

Аккредитован на техническую компетентность и независимость в системе аккредитации Республики Беларусь

Аттестат № ВУ/112.02.1.0.0254
Срок действия до 18.09.2017г.

220090, г.Минск, ул. Восточная, 165^а
тел./факс 280-52-49



УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательного центра

Е.В.Павловец

«29» 01 2013г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
ОБРАЗЦОВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПРОЧНОСТИ СЦЕПЛЕНИЯ ПЕНОПОЛИСТИРОЛЬНЫХ ПЛИТ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЛИСТАМИ

№ 51

на 6 стр.

Наименование продукции *Двери металлические с утеплителем из пенополистирольных плит для холодильных и морозильных камер*

ТНПА на продукцию *СТБ 2268-2012*

Изготовитель *ООО «Белхолод»*

Заявитель на проведение испытаний *ООО «Белхолод»;*
231721, Гродненская обл., Гродненский р-н, д.Чеховщина;
письмо №131/2012 от 03.12.2012г.;
договор №015/11-2012г. от 31.01.2012г.

ТНПА на методы испытаний *СТБ 1740-2007*

Количество испытываемых образцов
и их идентификационные номера *Шесть образцов для определения прочности сцепления пенополистирольных плит с металлическими листами при равномерном отрыве размером 200x200x80мм, №№ 1, 2, 3, 4, 5, 6;*
шесть образцов для определения прочности сцепления пенополистирольных плит с металлическими листами при сдвиге размером 1000x200x80мм, №№ 7, 8, 9, 10, 11, 12

Организация, проводившая
отбор образцов на испытание *Орган по сертификации продукции и услуг Гродненского ЦСМС*

Акт отбора образцов *от 28.11.2012г.*

ПРОГРАММА ИСПЫТАНИЙ
(Орган по сертификации продукции и услуг Гродненского ЦСМС)

Таблица 1

Наименование показателей	Наименование ТНПА, устанавливающего	
	технические требования	методы испытаний
1. Прочность сцепления пенополистирольных плит с металлическими листами при равномерном отрыве	СТБ 2268-2012 п. 4.2.5	СТБ 1740-2007 р.5, р.8
2. Прочность сцепления пенополистирольных плит с металлическими листами при сдвиге	СТБ 2268-2012 п.4.2.6	СТБ 1740-2007 р.7, р.8

Условия проведения испытаний Температура воздуха плюс (18±19)°С, относительная влажность воздуха (61÷62)%

**ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ,
ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ**

Таблица 2

№ п/п	Наименование	Учетный номер	Сведения о прохождении метрологической аттестации, поверки. Срок действия.
1	Машина разрывная Р-0,5	146	Свидетельство №2881-47 БелГИМ. До 04.2013г.
2	Рулетка металлическая, 10м	4	Свидетельство №1183-Г МПОО «ЦПКСИ Калиброн». До 02.2013г.
3	Индикаторы часового типа ИЧ	394, 386	Свидетельства №№1255-Г, 1256-Г МПОО «ЦПКСИ Калиброн». До 02.2013г.
4	Линейка металлическая 0-1000мм	103	Свидетельство №1205-Г МПОО «ЦПКСИ Калиброн». До 02.2013г.
5	Штангенциркуль ШЦ-1-150-0,05	8603867	Свидетельство №1236-Г МПОО «ЦПКСИ Калиброн». До 02.2013г.
6	Угольник УШ, Кл.2	39	Свидетельство №1264-Г МПОО «ЦПКСИ Калиброн». До 02.2013г.
7	Секундомер СОСпр, 60 мин	5381	Свидетельство №5529/4-43 БелГИМ. До 11.2013г.
8	Гигрометр ВИТ-1	6 664	Свидетельство №№84-2 ГУ РГЦ (Гидрометцентр). До 04.2014г.

Дата получения образцов 05.12.2012г.

Дата проведения испытаний с 26.12.2012г. по 28.12.2012г.



РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 3

Наименование показателей	Наименование ТНПА, устанавливающего		Нормированное значение показателей	Фактическое значение показателя для образцов						Вывод о соответствии требованиям ТНПА
	технические требования	методы испытаний		№1	№2	№3	№4	№5	№6	
1. Прочность сцепления пенополистирольных плит с металлическими листами при равномерном отрыве, МПа	СТБ 2268 п. 4.2.5	СТБ 1740 р.5, р.8	Не менее 0,075	0,187	0,176	0,180	0,177	0,185	0,183	Соотв.
				Среднее = 0,181						
2. Прочность сцепления пенополистирольных плит с металлическими листами при сдвиге, МПа	СТБ 2268 п.4.2.6	СТБ 1740 р.7, р.8	Не менее 0,070	0,111	0,112	0,114	0,113	0,111	0,110	Соотв.
				Среднее = 0,112						

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ ИСПЫТАНИЙ

Представленные на испытания образцы удовлетворяют требованиям СТБ 2268-2012 по показателям: прочность сцепления пенополистирольных плит с металлическими листами при равномерном отрыве и прочность сцепления пенополистирольных плит с металлическими листами при сдвиге.

Исполнители:

Заведующий лабораторией



Е.Ф. Иванова

Ведущий инженер



А.А. Петров

Ведущий инженер



Ю.А. Прахт

Приложение А

Графики зависимости «нагрузка - прогиб» при проверке прочности сцепления пенополистирольных плит с металлическими листами при сдвиге

Данный протокол направлен в ООО «Белхолод» и Орган по сертификации продукции и услуг Гродненского ЦСМС.

Размножение протокола в качестве официального документа возможно только с разрешения Испытательного центра ОАО «Стройкомплекс».

