

Лабораторный отдел аккредитован
Государственным предприятием «БГЦА»
на соответствие требованиям СТБ ИСО МЭК 17025-2007
в сфере проведения испытаний.
аттестат аккредитации № ВУ 112 1.0014 до 31.03.2021

14-7/21497 А.Н.16с

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач
УЗ «Могилевский облЦГЭиОЗ»

С.В. Печай
« » 2016г.

Листов 4

ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЯ ТАРЫ ПОЛИМЕРНОЙ № 3/1007
от « 10 » ноября 2016г.

Наименование и адрес «За-
казчика»

ЗАО «Легпромразвитие», Могилевская область, г. Бобруйск, ул. К. Маркса,
27

Количество и объем достав-
ленной пробы

1 (одна) проба – 3 шт.

Наименование пробы, ее рек-
визиты

ТИПОВОЙ ОБРАЗЕЦ:

Контейнер «Мег» 0,8 л. ИК 2323700, цвет: бирюза, арт. 16-57с, ТУ ВУ
700056270.002-2009, штрих код 4811244054256, сырьевой состав: по-
липропилен, размер партии – 500 шт., дата изготовления: октябрь 2016
года;

Отбор произведен

изготовитель: ЗАО «Легпромразвитие», Могилевская область, г. Бобруйск

Номер акта отбора

инженером по стандартизации ОАО «Легпромразвитие» Козыревой Н.В.

Дата отбора пробы

акт отбора № 61 от 06.10.2016

Дата доставки пробы

06.10.2016

Условия транспортировки

12.10.2016

Цель исследования

автотранспортом

на соответствие Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим
требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому над-
зору (контролю), утвержденным решением Комиссии таможенного Союза
№ 299 от 28.05.2010, СанНП «Требования к миграции химических ве-
ществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми про-
дуктами», ГН «Предельно допустимые количества химических веществ,
выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами»,
утв. Постановлением МЗ РБ № 119 от 30.12.2014, ТР ТС 005/2011 «О безо-
пасности упаковки»

Дополнительные сведения

программа исследований № 3/1007

ТНПА, устанавливающие

инструкция № 2.3.2.10.15-64-2005

требования к отбору проб

Количество приложений, лис-
тов

Приложение № 3/1007.1-02/205 Т на 2-х листах, заключение на 1 листе.

Зав. лабораторным отделом

Р.А. Болсун

Лицо, ответственное за оформление данного протокола:

Помощник врача-гигиениста

И.А. Иванова

Количество экземпляров – 3 (три).

Кому направлены:

1,2-й экз. – ЗАО «Легпромразвитие»

3-й экз. – УЗ «Могилевский облЦГЭиОЗ»

Протокол без приложений не действителен, не может быть полностью или частично
качестве официального издания без разрешения УЗ «Могилевский облЦГЭиОЗ»



**ИССЛЕДОВАНИЯ ТАРЫ ПОЛИМЕРНОЙ,
предназначенной для контакта с пищевыми продуктами**

Код пробы
Номер по
лабораторному
журналу

3/1007.1
02/205 Т

Условия проведения исследований:

Температура: 18,0- 21,9° С, Влажность отн.: 42,6- 58,0 %
Атм. давление: 97,6- 101,6 кПа

Дата начала исследований: 12.10.2016 г.

Дата окончания исследований: 04.11.2016 г.

Оборудование и СИ, применяемые при проведении исследований:

Наименование оборудования и СИ	Заводской номер	Срок действия поверки	Примечание
1	2	3	4
Весы ВЛКТ- 500	161	22.09.17 г.	св. 4263 м
Весы ВЛР- 200	795	12.02.17 г.	св. 236 м
Весы электронные DV 215 CD	1124023982	25.04.17 г.	св. 537 м
Хроматограф газовый м. «Цвет- 800»	470	13.06.17 г.	ПИД св. 9075 ф/х
Комплекс «Хроматэк- Кристалл»- 5000.2	052621	21.06.17 г.	ПИД 1 св. 10002 ф/х
Комплекс «Хроматэк- Кристалл»- 5000.2	052556	25.08.17 г.	ПИД св. 15340 ф/х
Аспиратор для отбора проб воздуха м. 822	832552	17.11.16 г.	св. 19537 ф/х
Прибор комбинированный ТКА- ПКМ/31	202269	24.05.17 г.	св. 7585
Гигрометр ВИТ- 1	953	02.2017 г.	клеймо
Барометр М- 67	3343	09.03.17 г.	св. 244/1

