



№53

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ОБОРОНЫ
(ФГУВНИИПО)**

Федеральное государственное учреждение
"Всероссийский ордена «Знак Почета»
научно-исследовательский институт противопожарной обороны".
Испытательный центр.
ИЦ ФГУ ВНИИПО

Зарегистрирован в Государственном реестре
Системы сертификации ГОСТ Р
Аттестат аккредитации
№ РОСС RU.0001.215В08 до 09.03.2009 г.



European Group Official Laboratories for Fire testing
Certificate/Membership №: 45
Valid until: 31 December 2009

Испытательная лаборатория
научно-исследовательского центра пожарной безопасности
ФГУ ВНИИПО МЧС России
ИЛ НИЦ ПБ ФГУ ВНИИПО

Зарегистрирована в Государственном реестре
Системы сертификации в области пожарной безопасности
Регистрационный индекс
№ ССПБ. RU.HH.056 до 24.02.2010г.



Признана Российским морским регистром судоходства
Свидетельство о признании № 05.03735.009
Действительно до: 25.11.2010г.



И.А. Болодьян

2006г.

**Плита полистирольная
вспененная экструзионная
«ПЕНОПЛЭКС-35»
ТУ 5767-001-56925804-2003**

ОТЧЁТ

ОБ ИСПЫТАНИЯХ

НА ПОЖАРНУЮ

ОПАСНОСТЬ



СОДЕРЖАНИЕ

- **Наименование и адрес заказчика**
- **Характеристика объекта испытаний**
- **Характеристика заказываемой услуги**
 - **Методы испытаний**
 - **Процедура испытаний**
- **Испытательное оборудование**
 - **Средства измерений**
- **Процедура отбора образцов**
 - **Участие субподрядчиков**
 - **Результаты испытаний**
- **Исполнители**



1. Наименование и адрес заказчика

Общероссийская физкультурно-спортивная общественная организация «Российская ассоциация спортивных сооружений».

Адрес:

Президиум: 190121, Санкт-Петербург, наб.реки Мойки, д. 108

Штаб-квартира президиума: 119992, Москва, Лужнецкая наб., д.8 Олимпийский комитет России к.208.

2. Характеристика объекта испытаний

Заказчиком на испытания были представлены образцы плит полистирольных вспененных экструзионных «Пеноплэкс -35», изготовленных по ТУ 5767-001-56925804-2003 (в дальнейшем по тексту - плита «Пеноплэкс -35»).

Образец идентифицирован: толщина - 50 мм, поверхностная плотность ~ 1,7 кг/м², цвет - оранжевый, № партии 3/291.

3. Характеристика заказываемой услуги

Определить группу горючести по ГОСТ 30244-94 образца плиты «Пеноплэкс-35».

Основание для проведения работ - г/п № 2401ф от 26.10.2006 г.

4. Методы испытаний

Определение группы горючести по ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть».

5. Процедура испытаний

Четыре вертикально ориентированных образца плиты «Пеноплэкс-35», закрепленные на негорючем основании (асбестоцементный лист толщиной 10 мм), размером (1000x190) мм, закреплялись в держателе и подвергались воздействию газовой горелки мощностью 88 МДж/ч в течение 10 минут. В процессе проведения испытаний регистрировались: температура отходящих газов и время самостоятельного горения. После проведения опыта определялась потеря массы образцов и степень повреждения по длине.

Условия проведения испытаний: температура - 21 °С, относительная влажность -69 %, атмосферное давление - 100,1 кПа.

Испытания проводились с 14.11.2006 г. по 16.11.2006 г.

6. Испытательное оборудование

Испытания проводились на метрологически аттестованном оборудовании:

- установка "Шахтная печь" - аттестат № 57.03.06, срок действия до 22.03.2007 г.;
- прибор регистрирующий «Микролаб» № 03622, свидетельство о поверке №177.07.06, срок действия до 17.07.07г.;
- весы ВНУ 2/15 - заводской № 12932, свидетельство о поверке № 135.07.06, срок действия до 18.07.07г.;
- термоэлектрический преобразователь КТХА 02.01-С10-И-1,5-500/3000 заводской № 1-10, свидетельство о поверке № 137.07.06, срок действия до 19.07.07 г.

7. Процедура отбора образцов

От представителя заказчика 14.11.2006г. были получены образцы плит «Пеноплэкс-35», в количестве достаточном для проведения испытаний.

8. Участие субподрядчиков

Субподрядчики в данной работе не участвовали.

9. Результаты испытаний

Результаты экспериментального определения группы горючести образцов плиты «Пеноплэкс-35», закрепленной на негорючем основании, представлены в таблице 1.

Таблица 1. Результаты экспериментального определения группы горючести

Номер опыта	Температура дымовых газов, °С	Время самостоятельного	Повреждение плит по длине, см				Степень повреждения плит по длине, %	Масса образцов, г (средняя арифметическая величина)		Степень повреждения по массе, %
			1	2	3	4		до опыта	после опыта	
1	110	0	41	38	40	41	40	332	276	17
2	109	0	37	37	38	37	37	336	284	15
3	115	0	39	38	40	38	39	337	274	19
Среднее значение	111	0					39			17

Примечание: в процессе проведения испытаний наблюдалось образование горящих капель расплава.

По результатам испытаний установлено, что образцы плит полистирольных вспененных экструзионных «Пеноплэкс-35», изготовленных по ТУ 5767-001-56925804-2003, закрепленных на негорючем основании, относятся к **группе горючести Г4** по ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть».

Начальник отдела, д.т.н., профессор

Начальник сектора, д.т.н.

Старший научный сотрудник

Н. В. Смирнов

Н. И. Константинова

А. С. Етумян

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. Полученные результаты и выводы, содержащиеся в отчете, относятся только к конкретно испытанному(ым) образцу(ам) и не отражают качество партии продукции, из которой взят(ы) данный(ые) образец(цы), а также качество всей выпускаемой продукции этого вида.

2. Если специально не оговорено, настоящий отчет предназначен только для использования Заказчиком.

3. Страницы с изложением результатов испытаний не могут быть использованы отдельно без полного отчета об испытаниях.

4. Срок действия отчета об испытаниях 3 (три) года.

5. Информация, содержащаяся в отчете об испытаниях, не может быть использована в целях рекламы среди общественности или каким - либо другим путем без письменного разрешения ИЛ ФГУ ВНИИПОМЧС России.

6. Испытанные образцы, не разрушенные в процессе испытаний и неиспользованные остатки проб, за исключением контрольного образца могут быть забраны заявителем в течение 30 дней с момента выдачи отчета, после чего испытательная лаборатория не несет ответственности за их сохранность.

7. Контрольный образец объекта испытаний сохраняется испытательной лабораторией до истечения срока действия отчета.