

**НЕЗАВИСИМЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

**УТВЕРЖДАЮ**



Начальник НИЦ ПБ

И.В.Гусев

«20» марта 1998 года

**ОТЧЕТ ПО ИСПЫТАНИЯМ**

№ 066-03.98

Санкт-Петербург

1998



## НЕЗАВИСИМЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

### ДАННЫЕ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА

**Наименование:** Независимый испытательный центр пожарной безопасности.

**Почтовый адрес:** 193079, Санкт-Петербург, Октябрьская наб., 35.

**Начальник:** Гусев Игорь Васильевич.

**Телефон для связи:** (812) 266-8547.

**Аттестат аккредитации в системе сертификации в области пожарной безопасности:** № ССПБ.RU.ИН.002.

**Лицензия:** № ИН.002.

**Выданы:** Главным управлением Государственной противопожарной службы МВД России 22 октября 1996 года.

**Срок действия:** 3 года.

**Аттестат аккредитации в системе сертификации**

**ГОСТ Р:** № РОСС RU.0001.21ББ04.

**Выдан:** Комитетом Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации (Госстандарт России) 21 февраля 1995 года.

**Срок действия:** 5 лет.

### ДАННЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ, В СОСТАВЕ КОТОРОЙ ФУНКЦИОНИРУЕТ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

**Наименование:** Всероссийский научно-исследовательский институт противопожарной обороны, филиал в Санкт-Петербурге.

**Почтовый адрес:** 193079, Санкт-Петербург, Октябрьская наб., 35.

**Расчетный счет:** 40503810555150100072 в Невском ОСБ № 1876/0780  
в СПб Банке СБ РФ, к/сч 30101810500000000653  
БИК 044030653, код ОКОНХ 95120,  
код ОКПО 08738308

**Начальник организации:** Махин Валерий Сергеевич.





### 1. ЗАКАЗЧИК

**Организация:** Общество с ограниченной ответственностью «НПП Спецматериалы».

**Адрес:** Украина, 340114, г. Донецк-114, ул. Р.Люксембург, 70.

**Руководитель:** Директор Дрижд Л.П.

**Исходящий документ:** Гарантийное письмо вх. № 199 от 24.02.98 года.

### 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОКАЗЫВАЕМОЙ УСЛУГИ

**Классификационные испытания.**

**Цель испытаний:** Классификация кровли трехслойной рубероидной с огнезащитным вспучивающимся покрытием «Эндотерм ХТ-150» по группам распространения пламени согласно ГОСТ 30444-97 «Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени».

### 3. ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЙ

**Наименование:** Кровля трехслойная рубероидная с огнезащитным вспучивающимся покрытием «Эндотерм ХТ-150».

**Изготовитель:** ООО «НПП Спецматериалы».

**Техническая документация:** Состав для покрытия огнезащитного вспучивающегося «Эндотерм ХТ-150». ТУ У 13481691.01-97.

**Дата изготовления:** декабрь 1997 г.

**Дата получения НИЦ ПБ:** 24 февраля 1998 г.

### 4. ПРОЦЕДУРА ОТБОРА ОБРАЗЦОВ

Отбор образцов производился на складе готовой продукции ООО «НПП Спецматериалы», г. Донецк, ул. Волновахская, 18.

**Акты отбора образцов:** От 17 февраля 1998 г. (Приложение).

### 5. ХАРАКТЕРИСТИКА И ПОДГОТОВКА ОБРАЗЦОВ

Для испытаний представителями заказчика в НИЦ ПБ были изготовлены 5 образцов кровельного покрытия размером 1100x250 мм. согласно п. 6.2. ГОСТ 30444-97 по технологии ООО «НПП Спецматериалы»:

- асбосилит толщиной 10 мм.;
- рубероид РКМ-350 ГОСТ 10923-82 – 3 слоя на битумной основе;
- огнезащитное вспучивающееся покрытие «Эндотерм ХТ-150» - 3 слоя с промежуточным проклеиванием стеклоткани ЭЗ-125П ГОСТ 19907-83;
- светоотражающий слой алюминиевой пудры ПАП-1 на хлорсульфурановом полиэтилене ХСП.





