



БГЦА	BY/112 1.0014 ГОСТ ISO/IEC 17025
BSCA	

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач
С.В. Нечай
С.В. Нечай
2020г.

18-6/134 от 28.02.2020

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 3/32.1-4
от 28 февраля 2020г.**

Листов 5

Наименование и адрес «Заказчика»	ЗАО «Легпромразвитие», Могилевская область, г. Бобруйск, ул. К. Маркса, 27
Количество и объем доставленных проб	4 (четыре) пробы: 1,4-я пробы по 3 шт., 2-я проба – 1 шт., 3-я проба – 2 шт.
Наименование пробы, ее реквизиты	<p>3/32.1 Контейнер Vitaline 0,5 л. ТУ ВУ 700056270.002-2009, ИК 41538000, цвет: салатный, арт. 17-90с, партия: 01, ш.к. 4811244070362, размер партии – 1100 шт. Дата изготовления: 14.01.2020. Сырьевой состав: полипропилен.</p> <p>3/32.2 Емкость для сыпучих и СВЧ Vitaline 0,5 л. ТУ ВУ 700056270.002-2009, ИК 41538000, цвет: салатный, арт. 17-93с, партия: 06, ш.к. 4811244070546, размер партии – 1500 шт. Дата изготовления: 18.06.2019. Сырьевой состав: полипропилен.</p> <p>3/32.3 Емкость для сыпучих и СВЧ Vitaline 0,5 л. ТУ ВУ 700056270.002-2009, ИК 41538000, цвет: салатный, арт. 17-93с, партия: 09, ш.к. 4811244070546, размер партии – 1500 шт. Дата изготовления: 16.09.2019. Сырьевой состав: полипропилен.</p> <p>3/32.4 Контейнер для СВЧ Bon appetite 0,35 л. ТУ ВУ 700056270.002-2009, ИК 37846000, цвет: роза, арт. 17-29с, партия: 10, ш.к. 4811244078849, размер партии – 100 шт. Дата изготовления: октябрь 2018. Сырьевой состав: полипропилен.</p>
Отбор произведен*	Производитель: ЗАО «Легпромразвитие», Могилевская область, г. Бобруйск, ул. К. Маркса, 27
Номер акта отбора	начальником ПТО ЗАО «Легпромразвитие» Падобаевой А.В.
Дата отбора пробы*	акт отбора № 21 от 21.01.2020
Дата доставки пробы	21.01.2020
Условия транспортировки	06.02.2020
Цель исследования	автотранспортом
Дополнительные сведения	на соответствие Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденным решением Комиссии таможенного Союза № 299 от 28.05.2010; 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
ТНПА, устанавливающие требования к отбору проб*	программа исследований № 3/32.1-4
Количество приложений, листов	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005
	Приложение № 3/32.1-4/02/33-36 Т на 3-х листах, заключение на 1 листе.

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

Зав. лабораторным отделом
Лицо, ответственное за оформление данного протокола:
помощник врача-гигиениста

Р.А. Болсун
И.А. Иванова

Р.А. Болсун
И.А. Иванова

Количество экземпляров - 3 (три);

Кому направлены:

1,2-й экз. – ЗАО «Легпромразвитие»,

3-й экз. – УЗ «МОЦГЭиОЗ»

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

**ИССЛЕДОВАНИЯ МАТЕРИАЛА,
предназначенного для контакта с пищевыми продуктами**

Код пробы
Номер по лабораторно-
ному журналу

3/32.1-4
02/33-36 Т

Условия проведения исследований: Температура: (18,0- 21,9)° С, Влажность относительная: (37,0- 48,6) %
Атмосферное давление: (96,9- 99,7) кПа

Дата начала исследований: 06.02.2020 Дата окончания исследований: 26.02.2020

Оборудование и СИ, применяемые при проведении исследований:

Наименование оборудования и СИ	Заводской номер	Срок действия поверки	Примечание
1	2	3	4
Весы электронные DV 215 CD	1124023982	24.04.2020	св. 970 м
Хроматограф газовый м. «Цвет- 800»	470	02.07.2020	ПИД св.13463
Комплекс «Хроматэк- Кристалл»- 5000.2	52556	04.09.2020	ПИД св. 19704 ф/х
Термогигрометр ИВА- 6АР	4789	04.04.2020	св. 5696 ф/х
Барометр М- 67	3343	27.03.2020	св. 220/1