Результаты исследований:

Код пробы (образца)	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	Единицы измерения	Фактическое значение показателей по результатам исследований
		ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки»	«ЕСТ к товарам, подлежащим санитарно- эпидемиологическому надзору (контролю)», утв. Решением Комиссии Таможенного союза № 299 от 28.05.2010 г.				
1	2	3	4	5	6	7	8
Типовой образец							
3/1007.1	Контейнер «Мег» 0,8 л, ИК 23237000, арт: 16-57с, цвет: бирюза, ТУ ВУ 700056270.002-2009, штрих код 4811244054256 Дата изготовления: октябрь 2016 ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки» «Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)», утв. Решением Комиссии Таможенного союза № 299 от	-	Инструкция № 2.3.3.10-15-64-05	интенсивность запаха	1,0	балл	0,0
<i>водная среда</i>							
		МР № 1849-78	МР № 1849-78	формальдегид	0,100	мг/л	н.о.
		МР 01.024-2007	МР № 29 ФЦ/828	ацетальдегид	0,200	мг/л	н.о.
		МР 01.024-2007	Инструкция № 4.1.10-15-90-2005	этилацетат	0,100	мг/л	н.о.
		МР 01.024-2007	Инструкция № 4.1.10-15-90-2005	гексан	0,100	мг/л	н.о.
		МР 01.024-2007	Инструкция № 4.1.10-15-90-2005	гептан	0,100	мг/л	н.о.
		МР 01.024-2007	Инструкция № 4.1.10-15-90-2005	ацетон	0,100	мг/л	н.о.
		МР 01.024-2007	Инструкция № 4.1.10-15-90-2005	спирт метиловый	0,200	мг/л	н.о.
		МР 01.024-2007	Инструкция № 4.1.10-15-90-2005	спирт пропиловый	0,100	мг/л	н.о.
		МР 01.024-2007	Инструкция № 4.1.10-15-90-2005	спирт изопропиловый	0,100	мг/л	н.о.
		МР 01.024-2007	Инструкция № 4.1.10-15-90-2005	спирт бутиловый	0,500	мг/л	н.о.
		МР 01.024-2007	Инструкция №	спирт изобутиловый	0,500	мг/л	н.о.

28.05.2010 г.

СанПиП «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 30.12.14 г.

