

Министерство архитектуры и строительства РБ
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ОАО "СТРОЙКОМПЛЕКС"

Аккредитован на техническую компетентность и независимость в системе аккредитации Республики Беларусь

Аттестат № ВУ/112 02.1.0.0254
Срок действия до 12 июля 2012 года

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



УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательного центра

Е.В.Павловец

« 02 » 03 2012г.

ПРОТОКОЛ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ
ДВЕРЕЙ НА СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ

№ 397
на 6 стр.

Наименование продукции Двери стальные для морозильных и холодильных камер
(двери стальные) глухие

ТНПА на продукцию СТБ 1138-98

Изготовитель ООО «Белхолод»

Заявитель на проведение испытаний ООО «Белхолод»,
231721 Гродненская обл. Гродненский район д. Чеховщина
договор №015/11-2012 от 31.01.2012г.

ТНПА на методы испытаний ГОСТ 26602.1-99

Количество испытываемых образцов Две двери ДС С Ум Г П, №№1,2
и их идентификационные номера

Организация, проводившая отбор образцов на испытание Орган по сертификации - РУП «Гродненский ЦСМС»

Акт отбора образцов от 12.01.2012г.

ПРОГРАММА СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ
(Орган по сертификации - РУП «Гродненский ЦСМС»)

| Наименование показателя | Наименование ТНПА и номер пункта, устанавливающие | |
|------------------------------------|---|------------------------------|
| | технические требования | методы испытаний |
| <i>Сопrotивление теплопередаче</i> | <i>СТБ 1138 п.4.1.1.2</i> | <i>ГОСТ 26602.1, п.п.7,8</i> |

Условия проведения испытаний *Температура воздуха в теплом отсеке климатической камеры плюс (21-22)°С, в холодном отсеке - минус (18-19)°С.*

Дата получения образцов *27.01.2012г.*

Дата проведения испытаний *с 15.02.2012г. по 16.02.2012г.*

Прочие данные *На испытания представлены двери стальные для морозильных и холодильных камер (двери стальные) глухие ДС С Ут Г П (№№1,2). Двери – распашные, с толщиной полотна 80мм. Полотна дверей заполнены плитами пенополистирольными ППП-25Н-А-Р. В образцах по периметру коробок установлены одинарные сменные морозостойкие силиконовые уплотнители марки МНТ (производство Италия). Двери оборудованы запорными устройствами МТН 13020 (Италия), устройствами аварийного открывания внутри МТН 13030 (производство Италия), петлями МТН, Италия (согласно акту отбора).*

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

| № п/п | Наименование | Учетный номер | Сведения о прохождении метрологической аттестации, поверки. Срок действия |
|-------|--|---|---|
| 1 | <i>Климатическая камера</i> | 2 | <i>Аттестат №2607-47-А/2011 . До 19.10.2012г.</i> |
| 2 | <i>Вольтметр многоканальный МВПН-2МТ</i> | 02 | <i>Свидетельства о калибровке. НИИ МЧС РБ №172. До16.06.2012г.</i> |
| 3 | <i>Мера теплопроводности</i> | 1 | <i>Свидетельство № 901-01615 ВНИИМ им. Д.И. Менделеева. До 19. 05. 2012г.</i> |
| 4 | <i>Преобразователи теплового потока конструкции ППП-1Б.11.2.1.11.П.00.1.16.12.0</i> | <i>15835-15846, 15848-15853, 15855-15858, 16107-16110</i> | <i>Свидетельства о калибровке. НИИ МЧС РБ. №№115-140 До 09.06.2012г.</i> |
| 5 | <i>Измерители-регуляторы «Сосна-004», от -80°С до +60°С, кл.т. 0,25</i> | 835-838 | <i>Свидетельства №3438 Т/Т, №3435 Т/Т, №3436 Т/Т, №3437 Т/Т. До 18.03. 2012г.</i> |
| 6 | <i>Измерители-регуляторы «Сосна-004», от 0 до 20 мА, кл.т. 0,25</i> | 839,840 | <i>Свидетельства №3440 Т/Т, №3439 Т/Т, До 18.03. 2012г.</i> |
| 7 | <i>Термопреобразователь сопротивления ТСП-1199/21 от -50°С до +100°С</i> | <i>2019-2026 4303-4334</i> | <i>Свидетельства №№271/1 + 277/1, 231/1 +262/1. До 15.12.2012г.</i> |
| 8 | <i>Термопреобразователь сопротивления ТСП-1199/21 от -50°С до +100°С</i> | <i>2020, 4336-4342</i> | <i>Свидетельства №№263/1 +270/1. До 15.12.2012г.</i> |
| 9 | <i>Рулетка металлическая</i> | 12 | <i>Свидетельство №2061 . До 22.03.2012г.</i> |
| 10 | <i>Штангенциркуль ШЦ I-150</i> | 6072775 | <i>Свидетельство №2035. До 16.03.2012г.</i> |
| 11 | <i>Комбинированный прибор с датчиком 0602 1292 (testo 925), П.И. -40°С, до +300 °С</i> | <i>5609255007 0271400</i> | <i>Свидетельство. 14137-55. До 14.04.2012г.</i> |



РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| Наименование показателя | Наименование ТНПА и номер пункта, устанавливающие | | Нормированное значение показателя | Фактическое значение показателя для образцов | | | Вывод о соответствии требованиям ТНПА |
|--|---|------------------|---|--|-------------|-------------|---------------------------------------|
| | технические требования | методы испытаний | | №1 | №2 | Среднее | |
| | | | | | | | |
| <i>Дверь ДС С Ум Г П</i> | | | | | | | |
| <i>Сопротивление теплопередаче, $m^2 \cdot ^\circ C / Вт$</i> | <i>n.4.1.1.2</i> | <i>n.n.7,8</i> | <i>Не менее $0,6 \cdot R_{т.тр}$</i> | <i>1,02</i> | <i>1,01</i> | <i>1,02</i> | <i>См. примечание.</i> |

Примечание: Требуемое сопротивление теплопередаче конструкций, $R_{т.тр}$, определяется проектной документацией. Испытанные изделия удовлетворяют требованиям, предъявляемым к наружным дверям, эксплуатируемым на территории республики в наружных стенах с $R_{т.тр}$ не более $1,70 m^2 \cdot ^\circ C / Вт$.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ ИСПЫТАНИЙ

Представленные на испытания двери стальные для морозильных и холодильных камер (двери стальные) глухие ДС С Ум Г П соответствуют требованиям СТБ 1138-98 к сопротивлению теплопередаче дверей, устанавливаемых в наружных стенах отапливаемых зданий, с $R_{т.тр}$ не более $1,70 m^2 \cdot ^\circ C / Вт$.

Протокол проверил:

Зав. сектором

Исполнители:

Инженер 1 кат.

Инженер

С. Ч. Мешко

А. С. Щука

А.С. Сукач

Приложение А - Результаты замеров и расчета сопротивления теплопередаче

Приложение Б - Результаты расчета площадей характерных участков изделия и их сопротивления теплопередаче

Приложение В - Схема расположения датчиков тепловых потоков и температуры на образце

Данный протокол направлен в ООО «Белхолод» и орган по сертификации - РУП «Гродненский ЦСМС».

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