Результаты исследований:

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 исследований	
					ЕСТ, утв. Решением КТС № 299 от 28.05. 2010	СанНиП, ГН, утв. Постановлением МЗ РБ № 119 от 30.12. 2014		
1	2	3	4	5	6		7	
3/32.1	Контейнер Vitaline 0,5л ТУ ВУ 700056270.002-2009 ИК 41538000 Цвет: салатный арт. 17-90с партия: 01 ш.к. 4811244070362 Дата изготовления: 14.01.2020 Сырьевой состав: полипропилен «Единые санитарно - эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)», утв. Решением Комиссии Таможенного союза № 299 от 28.05.2010	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	балл		0	
		МР № 1849-78	формальдегид	0,100	мг/л	мг/дм ³	н.о.	
		МР № 29 ФЦ/828	ацетальдегид	0,200	мг/л	мг/дм ³	<0,05	
		Инструкция 4.1.10-15-90-2005	этилацетат	0,100	мг/л	мг/дм ³	<0,01	
		Инструкция 4.1.10-15-90-2005	ацетон	0,100	мг/л	мг/дм ³	<0,01	
		Инструкция 4.1.10-15-90-2005	гексан	0,100	мг/л	мг/дм ³	<0,01	
		Инструкция 4.1.10-15-90-2005	гептан	0,100	мг/л	мг/дм ³	<0,01	
		Инструкция 4.1.10-15-90-2005	спирт метиловый	0,200	мг/л	мг/дм ³	<0,01	
Инструкция 4.1.10-15-90-2005	спирт бутиловый	0,500	мг/л	мг/дм ³	<0,01			
Инструкция 4.1.10-15-90-2005	спирт изобутиловый	0,500	мг/л	мг/дм ³	<0,01			

УЗ 0,500
для
ИСПЫТАНИЙ
№ 3

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 30.12.2014	Инструкция 4.1.10-15-90-2005	спирт пропиловый	0,100	мг/л	мг/дм ³	<0,01		
	Инструкция 4.1.10-15-90-2005	спирт изопропиловый	0,100	мг/л	мг/дм ³	<0,01		
	воздушная среда							
	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	интенсивность запаха	1	балл		0		
	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	органолептика: запах сорбента вкус сорбента цвет сорбента	не допускается не допускается не допускается	балл		0 н.о.* н.о.*		
	ГОСТ 22648-77 п. 3.8	формальдегид	0,003	мг/м ³		н.о.		
	МУ № 2918-83	ацетальдегид	0,010	мг/м ³		н.о.		
	МУ № 4201-86	этилацетат	0,100	мг/м ³		н.о.		
	Приложение № 2 к сп. № 2616-82	гексен	0,085	мг/м ³		н.о.		
	Приложение № 2 к сп. № 2616-82	гептен	0,065	мг/м ³		н.о.		
	МУ № 4166-86	ацетон	0,350	мг/м ³		н.о.		
	МУ № 2902-83	спирт метиловый	0,500	мг/м ³		н.о.		
	МУ № 2902-83	спирт пропиловый	0,300	мг/м ³		н.о.		
	МУ № 2902-83	спирт изопропиловый	0,600	мг/м ³		н.о.		
	МУ № 2902-83	спирт бутиловый	0,100	мг/м ³		н.о.		
	МУ № 2902-83	спирт изобутиловый	0,100	мг/м ³		н.о.		
	<i>нерафинированное подсолнечное масло</i>							
	ГОСТ 31933-2012* Инструкция 4.1.10-15-92-2005	изменение кислотного числа	0,1	мг КОН/г		0,02		
	3/32.2	Емкость для сыпучих и СВЧ Vitaline 0,5 л ТУ ВУ 700056270.002-2009 ИК 41538000 Цвет: салатный арт. 17-93с партия: 06 ш.к. 4811244070546 Дата изготовления: 18.06.2019 Сырьевой состав: полипропилен «Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)», утв. Решением Комиссии Таможенного союза № 299 от 28.05.2010 СанПиП «Требования к миграции химических веществ, выделяющихся	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	интенсивность запаха	1	балл		0
			водная среда					
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.	
МР № 1849-78			формальдегид	0,100	мг/л	мг/дм ³	н.о.	
МР № 29 ФЦ/828			ацетальдегид	0,200	мг/л	мг/дм ³	<0,05	
Инструкция 4.1.10-15-90-2005			этилацетат	0,100	мг/л	мг/дм ³	<0,01	
Инструкция 4.1.10-15-90-2005			ацетон	0,100	мг/л	мг/дм ³	<0,01	
Инструкция 4.1.10-15-90-2005			гексан	0,100	мг/л	мг/дм ³	<0,01	
Инструкция 4.1.10-15-90-2005			гептан	0,100	мг/л	мг/дм ³	<0,01	
Инструкция 4.1.10-15-90-2005			спирт метиловый	0,200	мг/л	мг/дм ³	<0,01	
Инструкция 4.1.10-15-90-2005			спирт бутиловый	0,500	мг/л	мг/дм ³	<0,01	
Инструкция 4.1.10-15-90-2005			спирт изобутиловый	0,500	мг/л	мг/дм ³	<0,01	
Инструкция 4.1.10-15-90-2005			спирт пропиловый	0,100	мг/л	мг/дм ³	<0,01	
Инструкция 4.1.10-15-90-2005			спирт изопропиловый	0,100	мг/л	мг/дм ³	<0,01	

