



Испытательный центр «ТИСИ»

Закрытое акционерное общество
«Технический институт сертификации и испытаний»

Республика Беларусь, 220014, г. Минск, ул. Минина, 15
тел./факс: (+375 17) 322-10-33; тел.: (+375 29) 623 38 98 (А1),
(+375 29) 760 53 48 (МТС), сайт: tisi.by; электронная почта: tox@tisi.by

БГПА	BY/112 1.1227
БСКА	ГОСТ ISO/IEC 17025

Срок действия
аттестата аккредитации
по 23 октября 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зам. Директор Испытательного центра
«ТИСИ»



А.В. Конциял

Протокол на 3-х листах
в 3-х экземплярах

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ Е-79/24

30 сентября 2024 г.

Заказчик: ООО «БЕЛГРЕЙН»

Адрес заказчика: Республика Беларусь, 220037, г. Минск, ул. Филимонова, д. 12,
офис 2

Идентификационный №	Наименование объекта испытаний	Количество образцов (ед. измерения)	Наименование производителя объекта испытаний
976-Т/24	Плиты Armstrong Retail типы кромок Board, Regular 15, Regular 24. <i>Типовой образец:</i> Плита Armstrong Retail тип кромки Regular 15. (Размер 600×600, толщина 14 мм (арт. 713465))	2 шт	ООО «Кнауф Силинг Солюшнз», Российская Федерация (423601, Республика Татарстан, Елабужский р-н, ул. Ш-2 (территория ОЭЗ Алабуга), строение 11/5

ТНПА, устанавливающие требования к объекту испытаний:

- Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 № 299. (Глава II, раздел 6).

ТНПА, устанавливающие методы испытаний:

- Инструкция № 2.1.2.10-12-38-2006 МЗ РБ «Гигиеническая оценка полимерных и полимерсодержащих материалов, изделий и конструкций, предназначенных для применения в промышленном и гражданском строительстве».

Заявка: б/н от 18.09.2024.

Основание для проведения испытаний: договор № 767ит/24 от 18.09.2024.

Организация, проводившая отбор образца: ООО «БЕЛГРЕЙН» (акт отбора б/н от 18.09.2024).

Дата получения образцов на испытания: 18.09.2024.

Дата проведения испытаний (начало – окончание): 23.09.2024 – 30.09.2024.

**Испытательное оборудование и средства измерений,
применяемые при проведении испытаний**

№	Наименование оборудования	Заводской номер	Поверено (аттестовано) до:	Примечание
1	Весы лабораторные электронные РА 4102 С	В 734555215	15.01.2025	Св. №1-0029345-4724 Св. №ВУ 01 № 0004221-4724
2	рН метр HI 83141	06400183101	30.01.2025	Св.№ 1-0088771-5024
3	Комбинированный прибор Testo 608 HI	45123926/708	12.03.2025	Св.№ 1-0148394-5024
4	Термостат воздушный ХТ-3/70	818	26.07.2025	Аттестат № 3005-47-А/2024
5	Термостат воздушный ХТ-3/70	819	26.07.2025	Аттестат № 3008-47-А/2024
6	Дозатор пипеточный одноканальный "Лайт" ДПОП-1-100-1000	1719201	03.01.2025	Св. № 1-0029132-4724
7	Баня термостатирующая прецизионная серии LOIPLB-216	2538	26.07.2025	Аттестат № 3013-47-А/2024
8	Электронная печь низкотемпературная лабораторная СНОЛ 3.9. 3.9. 3.6/3.5-2Н	0001	26.07.2025	Аттестат № 3012-47-А/2024

Условия проведения испытаний:

Условия проведения испытаний: температура воздуха – 19,2-19,9 °С, относительная влажность – 51,8-56,1%

