



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
Научно-исследовательское и проектно-производственное
республиканское унитарное предприятие «Институт НИИСМ»
(Государственное предприятие «Институт НИИСМ»)

Испытательный центр Государственного предприятия
«Институт НИИСМ» аккредитован
Государственным предприятием «БГЦА»
на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0010
до «11» августа 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора
по научной работе - руководитель
испытательного центра

П.И. Письменский
2023 г.



Адрес, место осуществления лабораторной
деятельности:
220014, г. Минск, ул. Минина, 23
тел. +375 17 337 33 61

Протокол на 4 страницах
в 2 экземплярах

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 7109

16 марта 2023 г.

Наименование продукции:

Плиты пенополистирольные теплоизоляци-
онные марок: ППТ-15-А-Р, ППТ-15Н-А-Р,
ППТ-15Н-Б-Р, ППТ-20-А-Р, ППТ-20Н-А-Р,
ППТ-25-А-Р, ППТ-25Н-А-Р, ППТ-25Н-Б-Р,
ППТ-35-А-Р, ППТ-35Н-А-Р, ППТ-35Н-Б-Р
СТБ 1437-2004

Обозначение ТНПА на продукцию:
Изготовитель:

Филиал №3 «Минский КСИ»
ОАО «Белорусский цементный завод»
220014, г. Минск, ул. Кузьмы Минина, 28
Филиал №3 «Минский КСИ»
ОАО «Белорусский цементный завод»
220014, г. Минск, ул. Кузьмы Минина, 28
СТБ 1618-2006

Адрес:
Заявитель на проведение испытаний:

Адрес:
Обозначение ТНПА на методы
испытаний:

Сведения о средствах измерений и
испытательном оборудовании:

Количество испытываемых образцов:

См. стр. 2
33 (тридцать три) образца размером
(250x250x30) мм

Наименование органа (организации),
проводившего отбор образцов на ис-
пытания:

Филиал №3 «Минский КСИ»
ОАО «Белорусский цементный завод»

Письмо № 10/6085

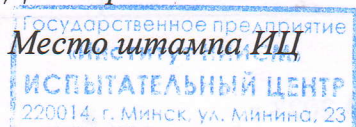
14.12.2022 г.

Акт отбора (идентификации) № б/н

13.12.2022 г.

Договор № 170/11

08.04.2019 г.



ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Наименование объекта испытаний (показателей, характеристик и т.д.)	Наименование ТНПА, устанавливающего метод испытаний, номер пункта
1	2	3
1.	Теплопроводность, Вт/(м·К) при $t = (25 \pm 5) ^\circ\text{C}$ высушенных до постоянной массы образцов плит пенополистирольных теплоизоляцион- ных марок: ППТ-15-А-Р, ППТ-15Н-А-Р, ППТ-15Н-Б-Р, ППТ-20-А-Р, ППТ-20Н-А-Р, ППТ-25-А-Р, ППТ-25Н-А-Р, ППТ-25Н-Б-Р, ППТ-35-А-Р, ППТ-35Н-А-Р, ППТ-35Н-Б-Р	СТБ 1618-2006

Условия в лабораторном помещении для проведения испытаний:

$t - (19,9-20,3) ^\circ\text{C}$; $\phi - (49,6-50,3) \%$.

Идентификационные номера образцов:

-образцы для определения теплопроводности №№1-33.

ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

и средства измерений, применяемые при проведении испытаний

№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Заводской (учетный) номер	Дата прохождения мет- рологической аттеста- ции, поверки	Примечание
1	2	3	4	5
1.	Сушильный шкаф SNOL 58/350	06486	Аттестат №871-47-А/2022 от 25.03.2022 г. до 25.03.2023 г.	
2.	Штангенциркуль электрон- ный ШЦЦ-I	63108083	Свидетельство ВУ 01 №0017521-4122 от 14.10.2022 г. до 14.10.2023 г.	
3.	Весы электронные LA1200	19506130	Свидетельство ВУ 01 №0016716-4722 от 03.11.2022 г. до 03.11.2023 г.	
4.	Прибор для измерения теп- лопроводности ПИТ-2.1	039	Свидетельство ВУ 01 №0018392-5522 от 15.12.2022 г. до 15.12.2023 г.	
5.	Прибор комбинированный Testo 605-H1	41132357/1120	Свидетельство № 1-0361121-5022 от 22.06.2022 г. до 21.06.2023 г.	

