

ИНН/КПП2463075600/246301001 ОГРН 1052463094837 юр/почтовый адрес: пр. Свободный, 75, г. Красноярск, 660041  
Тел: (391)290-20-00/факс: (391)244-09-95 e-mail: info@psnp.ru. Сайт www.psnpr.ru

**Испытательный центр «Красстрой»**

Аттестат аккредитации № RA. RU.22СЛ32 от 11 марта 2015г.



**Протокол № 684 от 10.05.2017г.**  
**испытаний теплоизоляционных плит**  
**из минеральной ваты «ТЕПЛИТ»**

**Заказчик:** ОАО «Фирма Энергозащита» Филиал «Назаровский завод ТИиК», Красноярский край, г.Назарово.

**Место отбора проб:** Филиал «Назаровский завод ТИиК», Красноярский край, г.Назарово

**Наименование продукции:** Плиты из минеральной ваты «ТЕПЛИТ» марок «ТЕПЛИТ ФАС»-0,15м<sup>3</sup>, «ТЕПЛИТ РУФ 70» -0,1 м<sup>3</sup>, «ТЕПЛИТ ВЕНТ СТАНДАРТ»-0,15 м<sup>3</sup>, выпускаемые по ТУ 5762-011-47838590-2015.

**Цель испытаний:** Испытание плит из минеральной ваты ТЕПЛИТ по показателям, указанным Заказчиком, на соответствие требованиям ТУ 5762-011-47838590-2015.

**Дата получения:** 20.04.2017 г.

**Дата испытаний:** 24.04 - 05.5.2017г.

**Методика испытаний:** ГОСТ 17177 «Материалы и изделия строительные теплоизоляционные. Методы испытаний». ГОСТ ЕН 826-2008 «Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Методы определения характеристик сжатия», ГОСТ ЕН 1607-2008 «Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Методы определения прочности при растяжении», ГОСТ ЕН 1609-2011 «Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Методы определения водопоглощения при кратковременном частичном погружении», ГОСТ ЕН 12430-2011 «Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Метод определения прочности при воздействии сосредоточенной нагрузки», ТУ 5762-011-47838590-2015.

Результаты испытаний представлены в таблицах 1,2,3.

Таблица 1 Результаты испытаний плиты «ТЕПЛИТ ФАС»

Наименование параметра	ТЕПЛИТ ФАС	Требования ТУ 5762-011-47838590- 2015
Длина, мм.	1000	1000±5
Ширина, мм.	499	500±2
Толщина, мм.	105	40-150±2
Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа, не менее	45,6;47,6 ср. 46,6	45,0
Прочность на сжатие при 10% деформации после сорбционного увлажнения, кПа, не менее	45,7; 44,5 ср. 45,1	41,0
Предел прочности при растяжении, кПа, не менее	18,5; 13,5 ср. 16,0	15,0
Влажность, % по массе, не более	0,3	0,5
Содержание органических веществ, %, не более	3,6	4,5
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, кг/м <sup>2</sup> , не более	0,2; 0,2; 0,2 ср. 0,2	1,0
Водопоглощение, %, по объему, не более	1,1; 0,9 ср. 1,0	1,0

Таблица 2 Результаты испытаний плиты «ТЕПЛИТ РУФ 70»


Наименование параметра	ТЕПЛИТ РУФ 70	Требования ТУ 5762-011-47838590- 2015
Длина, мм.	1004	1000±5
Ширина, мм.	502	500±2
Толщина, мм.	105	60-110±2
Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа, не менее	77,2; 79,5 ср. 78,4	70,0
Прочность на сжатие при 10% деформации после сорбционного увлажнения, кПа, не менее	65,5; 65,1 ср. 65,3	63,0
Предел прочности при растяжении, кПа, не менее	19,3; 20,7 ср. 20,0	12,0
Сосредоточенная нагрузка, Н, не менее	1184; 1284 ср. 1234	650
Влажность, % по массе, не более	0,1	0,5
Содержание органических веществ, %, не более	3,9	4,5
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, кг/м <sup>2</sup> , не более	0,1; 0,1; 0,1; 0,2 ср. 0,1	1,0
Водопоглощение, %, по объему, не более	1,9; 0,9 ср. 1,4	1,5

Таблица 3 Результаты испытаний плиты «ТЕПЛИТ ВЕНТ СТАНДАРТ»

Наименование параметра	ТЕПЛИТ ВЕНТ СТАНДАРТ	Требования ТУ 5762-011-47838590- 2015
Длина, мм.	999	1000±10
Ширина, мм.	499	500±2
Толщина, мм.	100	30-200(+3/-1)
Сжимаемость, % не более	1,5; 1,5 ср. 1,5	2,0
Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа, не менее	16,4; 17,2 ср. 16,8	10,0
Прочность на сжатие при 10% деформации после сорбционного увлажнения, кПа, не менее	13,7; 13,9 ср. 13,8	9,0
Предел прочности при растяжении, кПа, не менее	4,4; 4,6 ср. 4,5	5,0
Влажность, % по массе, не более	0,4	0,5
Содержание органических веществ, %, не более	2,7	3,5
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, кг/м <sup>2</sup> , не более	0,4; 0,3; 0,3; 0,4 ср. 0,4	1,0
Водопоглощение, %, по объему, не более	2,0; 1,4 ср. 1,7	3,5

Зав. лабораторией

Исполнитель



Т. Н. Зиновьева

И. В. Скиба