



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Белорусский национальный
технический университет
Филиал БНТУ
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»
пр. Независимости, 65, 220013, г. Минск

БГЦА	BY/112 1.0024 ГОСТ ISO/IEC 17025
BSCA	

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

31.03.2023 № 662

Научно-исследовательская и испытательная
лаборатория бетонов и строительных мате-
риалов (НИИЛ БиСМ)

220076, г. Минск, ул. Ф. Скорины, д. 25 к. 1

тел. +375 17 396-75-84, +375 17 337-75-29

niilbism@bntu.by



Наименование материала (изделия): Образцы из массива жесткого
пенополиуретана марки Изолан А-322 (на основе циклопентана (с-pentane)
производства ООО «Изоком Пласт»

Работа выполнена на основании договора № 649/23
с ООО «Изоком Пласт»

Заявитель на проведение испытаний: ООО «Изоком Пласт»

Адрес заявителя: Республика Беларусь, 231471, Гродненская область,
г. Дятлово, ул. Новогрудская, 6Д-1

Отбор образцов для испытаний провели представители
ООО «Изоком Пласт»

Акт отбора образцов б/н

от «10» февраля 2023 г.

Регистрационный номер образца № 215

от "14" февраля 2023 г.

1. ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1

Наименование объекта испытаний (показателей, характеристик и т.д.)	Обозначение ТНПА, устанавливающего метод испытаний, номер пункта	Количество испытываемых образцов
1	2	3
1. Теплопроводность пенополиуретана, - при 50 °С	СТБ 1618-2006	5 образцов

Условия проведения испытаний:

- температура воздуха - 22 °С,
- относительная влажность воздуха – 55 %.

2. ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 2

Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Учетный номер	Документ о прохождении метрологической аттестации (поверки), срок действия
1	2	3
Комбинированный прибор testo (термогигрометр)	62936091/106	Свидетельство о поверке № 1-0421525-5022 до 01.08.2023
Штангенциркуль ШЦ -II-250-0,05	П593180 (71-1-104897)	Свидетельство о поверке №1-0350317-4122 до 16.05.2023
Штангенциркуль ШЦЦ-III-630-0,01	C2012270099	Свидетельство о поверке №1-0124997-4123 до 27.02.2024
Линейка 0-500 мм	3	Свидетельство о калибровке ВУ 01 № 0019124-4122 до 14.12.2023
Прибор для определения коэффициента теплопроводности	291А-0108-606000822	Свидетельство о калибровке ВУ 01 № 0001070-5522 до 26.04.2023
Весы электронные Explorer (E) EOD 110	1119121672	Свидетельство о калибровке ВУ 01 № 0005858-4722 до 07.06.2023
Сушильный шкаф SNOL 58/350	04051	Аттестат № 762-47-А/2023 до 03.03.2024
Климатическая камера Memmert ICH 750	Y813.0011	Аттестат № 760-47-А/2023 до 03.03.2024

Срок выполнения работ: с 14.02.2023 г. по 31.03.2023 г.

Лабораторная деятельность осуществляется на площадях НИИЛ БиСМ.



3. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 3

Наименование объекта испытаний (показатели, технические требования)	Обозначение ТНПА, устанавливающего требования		Нормированное значение	Фактическое значение показателя для образцов					Вывод о соответствии требованиям ТНПА	
	к продукции	к методу испытаний		Частное						Результатирующее
1	2	3	4	5					6	7
Образцы из массива жесткого пенополиуретана марки Изолан А-322 (на основе циклопентана (с-pentane))										
1. Теплопроводность пенополиуретана, Вт/(м·K) - при 50 °C	-	СТБ 1618-2006	-	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	-



Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы, предоставленные Заказчиком.

Руководитель договора:

Старший научный сотрудник НИИЛ БиСМ

 В.Г. Повидайко

Испытания провел:

Старший научный сотрудник НИИЛ БиСМ

 В.Г. Повидайко

Протокол составил:

Старший научный сотрудник НИИЛ БиСМ

 В.Г. Повидайко

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения НИИЛ БиСМ.

Дата выдачи протокола Заказчику: _____

Протокол оформлен в 2-х экземплярах:

-1-й – НИИЛ БиСМ;

-2-й – ООО «Изоком Пласт».