## 6. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

### **ГОСТ 30444-97 «Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени».**

Сущность метода состоит в определении критической поверхностной плотности теплового потока (КППТ), величину которого устанавливают по длине распространения пламени по образцу в результате воздействия теплового потока на его поверхность.

Горючие строительные материалы (по ГОСТ 30244) в зависимости от величины КППТ подразделяются на четыре группы распространения пламени: РП1, РП2, РП3, РП4.

Группа распространения пламени	Критическая поверхностная плотность теплового потока, кВт/м <sup>2</sup>
РП1	11,0 и более
РП2	от 8,0, но менее 11,0
РП3	от 5,0, но менее 8,0
РП4	менее 5,0

## 7. ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Установка для испытания строительных материалов по группам распространения пламени. Свидетельство об аттестации № 1556 от 24 февраля 1998 года.

Термоэлектрический преобразователь КТХАС, очередная поверка – май 98 г;  
Приемник теплового излучения ДТПВ, № 384, класс точности – 8%, очередная поверка – январь 1999 г.;

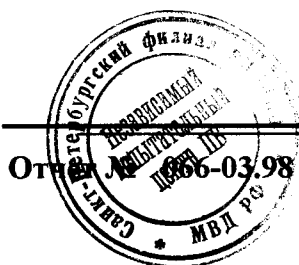
Прибор А-565, № 070150, класс точности – 0,1/0,06, очередная поверка – февраль 1999 г.;

Прибор А-565, № 080791, класс точности – 0,15/0,05, очередная поверка – февраль 1999 г.;

Термоанемометр «Поток», № 208, очередная поверка – январь 1999 г.;

Секундомер СТЦ-2, № 0097393, очередная поверка – март 1999 г.;

Рулетка ЗКПЗ-2АУТ, очередная поверка – март 1999 г.





### 8. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Результаты испытания кровли трехслойной рубероидной с огнезащитным вспучивающимся покрытием «Эндотерм ХТ-150» по группам распространения пламени.

Дата проведения испытаний: 16.03.98 г.

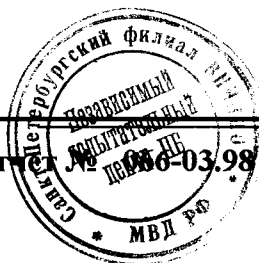
Условия проведения испытаний:

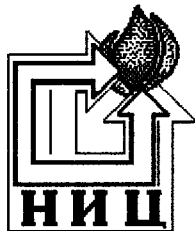
температура - 20 °С;

атмосферное давление - 100 кПа;

относительная влажность - 51 %.

№ п/п	Время воспламенения образца, с	Длина распространения пламени, мм	Дополнительные наблюдения	КППП, кВт/м <sup>2</sup>
1	403	80	Вспучивание, изменение цвета	>11
2	581	50	-<<-	
3	397	80	-<<-	
4	653	100	-<<-	
5	602	70	-<<-	
Среднее	527	80		



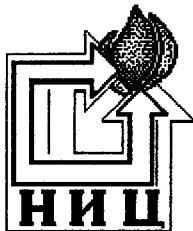


**9. ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ п/п	Наименование материала	Обозначение НД и номер пункта	Наименование контролируемого параметра	Значение параметра	
				по НД	Фактическое
1.	Кровля трехслойная рубероидная с огнезащитным вспучивающимся покрытием «Эндотерм ХТ-150»	ГОСТ 30444-97	КППТП, кВт/м <sup>2</sup>	11 и более	>11

По результатам испытаний кровля трехслойная рубероидная с огнезащитным вспучивающимся покрытием «Эндотерм ХТ-150» относится к горючим строительным материалам с группой распространения пламени **РП 1**.





**НЕЗАВИСИМЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР**

Ведущий научный сотрудник

А.С.Букин

Старший инженер

А.В.Овчинников

Младший научный сотрудник

В.В.Горан

Полученные результаты распространяются  
только на испытанные образцы.

Настоящий отчет  
не разрешается воспроизводить (копировать)  
без письменного разрешения НИЦ ПБ.

