицензируемого вида деятельности	номер
		технических
	,	средств по
<u> </u>		таблице 1
1.	2.	3.
1.	Монтаж, ремонт и обслуживание установок	1-4
	пожаротушения	
2.	Монтаж, ремонт и обслуживание установок	5-15
	пожарной и охранно-пожарной сигнализации	
3.	Монтаж, ремонт и обслуживание систем	1-3, 23
	противопожарного водоснабжения	
4.	Монтаж, ремонт и обслуживание систем	16-23
	дымоудаления	
5.	Монтаж, ремонт и обслуживание систем	5-15
	оповещения и эвакуации при пожаре	
6.	Монтаж, ремонт и обслуживание	1,2
	противопожарных занавесов и завес	
7.	Монтаж, ремонт и обслуживание заполнений	1, 23(в), 24
	проемов в противопожарных преградах	
8.	Производство работ по огнезащите материалов,	21, 22, 24-26, 30
	изделий, конструкций	
9.	Монтаж, ремонт и обслуживание первичных	27, 28
	средств пожаротушения	
10.	Осуществление трубо-печных работ	29
11.	Работы по производству и испытаниям пожарно-	28
	технической продукции	
12.	Работы по ремонту и обслуживанию пожарного	28
	снаряжения, первичных средств тушения пожаров	
13.	Работы по восстановлениию качества	28
	огнетушащих средств	
14.	Работы по оценке пожарного риска	28