

# Испытательная лаборатория «ИЛ БТ»

ООО «ИЛ ЭП ЭМС»

**ИЛБТ**

Аккредитована Федеральной службой по аккредитации.

Аттестат аккредитации № RA.RU.21МЛЗ1 от 04.04.2016.

Адрес: 115477, г. Москва, ул. Кантемировская, д. 58А; Тел./факс: (495) 742-44-62

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1226-609-16 от 10.06.2016.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Руководителя

Испытательной лаборатории «ИЛ БТ»

Ю.Н. Агломазова



Нормативные документы, на соответствие которым проверялось изделие:

**ГОСТ Р 50962-96 "Посуда и изделия хозяйственного назначения из пластмасс. Общие технические условия."**

Цель испытаний.....:	Подтверждение соответствия
Изготовитель.....:	Закрытое акционерное общество "Легпромразвитие",
Юридический адрес.....:	213826, Могилевская область, город Бобруйск, улица Карла Маркса, дом 27, Республика Беларусь.
Заказчик.....:	АНО "Евро-Тест",
Юридический адрес.....:	109147, г. Москва, ул. Малая Калитниковская, д. 7.
Дата проведения испытаний.....:	11.05.2016 - 10.06.2016.
Место проведения испытаний.....:	Испытательная лаборатория «ИЛ БТ», 115477, г. Москва, ул. Кантемировская, д. 58А
Объект испытаний.....:	Салатник "Funny", 1л. ИК 07238000, цвет: салатный. Товарный знак "BEROSI".
Модель/артикул.....:	- / 10-15с.
Описание объекта испытаний.....:	см. стр. 2
Идентификация.....:	предоставленное изделие соответствует заявленной продукции
Маркировка.....:	соответствует предъявленной документации
Результат наружного осмотра.....:	удовлетворительный

**Приведенные в протоколе результаты испытаний действительны и распространяются только на испытанные образцы.**

**Полное или частичное размножение и перепечатка настоящего протокола без разрешения ООО «ИЛ ЭП ЭМС» не допускается.**

**Примечания:** 1. Положительные результаты испытаний отмечены как "Соотв."  
2. Отрицательные результаты испытаний отмечены как "Не соотв."  
3. Требования, которые не применяются, отмечены "нп".

## Технические требования

ГОСТ Р 50962-96 "Посуда и изделия хозяйственного назначения из пластмасс. Общие технические условия."

ГН 2.3.3.972-00 "Предельно допустимые количества химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами".

## Методы испытаний

ГОСТ Р 50962-96 "Посуда и изделия хозяйственного назначения из пластмасс. Общие технические условия."

Инструкция № 880-71 "Инструкция по санитарно-химическому исследованию изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами."

ГН 2.3.3.972-00 "Предельно допустимые количества химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами".

ГОСТ 22648-77 "Пластмассы. Методы определения гигиенических показателей."

## Описание объекта испытаний

Салатник "Funny", 1л. ИК 07238000, цвет: салатный. Товарный знак "BEROSSI". Артикул 10-15с.

Изделие чистое. Трещин, царапин, подтёков, инородных включений и других дефектов, портящих внешний вид образца, нет.

Изделие устойчиво на горизонтальной поверхности.

На дно изделия нанесён символ - пиктограмма (чёткий, ясный, легко читаемый): "для пищевых продуктов".



Климатические условия: относительная влажность воздуха -  $(65 \pm 5)\%$ , температура воздуха -  $(20 \pm 3)^\circ\text{C}$ .  
Используемое испытательное оборудование:

Таблица №1 Испытательное оборудование и средства измерений

№ п/п	Наименование испытательного оборудования и средств измерений	Диапазон измеряемых показателей	Точность
1.	Гигрометр психометрический ВИТ-2 (зав. №20)		
2.	Стенд для испытаний сбрасыванием СИ -138		
3.	Штангенциркуль тип ШЦ-II-250 (зав. Г11002212)	0 ... 150 мм	0,05 мм
4.	Линейка измерительная 1000 мм (зав. № 34)	(0 – 1000) мм	1,0 мм
5.	Термометр лабораторный электронный ЛТ-300 (зав. №302388)	- 50 ... + 300 $^\circ\text{C}$	$\pm 0,05^\circ\text{C}$
6.	Весы электронные HR-150A № 6A7600193	0...150 г	
7.	Устройство для определения остроты кромок МТ 703 (зав. №703.05 2012 г., ГОСТ 25779-90)	усилие - 6 Н; шпиндель - D 9,53 мм	
8.	Хроматограф "Кристаллюкс-4000М" (зав. №1650)	-2×10-12 г/с по н-углеводородам	С.К.О. 2%

