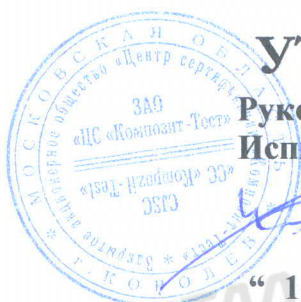


СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
**ЗАО «ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ «КОМПОЗИТ-ТЕСТ»**  
**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «КОМПОЗИТ-ТЕСТ»**

Аттестат аккредитации Федерального агентства по техническому  
регулированию и метрологии № РОСС. RU.0001.21 АЮ 48 от 26.07.2005 г.  
141070, г. Королев Московской области, ул. Пионерская, д. 4  
Телефоны: 513-47-29, 516-66-72



**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель  
Испытательного центра

*Ю.П.Гордеев*

“ 10 ” октября 200 5 г

**ПРОТОКОЛ № 621/1667-2005**

сертификационных испытаний

**ЭЛЕМЕНТОВ БЕЗОПАСНОСТИ КРОВЛИ**

(на 4 страницах)

**Заявитель: ООО «Промышленная Компания Металл Профиль»**

Результаты испытаний, отражённые  
в настоящем протоколе, распростра-  
няются только на образцы, подверг-  
нутые испытаниям

Полная или частичная перепечатка  
протокола без разрешения испыта-  
тельного центра не допускается

**2005 г**

**1. НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ:** Элементы безопасности кровли по ТУ 5285-003-5859820-2005.

**2. ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** ООО «Промышленная Компания Металл Профиль».

**3. ЗАЯВИТЕЛЬ:** ООО «Промышленная Компания Металл Профиль».

Адрес: 123100, Москва, Шмитовский проезд, д. 5/3, корп.4, стр3.

Телефон: 363-90-91 Факс: 579-77-99

**4. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ:** решение по заявке № 600-323 от 15 августа 2005 г, акт отбора образцов от 15.08.2005 г.

**5. ОБОЗНАЧЕНИЕ НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА ПРОДУКЦИЮ:**

ТУ 5285-003-5859820-2005 «Стальные профилированные листы, металлочерепица, комплектующие изделия и плоские листы, профили листовые, элементы конструкционные гнутоштампованные, фасадные кассеты. Технические условия»

**6. ОБОЗНАЧЕНИЕ НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ:**

ТУ 5285-003-5859820-2005 «Стальные профилированные листы, металлочерепица, комплектующие изделия и плоские листы, профили листовые, элементы конструкционные гнутоштампованные, фасадные кассеты. Технические условия»

**7. ОПРЕДЕЛЯЕМЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ:**

Предельные нагрузки элементов безопасности.

**8. ПЕРЕЧЕНЬ АТТЕСТОВАННОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ:**

- стенд С/31 для механических статических испытаний (аттестат первичной аттестации № 22/18/2002 от 12.02.2002 г., протокол периодической аттестации № 15-С/31 от 15.03.2005 г);
- силовозбудитель гидравлический 0-30 тс;
- электронно-цифровой динамометр ЭВК-20Р зав.№ 030013 (Сертификат № 000131 от 10.02.2005 г);
- рулетка металлическая 2 м ГОСТ 7502-89 (свид.№ 001091 от 04.02.2005 г.)

**9. ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ:** 04-10 октября 2005 г.

**10. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗЦА:**

- На испытания представлены элементы безопасности кровли:
- переходной мостик ПМ-355x1100, длиной 1,1 м, шириной 0,395 м;
  - планка снегозадержателя ПСЗ-95x65x200 с планкой снегозадержателя усиливающей ПСЗУ-50x30x200 высотой 65мм длиной 2,0 м;
  - снегозадержатель трубчатый СЗТ-h158x3000, высотой 158 мм, длиной труб 3,0 м;
  - ограждение кровельное ОК-h600x1860, длиной 1860 мм, высотой 650 мм;
  - лестница кровельная, стеновая Л-455x1860, длиной 1860 мм, шириной 470 мм с кронштейнами к крыше для лестницы Л-ККР;
  - лестница кровельная, стеновая Л-455x1860, длиной 1860 мм, шириной 470 мм с кронштейнами к стене для лестницы Л-КС;



## 11. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Результаты испытаний элементы безопасности кровли.

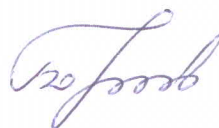
Таблица 1.

