

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

РУП «Институт БелНИИС», 220114, г. Минск, ул. Ф. Скорины, 15Б
тел./факс + 375 17 267-90-94, тел. + 375 17 267-27-33

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности материалов и изделий
для применения в строительстве

ТС 05.4606.23

Дата регистрации «	27	июля	2023	г.
Действительно до «	22	мая	2028	г.
Продлено до «	»			г.
Продлено до «	»			г.

Настоящим техническим свидетельством удостоверяется
пригодность материалов и изделий для применения в строительстве
на территории Республики Беларусь

1. Наименование материала (изделия)

Материал изоляционный из вспененного полиэтилена (утеплитель) марки
«Пенофол® 2000»

2. Назначение

Для устройства изоляционных покрытий ограждающих конструкций внутри
зданий и сооружений, теплоизоляции инженерных сетей

3. Изготовитель

Акционерное общество «Завод ЛИТ», Российская Федерация, 152020,
Ярославская обл., г. Переславль-Залесский, ул. Советская, д. 1

4. Заявитель

Акционерное общество «Завод ЛИТ», Российская Федерация, 152020,
Ярославская обл., г. Переславль-Залесский, ул. Советская, д. 1

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

- протокола испытаний от 20.02.2023 № 59-6, выданного Испытательным центром «БелСтройТест» научно-исследовательского республиканского унитарного предприятия по строительству «Институт БелНИИС», аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0290;
 - протокола испытаний от 16.03.2023 № 28Т-ТЗ-1, выданного Испытательным центром «БелСтройТест» научно-исследовательского республиканского унитарного предприятия по строительству;
 - протокола испытаний от 02.03.2023 № Т-222/23, выданного Испытательным центром «ТИСИ» Закрытого акционерного общества «Технический институт сертификации и испытаний», аттестат аккредитации № ВУ/112 1.1227;
 - протокола сертификационных испытаний от 23.03.2022 № 22-03-23/1ТР-ИКБС, выданного Испытательной лабораторией Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» Институт комплексной безопасности в строительстве, аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.21АИ09;
 - отчета о проверке системы производственного контроля от 25.07.2023
- б. Техническое свидетельство действует на

Серийное производство. В период действия технического свидетельства РУП «Институт БелНИИС» осуществляет инспекционный контроль продукции, производства АО «Завод ЛИТ», Российская Федерация

Техническое свидетельство выдано взамен ТС 05.4606.23 от 22.05.2023 (бланк технического свидетельства № 0018297, бланки приложений №№ 0049498, 0049499)

Пример данных маркировки: «наименование материала (Пенофол 2000, тип С-10), толщина (10 мм), длина (15 м), торговый знак изготовителя, обозначение ТНПА (ГОСТ Р 56729-2015 (EN14313:2009, ТУ 2244-056-04696843-2001), рекомендации по установке, показатели качества, знаки соответствия, дата изготовления (09.12.2022), номер партии (1487/А)».

Приложение 1. Показатели качества

Приложение 2. Указания по применению

Техническое свидетельство без обязательных приложений не действительно.

Заявитель несет ответственность за соответствие поставляемых материалов и изделий показателям качества, приведенным в приложении 1.

Руководитель уполномоченного
органа


Е.Е. Семашко

« 27 » июля 2023 г.

№ 0018415

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

ТС 05.4606.23

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

материала изоляционного из вспененного полиэтилена (утеплителя) марки «Пенофол® 2000», тип С-10, производства АО «Завод ЛИТ», Российская Федерация.
Таблица 1.

