

Федеральное государственное учреждение
Всероссийский научно-исследовательский институт
противопожарной обороны МЧС России

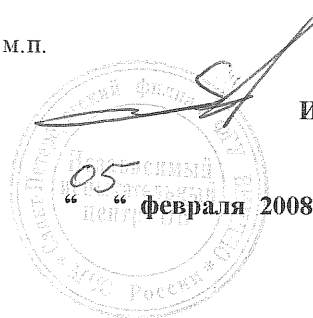
Санкт-Петербургский филиал

**НЕЗАВИСИМЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

УТВЕРЖДАЮ

Начальник НИЦ ПБ

М.П.



И.А. Минин

“05” февраля 2008 года

ОТЧЕТ ПО ИСПЫТАНИЯМ

№ 0849-08

**Санкт-Петербург
2008**

ВНИМАНИЕ!

Отчет включает 8 листов.

Перепечатка отчета запрещена!

Результаты, представленные в отчете, распространяются
только на исследованные образцы.

1. ДАННЫЕ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА

Наименование: Независимый испытательный центр пожарной безопасности

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

Начальник: Митин Игорь Аркадьевич

Телефон для связи: (812) 441-06-86

Аттестат аккредитации в системе сертификации в области пожарной безопасности в Российской Федерации, регистрационный индекс № ССПБ.RU.ИН.002., зарегистрирован в Государственном реестре 23.06.2005 г. Действителен до 23.06.2010 г.

Аттестат аккредитации в системе сертификации ГОСТ Р № РОСС RU.0001.21ББ04, зарегистрирован в Государственном реестре 28.06.2005 г. Действителен до 28.06.2008 г.

2. ДАННЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ, В СОСТАВЕ КОТОРОЙ ФУНКЦИОНИРУЕТ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Наименование: СПб филиал ФГУ ВНИИПО МЧС РФ.

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

Начальник организации: Голиков Александр Дмитриевич.

3. ЗАКАЗЧИК

Организация: ООО «УРСА Евразия».

Адрес: 196191, Санкт-Петербург, Ленинский пр., д. 168, а/я 28.

Телефон/Факс: (812) 324-44-88

Руководитель: директор по продажам Моринов П.А.

4. ХАРАКТЕРИСТИКА ОКАЗЫВАЕМОЙ УСЛУГИ

Качественные испытания.

Цель испытаний: Определение предела огнестойкости конструкции покрытия.

Основание для проведения работ: Гарантийное письмо вх. № 972 от 02.10.2007 г.

5. ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЙ

Наименование: Фрагмент кровельной конструкции габаритными размерами 2000×4000 мм.

На испытания представлено два образца конструкции покрытия. Чертеж конструкции представлен в приложении.

Конструкция покрытия состоит из (снизу вверх): два слоя листов ГВЛ толщиной по 10 мм каждый, стальные профили ОУ-45-6 ТУ 1121-001-13830080-2003 производства ООО «БалтПрофиль», пароизоляционная пленка толщиной 0,2 мм, стальные профили ТС 200-1,5 ТУ 1121-001-13830080-2003, теплоизоляция (между профилями) – URSA GW M-15 ТУ 5763-001-71451657-2004 толщиной 200 мм, стальные профили ОУ-45-6 ТУ 1121-001-13830080-2003, стальные профили Н-35-0,7, металлочерепица.

При испытаниях образцов использовались стальные прогоны из двутавра № 20, которые устанавливались перпендикулярно профилю ТС-200-1,5. Расстояние между прогонами равнялось 2500 мм. Испытания проводились с равномерно распределенной нагрузкой 240 кг/м².

6. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

ГОСТ 30247.0-94 «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Общие требования».

ГОСТ 30247.1-94 «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции».

7. ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

7.1. Горизонтальная огневая печь для испытаний на огнестойкость судовых и строительных конструкций и распространение огня по строительным конструкциям, аттестат № 29.06.07, действителен до 08 июня 2008 г.

7.2. Средства измерений (таблица 1).

Таблица 1

Наименование средств измерений	Зав. номер	Основные технические характеристики (диапазон измерений, класс точности или цена деления)	Дата очередной поверки
Гигрометр тип М19	68	Диапазон измерений от 30 до 100%, погрешность не более $\pm 10\%$	01.10.2008
Термометр технический	42	Диапазон измерений от 0 до 100 °С, цена деления 1,0 °С	06.03.2008
Секундомер электронный с таймерным выходом СТЦ-2	0097393	Диапазон измерений от 0 до 9999,99 с, цена деления 0,01 с	04.12.2008
Линейка металлическая	46	Диапазон измерений от 0 до 1000 мм, цена деления 1 мм	09.07.2008
Рулетка измерительная Р20УЗК	5	Диапазон измерений от 0 до 20 м, цена деления 1 мм	09.07.2008
Прибор показывающий и регистрирующий «Технограф 160-1»	87775	Диапазон измерений от 0 до 1300 °С, класс точности 0,25	19.04.2008
Преобразователь термоэлектрический ТП-0195/2	3778, 3779, 3781, 3782, 3784	Диапазон измерений от 0 до 1000 °С, класс допуска – 2	10.12.2009

8. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Образец 1

Дата: 18 декабря 2007 г.

Условия проведения испытаний:

Температура в помещении: 15 °С;

Относительная влажность: 46 %.

Температура в огневой камере печи во время проведения испытаний поддерживалась в соответствии с требованиями ГОСТ 30247.0-94. Избыточное давление в огневой камере печи спустя 5 мин после начала испытаний на расстоянии 100 мм от нижней поверхности образца поддерживалось в пределах (10 ± 2) Па.

9. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПЫТАНИЙ

Предел огнестойкости образцов конструкции покрытия (изготовитель ООО «УРСА Евразия»), имеющих конструкцию, как описано в настоящем отчете, при нормативной нагрузке 240 кг/м^2 и расстоянии между несущими балками 2,5 м составил **RE 30**.

Начальник сектора

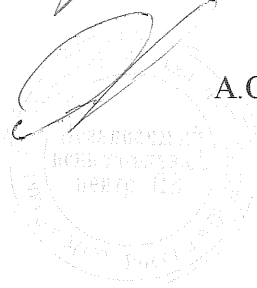


Е.М. Пономаренко

Старшие инженеры

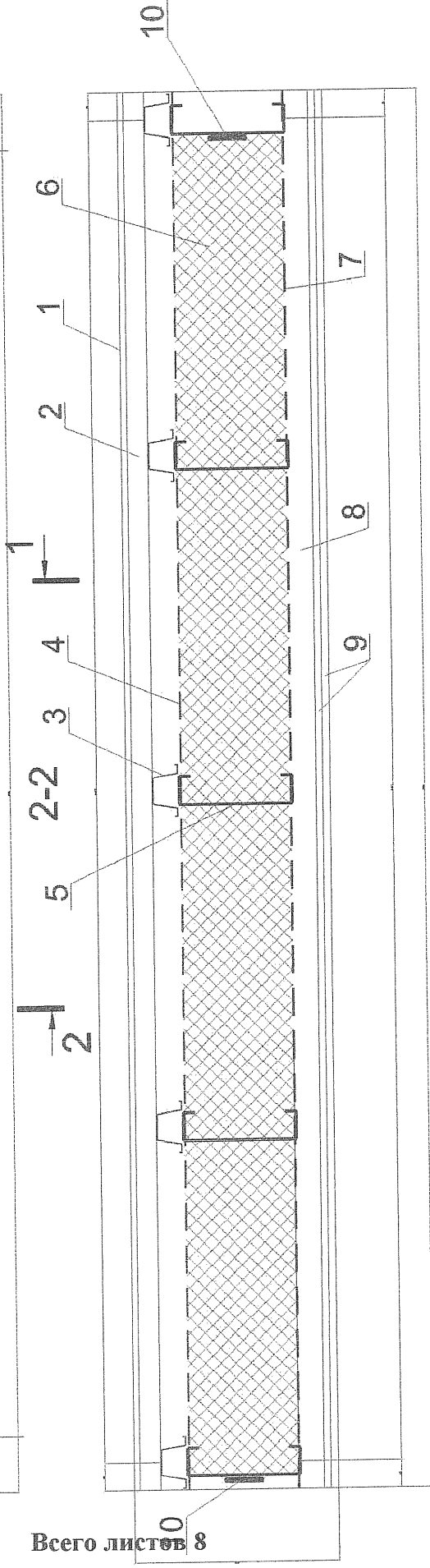
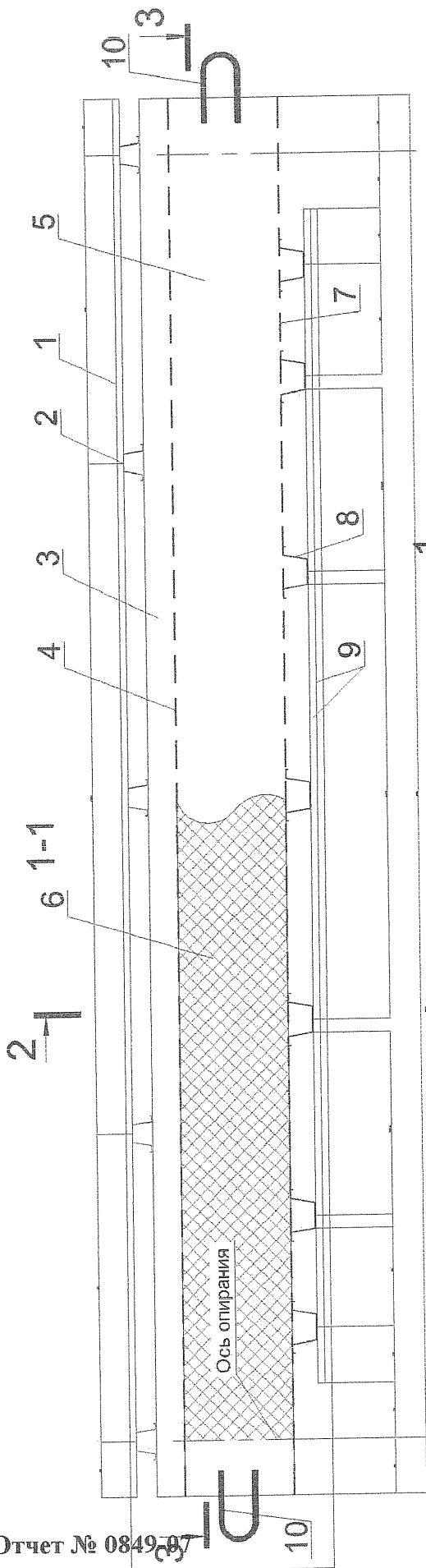


В.В. Зотов



А.О. Яковлев

Покрытие по металлическим балкам



1. Металлочерепица с полимерным покрытием
2. Профиль Н-35-0,7
3. Профиль ОУ-45-6
4. Паропроницаемая мембрана - 0,2 мм
5. Термопрофиль ТС 200-1,5
6. URSA GW M-15 - 200 мм
7. Пароизоляционная пленка - 0,2 мм
8. Профиль ОУ-45-6
9. Г.В.Л - 2x10 мм
10. Проушина арматура d10 А-I