Элемент безопасности кровли.	Условия проведения испытаний	Результаты испытаний.
Переходной мостик ПМ-355х1100	Фрагмент кровли с обрешеткой установлен под углом 45° к горизонту. На кровлю, используя комплектующие детали и крепеж, смонтирован переходной мостик ПМ355х1100 так, что настил мостика параллелен к горизонту. На центр площадки мостика установлена металлическая плита размером 300х400 мм, через которую силовозбудителем прикладывалась возрастающая статическая нагрузка.	По достижении нагрузки 1000 кг, начало потери устойчивости ребер жесткости настила мостика. При нагрузке 1350 кг полная потеря устойчивости.
Планка снегозадержателя ПСЗ-95х65х200 с планкой снегозадержателя усиливающей ПСЗУ-50х30х200.	Фрагмент кровли с обрешеткой установлен и укреплен на силовом полу. На кровлю, используя комплектующие детали и крепеж, смонтирована планка снегозадержателя ПСЗ-95х65х200 с планкой снегозадержателя усиливающей ПСЗУ-50х30х200 м. На рабочую поверхность планки снегозадержателя, расположенную под углом 90° к кровле, через деревянный брус сечением 50х65 мм, длиной 2000 мм, силовозбудителем через натяжные элементы прикладывалась возрастающая статическая нагрузка.	По достижении нагрузки 560 кг начало изгиба рабочей поверхности планки снегозадержателя по отношению к кровле. При нагрузке 620 кг угол рабочей поверхности по отношению к кровле увеличился до 170°. Испытания прекращены.
Снегозадержатель трубчатый СЗТ-h158х3000	Фрагмент кровли с обрешеткой установлен и укреплен на силовом полу. На кровлю, используя комплектующие детали и крепеж, смонтирован снегозадержатель трубчатый СЗТ-h158х3000 на трех кронштейнах с шагом 1000 мм. На рабочую поверхность одной секции снегозадержателя (на две трубы между двумя кронштейнами) через деревянный брус сечением 80х120 мм, силовозбудителем через натяжные элементы прикладывалась возрастающая статическая нагрузка	По достижении нагрузки 500 кг на одну секцию (750 кг на изделие или 250 кг на один кронштейн), вырвало саморезы, крепящие кронштейны снегозадержателя.

Продолжение табл. 1

Элемент безопасности кровли.	Условия проведения испытаний	Результаты испытаний.
Ограждение кровельное ОК-h600x1860.	Фрагмент кровли с обрешеткой установлен и укреплен на силовом полу. На кровлю, используя комплектующие детали и крепеж, смонтировано ограждение кровельное ОК-h600x1860. На верхнюю горизонтальную квадратную трубу ограждения, в точку равноудаленную от опор кронштейнов через натяжные элементы прикладывалась возрастающая статическая нагрузка	По достижении нагрузки 120 кг начало деформации опор кровельного ограждения. При нагрузке 160 кг потеря устойчивости опор кровельного ограждения.
Лестница кровельная, стеновая Л-455x1860 с кронштейнами к крыше для лестницы Л-ККР.	Фрагмент кровли с обрешеткой установлен и укреплен на силовом полу. На кровлю, используя комплектующие детали и крепеж, смонтирована лестница кровельная, стеновая Л-455x1860 с кронштейнами к крыше для лестницы Л-ККР. На вторую ступеньку лестницы, в точку равноудаленную от прогонов через натяжные элементы прикладывалась возрастающая статическая нагрузка.	По достижении нагрузки 180 кг начало деформации ступеньки. При нагрузке 220 кг значительная деформация ступеньки без разрушения конструкции.
Лестница кровельная, стеновая Л-455x1860 с кронштейнами к стене для лестницы Л-КС.	На укрепленные на силовом полу деревянные бруски, используя комплектующие детали и крепеж, смонтирована лестница кровельная, стеновая Л-455x1860 с кронштейнами к стене для лестницы Л-КС. Крепление кронштейнов с помощью саморезов 8x60 мм. В точках крепления лестницы с кронштейнами через натяжные элементы прикладывалась возрастающая статическая нагрузка.	По достижении нагрузки 450 кг начало отклонения от перпендикулярности кронштейнов относительно кровли с выходом саморезов. При нагрузке 520 кг отклонение от перпендикулярности кронштейнов относительно кровли составило 35°.

Начальник испытательной лаборатории



А.Д. Борисов