№ п.п.	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактические значения
1.	Толщина, мм	ГОСТ 17177, п. 4	9,5
2.	Плотность, кг/м ³	ГОСТ 17177, п. 7	38,9
3.	Прочность при разрыве, МПа: - вдоль; - поперек	ГОСТ 11262, п. 3	61,6 37,2
4.	Относительное удлинение при разрыве, %: - вдоль; - поперек	ГОСТ 11262, п. 3	40 30
5.	Теплопроводность при температуре (23±2), Вт/(м·С)	СТБ 1618, п. 7	0,044
6.	Паропроницаемость, мг/(м·ч·Па)	ГОСТ 25898, п. 3.3	0,0003
7.	Водопоглощение, % по объему	ГОСТ 17177, п. 10	0,36
8.	Гибкость на брусе радиусом 5 мм после выдержки при температуре минус (40±3) °С	ГОСТ 26589, п. 12	Трещин на образцах не обнаружено
9.	Теплостойкость, при температуре (60±2) °С в течение 48 ч: - изменение линейных размеров, %; - изменение внешнего вида образцов	ГОСТ 20989	0 Без изменений
10.	Прочность сцепления при равномерном отрыве от основания (оцинкованная сталь), МПа	ГОСТ 26589, п. 3.4.	0,04
11.	Сопrotивление расслаиванию фольгированного материала с пенополиэтиленом, Н/м	ГОСТ 28966.2	301
Пожарно-технические характеристики			
12.	Горючесть, группа	ГОСТ 30244	Г1
13.	Воспламеняемость, группа	ГОСТ 30402	В1

Окончание таблицы 1.

№ п.п.	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактические значения
14.	Дымообразующая способность	ГОСТ 12.1.044-89	умеренная
15.	Токсичность продуктов горения, класс опасности	ГОСТ 12.1.044-2018	Т3

Руководитель
уполномоченного органа



E.E. Semashko

Е.Е. Семашко

№ 0049772

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

ТС 05.4606.23

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на материал изоляционный из вспененного полиэтилена (утеплитель) марки «Пенофол® 2000» (далее – материал), предназначенный для устройства изоляционных покрытий ограждающих конструкций внутри зданий и сооружений, теплоизоляции инженерных сетей, производства АО «Завод ЛИТ», Российская Федерация.

2. Материал изготавливается по техническим условиям ТУ 2244-056-04696843-2001 «Утеплители «Пенофол®», «Пенофол® 2000». Технические условия» на основе вспененного полиэтилена голубого цвета с дополнительным односторонним либо двусторонним покрытием из алюминиевой фольги. Материал изготавливается следующих типов: тип А – материал, дублированный с одной стороны алюминиевой фольгой; тип В – материал, дублированный с двух сторон алюминиевой фольгой; типы С и Т – материалы с клеящим слоем с одной стороны и алюминиевой фольгой с другой стороны.

Размеры и технические характеристики материала – согласно официальной информации изготовителя.

3. Работы по устройству тепловой изоляции с применением материала следует осуществлять в соответствии с рекомендациями изготовителя.

Перед монтажом материала следует очистить изолируемые поверхности от пыли, грязи, влаги.

4. На упаковку с материалом крепится этикетка, содержащая следующую информацию: наименование материала, наименование изготовителя, размеры, обозначение технических условий изготовителя, рекомендации по монтажу, показатели качества, знаки соответствия, дату изготовления, номер партии.

На торцы упакованного материала дополнительно наклеивается этикетка, содержащая следующую информацию: наименование материала, тип, номер партии, размер, количество, номер технических условий, дату изготовления, штриховой код.

5. Проектирование, производство и приемку работ по устройству изоляции с применением материала следует осуществлять в соответствии с рекомендациями изготовителя, с учетом требований СН 4.02.02-2019 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов», СН 4.02.01-2019 «Тепловые сети» и других технических нормативных правовых актов в строительстве, действующих в Республике Беларусь, на основании проектной и технологической документации, а также с учетом настоящего технического свидетельства.

6. Транспортирование материала следует осуществлять всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

При транспортировании и хранении материала должны соблюдаться условия, обеспечивающие защиту от воздействия атмосферных осадков, влаги, агрессивных химических вред. Материал следует хранить в закрытых проветриваемых складских помещениях вдали от источников огня и отопительных приборов.

Гарантийный срок хранения материала при соблюдении потребителем условий хранения и транспортирования составляет 2 года с месяца изготовления материала, для материала с клеевым слоем – 1 год с месяца изготовления материала.

7. Ответственность за соответствие поставляемого материала настоящему техническому свидетельству несет изготовитель (поставщик), за правильность применения – проектная организация, заказчик, подрядчик.

Руководитель
уполномоченного органа



Е.Е. Семашко

№ 0049771