

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«НЦСС»

190005, РОССИЯ, Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ИЗМАЙЛОВСКОЕ,
6-Я КРАСНОАРМЕЙСКАЯ УЛ., Д. 5-7, ЛИТЕРА А, ЧАСТЬ ПОМЕЩ. 3-Н, КОМ. 28-29, ОФ. 201А

Испытательная лаборатория «Качество Продукции»

Аттестат аккредитации РОСС RU.31881.04ТЕСО.ИЛ024

141315, Московская область, г. Сергиев Посад, Московское шоссе, дом 20А

УТВЕРЖДАЮ



Руководитель ИЛ

Ф.И.Гардеев

Испытатель

В.О. Хомакин

«23» апреля 2024 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ НА ПРОДУКЦИЮ

№ ЭЗ 22-32382 от 15.05.2024г.

Протокол рассмотрения

Наименование объекта экспертизы: результаты лабораторных исследований, проводились с целью подтверждения соответствия требованиям СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий», СП 23-101-2004 «Проектирование тепловой защиты зданий», СНиП 23-01-99 «Строительная климатология» продукции **ДВЕРИ ВХОДНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ.**

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Гарант» Место нахождения: 656036, Россия, город Барнаул, улица Чихачева, дом 17, квартира 164.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Гарант» Адрес места осуществления деятельности: 656012, Россия, город Барнаул, город Барнаул, улица Кулагина, дом 30.

Состав экспертных материалов:

- Заявка;
- Программа испытаний продукции;
- Макеты маркировочных этикеток;
- Акт отбора образцов;
- Протокол испытаний № КПА22-32382 от 23.04.2024 года, выданный Испытательная лаборатория «Качество Продукции» Аттестат аккредитации РОСС RU.31881.04ТЕСО.ИЛ024, образцов ДВЕРИ ВХОДНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ на соответствие требованиям СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий», СП 23-101-2004 «Проектирование тепловой защиты зданий», СНиП 23-01-99 «Строительная климатология».

Экспертиза проведена на соответствие требованиям СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий», СП 23-101-2004 «Проектирование тепловой защиты зданий», СНиП 23-01-99 «Строительная климатология».

Результаты исследований:

Испытательной лабораторией «Качество Продукции» выполнена экспертиза результатов лабораторных исследований, проведенных с целью подтверждения соответствия требованиям СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий», СП 23-101-2004 «Проектирование тепловой защиты зданий», СНиП 23-01-99 «Строительная климатология».

На основании документов, предоставленных заявителем, установлено, что продукция: ДВЕРИ ВХОДНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, исследуются по Программе производственного контроля за соблюдением требований к производству, хранению, транспортировке и реализации продукции Общество с ограниченной ответственностью «Гарант».

Для испытаний были предоставлены образцы продукции ДВЕРИ ВХОДНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ. Для подтверждения требованиям СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий», СП 23-101-2004 «Проектирование тепловой защиты зданий», СНиП 23-01-99 «Строительная климатология» испытания проводились в Испытательной лаборатории «Качество Продукции» Аттестат аккредитации РОСС RU.31881.04ТЕСО.ИЛ024 согласно утвержденным программам испытаний, составленным в соответствии с требованиями СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий», СП 23-101-2004 «Проектирование тепловой защиты зданий», СНиП 23-01-99 «Строительная климатология».

Исследования проведены в полном объеме показателей качества и безопасности в соответствии с требованиями СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий», СП 23-101-2004 «Проектирование тепловой защиты зданий», СНиП 23-01-99 «Строительная климатология». Продукция хранилась в условиях лаборатории при заявленных режимах хранения: при температуре до 25°C и относительной влажности не более 75%, при транспортировке в лабораторный центр условия соблюдались.

Согласно протоколу лабораторных исследований № КПА22-32382 от 23.04.2024 года в Испытательной лаборатории «Качество Продукции» Аттестат аккредитации РОСС RU.31881.04ТЕСО.ИЛ024, все образцы продукции, представленные для испытаний, соответствуют требованиям СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий», СП 23-101-2004 «Проектирование тепловой защиты зданий», СНиП 23-01-99 «Строительная климатология».

Протокол испытаний КПА22-32382 от 23.04.2024

Наименование показателя	Результат
Приведенное сопротивление теплопередаче, $\text{м}^2 \cdot \text{°C} / \text{Вт}$	2,4
Воздухопроницаемость (объемная) при $=100 \text{ Па}$, $\text{м}^3 / (\text{ч} \cdot \text{м}^2)$	12,3
Предел водонепроницаемости, Па	800
Звукоизоляция (снижение воздушного шума), дБ	47,2

Вывод о соответствии/несоответствии:

В результате проведенной экспертизы несоответствий нормативной документации **НЕ ВЫЯВЛЕНО**. Таким образом, подтверждено соответствие требованиям СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий», СП 23-101-2004 «Проектирование тепловой защиты зданий», СНиП 23-01-99 «Строительная климатология» продукции: ДВЕРИ ВХОДНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Конструкция соответствует теплоизоляционным требованиям. Дверь пригодна к эксплуатации в районах Крайнего Севера.

На основании проведенной экспертизы установлено, что продукция: ДВЕРИ ВХОДНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, производства Общество с ограниченной ответственностью «Гарант», **СООТВЕТСТВУЕТ** требованиям СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий», СП 23-101-2004 «Проектирование тепловой защиты зданий», СНиП 23-01-99 «Строительная климатология».

Данный протокол касается только образца, подвергнутого испытаниям

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1122

По расчету термического сопротивления входной металлической двери, производства
Общество с ограниченной ответственностью «Гарант».
Объект (краткая характеристика): **Дверь входная металлическая.**

1. Нормативные документы:

Расчет выполнен в соответствии с СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий», СП 23-101-2004 «Проектирование тепловой защиты зданий», СНиП 23-01-99 «Строительная климатология».

2. Методика расчета:

Методика теплотехнического расчета заключается в определении экономически целесообразного сопротивления теплопередаче наружной ограждающей конструкции. При этом сопротивление теплопередаче ограждающей конструкции должно быть не менее требуемого сопротивления теплопередаче (нормативное значение 2,248). Термическое сопротивление ограждающей конструкции с последовательно расположенными однородными слоями определять, как сумма термических сопротивлений отдельных слоев.

3. Результаты расчетов

Значение термического сопротивления $R_{0\text{тп}} = 2,434 (\text{м}^2 \cdot \text{°C}) / \text{Вт}$, что соответствует температурам на поверхности двери $+19,1 \text{ °C}$ и $-39,5 \text{ °C}$ при температурах окружающего воздуха внутри и снаружи помещения $+20 \text{ °C}$ и -40 °C и принятых коэффициентах теплообмена $8,7 \text{ Вт}/(\text{м}^2 \cdot \text{°C})$ и $23 \text{ Вт}/(\text{м}^2 \cdot \text{°C})$ на внутренней и наружной поверхностях двери в стационарном режиме теплообмена. Конструкция соответствует теплоизоляционным требованиям. Дверь пригодна к эксплуатации в районах Крайнего Севера.

ООО «НЦСС»



/В.О. Хомакин/

«15» мая 2024