4.1.10-15-90-2005					
<i>2,0% раствор уксусной кислоты, содержащий 2,0% NaCl</i>					
MP № 1849-78	MP № 1849-78	формальдегид	0,100	мг/л	н.о.
MP 01.024-2007	MP № 29 ФЦ/828	ацетальдегид	0,200	мг/л	н.о.
MP 01.024-2007	Инструкция № 4.1.10-15-90-2005	этилацетат	0,100	мг/л	н.о.
MP 01.024-2007	Инструкция № 4.1.10-15-90-2005	гексан	0,100	мг/л	н.о.
MP 01.024-2007	Инструкция № 4.1.10-15-90-2005	гептан	0,100	мг/л	н.о.
MP 01.024-2007	Инструкция № 4.1.10-15-90-2005	ацетон	0,100	мг/л	н.о.
MP 01.024-2007	Инструкция № 4.1.10-15-90-2005	спирт метиловый	0,200	мг/л	н.о.
MP 01.024-2007	Инструкция № 4.1.10-15-90-2005	спирт пропиловый	0,100	мг/л	н.о.
MP 01.024-2007	Инструкция № 4.1.10-15-90-2005	спирт изопропиловый	0,100	мг/л	н.о.
MP 01.024-2007	Инструкция № 4.1.10-15-90-2005	спирт бутиловый	0,500	мг/л	н.о.
MP 01.024-2007	Инструкция № 4.1.10-15-90-2005	спирт изобутиловый	0,500	мг/л	н.о.
MP 01.024-2007	Инструкция № 4.1.10-15-90-2005	спирт изобутиловый	0,500	мг/л	н.о.
<i>3,0% раствор молочной кислоты</i>					
MP № 1849-78	MP № 1849-78	формальдегид	0,100	мг/л	н.о.
MP 01.024-2007	MP № 29 ФЦ/828	ацетальдегид	0,200	мг/л	н.о.
MP 01.024-2007	Инструкция № 4.1.10-15-90-2005	этилацетат	0,100	мг/л	н.о.
MP 01.024-2007	Инструкция № 4.1.10-15-90-2005	гексан	0,100	мг/л	н.о.
MP 01.024-2007	Инструкция № 4.1.10-15-90-2005	гептан	0,100	мг/л	н.о.
MP 01.024-2007	Инструкция № 4.1.10-15-90-2005	ацетон	0,100	мг/л	н.о.
MP 01.024-2007	Инструкция № 4.1.10-15-90-2005	спирт метиловый	0,200	мг/л	н.о.
MP 01.024-2007	Инструкция № 4.1.10-15-90-2005	спирт пропиловый	0,100	мг/л	н.о.
MP 01.024-2007	Инструкция № 4.1.10-15-90-2005	спирт изопропиловый	0,100	мг/л	н.о.
MP 01.024-2007	Инструкция № 4.1.10-15-90-2005	спирт бутиловый	0,500	мг/л	н.о.
MP 01.024-2007	Инструкция № 4.1.10-15-90-2005	спирт изобутиловый	0,500	мг/л	н.о.
<i>2,0 % раствор лимонной кислоты</i>					
MP № 1849-78	MP № 1849-78	формальдегид	0,100	мг/л	н.о.
MP 01.024-2007	MP № 29 ФЦ/828	ацетальдегид	0,200	мг/л	н.о.
MP 01.024-2007	Инструкция № 4.1.10-15-90-2005	этилацетат	0,100	мг/л	н.о.
MP 01.024-2007	Инструкция № 4.1.10-15-90-2005	гексан	0,100	мг/л	н.о.
MP 01.024-2007	Инструкция № 4.1.10-15-90-2005	гептан	0,100	мг/л	н.о.
MP 01.024-2007	Инструкция № 4.1.10-15-90-2005	ацетон	0,100	мг/л	н.о.
MP 01.024-2007	Инструкция № 4.1.10-15-90-2005	спирт метиловый	0,200	мг/л	н.о.
MP 01.024-2007	Инструкция № 4.1.10-15-90-2005	спирт пропиловый	0,100	мг/л	н.о.
MP 01.024-2007	Инструкция № 4.1.10-15-90-2005	спирт изопропиловый	0,100	мг/л	н.о.
MP 01.024-2007	Инструкция № 4.1.10-15-90-2005	спирт бутиловый	0,500	мг/л	н.о.
MP 01.024-2007	Инструкция № 4.1.10-15-90-2005	спирт изобутиловый	0,500	мг/л	н.о.
<i>воздушная среда</i>					
ГОСТ 22648-77, п.3.8	ГОСТ 22648-77, п. 3.8	формальдегид	0,003	мг/м ³	н.о.
MP 01.022-2007	МУ № 2918-83	ацетальдегид	0,010	мг/м ³	н.о.

	МР 01.022-2007	МУ № 4201-86	этилацетат	0,100	мг/м ³	н.о.
	Прил. № 2 к списку № 2616- 82	Прил. № 2 к списку № 2616- 82	гексен	0,085	мг/м ³	н.о.
	Прил. № 2 к списку № 2616- 82	Прил. № 2 к списку № 2616- 82	гептен	0,065	мг/м ³	н.о.
	МР 01.022-2007	МУ № 4166-86	ацетон	0,350	мг/м ³	н.о.
	МР 01.022-2007	МУ № 2902-83	спирт метиловый	0,500	мг/м ³	н.о.
	МР 01.022-2007	МУ № 2902-83	спирт пропиловый	0,300	мг/м ³	н.о.
	МР 01.022-2007	МУ № 2902-83	спирт изопропиловый	0,600	мг/м ³	н.о.
	МР 01.022-2007	МУ № 2902-83	спирт бутиловый	0,100	мг/м ³	н.о.
	МР 01.022-2007	МУ № 2902-83	спирт изобутиловый	0,100	мг/м ³	н.о.

