



**федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Научно-исследовательский институт строительной физики  
Российской академии архитектуры и строительных наук»  
(НИИСФ РААСН)**

Исх. от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №1/12050**

**Основание для проведения испытаний:** Договор № 12050(2017) от «20» марта 2017 г.  
**Наименование продукции:** изделия теплоизоляционные из стеклянного штапельного волокна торговой марки ISOTEC, марок: М-25 ГОСТ 10499-95, М-25-АЛ1 ГОСТ 10499-95  
**Цель испытаний:** определение максимальной рабочей температуры  
**Производитель продукции:** ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус»  
**Предъявитель образцов продукции:** ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус»  
**Адрес:** 140301, Московская обл., г. Егорьевск, ул. Смычка, д. 60  
**Форма поставки изделий в лабораторию:** плиты размерами 1,2x0,6x0,5 м  
**Дата испытания образцов:** 10.04-14.04.2017 г.  
**Методика испытаний:** ГОСТ 32312-2011  
**Сведения об испытываемых образцах:** пластины квадратного сечения 0,1x0,1 м  
**Скорость повышения температуры:** 300 °С/ч  
**Результаты визуальных наблюдений:** после 250 °С нижняя грань, соприкасающаяся с нагревательной пластиной, потемнела до темно-коричневого цвета; потемнение образца до светло-коричневого цвета произошло на глубину 5 мм от нижней грани  
**Результаты испытаний:** максимальная рабочая температура соответствует 300 °С

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

*Максимальная рабочая температура изделий теплоизоляционных из стеклянного штапельного волокна торговой марки ISOTEC, марок: М-25 ГОСТ 10499-95, М-25-АЛ1 ГОСТ 10499-95 соответствует 300 °С по ГОСТ 32312-2011.*

Директор НИИСФ РААСН  
д.т.н., член-корр. РААСН

Глав. науч. сотр. лаборатории  
строительной теплофизики  
д.т.н., проф., член-корр. РААСН



Шубин И.Л.

Гагарин В.Г. Гагарин

График зависимости изменения толщины образца и температуры нагревательной пластины от времени представлен на рис. 1. Результаты испытаний представлены в табл. 1.

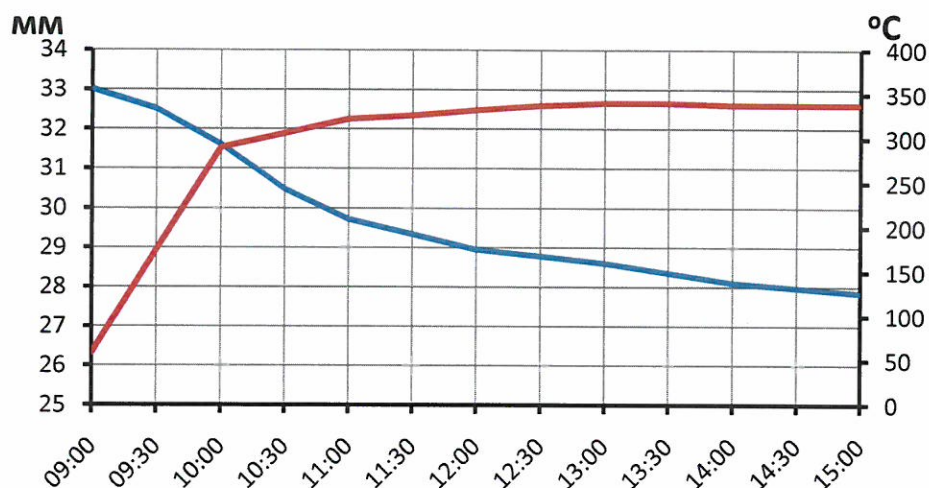


Рис. 1 Зависимость изменения толщины образца и температуры нагревательной пластины

Табл. 1 Результаты испытаний

Время	Толщина образца, мм	Температура нагревательной пластины, °C
9:00	33,00	58,4
9:30	32,50	175
10:00	31,60	290
10:30	30,47	306
11:00	29,71	322
11:30	29,33	326
12:00	28,95	332
12:30	28,78	337
13:00	28,60	340
13:30	28,35	340
14:00	28,10	338
14:30	27,97	338
15:00	27,84	338

Ответственный исполнитель:  
С.Н.С., К.Т.Н.

П.П. Пастушков