ПРОВЕРЕНО
Нормоконтролер



Окончание протокола испытаний _____



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Белорусский национальный
технический университет
Филиал БНТУ
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»
пр. Независимости, 65, 220013, г. Минск

БГЦА	BY/112 1.0024 ГОСТ ISO/IEC 17025
БСКА	

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

31.03.2023 № 653

Научно-исследовательская и испытательная
лаборатория бетонов и строительных мате-
риалов (НИИЛ БиСМ)
220076, г. Минск, ул. Ф. Скорины, д. 25 к. 1
тел. +375 17 396-75-84, +375 17 337-75-29
niilbism@bntu.by



Наименование материала (изделия): Образцы из массива жесткого
пенополиуретана марки Изолан А-349 (на водной основе)
производства ООО «Изоком Пласт»
Работа выполнена на основании договора № 649/23
с ООО «Изоком Пласт»
Заявитель на проведение испытаний:
ООО «Изоком Пласт»
Адрес заявителя: Республика Беларусь, 231471, Гродненская область,
г. Дятлово, ул. Новогрудская, 6Д-1
Отбор образцов для испытаний провели представители
ООО «Изоком Пласт»

Акт отбора образцов б/н от «10» февраля 2023 г.

Регистрационный номер образца № 215 от "14" февраля 2023 г.

1. ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1

Наименование объекта испытаний (показателей, характеристик и т.д.)	Обозначение ТНПА, устанавливающего метод испытаний, номер пункта	Количество испытываемых образцов
1	2	3
1. Теплопроводность пенополиуретана, - при 50 °С	СТБ 1618-2006	5 образцов

Условия проведения испытаний:

- температура воздуха - 22 °С,
- относительная влажность воздуха – 55 %.

2. ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 2

Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Учетный номер	Документ о прохождении метрологической аттестации (поверки), срок действия
1	2	3
Комбинированный прибор testo (термогигрометр)	62936091/106	Свидетельство о поверке № 1-0421525-5022 до 01.08.2023
Штангенциркуль ШЦ -II-250-0,05	П593180 (71-1-104897)	Свидетельство о поверке №1-0350317-4122 до 16.05.2023
Штангенциркуль ШЦЦ-III-630-0,01	C2012270099	Свидетельство о поверке №1-0124997-4123 до 27.02.2024
Линейка 0-500 мм	3	Свидетельство о калибровке ВУ 01 № 0019124-4122 до 14.12.2023
Прибор для определения коэффициента теплопроводности	291A-0108-606000822	Свидетельство о калибровке ВУ 01 № 0001070-5522 до 26.04.2023
Весы электронные Explorer (E) EOD 110	1119121672	Свидетельство о калибровке ВУ 01 № 0005858-4722 до 07.06.2023
Сушильный шкаф SNOL 58/350	04051	Аттестат № 762-47-А/2023 до 03.03.2024
Климатическая камера Memmert ICH 750	Y813.0011	Аттестат № 760-47-А/2023 до 03.03.2024

Срок выполнения работ: с 14.02.2023 г. по 31.03.2023 г.

Лабораторная деятельность осуществляется на площадях НИИЛ БиСМ.



3. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 3

Наименование объекта испытаний (показатели, технические требования)	Обозначение ТНПА, устанавливающего требования		Нормированное значение	Фактическое значение показателя для образцов						Вывод о соответствии требованиям ТНПА
	к продукции	к методу испытаний		Частное					Результитирующее	
Образцы из массива жесткого пенополиуретана марки Изолан А-349 (на водной основе)										
1. Теплопроводность пенополиуретана, Вт/(м·К) - при 50 °С	-	СТБ 1618-2006	-	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	-



Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы, предоставленные Заказчиком.

Руководитель договора:

Старший научный сотрудник НИИЛ БиСМ

 В.Г. Повидайко

Испытания провел:

Старший научный сотрудник НИИЛ БиСМ

 В.Г. Повидайко

Протокол составил:

Старший научный сотрудник НИИЛ БиСМ

 В.Г. Повидайко

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения НИИЛ БиСМ.

Дата выдачи протокола Заказчику: _____

Протокол оформлен в 2-х экземплярах:

-1-й – НИИЛ БиСМ;

-2-й – ООО «Изоком Пласт».



ПРОВЕРЕНО

Нормоконтролер



Окончание протокола испытаний