Условия моделирования (Инструкция № 880-71, № 2.3.3.10-15-64-05):

- соотношение площади заливаемой поверхности к объему модельного р-ра 1:1 (см²/см³);
- соотношение площади опытного образца к объему лабораторной емкости 3000:7,5 (см²/дм³);
- модельная среда:
 - вода дистиллированная комнатной Т;
 - 2,0% раствор уксусной кислоты, содержащий 2,0% NaCl;
 - 3,0% раствор молочной кислоты;
 - 2,0% раствор лимонной кислоты;
 - воздух закрытой емкости;
- экспозиция 72 часа при комнатной Т в затемненном месте.

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

Ответственный исполнитель:

врач-лаборант

О.И. Позднякова

Протокол оформил:

ф/лаборант

И.В. Громова

Зав. лабораторией СХиТМИ № 1

Е.А. Высоцкая

Кол-во экземпляров 4 (четыре)

Кому направлены: 1,2,3- й экз. - для обобщенного протокола УЗ «Могилевский обл ЦГЭи ОЗ»;
4- й экз. - лаборатории СХиТМИ № 1 УЗ «Могилевский обл ЦГЭи ОЗ».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По результатам лабораторных исследований представленный типовой образец: контейнер «Мега» 0,8 л, ИК 2323700, цвет: бирюза, артикул 16-57с, ТУ ВУ 700056270.002-2009, ш.к. 4811244054256, дата изготовления- октябрь 2016 года, производитель: ОАО «Легпромразвитие», г.Бобруйск, по вышеуказанным показателям безопасности **соответствует** требованиям «Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)», утвержденным решением Комиссии таможенного Союза 28.05.2010г. № 299, 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 », утвержденные постановлением МЗ РБ №119 от 30.12.2014, ТР ТС 005\2011 «О безопасности упаковки».

Результаты исследований типового образца распространяется на перечень однородной продукции согласно заявлению на проведение исследований (исх. № 1294 от 07.10.2016).

Врач-гигиенист

А.С. Горбатовский

Закключение оформил
ведущий инженер

Е.Ю.Терлюкевич

Врач-гигиенист
10.11.2016



А.С. Горбатовский

213826, Могилевская обл., г. Бобруйск., ул. К. Маркса, д. 27
т/ф: +375 (225) 75-08-44, +375 (225) 48-08-22,
+375 (44) 587-24-65, ф/а +375 (225) 48-08-33,
http://www.lprazvitie.by e-mail: info@lprazvitie.by

УНП 700056270 ОКПО 147721727000
Р/с 3012101690016 Код 153001369
ЦБП № 601 ААТ «БПС-Сбербанк»
Адрес банка: г. Бобруйск, ул. Пушкина, д. 172



213826, Могилевская обл., г. Бобруйск., ул. К. Маркса, д. 27
т/ф: +375 (225) 75-08-44, +375 (225) 48-08-22,
+375 (44) 587-24-65, ф/а +375 (225) 48-08-33,
http://www.lprazvitie.by e-mail: info@lprazvitie.by

УНП 700056270 ОКПО 147721727000
Р/с 3012101690016 Код 153001369
ЦБП № 601 ААТ «БПС-Сбербанк»
Адрес банка: г. Бобруйск, ул. Пушкина, д. 172

Производственно-технологический отдел

07.10.2016 -№ 1294

от

Директору

УЗ «Могилевский областной центр гигиены,
эпидемиологии и общественного здоровья»

Нечай С.В.

ул. Гришина, 82

212011, г. Могилев

О проведении испытаний продукции:

Просим Вас провести лабораторные исследования следующих образцов изделия:

1. Контейнер «Mega» 0.8 л. – 3 шт.

На соответствие ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки», «Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденным Решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28 мая 2010 года; СанПиН «Требования к миграции химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующими с пищевыми продуктами» утвержденным постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 30.12.2014 г. № 119, согласно Акта № 60 от 06 октября 2016 г. Просим Вас изготовить две копии протоколов.

Перечень однотипной продукции:

1. Контейнер «Mega» 1 л.

Приложение:

1. Акт отбора образцов № 60 от 06 октября 2016 г.

С Уважением,
Директор



Д.В. Щелкунов