Таблица №2 Результаты испытаний

№ пп. ГОСТ Р 50962-96	Определяемые показатели по санитарно-гигиенической безопасности	НД на методы испытания	Норматив	Фактическое значение	Заключение о соответствии
3.6.1.	Требования к доступным кромкам	визуально	изделия не должны иметь острых (режущих, колющих) кромок, если это не определено функциональным назначением изделия. Следы от формирующего инструмента не должны иметь острых (режущих, колющих) краёв. Не допускается выступание литника над опорной поверхностью.	изделие не имеет острых (режущих, колющих) кромок	соотв.
3.8. (т.1, п.1)	Стойкость к горячей воде (для изделий, не контактирующих с горячими пищевыми продуктами)	ГОСТ Р 50962-96 (п.5.5.)	t воды - $(60 \pm 5)^\circ\text{C}$ время выдержки - 10-15 мин	$(60 \pm 5)^\circ\text{C}$ 15 мин	соотв. соотв.
Заключение: на поверхности нет никаких изменений.					
3.8. (т.1, п.2)	Миграция красителя (стойкость красителя к протиранию)	ГОСТ Р 50962-96 (п.5.6.)	не допускается	после протирки на ткани нет следов красителя	соотв.
Заключение: по окончании протирки на тампоне нет следов красителя.					
3.8. (т.1, п.3)	Химическая стойкость				
	- стойкость к растворам кислот (погружение изделий в 1%-ный раствор уксусной кислоты)	ГОСТ Р 50962-96 (п.5.7.)	t раствора - $(60 \pm 5)^\circ\text{C}$ время цикла - 10 мин	$(60 \pm 2)^\circ\text{C}$ 10 мин	соотв. соотв.

Заключение: окраска изделия не изменилась, а раствор остался бесцветным, прозрачным, без осадка.

№ пп. ГОСТ Р 50962-96	Определяемые показатели по санитарно-гигиенической безопасности	НД на методы испытания	Норматив	Фактическое значение	Заключение о соответствии
	- стойкость посуды к мыльно-щелочным растворам (погружение изделия в 1%-ный в мыльно-щелочной раствор)	ГОСТ Р 50962-96 (п.5.7.)	t раствора - (60±5) °C время цикла - 20 мин	(60±5) °C 20 мин	соотв. соотв.
<b>Заключение: изделие не набухло и не деформировалось, а раствор не окрасился.</b>					
3.8. (т.1, п.6)	Стойкость к загрязнению	ГОСТ Р 50962-96 (п.5.10.)	на поверхности не должно быть никаких изменений.	на поверхности нет изменений	соотв.
3.8. (т.1, п.11)	Гигиенические показатели:	ГН 2.3.3.972-00; Инструкция № 880-71; ГОСТ 22648			
(11.1.)	- запах водной вытяжки	органолептически	не более 1 балла	1 балл	соотв.
(11.2.)	- привкус водной вытяжки	органолептически	не допускается	нет	соотв.
(11.3.)	- изменение цвета и прозрачности водной вытяжки	путём визуального сравнения на белом фоне 50 мл вытяжки с 50 мл дистиллированной воды	не д.изменяться	не изменился	соотв.
(11.4.)	- миграция химических веществ в модельные среды	инструкция № 880-71			
	полиолефины (полиэтилен, полипропилен, фенолформальдегидные и аминокформальдегидные смолы)	формальдегид	не более 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	<0,1 мг/дм <sup>3</sup>	соотв.
3.9.1	Маркировка	визуально	На каждое изделие наносят товарный знак предприятия-изготовителя или его наименование, обозначение полимерного материала, из которого изготовлено изделие	есть	соотв.
3.9.1	- для изделий, контактирующих с пищевыми продуктами	визуально	на изделиях д.б.нанесена маркировка, указывающая для каких видов пищевых продуктов они применяются	символ-пиктограмма: "для пищевых продуктов"	соотв.

Ответственный за оформление протокола  
Инженер испытатель



О.В. Пашенко