



МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
НАУЧНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ «ИНСТИТУТ БЕЛНИИС» (РУП «Институт БелНИИС»)

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «БЕЛСТРОЙТЕСТ»
НАУЧНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ОТДЕЛ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Испытательный центр «БелСтройТест» аккредитован Государственным предприятием БГЦА на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 в сфере проведения испытаний, Аттестат аккредитации ВУ/112 1.0290 действителен до «12» июня 2025 г.
Адрес: 220076, г. Минск, ул. Ф. Скорины, 15 «Б», тел. 272-98-82, 357-83-66.

УТВЕРЖДАЮ
Начальник
Испытательного центра
«БелСтройТест»

Т.Н. Кухта
«07» сентября 2020 г.
Протокол на 3 страницах
в 3 экземплярах



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ регистрации **515-6**

«07» сентября 2020 г.

Наименование продукции	Набор контейнеров для заморозки Frost 3/0,5 л.
Наименование/обозначение ТНПА на продукцию	ТУ ВУ 700056270.003-2010
Изготовитель: Адрес:	ЗАО «Легпромразвитие», 213826, Могилевская обл., г. Бобруйск, ул. К. Маркса, д.27
Заявитель на проведение испытаний, его адрес	ЗАО «Легпромразвитие», 213826, Могилевская обл., г. Бобруйск, ул. К. Маркса, д.27
Наименование /обозначение ТНПА на методы испытаний	СТБ 1264 -2001, СТБ 1284-2001, ГОСТ 27077-86.
Количество испытуемых образцов и их идентификационные номера	369/1 – 20/6.
Сведения об образцах	-
Наименование органа, проводившего отбор образцов на испытания	ЗАО «Легпромразвитие»

Акт отбора № 22 от «18» августа 2020.

Основание для испытаний: Договор № 672/14и-20 от 01 сентября 2020 г.



23 . 09 .2020 г.
(дата выдачи/отправки почтой)

1. Введение

1.1 Работа выполнена научно-исследовательским отделом полимерных материалов РУП «Институт БелНИИС» на основании договора № 672/14и-20 от 01 сентября 2020 г. с ЗАО «Легпромразвитие».

2. Программа проведения испытаний

№ п/п	Наименование объекта испытаний (показателей, характеристик и т.д.)	Наименование ТНПА, устанавливающего метод испытаний, номер пункта	Примечание
1.	Термостойкость материала при 120 °С в течение 10 мин	СТБ 1264 п. 8.12	
2.	Стойкость к воздействию моющих средств при 20 °С, 80 °С в течение 30 минут, 120 минут	СТБ 1284 п. 6.4	
3.	Воздействие температур минус 20 °С, 120 °С в течение 10 минут (герметичность закрывания)	ГОСТ 27077	

Условия проведения испытаний:

температура воздуха - $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$
относительная влажность воздуха - $(50 \pm 5) \%$

Дата проведения испытаний: 20.08.2020 г. – 07.09.2020 г.

3. Испытательное оборудование и средства измерений, применяемые при проведении испытаний

№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Заводской №	Дата, документ поверки (аттестации)	Дата очередной поверки	Примечание
1.	Электропечь лабораторная Spol 58/350	14538	05.2020 г., Свид. о калибровке № 19-21-03	05.2021	
2.	Прибор комбинированный Testo 635	0144226 7/711	11.2019 г., Св-во № МН0912039-5019	11.2020	
3.	Морозильная камера ММ-184-84	9205030 93	02.2020 г., Аттестат № 945-47-А/2020	02.2021	
4.	Штангенциркуль ШЦЦ-I-300	159061	10.2019 г., Свид. о калибровке № 1278-ШЦЦ1	10.2020	



4. Результаты испытаний

№ п/п	Наименование объекта испытаний, показатели	Ед. изм.	Фактическое значение показателей для каждого образца			Требование по ТНПА:	Прим.
			Набор контейнеров для заморозки Frost 3/0,5 л.				
			Обр.1	Обр.2	Обр.3		
1.	Термостойкость материала при температуре 120 °С в течение 10 мин: - контейнер -крышка	-	На внешних и внутренних поверхностях материала отсутствуют вздутия, пузыри, трещины и отслаивания			Фактическое значение	
			На внешних и внутренних поверхностях материала отсутствуют вздутия, пузыри, трещины и отслаивания				
2.1.	Стойкость к воздействию моющих средств в течение 30 минут при температуре: - плюс 20 °С - плюс 80 °С	-	На поверхности ёмкости контейнера и крышки отсутствуют пузыри, раковины, трещины. Цвет крышки без изменений			Фактическое значение	
			На поверхности ёмкости контейнера и крышки отсутствуют пузыри, раковины, трещины. Цвет крышки без изменений				
2.2	Стойкость к воздействию моющих средств в течение 120 минут при температуре: - плюс 20 °С - плюс 80 °С	-	На поверхности ёмкости контейнера и крышки отсутствуют пузыри, раковины, трещины. Цвет крышки без изменений			Фактическое значение	
			На поверхности ёмкости контейнера и крышки отсутствуют пузыри, раковины, трещины. Цвет крышки без изменений				
3.	Воздействие температур в течение 10 минут (герметичность закрывания): - минус 20 °С - плюс 120 °С	-	Внешний вид изделия без изменений. Крышка и ёмкость контейнера плотно прилегают друг к другу			Фактическое значение	
			Внешний вид изделия без изменений. Крышка и ёмкость контейнера плотно прилегают друг к другу				

5. Заключение о результатах испытаний

Образцы продукции:

Набор контейнеров для заморозки Frost 3/0,5 л.

Испытаны по показателям, приведенным в таблице результатов испытаний.

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Ответственные исполнители:

Инженер-технолог 1 кат.

РУП «Институт БелНИИС»

Лыткина И.А.

Протокол проверил:

Ведущий инженер

РУП «Институт БелНИИС»

Белегова О.В.

Протокол оформлен на 3 (трех) страницах в 3 экземплярах и направлен в:

- ЗАО «Лепромузвитие» - 1 экз.;

- РУП «Институт БелНИИС» - 2 экз.

Размножение протокола возможно только с разрешения РУП «Институт БелНИИС».

Протокол действителен только с оригинальными печатями и штампами РУП «Институт БелНИИС».