Результаты испытаний

Образец 876-Т/24	0 сутки		1-е сутки		3-е сутки		5-е сутки	
	КОЕ/мл	Кт	КОЕ/мл	Кт	КОЕ/мл	КОЕ/мл	Кт	КОЕ/мл
<i>Escherichia coli ATCC 8739</i>								
Контроль (стекло)	4,6×10 ³	-	1,1×10 ³	50,6%	1,7×10 ²	3,6%	ед.кол	<1%
Испытание 1	3,9×10 ³	-	1,1×10 ³	42,9%	1,0×10 ²	3,9%	ед.кол	<1%
Испытание 2	4,1×10 ³	-	7,1×10 ²	29,1%	0,5×10 ¹	2,1%	ед.кол	<1%
<i>Staphylococcus aureus ATCC 6538</i>								
Контроль (стекло)	3,2×10 ³	-	1,1×10 ³	35,2%	1,4×10 ²	4,5%	ед.кол	<1%
Испытание 1	3,1×10 ³	-	1,0×10 ³	31,0%	1,3×10 ²	4,0%	ед.кол	<1%
Испытание 2	3,3×10 ³	-	1,1×10 ³	36,3%	1,2×10 ²	3,9%	ед.кол	<1%
<i>Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442</i>								
Контроль (стекло)	4,6×10 ³	-	1,9×10 ³	87,4%	2,5×10 ²	11,5%	ед.кол	<1%
Испытание 1	4,4×10 ³	-	1,7×10 ³	74,8%	2,2×10 ²	9,7%	ед.кол	<1%
Испытание 2	3,8×10 ³	-	2,1×10 ³	79,8%	1,1×10 ²	4,2%	ед.кол	<1%
<i>Candida albicans ATCC 10231</i>								
Контроль (стекло)	3,8×10 ³	-	9,5×10 ²	36,1%	4,3×10 ¹	1,6%	ед.кол	<1%
Испытание 1	3,6×10 ²	-	8,5×10 ¹	30,6%	4,1×10 ¹	1,5%	ед.кол	<1%
Испытание 2	3,2×10 ²	-	7,2×10 ¹	23,0%	3,8×10 ¹	1,2%	ед.кол	<1%

Результаты микробиологических испытаний свидетельствуют о том, что на поверхности образца не стимулируются рост и развитие микрофлоры, в том числе патогенной.

Результаты испытаний относятся к испытанному образцу. Испытательный центр «ТИСИ» Закрытого акционерного общества «Технический институт сертификации и испытаний» не несёт ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком.

Испытательный центр «ТИСИ» Закрытого акционерного общества «Технический институт сертификации и испытаний» не несёт ответственности за отбор образца, а также за правильность и достоверность информации, предоставленной Заказчиком в части отбора образца и идентификации партии испытываемого образца. Ответственность за правильность отбора образца и его представительность несет Заказчик, проводивший отбор.

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
«ТИСИ»**

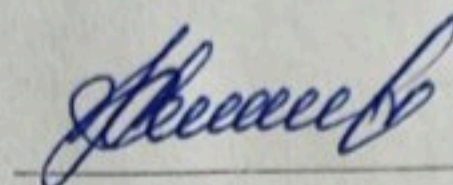
Тиражирование протокола не в полном объеме возможно только с разрешения Испытательный центр «ТИСИ» Закрытого акционерного общества «Технический институт сертификации и испытаний».

Протокол оформлен в трех экземплярах:

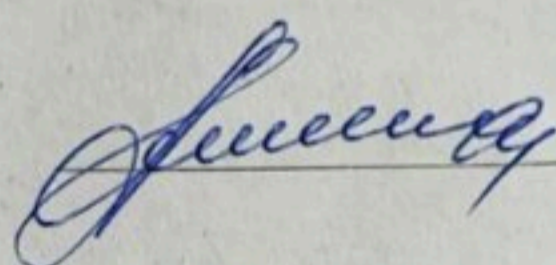
Один экземпляр - Испытательный центр «ТИСИ» Закрытого акционерного общества «Технический институт сертификации и испытаний»

Два экземпляра - ООО «БЕЛГРЕЙН»

