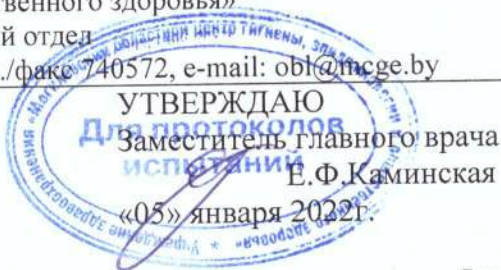




БГЦА	BY/112 L.0014 ГОСТ ISO/IEC 17025
BSCA	



Страница 6

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 3/274.1-3

от «05» января 2022 г.

Наименование и адрес «Заказчика»	Закрытое Акционерное Общество «Легпромразвитие», 213826, Могилевская область, г. Бобруйск, ул. К. Маркса, 27
Наименование образца (пробы), ее реквизиты	3/274.1 Ведро «Practic lux» 10 л. ТУ BY 700056270.002-2009, ИК 78066000, цвет: солнечный, арт. 13-22с. Партия: 10. Штрих код 4811244029384. Размер партии – 700 шт. Дата изготовления: октябрь 2021. Сырьевой состав: полипропилен. 3/274.2 Салатник Fresh 0,5 л. ТУ BY 700056270.002-2009, ИК 12366000, цвет: мята полупрозрачный, арт. 12-106с. Партия: 07. Штрих код 4811244066167. Размер партии – 950 шт. Дата изготовления: ноябрь 2021. Сырьевой состав: полистирол. 3/274.3 Доска разделочная Flexi, ТУ BY 700056270.002-2009, ИК 08518000, цвет: оранжевый, арт. 11-07с. Партия: 12. Штрих код 4811244010443. Размер партии – 730 шт. Дата изготовления: декабрь 2021. Сырьевой состав: полиэтилен. Производитель: ЗАО «Легпромразвитие», Могилевская область, г. Бобруйск, ул. К. Маркса, 27
Количество (объем) доставленных образцов (проб)	3 (три) пробы по 3 шт
Место отбора*	на складе ЗАО «Легпромразвитие», Могилевская область, г. Бобруйск, ул. К. Маркса, 27
Условия отбора и доставки: Дата отбора образца (пробы)* Отбор произведен*	10.11.2021 инженером по стандартизации ЗАО «Легпромразвитие» Козыревой Н.В.
Номер акта отбора Условия доставки Дата доставки образца (пробы)	акт отбора № 23 от 10.11.2021 автотранспортом 15.12.2021
ТНПА, устанавливающие требования к отбору проб* ТНПА, устанавливающие требования к объектам испытания	инструкция 2.3.3.10-15-64-2005 СанНиП «Требования к миграции химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами», ГН «Предельно допустимые количества химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами», утв. Постановлением МЗ РБ № 119 от 30.12.2014
Дополнительные сведения	программа испытаний № 3/274.1-3 от 15.12.2021

\*Сведения получены из акта отбора. Ответственность за правильность отбора проб несет лицо, проводившее отбор.

Зав. лабораторным отделом

Р.А.Болсун

Лицо, ответственное за оформление данного протокола:

помощник врача-гигиениста

И.А.Иванова



## САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ ИЗДЕЛИЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ КОНТАКТА С ПИЩЕВЫМИ ПРОДУКТАМИ

Код пробы	3/274.1-3
Номер по лабораторному журналу	02/206-208 Т

Место осуществления деятельности: **Лаборатория санитарно-химических и токсикологических методов исследований, ул.Гришина, 82, 212011, г.Могилев**

Условия проведения испытаний: температура воздуха: (19,0 - 21,8) °С,  
относительная влажность воздуха: (43,6 - 48,6) %,  
атмосферное давление: (97,3 - 99,8) кПа