	ся 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	воздушная среда					
		Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	интенсивность запаха	1	балл		0
		Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	органолептика: запах сорбента вкус сорбента цвет сорбента	не допускается не допускается не допускается	балл		0 н.о.* н.о.*
		ГОСТ 22648-77 п. 3.8	формальдегид	0,003	мг/м ³		н.о.
		МУ № 2918-83	ацетальдегид	0,010	мг/м ³		н.о.
		МУ № 4201-86	этилацетат	0,100	мг/м ³		н.о.
		Приложение № 2 к сп. №2616-82	гексен	0,085	мг/м ³		н.о.
		Приложение № 2 к сп. №2616-82	гептен	0,065	мг/м ³		н.о.
		МУ № 4166-86	ацетон	0,350	мг/м ³		н.о.
		МУ № 2902-83	спирт метиловый	0,500	мг/м ³		н.о.
		МУ № 2902-83	спирт пропиловый	0,300	мг/м ³		н.о.
		МУ № 2902-83	спирт изопропиловый	0,600	мг/м ³		н.о.
		МУ № 2902-83	спирт бутиловый	0,100	мг/м ³		н.о.
		МУ № 2902-83	спирт изобутиловый	0,100	мг/м ³		н.о.
		нерафинированное подсолнечное масло					
		ГОСТ 31933-2012* Инструкция 4.1.10-15-92-2005	изменение кислотного числа	0,1	мг КОН/г		0,02
		3/32.3	Емкость для сыпучих и СВЧ Vitaline 0,5л ТУ ВУ 700056270.002-2009 ИК 41538000 Цвет: салатный арт. 17-93с партия: 09 ш.к. 4811244070546 Дата изготовления: 16.09.2019 Сырьевой состав: полипропилен «Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)», утв. Решением Комиссии Таможенного союза № 299 от 28.05.2010 СанНиП «Требования к миграции химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами», ГН «Предельно допустимые количества химических веществ, вы-	воздушная среда			
Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	интенсивность запаха			1	балл		0
водная среда							
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.
МР № 1849-78	формальдегид			0,100	мг/л	мг/дм ³	н.о.
МР № 29 ФЦ/828	ацетальдегид			0,200	мг/л	мг/дм ³	<0,05
Инструкция 4.1.10-15-90-2005	этилацетат			0,100	мг/л	мг/дм ³	<0,01
Инструкция 4.1.10-15-90-2005	ацетон			0,100	мг/л	мг/дм ³	<0,01
Инструкция 4.1.10-15-90-2005	гексан			0,100	мг/л	мг/дм ³	<0,01
Инструкция 4.1.10-15-90-2005	гептан			0,100	мг/л	мг/дм ³	<0,01
Инструкция 4.1.10-15-90-2005	спирт метиловый			0,200	мг/л	мг/дм ³	<0,01
Инструкция 4.1.10-15-90-2005	спирт бутиловый			0,500	мг/л	мг/дм ³	<0,01
Инструкция 4.1.10-15-90-2005	спирт изобутиловый			0,500	мг/л	мг/дм ³	<0,01
Инструкция 4.1.10-15-90-2005	спирт пропиловый			0,100	мг/л	мг/дм ³	<0,01
Инструкция 4.1.10-15-90-2005	спирт изопропиловый			0,100	мг/л	мг/дм ³	<0,01
воздушная среда							
Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	интенсивность запаха			1	балл		0
Инструкция	органолептика:		балл				

	деляющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами», утв. Постановлением МЗ РБ № 119 от 30.12.2014	2.3.3.10-15-64-2005	<i>запах сорбента</i> <i>вкус сорбента</i> <i>цвет сорбента</i>	не допускается не допускается не допускается		0 н.о.* н.о.*	
		ГОСТ 22648-77 п. 3.8	формальдегид	0,003	мг/м ³	н.о.	
		МУ № 2918-83	ацетальдегид	0,010	мг/м ³	н.о.	
		МУ № 4201-86	этилацетат	0,100	мг/м ³	н.о.	
		Приложение № 2 к сп. №2616-82	гексен	0,085	мг/м ³	н.о.	
		Приложение № 2 к сп. №2616-82	гептен	0,065	мг/м ³	н.о.	
		МУ № 4166-86	ацетон	0,350	мг/м ³	н.о.	
		МУ № 2902-83	спирт метиловый	0,500	мг/м ³	н.о.	
		МУ № 2902-83	спирт пропиловый	0,300	мг/м ³	н.о.	
		МУ № 2902-83	спирт изопропиловый	0,600	мг/м ³	н.о.	
		МУ № 2902-83	спирт бутиловый	0,100	мг/м ³	н.о.	
		МУ № 2902-83	спирт изобутиловый	0,100	мг/м ³	н.о.	
		<i>нерафинированное подсолнечное масло</i>					
		ГОСТ 31933-2012* Инструкция 4.1.10-15-92-2005	изменение кислотного числа	0,1	мг КОН/г	0,02	
3/32.4	Контейнер для СВЧ Bon appetite 0,35л ТУ ВУ 700056270.002-2009 ИК 37846000 Цвет: роза, арт. 17-29с, партия: 10 ш.к. 4811244078849 Дата изготовления: октябрь 2018 Сырьевой состав: полипропилен «Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)», утв. Решением Комиссии Таможенного союза № 299 от 28.05.2010 СанПиП «Требования к миграции химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами», ГН «Предельно допустимые количества химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирую-	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	интенсивность запаха	1	балл	0	
водная среда							
Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005		органолептика: <i>запах</i> <i>привкус</i> <i>муть</i> <i>осадок</i>	1 не допускается не допускается не допускается	балл	0 н.о. н.о. н.о.		
MP № 1849-78 г		формальдегид	0,100	мг/л	мг/дм ³	н.о.	
MP № 29 ФЦ/828		ацетальдегид	0,200	мг/л	мг/дм ³	<0,05	
Инструкция 4.1.10-15-90-2005		этилацетат	0,100	мг/л	мг/дм ³	<0,01	
Инструкция 4.1.10-15-90-2005		ацетон	0,100	мг/л	мг/дм ³	<0,01	
Инструкция 4.1.10-15-90-2005		гексан	0,100	мг/л	мг/дм ³	<0,01	
Инструкция 4.1.10-15-90-2005		гептан	0,100	мг/л	мг/дм ³	<0,01	
Инструкция 4.1.10-15-90-2005		спирт метиловый	0,200	мг/л	мг/дм ³	<0,01	
Инструкция 4.1.10-15-90-2005		спирт бутиловый	0,500	мг/л	мг/дм ³	<0,01	
Инструкция 4.1.10-15-90-2005		спирт изобутиловый	0,500	мг/л	мг/дм ³	<0,01	
Инструкция 4.1.10-15-90-2005		спирт пропиловый	0,100	мг/л	мг/дм ³	<0,01	
Инструкция 4.1.10-15-90-2005		спирт изопропиловый	0,100	мг/л	мг/дм ³	<0,01	
воздушная среда							
Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005		интенсивность запаха	1	балл	0		
Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005		органолептика: <i>запах сорбента</i> <i>вкус сорбента</i> <i>цвет сорбента</i>	не допускается не допускается не допускается	балл	0 н.о.* н.о.*		