Протокол испытаний оформил:
Специалист 1 категории

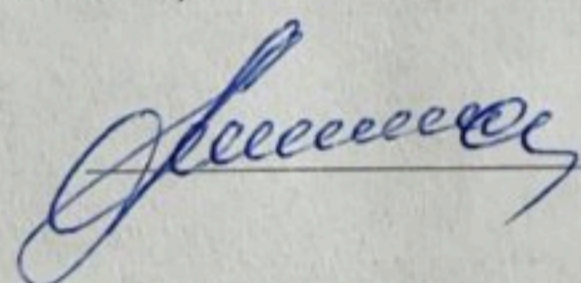
 Ю.В. Гончарова

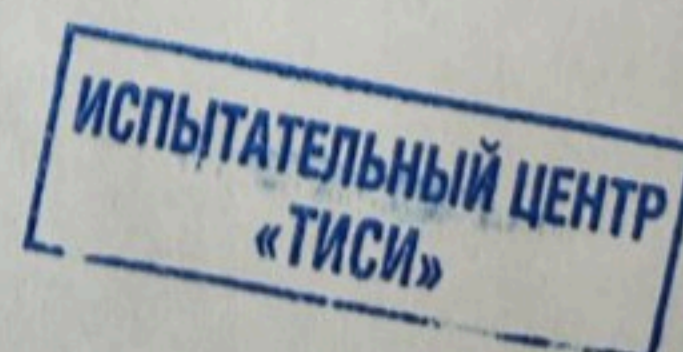
Протокол проверил:
Заведующий ЛМИ

 А.Э. Пыж

Заключение о результатах испытаний: по испытанным показателям образцов продукции соответствуют требованиям Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299 (Глава II, раздел 6).

Заведующий ЛМИ

 А.Э. Пыж





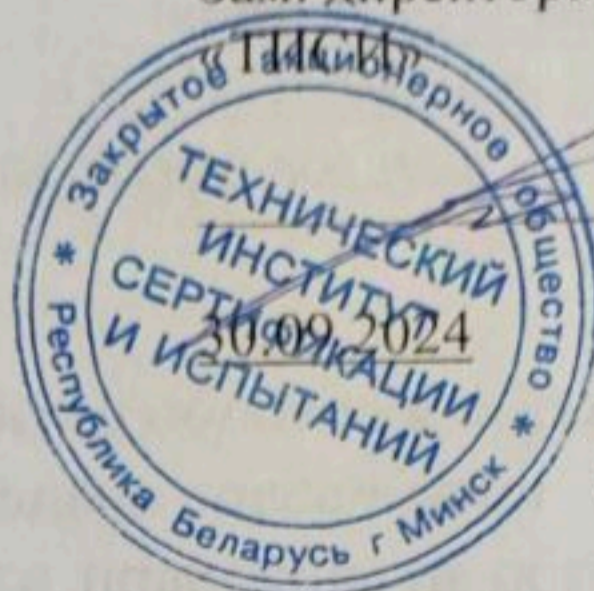
Испытательный центр «ТИСИ»

Закрытое акционерное общество
«Технический институт сертификации и испытаний»

Республика Беларусь, 220014, г. Минск, ул. Минина, 15
тел./факс: (+375 17) 322-10-33; тел.: (+375 29) 189 67 94 (А1),
(+375 29) 760 53 48 (МТС), сайт: tisi.by; электронная почта: tox@tisi.by

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора Испытательного центра



А.В. Конциял

Протокол на 3-х листах
в 3-х экземплярах

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ Т-1025/24

30 сентября 2024 г.

Заказчик: ООО «БЕЛГРЕЙН»

Адрес заказчика: Республика Беларусь, 220037, г. Минск, ул. Филимонова, д. 12,
офис 2

Идентификационный №	Наименование объекта испытаний	Количество образцов (ед. измерения)	Наименование производителя объекта испытаний
976-Т/24	Плиты Armstrong Retail типы кромок Board, Regular 15, Regular 24. <i>Типовой образец:</i> Плита Armstrong Retail тип кромки Regular 15. (Размер 600×600, толщина 14 мм (арт. 713465))	2 шт.	ООО «Кнауф Силинг Солюшнз», Российская Федерация (423601, Республика Татарстан, Елабужский р-н, ул. Ш-2 (территория ОЭЗ Алабуга), строение 11/5

ТНПА, устанавливающие требования к объекту испытаний:

- Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 № 299. (Глава II, раздел 6).

ТНПА, устанавливающие методы испытаний:

- Инструкция 2.1.2.10-12-38-2006 «Гигиеническая оценка полимерных и полимерсодержащих материалов, изделий и конструкций, предназначенных для применения в промышленном и гражданском строительстве»;

- Инструкция по применению «Методика оценки устойчивости к дезинфицирующим средствам полимерных материалов и лакокрасочных покрытий, подлежащих влажной дезинфекции» (утв. Зам. Министра здравоохранения - Главным госсанврачом Республики Беларусь 16.12.2016, рег. № 022-1215).

Заявка: б/н от 18.09.2024.