Государственное предприятие

«Институт теплофизики»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

220014, г. Минск, ул. Минина, 23

Дата получения образцов: 13.12.2022 г.

Продолжительность испытаний: 27.02.2023 г. - 16.03.2023 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п п	Наименование объекта испытаний, показатели, технические требова- ния, характеристики и т.д.	Номер пунк- та ТНПА, устанавли- вающего требования к продукции	Номер пункта ТНПА, уста- навливающе- го метод испытаний	Нормиро- ванное значение показате- лей, уста- новленных в ТНПА	Фактическое значение показателей для каждого образца			Вывод о соответ- ствии требованиям ТНПА
					обр. №№ 1-33			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Теплопровод- ность, Вт/(м·К) при t = (25±5)°C высушенных до постоянной массы образцов плит пенополисти- рольных тепло- изоляционных марок:	СТБ 1437-2004 п. 4.2.4, табл. 3	СТБ 1618-2006					
	ППТ-15-А-Р			не более 0,040	1 0,0382	2 0,0379 ср. 0,0380	3 0,0380	соотв.
	ППТ-15Н-А-Р			не более 0,040	4 0,0378	5 0,0379 ср. 0,0378	6 0,0377	соотв.
	ППТ-15Н-Б-Р			не более 0,040	7 0,0380	8 0,0378 ср. 0,0379	9 0,0379	соотв.
	ППТ-20-А-Р			не более 0,039	10 0,0372	11 0,0369 ср. 0,0371	12 0,0372	соотв.
	ППТ-20Н-А-Р			не более 0,039	13 0,0368	14 0,0370 ср. 0,0369	15 0,0369	соотв.
	ППТ-25-А-Р			не более 0,038	16 0,0364	17 0,0365 ср. 0,0364	18 0,0363	соотв.
	ППТ-25Н-А-Р			не более 0,038	19 0,0365	20 0,0363 ср. 0,0364	21 0,0363	соотв.
	ППТ-25Н-Б-Р			не более 0,038	22 0,0362	23 0,0364 ср. 0,0363	24 0,0363	соотв.

Государственное предприятие
«Институт НИИСМ»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

220014, г. Минск, ул. Миняно, 23

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ППТ-35-А-Р			не более 0,038	25 0,0355	26 0,0357 ср. 0,0356	27 0,0356	соотв.
	ППТ-35Н-А-Р			не более 0,038	28 0,0355	29 0,0354 ср. 0,0355	30 0,0355	соотв.
	ППТ-35Н-Б-Р			не более 0,038	31 0,0355	32 0,0356 ср. 0,0356	33 0,0356	соотв.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИСПЫТАНИЙ

Представленные на периодические испытания образцы плит пенополистирольных теплоизоляционных марок: ППТ-15-А-Р, ППТ-15Н-А-Р, ППТ-15Н-Б-Р, ППТ-20-А-Р, ППТ-20Н-А-Р, ППТ-25-А-Р, ППТ-25Н-А-Р, ППТ-25Н-Б-Р, ППТ-35-А-Р, ППТ-35Н-А-Р, ППТ-35Н-Б-Р, изготовленные филиалом №3 «Минский КСИ» ОАО «Белорусский цементный завод», соответствуют требованиям СТБ 1437-2004 п.4.2.4, табл. 3.

ИЦ руководствуется бинарным правилом принятия решений, применяемом когда выбор результата измерения ограничен двумя вариантами (соответствует/не соответствует).

Правило принятия решения – простая приемка.

В этом случае заявление о соответствии делается в виде:

- соответствует – измеренное значение лежит в пределах поля допуска, в соответствии с требованиями ТНПА;
- не соответствует - измеренное значение лежит вне предела поля допуска, в соответствии с требованиями ТНПА.

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы, представленные Заказчиком.

Испытания провели:

Ведущий инженер

Ведущий инженер

Н.С. Ясинская

Ж.Н. Власенко

Протокол проверил зав. сектором
физико-химических и
теплофизических исследований

Т.А. Вашкевич

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения руководителя ИЦ Государственного предприятия «Институт НИИСМ».

Данный протокол оформлен в 2-х экземплярах на 4-х страницах.

1 экземпляр - Государственное предприятие «Институт НИИСМ».

2 экземпляр - Филиал №3 «Минский КСИ» ОАО «Белорусский цементный завод».

Дата выдачи протокола Заказчику: _____

окончание протокола испытаний _____

