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

г. Москва 2011

gost.e-ecolog.ru

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

1.	2.	3.
22.	Измерение влажности воздуха.	Психрометры. Психрометрические термометры.
23.	Измерение: - интервалов времени; - частоты вращения; - линейных размеров воздуховодов и отверстий.	а) Секундомер. б) Тахометр. в) Линейка или рулетка металлическая.
24.	Измерение толщины слоя нанесенного огнезащитного состава	а) Штангенциркуль; б) Линейка; в) Магнитный толщиномер;
25.	Измерение влажности при огнезащитной обработке материалов, изделий, конструкций	Гигрометр
26.	Измерение плотности при огнезащитной обработке материалов, изделий, конструкций	Микрометр
27.	Проведение внутреннего осмотра огнетушителей	Безопасный источник освещения
28.	Проверка основных параметров - огнетушителей; - огнетушащих составов; - проведение испытаний пожарно-технической продукции.	Аттестованное оборудование, согласно методам испытаний
29.	Проверка качества выполнения трубо-печных работ	Манометры воздушные, шланги резиновые воздушные, компрессор воздушный, зеркало монтажное, телевизионная камера для видеообследования вентиляционных каналов, объектив, пылесос 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, шар диаметром 85 мм
30.	Проверка работ по огнезащите деревянных конструкций	Малогабаритный переносной прибор для оценки качества огнезащитной обработки деревянных конструкций

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

№ п/п	Работы, входящие в состав лицензируемого вида деятельности	Порядковый номер технических средств по таблице 1
1.	2.	3.
1.	Монтаж, ремонт и обслуживание установок пожаротушения	1-4
2.	Монтаж, ремонт и обслуживание установок пожарной и охранно-пожарной сигнализации	5-15
3.	Монтаж, ремонт и обслуживание систем противопожарного водоснабжения	1-3, 23
4.	Монтаж, ремонт и обслуживание систем дымоудаления	16-23
5.	Монтаж, ремонт и обслуживание систем оповещения и эвакуации при пожаре	5-15
6.	Монтаж, ремонт и обслуживание противопожарных занавесов и завес	1,2
7.	Монтаж, ремонт и обслуживание заполнений проемов в противопожарных преградах	1, 23(в), 24
8.	Производство работ по огнезащите материалов, изделий, конструкций	21, 22, 24-26, 30
9.	Монтаж, ремонт и обслуживание первичных средств пожаротушения	27, 28
10.	Осуществление трубо-печных работ	29
11.	Работы по производству и испытаниям пожарно-технической продукции	28
12.	Работы по ремонту и обслуживанию пожарного снаряжения, первичных средств тушения пожаров	28
13.	Работы по восстановлениию качества огнетушащих средств	28
14.	Работы по оценке пожарного риска	28

gost.e-ecolog.ru