Основание для проведения испытаний: договор № 767ит/24 от 18.09.2024.

Организация, проводившая отбор образца: ООО «БЕЛГРЕЙН» (акт отбора б/н от 18.09.2024).

Дата получения образцов на испытания: 18.09.2024.

Дата проведения испытаний (начало – окончание): 18.09.2024 – 30.09.2024.

**Испытательное оборудование и средства измерений,
применяемые при проведении испытаний**

№ п/п	Наименование оборудования	Заводской номер	Номер свидетельства	Действует до:
1	Комбинированный прибор Testo 608 H1	45123921/708	Св. 1-0242640-5024	11.06.2025

Условия проведения испытаний: температура воздуха – 19,3-19,8 °С, относительная влажность – 55,1-56,3%

*Испытания устойчивости образца к обработке
дезинфицирующими средствами*

С целью определения устойчивости поверхности образца к обработке дезинфицирующими средствами проведена серия испытаний. Методика испытаний: на поверхность образца (5 × 5 см) наносили по 1 мл рабочие растворы дезсредств (1% р-р хлорамин, комбинированных средств на основе полигексаметиленгуанидина гидрохлорида, бензалкониумхлорида и изопропилового спирта; 3% H₂O₂+0,5% стиральный порошок) и выдерживали при комнатной температуре в течение 24 часов.

Установлено, что в принятых условиях испытаний визуально поверхность образца не изменяет внешнего вида, блеска, цвета, не отмечается его сморщивания и растрескивания, т.е. образец устойчив к обработке дезсредствами.

Результаты испытаний относятся к испытанному образцу. Испытательный центр «ТИСИ» Закрытого акционерного общества «Технический институт сертификации и испытаний» не несёт ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком.

Испытательный центр «ТИСИ» Закрытого акционерного общества «Технический институт сертификации и испытаний» не несёт ответственности за отбор образца, а также за правильность и достоверность информации, предоставленной Заказчиком в части отбора образца и идентификации партии испытываемого образца. Ответственность за правильность отбора образца и его представительность несет Заказчик, проводивший отбор.

Тиражирование протокола не в полном объеме возможно только с разрешения Испытательный центр «ТИСИ» Закрытого акционерного общества «Технический институт сертификации и испытаний».

Протокол оформлен в трех экземплярах:

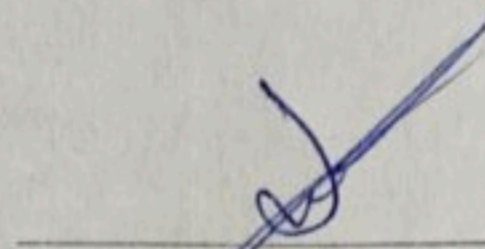
Один экземпляр - Испытательный центр «ТИСИ» Закрытого акционерного общества «Технический институт сертификации и испытаний»

Два экземпляра - ООО «БЕЛГРЕЙН»



Протокол испытаний оформил:

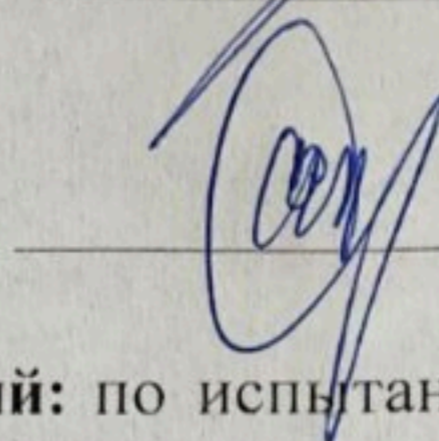
Инженер 2 категории



А.Л. Половинкин

Протокол проверил:

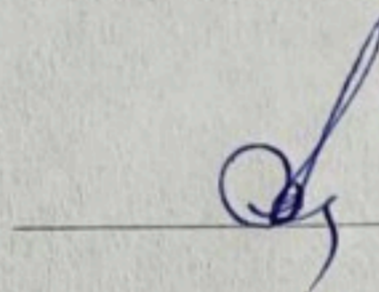
Ведущий специалист



Е.В. Санько

Заключение о результатах испытаний: по испытанным показателям образец продукции соответствуют требованиям Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299 (Глава II, раздел 6).

Заведующий лабораторией
токсикологических испытаний



Л.В. Половинкин