

# СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
ООО «ЦЕНТРАЛЬНАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПО  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ В СТРОИТЕЛЬНОМ КОМПЛЕКСЕ»

420073, г. Казань, ул. Шуртыгина, д. 32, офис 64 тел./факс (843) 2734541  
420073, г. Казань, ул. Курская, д. 17

Аттестат аккредитации  
№ РОСС RU. 0001.21 ДМ 81  
Зарегистрирован в Госреестре  
№ 004152 от 26.05.2011г.

## ПРОТОКОЛ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ

1140-13 от 4.09.2013 г.

Основание для проведения испытаний

**Договор № 187-13 от 14.08.2013**  
на проведение опытных  
испытаний

**Наименование продукции** – Профиля прессованные комбинированные из алюминиевых сплавов.

**Цель работы** - Определение теплофизических свойств алюминиевых профилей (определение приведенного сопротивления теплопередаче).

**Нормативный документ на продукцию** – ГОСТ 22233-2001 «Профили прессованные из алюминиевых сплавов для светопрозрачных ограждающих конструкций. Технические условия».

**Методика испытаний** – Определение сопротивления теплопередаче в соответствии с ГОСТ 26602.1-99 п. 6.4. «Блоки оконные и дверные. Методы определения сопротивления теплопередаче» - проведено в климатической камере на линейных элементах профилей длиной 900 мм, смонтированных в сборе из деревянной рамы и теплоизоляционного материала.

**Испытательное оборудование** - климатическая камера (аттестат №2366 от 14.03.2001г., ФГУ «ТатЦСМ», протокол № 58-13 до 26.06.2015 г., ООО «ЦАЛЭСК»)

**Заказчик** – ООО «Алтимбилдинг»

**Адрес** – 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 42.

**Сведения об испытываемых образцах** – Алюминиевые комбинированные профили производства «Агрисовгаз» серии «AGS68» № 6805, 6857, 6863, 6865 (с терморазрывной секцией состоящей из двух термовставок из армированного стекловолокном полиамида). Базовый размер профилей 68 мм - для конструкции рамы, 76 мм - для створки.

Дата получения образцов

16.08.2013 г.

№ регистрации образцов в ИЛ

1140-13 ООО «Алтимбилдинг»

Дата испытаний

19.08.-3.09.2013 г.

Результаты испытаний в приложении к протоколу на 1 странице.

**Заключение:** По результатам натурных испытаний в климатической камере значение приведенного сопротивления теплопередаче алюминиевого профиля серии:

- 6805 составило  $R_0^{np} = 0,393 \text{ м}^2 \cdot \text{°C}/\text{Вт}$ , класс 4 по ГОСТ 22233-2001, п. 4.6.
- 6857 составило  $R_0^{np} = 0,39 \text{ м}^2 \cdot \text{°C}/\text{Вт}$ , класс 4 по ГОСТ 22233-2001, п. 4.6.
- 6863 составило  $R_0^{np} = 0,401 \text{ м}^2 \cdot \text{°C}/\text{Вт}$ , класс 3 по ГОСТ 22233-2001, п. 4.6.
- 6865 составило  $R_0^{np} = 0,404 \text{ м}^2 \cdot \text{°C}/\text{Вт}$ , класс 3 по ГОСТ 22233-2001, п. 4.6.

**Результаты испытаний распространяются исключительно на испытываемые образцы.**

Руководитель ИЛ ООО «ЦАЛЭСК»



А.М. Лямин

**Основные показатели и результаты натурных испытаний комбинированных алюминиевых профилей серии AGS68 с терморазрывной секцией в климатической камере с автоматическим поддержанием температуры в холодной и теплой зонах**

Таблица показаний измеренных температур и теплового потока за период стационарной теплопередаче

№ п/п	Профиль	Температура воздуха		Средняя температура поверхности		Средняя плотность теплового потока $q_i, \text{Вт/м}^2$	Приведенное термическое сопротивление $R_k^{\text{пр}}, \text{м}^2 \cdot \text{°C/Вт}$	Приведенное сопротивление теплопередаче $R_o^{\text{пр}}, \text{м}^2 \cdot \text{°C/Вт}$	
		Теплой камеры $t_{\text{в}}, \text{°C}$	Холодной камеры $t_{\text{н}}, \text{°C}$	Внутренняя $t_{\text{в}}, \text{°C}$	Наружная $t_{\text{н}}, \text{°C}$			Нормативное значение по ГОСТ 22233-2001 п. 4.6	Фактическое значение
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
I.	6805	20,2	-28	5	-22,3	142,3	0,225	Для класса 4 0,35-0,40	0,393
II.	6857	20	-28,4	4,8	-23,4	145	0,222		0,39
III.	6863	20,4	-28	5,3	-22,1	147,8	0,233	Для класса 3 0,40-0,45	0,401
IV.	6865	20,8	-28	5,5	-21,7	148,6	0,236		0,404

**Влажностный режим при испытании в камере поддерживался в пределах:**  
в теплом отсеке влажность 50-53%.  
в холодном отсеке влажность 60-62%.

Испытания провели:

**Ведущий специалист ООО «ЦАЛЭС»**



**..Н. Мелешко**