Дата начала испытаний: 15.12.2021      Дата окончания испытаний: 03.01.2022

### Оборудование, применяемое при проведении испытаний:

Наименование СИ и оборудования	Заводской номер	Срок действия поверки (калибровки)	Примечание
1	2	3	4
Весы электронные DV 215 CD	1124023982	10.09.2022	св. о калибровке МГ000812-7021
Весы лабораторные электронные РА 214С	В734560249	29.10.2022	св. о калибровке МГ0008629-7021
Спектрофотометр РВ 2201 А	1010010	28.05.2022	св. МГ0103062-5021
Комплекс «Хроматэк- Кристалл»- 5000.2	52621	16.07.2022	ПИД 1, ПИД 2 св. 23-МГ0144262-5021
Термогигрометр ИВА-6АР	4789	02.04.2022	св. МГ0022785-5021
Барометр-анероид М-67	3343	15.04.2022	св. 208/1

### Результаты испытаний:

Код пробы	Наименование проб, их реквизиты по акту отбора, ТНПА, устанавливающие требования к объектам испытаний	ТНПА, устанавливающие требования к методам испытаний	Наименование показателей по ТНПА	Нормирующее значение показателей по ТНПА, не более	Единицы измерения	Фактическое значение показателей по результатам испытаний	
1	2	3	4	5	6	7	
3/274.1	Ведро «Practic lux» 10л. ТУ ВУ 700056270.002-2009 ИК 15134000 Цвет: солнечный Арт. 13-22с Партия: 10 шк 4811244029384  <i>СанНигП «Требования к миграции химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами», ГН «Предельно допустимые количества химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами», утв. Постановлением МЗ РБ № 119 от 30.12.2014</i>	Инструкция № 880-71	интенсивность запаха	1	балл	0	
		<i>водная среда</i>					
		Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	органолептика: запах, привкус, муть, осадок	1	балл	0 н/о н/о н/о	
		ГОСТ 22648-77 п. 3.7	формальдегид	0,100	мг/дм <sup>3</sup>	н/о	
		ГОСТ 34174-2017	ацетальдегид	0,200	мг/дм <sup>3</sup>	н/о (<0,05*)	
		ГОСТ 34174-2017	этилацетат	0,100	мг/дм <sup>3</sup>	н/о (<0,05*)	
		ГОСТ 34174-2017	гексан	0,100	мг/дм <sup>3</sup>	н/о (<0,01*)	
		ГОСТ 34174-2017	гептан	0,100	мг/дм <sup>3</sup>	н/о (<0,01*)	
		ГОСТ 34174-2017	ацетон	0,100	мг/дм <sup>3</sup>	н/о (<0,05*)	
ГОСТ 34174-2017	спирт метиловый	0,200	мг/дм <sup>3</sup>	н/о (<0,1*)			



