МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное учреждение
«Научно-исследовательский институт строительной физики
Российской академии архитектуры и строительных наук»
НИИСФ РААСН
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ, АКУСТИЧЕСКИХ И СВЕТОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ

г. Москва

«23» марта 2017 г

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 003/2017

Основание для проведения испытаний – Договор на проведение научно-технической работы № 10080-1/2016 от 31.10.2016 г

Наименование продукции – Изделия теплоизоляционные из жесткого пенополиизоцианурата (PIR)

Испытание на соответствие – СТО 72746455-3.8.1-2014 (с изменениями 1, 2, 3) «Изделия теплоизоляционные из жесткого пенополиизоцианурата (PIR). Технические условия» по теплотехническим показателям

Производитель продукции – ООО «Завод Лоджикруф», филиал ООО «Завод Лоджикруф» ПИР г. Рязань

Адрес: Россия, 390047 г. Рязань, территория Восточный промузел, д.21, помещение Н6

Предъявитель образцов – ООО «Завод Лоджикруф», филиал ООО «Завод Лоджикруф» ПИР г. Рязань

Сведения об испытываемых образцах* –

Плиты теплоизоляционные из жесткого пенополиизоцианурата (PIR), кашированные с двух сторон фольгой алюминиевой, изготовленные по СТО 72746455-3.8.1-2014 (с изменениями 1, 2, 3) «Изделия теплоизоляционные из жесткого пенополиизоцианурата (PIR). Технические условия».

На испытания представлены плиты теплоизоляционные из жесткого пенополиизоцианурата марки PIR Ф/Ф 1200×600×30 СТО 72746455-3.8.1-2014 в количестве одна заводская упаковка. Образцы для испытаний изготовлены из представленных плит силами Исполнителя согласно требований СТО 72746455-3.8.1-2014 (с изменениями 1, 2, 3) и ГОСТ на методы испытаний.

**Описание и маркировка испытанных образцов приведены по материалам, представленным ООО «Завод Лоджикруф», филиал ООО «Завод Лоджикруф» ПИР г. Рязань*

Дата получения образцов	31.01.2017 г по акту приёмки-передачи образцов №003/2017
Регистрационные данные образцов	ИЛ/«Завод Лоджикруф» - Плиты теплоизоляционные PIR Ф/Ф/003/2017
Методика испытаний	ГОСТ 7076-99, 17177-94, 24816-2014; ГОСТ Р 56590-2015; ГОСТ EN 822-2011, 823-2011, 1602-2011, 12085-2011; СП 23-101-2004; СТО 72746455-3.8.1-2014 (с изменениями 1, 2, 3)
Дата испытания образцов	(02.02÷16.03).2017 г

*Результаты испытаний приведены в Приложениях **1÷3** к протоколу на **3** с*

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Изделия теплоизоляционные из жесткого пенополиизоцианурата (PIR), изготовленные по СТО 72746455-3.8.1-2014 (с изменениями 1, 2, 3) «Изделия теплоизоляционные из жесткого пенополиизоцианурата (PIR). Технические условия», имеют следующие теплотехнические показатели (приложения 1÷3)*:

Марка плиты	Характеристика материала в сухом состоянии		Расчётная теплопроводность, Вт/м·К, при условиях эксплуатации		Сорбционная влажность, % по массе, при относительной влажности воздуха	
	Плотность, кг/м^3	Теплопроводность, Вт/м·К, при температуре испытаний, 298К	А	Б	80%	97%
Плита теплоизоляционная PIR Ф/Ф СТО 72746455-3.8.1-2014	31,1	0,021	0,022	0,023	1,07	2,23

Изделия теплоизоляционные из жесткого пенополиизоцианурата (PIR) производства ООО «Завод Лоджикруф», филиал ООО «Завод Лоджикруф» ПИР г. Рязань по показателям теплопроводности пенополиизоцианурата в сухом состоянии удовлетворяют требованиям, регламентируемым в СТО 72746455-3.8.1-2014 (с изменениями 1, 2, 3) «Изделия теплоизоляционные из жесткого пенополиизоцианурата (PIR). Технические условия» и имеют показатели теплопроводности при условиях эксплуатации «А» и «Б», представленные в таблице.

**Примечание:*

1.За расчетную теплопроводность для условий эксплуатации «А» и «Б» принята измеренная теплопроводность материала при температуре 298К и массовом отношении влаги в материале 1% и 2%, соответственно, согласно приложения №2 к протоколу и приложения Е к СП 23-101-2004 «Проектирование тепловой защиты зданий».

2.Полученные результаты испытаний, согласно требований ГОСТ Р 56590-2015 «Изделия из жёсткого пенополиуретана теплоизоляционные заводского изготовления, применяемые в строительстве. Общие технические условия», могут быть распространены на группу изделий с воздухонепроницаемой облицовкой, если свойство воздухонепроницаемости облицовки этих изделий подтверждено изготовителем при их объединении в группу.

Директор НИИСФ РААСН **Шубин И.Л.**

Руководитель испытательной лаборатории **Лобанов В.А.**

Офис 257, тел. +7 (495) 482-3938
Тел. моб.: +7 (916) 693-1111
E-mail: v_lobanov@inbox.ru

Россия, 127238 Москва, Локомотивный пр., д.21, тел.: +7 495 482 4076, факс: +7 495 482 4060, niisf@niisf.ru, www.niisf.ru