



**НАУЧНО-ПРОЕКТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
"СТРОЙТЕХНОРМ"
ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ**

Центр аккредитован в
Системе аккредитации Республики Беларусь
№ ВУ/112 02.1.0.0494 от 11.09.2006 г.
Адрес: 220123, г. Минск,
ул. В. Хоружей, 13, тел. 334-64-07

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель директора
РУП "Стройтехнорм"
Д.А. Ковширко
«05» июня 2015 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 13(2)-263/15 от «05» июня 2015 г.
(на 4 страницах в 3 экземплярах)**

Наименование материала (изделия): **Плиты теплоизоляционные из стекловаты марки
П-12**

Изготовитель: **ОАО «Стеклозавод «Неман», Беларусь**

Заявитель на проведение испытаний: **ОАО «Стеклозавод «Неман», договор**

№ 5291-13/15 от 04.06.15 г., рег. № 132/15

Адрес: **231306, Гродненская обл, Лидский р-н, г. Березовка, ул. Корзюка, д. 8**

Наименование ТНПА на методы испытаний и требования к продукции:

СТБ ЕН 1609-2007; СТБ ЕН 1604-2007; СТБ ЕН 13162-2011; СТБ ЕН 12667-2007;

СТБ ЕН 823-2007; СТБ ЕН 1608-2007

Количество испытываемых образцов и их размеры: **согласно программе испытаний**

Отбор образцов для испытаний провели **представители органа по сертификации строи-
тельных материалов и изделий РУП «Стройтехнорм» и ОАО «Стеклозавод «Неман»**

Акт отбора образцов: **№ б/н от «01» июня 2015 г.**

Даты получения образцов и проведения испытаний: **с 02.06.15 г. по 05.06.15 г.**

1 ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1

№ п/п	Наименование объекта испытаний (показателей, характеристик и т.д.)	Наименование ТНПА, устанавливающего метод испытаний, номер пункта	Количество испытываемых образцов и их размеры
1	2	3	4
<i>Плиты теплоизоляционные из стекловаты марки П-12</i>			
1	Теплопроводность при 10 °С, Вт/(м·К)	Теплотехнические свойства строительных материалов и изделий Определение теплопроводности и термического сопротивления при стационарном тепловом режиме с использованием прибора, включающего плиты, горячую охранную зону или тепломер. Материалы с высоким и средним коэффициентом теплопроводности СТБ EN 12667-2007	5 образцов 300×300×50 мм
2	Класс предельных отклонений по толщине	Материалы строительные теплоизоляционные. Определение толщины СТБ EN 823-2007, п. 7	3 образца 1,2×0,6×0,05 м
3	Стабильность размеров, %	Материалы строительные теплоизоляционные. Определение стабильности размеров при определённой температуре и влажности СТБ EN 1604-2007, п.7	3 образца 200×200×50 мм
4	Водопоглощение при кратковременном частичном погружении, кг/м ²	Материалы строительные теплоизоляционные. Определение водопоглощения при кратковременном частичном погружении СТБ EN 1609-2007, п. 7	4 образца 200×200×50 мм
5	Предел прочности при растяжении в плоскости плиты, кПа	Материалы строительные теплоизоляционные. Определение предела прочности при растяжении в плоскости плиты СТБ EN 1608-2007, п. 7	5 образцов 200×500×50 мм

2 ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 2

№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Учетный номер	Документ о прохождении метрологической аттестации (поверки), срок действия	Примечание
1	2	3	4	5
1	Психрометрический гигрометр ВИТ-2	13-101	Клеймо МН 0796134 РУП «БелГИМ», с 09.14 г. по 09.16 г.	



Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5
2	Штангенциркуль ШЦ-300	13-024	Паспорт № б/н РУП «БелГИМ», с 17.07.14 г. по 17.07.15 г.	
3	Линейка металлическая 1000 мм	13-196	Клеймо МН 0655593 РУП "БелГИМ", с 07.14 г. по 07.15 г.	
4	Прибор для определения теплопроводности НFM 436 Lambda	13-266	Клеймо № 026168, свидетельство ВУ 01 № 175-55 РУП "БелГИМ", с 16.03.15 г. по 16.03.16 г.	
5	Весы электронные Sartorius LE 244 S	13-110	Свидетельство № 3429-47 РУП "БелГИМ", с 08.04.15 г. по 08.04.16 г.	
6	Машина универсальная испытательная Zwick Z005	13-121	Свидетельство № 5653-47 РУП "БелГИМ", с 16.06.14 г. по 16.06.15 г.	

Условия проведения испытаний: - температура окружающего воздуха (23±2) °С;
- относительная влажность воздуха (50±5) %.

3 РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 3

Наименование объекта испытаний (показатели, технические требования)	Номер пункта ТНПА, Устанавливающего:		Нормированное значение	Фактическое значение показателя для образцов			Среднее (результующее)	Вывод о соответствии требованиям ТНПА
	требования к продукции	метод испытаний		Частное		6		
1	2	3	4	5		6	7	
<i>Плиты теплоизоляционные из стекловаты марки П-12</i>								
1. Теплопроводность при 10 °С, Вт/(м·К)	СТБ EN 13162-2011, п.4.2.1	СТБ EN 12667-2007	Фактическое значение	0,036 0,036	0,035 0,037	0,036	0,036	-
2. Отклонения по толщине, мм Класс предельных отклонений по толщине	СТБ EN 13162-2011, п.4.2.3	СТБ EN 823-2007, п.7	Для класса Т4 от -3 мм до +5 мм	-1,65 -2,12	-1,05 -1,68	-1,43 -1,25	-1,53	Соотв.



Продолжение таблицы 3


1	2	3	4	5			6	7
3. Стабильность размеров при температуре (23±2) °С и влажности (90±5) %, %:	СТБ EN 13162-2011, п.4.2.6	СТБ EN 1604-2007, п.7						
- изменение длины			Не более 1	0,7	0,6	0,7	0,7	Соотв.
- изменение ширины			Не более 1	0,8	0,9	0,9	0,9	Соотв.
- изменение толщины			Не более 1	0,5	0,5	0,5	0,5	Соотв.
4. Водопоглощение при кратковременном частичном погружении, кг/м ²	СТБ EN 13162-2011, п.4.3.7.1	СТБ EN 1609-2007, п.7	Не более 1	0,1 0,1	0,1	0,1	0,1	Соотв.
5. Предел прочности при растяжении в плоскости плиты, кПа	СТБ EN 13162-2011, п.4.2.7	СТБ EN 1608-2007, п.7	Не менее 0,3	11,9 12,5	13,7 13,2	12,1	12,7	Соотв.

Испытания провели:

Ведущий инженер
Центра испытаний строительной продукции

 Т.Д. Свидерская

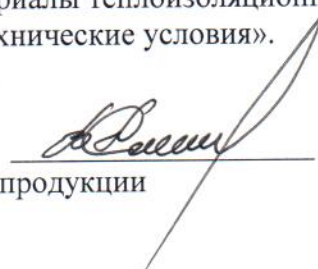
Инженер 2 кат.
Центра испытаний строительной продукции

 Д.Н. Дашук

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ ИСПЫТАНИЙ

Образцы плит теплоизоляционных из стекловаты марки П-12, производства ОАО «Стеклозавод «Неман», испытанные согласно программе испытаний, соответствуют требованиям СТБ EN 13162-2011 «Материалы теплоизоляционные для зданий и сооружений. Изделия из минеральной ваты (MW). Технические условия».

Начальник
Центра испытаний строительной продукции

 В.Н. Полещук

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Данный протокол составлен для представления в:

- Орган по сертификации РУП «Стройтехнорм» - 1 экз.;
- Центр испытаний строительной продукции РУП «Стройтехнорм» - 1 экз.;
- ОАО «Стеклозавод «Неман» - 1 экз.

Тиражирование протокола (полное или частичное) возможно только с разрешения начальника ЦИСП РУП «Стройтехнорм».