		ГОСТ 34174-2017	спирт бутиловый	0,500	мг/дм <sup>3</sup>	н/о (<0,05*)
		ГОСТ 34174-2017	спирт изобутиловый	0,500	мг/дм <sup>3</sup>	н/о (<0,05*)
		ГОСТ 34174-2017	спирт пропиловый	0,100	мг/дм <sup>3</sup>	н/о (<0,05*)
		ГОСТ 34174-2017	спирт изопропиловый	0,100	мг/дм <sup>3</sup>	н/о (<0,05*)
		<i>нерафинированное подсолнечное масло</i>				
		ГОСТ 34168-2017	изменение кислотного числа	0,1	мг КОН/г	0,04
3/274.2	Салатник Fresh 0,5л. ТУ ВУ 700056270.002-2009 ИК 12366000 Цвет: мята полупрозрачный Арт. 12-106с Партия: 07 шк 4811244066167	Инструкция № 880-71	интенсивность запаха	1	балл	0
		<i>водная среда</i>				
		Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	органолептика: запах привкус муть осадок	1 не допускается не допускается не допускается	балл	0 н/о н/о н/о
		ГОСТ 22648-77 п. 3.7	формальдегид	0,100	мг/л	н/о
		ГОСТ 34174-2017	стирол	0,010	мг/дм <sup>3</sup>	н/о (<0,005*)
		ГОСТ 34174-2017	бензол	0,010	мг/дм <sup>3</sup>	н/о (<0,005*)
		ГОСТ 34174-2017	толуол	0,500	мг/дм <sup>3</sup>	н/о (<0,05*)
		ГОСТ 34174-2017	этилбензол	0,010	мг/дм <sup>3</sup>	н/о (<0,005*)
		ГОСТ 34174-2017	спирт метиловый	0,200	мг/дм <sup>3</sup>	н/о (<0,1*)
		ГОСТ 34174-2017	спирт бутиловый	0,500	мг/дм <sup>3</sup>	н/о (<0,05*)
		<i>нерафинированное подсолнечное масло</i>				
		ГОСТ 34168-2017	изменение кислотного числа	0,1	мг КОН/г	0,04
3/274.3	Доска разделочная Flexi ТУ ВУ 700056270.002-2009 ИК 08518000 Цвет: оранжевый Арт. 11-07с Партия: 12 шк 4811244010443	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	интенсивность запаха	1	балл	0
		<i>водная среда</i>				
		Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	органолептика: запах привкус муть осадок	1 не допускается не допускается не допускается	балл	0 н/о н/о н/о
		ГОСТ 22648-77 п. 3.7	формальдегид	0,100	мг/дм <sup>3</sup>	н/о
		ГОСТ 34174-2017	ацетальдегид	0,200	мг/дм <sup>3</sup>	н/о (<0,05*)
		ГОСТ 34174-2017	этилацетат	0,100	мг/дм <sup>3</sup>	н/о (<0,05*)
		ГОСТ 34174-2017	гексан	0,100	мг/дм <sup>3</sup>	н/о (<0,01*)
		ГОСТ 34174-2017	гептан	0,100	мг/дм <sup>3</sup>	н/о (<0,01*)
		ГОСТ 34174-2017	ацетон	0,100	мг/дм <sup>3</sup>	н/о (<0,05*)
		ГОСТ 34174-2017	спирт метиловый	0,200	мг/дм <sup>3</sup>	н/о (<0,1*)
		ГОСТ 34174-2017	спирт бутиловый	0,500	мг/дм <sup>3</sup>	н/о (<0,05*)



ГОСТ 34174-2017	спирт изобутиловый	0,500	мг/дм <sup>3</sup>	н/о (<0,05*)
ГОСТ 34174-2017	спирт пропиловый	0,100	мг/дм <sup>3</sup>	н/о (<0,05*)
ГОСТ 34174-2017	спирт изопропиловый	0,100	мг/дм <sup>3</sup>	н/о (<0,05*)
<i>2% раствор лимонной кислоты</i>				
Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	органолептика: муть осадок	не допускается не допускается		н/о н/о
ГОСТ 22648-77 п. 3.7	формальдегид	0,100	мг/дм <sup>3</sup>	н/о
ГОСТ 34174-2017	ацетальдегид	0,200	мг/дм <sup>3</sup>	н/о (<0,05*)
ГОСТ 34174-2017	этилацетат	0,100	мг/дм <sup>3</sup>	н/о (<0,05*)
ГОСТ 34174-2017	гексан	0,100	мг/дм <sup>3</sup>	н/о (<0,01*)
ГОСТ 34174-2017	гептан	0,100	мг/дм <sup>3</sup>	н/о (<0,01*)
ГОСТ 34174-2017	ацетон	0,100	мг/дм <sup>3</sup>	н/о (<0,05*)
ГОСТ 34174-2017	спирт метиловый	0,200	мг/дм <sup>3</sup>	н/о (<0,1*)
ГОСТ 34174-2017	спирт бутиловый	0,500	мг/дм <sup>3</sup>	н/о (<0,05*)
ГОСТ 34174-2017	спирт изобутиловый	0,500	мг/дм <sup>3</sup>	н/о (<0,05*)
ГОСТ 34174-2017	спирт пропиловый	0,100	мг/дм <sup>3</sup>	н/о (<0,05*)
ГОСТ 34174-2017	спирт изопропиловый	0,100	мг/дм <sup>3</sup>	н/о (<0,05*)
<i>0,3% раствор молочной кислоты</i>				
Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	органолептика: муть осадок	не допускается не допускается		н/о н/о
ГОСТ 22648-77 п. 3.7	формальдегид	0,100	мг/дм <sup>3</sup>	н/о
ГОСТ 34174-2017	ацетальдегид	0,200	мг/дм <sup>3</sup>	н/о (<0,05*)
ГОСТ 34174-2017	этилацетат	0,100	мг/дм <sup>3</sup>	н/о (<0,05*)
ГОСТ 34174-2017	гексан	0,100	мг/дм <sup>3</sup>	н/о (<0,01*)
ГОСТ 34174-2017	гептан	0,100	мг/дм <sup>3</sup>	н/о (<0,01*)
ГОСТ 34174-2017	ацетон	0,100	мг/дм <sup>3</sup>	н/о (<0,05*)
ГОСТ 34174-2017	спирт метиловый	0,200	мг/дм <sup>3</sup>	н/о (<0,1*)
ГОСТ 34174-2017	спирт бутиловый	0,500	мг/дм <sup>3</sup>	н/о (<0,05*)
ГОСТ 34174-2017	спирт изобутиловый	0,500	мг/дм <sup>3</sup>	н/о (<0,05*)
ГОСТ 34174-2017	спирт пропиловый	0,100	мг/дм <sup>3</sup>	н/о (<0,05*)
ГОСТ 34174-2017	спирт изопропиловый	0,100	мг/дм <sup>3</sup>	н/о (<0,05*)
<i>нерафинированное подсолнечное масло</i>				
ГОСТ 34168-2017	изменение кислотного числа	0,1	мг КОН/г	0,04