щих с пищевыми продуктами», утв. Постановлением МЗ РБ № 119 от 30.12.2014	ГОСТ 22648-77 п. 3.8	формальдегид	0,003	мг/м ³	н.о.
	МУ № 2918-83	ацетальдегид	0,010	мг/м ³	н.о.
	МУ № 4201-86	этилацетат	0,100	мг/м ³	н.о.
	Приложение № 2 к сп. №2616-82	гексен	0,085	мг/м ³	н.о.
	Приложение № 2 к сп. №2616-82	гептен	0,065	мг/м ³	н.о.
	МУ № 4166-86	ацетон	0,350	мг/м ³	н.о.
	МУ № 2902-83	спирт метиловый	0,500	мг/м ³	н.о.
	МУ № 2902-83	спирт пропиловый	0,300	мг/м ³	н.о.
	МУ № 2902-83	спирт изопропиловый	0,600	мг/м ³	н.о.
	МУ № 2902-83	спирт бутиловый	0,100	мг/м ³	н.о.
	МУ № 2902-83	спирт изобутиловый	0,100	мг/м ³	н.о.
	<i>нерафинированное подсолнечное масло</i>				
ГОСТ 31933-2012* Инструкция 4.1.10-15-92-2005	изменение кислотного числа	0,1	мг КОН/г	0,02	

Условия моделирования (Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005):
 соотношение площади заливаемой поверхности к объему модельного р-ра 1:1 (см²/см³);
 соотношение площади опытного образца к объему лабораторной емкости 6000:15 (см²/дм³);
 модельная среда: вода дистиллированная комнатной Т;
 воздух закрытой емкости (сорбент - мука),
 нерафинированное подсолнечное масло;
 экспозиция 10 суток при комнатной Т в затемненном месте.

Примечание: н.о. - ингредиент не обнаружен при чувствительности применяемого метода.
 н.о.* - цвет и вкус сорбента не изменился

Ответственный исполнитель:

врач-лаборант

Т.И. Ильинич

Протокол оформил:

лаборант

Л.В. Гулимова

Зав. лабораторией СХиТМИ

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 УЗ «Могилевский обл ЦГЭи ОЗ».

Приложение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения УЗ «Могилевский обл ЦГЭи ОЗ»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По результатам лабораторных исследований представленные образцы: контейнер Vitaline 0,5 л, ТУ ВУ 700056270.002-2009, ИК 41538000, цвет: салатный, арт. 17-90с, партия:01, ш.к 4811244070362, дата изготовления – 14.01.2020, размер партии – 1100 штук; емкость для сыпучих и СВЧ Vitaline 0,5 л, ТУ ВУ 700056270.002-2009, ИК 41538000, цвет: салатный, арт. 17-93с, партия:06, дата изготовления – 18.06.2019, размер партии – 1500 штук, ш.к 4811244070546; емкость для сыпучих и СВЧ Vitaline 0,5 л, ТУ ВУ 700056270.002-2009, ИК 41538000, цвет: салатный, арт. 17-93с, партия:09, дата изготовления – 16.09.2019, размер партии – 1500 штук, ш.к 4811244070546; контейнер для СВЧ Von appetite 0,35л, ТУ ВУ 700056270.002-2009, ИК 37846000, цвет: роза, арт. 17-29с, партия:10, дата изготовления – октябрь 2018, размер партии – 100 штук, ш.к 4811244078849, производитель ЗАО «Легпромразвитие» (г. Бобруйск), по определяемым показателям безопасности **соответствуют** требованиям «Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)», утвержденных Решением комиссии таможенного Союза №299 от 28.05.2010 года, 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», утвержденных постановлением МЗ РБ от 30.12.2014 №119.

Результаты лабораторных исследований распространяются только на представленные образцы.

Врач-гигиенист

Заключение оформил
ведущий инженер



В.О.Маркевич

Е.Ю.Терлюкевич