Условия моделирования (Инструкция № 880-71):

соотношение площади заливаемой поверхности к объему модельного р-ра 1:1 ( $\text{см}^2/\text{см}^3$ ) - обр. 1,2,  
2:1 ( $\text{см}^2/\text{см}^3$ ) - обр. 3;

модельная среда: вода дистиллированная комнатной Т - пр. 1-3,  
2% раствор лимонной кислоты комнатной Т - пр. 3,  
0,3% раствор молочной кислоты комнатной Т - пр. 3,  
нерафинированное подсолнечное масло - пр. 1-3;

экспозиция 72 часа (обр. 1), 24 часа (обр. 2,3) при комнатной Т в затемненном месте.

Примечание: н/о - ингредиент не обнаружен при чувствительности применяемого метода.

\* - нижний предел обнаружения показателя по ТНПА на метод испытаний

Ответственный исполнитель: врач-лаборант  Т.И. Ильинич

Протокол оформил: ф/лаборант  Н.М. Трофимова

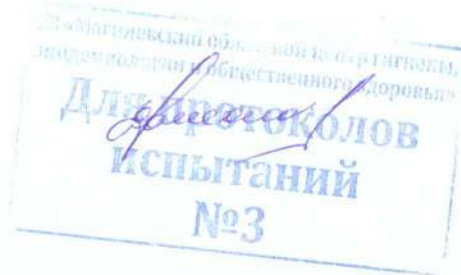
Зав. лабораторией СХиТМИ  Е.А. Высоцкая

### **Заключение о результатах испытаний\*\***

Результаты лабораторных испытаний образцов, представленных ЗАО «Легпромразвитие», г.Бобруйск, №3/3274.1, №3/274.2, №3/274.3, по испытанным санитарно-химическим показателям, приведенным в таблице «Результаты испытаний», не превышают нормируемых значений и соответствуют требованиям СанНиП «Требования к миграции химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами», ГН «Предельно допустимые количества химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами», утв. Постановлением МЗ РБ №119 от 30.12.2014.

**Оценка результатов проведена без применения правила принятия решения.**

Врач-гигиенист



З.П.Обламская

*\*\*Результаты лабораторных испытаний распространяются только на представленные образцы.*

Количество экземпляров: 4(четыре)

Кому направлены: 1-2 -й экз. – Заказчик;

3-4-й экз. – лабораторный отдел УЗ «Могилевский облЦГЭиОЗ»;

*Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения УЗ «Могилевский облЦГЭиОЗ»*

-----Окончание протокола испытаний -----