

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ЦЕНТР)  
ПРОДУКЦИИ НАРОДНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ИССЛЕДОВАНИЙ И ИСПЫТАНИЙ»  
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ: № RA.RU.21A047**

**Адрес места осуществления деятельности:**

**Россия, 303034, Орловская обл., г. Мценск, ул. Кисловского, д. 33  
Россия, 303032, Орловская обл., г. Мценск, ул. Автомагистраль, д. 1а**

**Россия, 107497, г. Москва, ул. Монтажная, д. 2а, стр. 1**

**Россия, 107497, г. Москва, ул. Монтажная, д. 2а, стр. 2**

**Телефон/факс: +7 (499) 678-20-84**

**e-mail: info@mercis.ru**

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

**№ 00121-11/2018-07 от 10.07.2018 г.**

Перепечатка или размножение протокола испытаний без письменного разрешения испытательной лаборатории не допускается.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергшиеся испытаниям.

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка, регистрационный номер): упаковка полимерная для пищевой продукции: искусственные (коллагеновые) колбасные оболочки и пленки, окрашенные и неокрашенные, торговая марка: «Fabios»
2. Наименование и адрес изготовителя: «FABIOS» S.A.: Польша, Bialka 556, 34-220 Makow Podhalanski
3. Наименование и адрес заказчика испытаний: Общество с ограниченной ответственностью «Агроспецкомплект»: 141207, РОССИЯ, Московская область, город Пушкино, улица Горького, дом 20 А
4. Цель испытаний: подтверждение соответствия требованиям ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки», утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 г. № 769), подтверждаемое соответствием требованиями ст.5 п.4 (прил.1), таблица 1, (прил.1.1), ст.6 п.1, 2, 3, 4
5. Метод (методика) испытаний: МУК 4.1.653-96, МУК 4.1.650-96, МУК 4.1.3166-14, Инструкция № 880-71
6. Место проведения испытаний: по месту осуществления деятельности
7. Дата получения объекта испытаний: по направлению от 29.06.2018 г.
8. Сроки испытаний: 29.06.2018 г.- 10.07.2018 г.
9. Условия проведения испытаний: температура  $20 \div 22$  °С, влажность  $48 \div 52$  %, атмосферное давление  $748 \div 754$  мм рт. ст.

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ЦЕНТР) ПРОДУКЦИИ НАРОДНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «МЕРЦИС»  
Аттестат аккредитации: № RA.RU.21AO47**

Протокол испытаний № 00121-11/2018-07 от 10.07.2018 г.

10. Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя (характеристик) и критерий соответствия по НД	Пункт требований НД	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
<b>Влажность более 15%</b>				
<b>Санитарно-гигиенические показатели из коллагена</b>				
	Модельная среда: дистиллированная вода, температурный режим 20 °С, время выдерживания 10 суток	ТР ТС 005/2011 ст.5 п.4 (приложение 1) таблица 1		
	<b>ДКМ, мг/л</b>			
1	Формальдегид (класс опасности 2) Ацетальдегид (класс опасности 4) (суммарно не более 0,8)		МУК 4.1.653-96 МУК 4.1.650-96	0,009
2	Этилацетат не более 0,100 (класс опасности 2)		МУК 4.1.3166-14	0,07
3	Ацетон не более 0,100 (класс опасности 3)		МУК 4.1.650-96	0,008
	Спирты:			
4	метилловый не более 0,200 (класс опасности 2)		МУК 4.1.650-96	0,007
5	пропиловый не более 0,100 (класс опасности 4)		МУК 4.1.3166-14	0,07
6	изопропиловый не более 0,100 (класс опасности 4)		МУК 4.1.3166-14	0,07
7	бутиловый не более 0,500 (класс опасности 2)		МУК 4.1.3166-14	0,06
8	изобутиловый не более 0,500 (класс опасности 2)		МУК 4.1.3166-14	0,08
	<b>ПДК, в питьевой воде, мг/л</b>			
9	Бутилацетат не более 0,100 (класс опасности 4)		МУК 4.1.3166-14	0,09
	Модельная среда: 2% раствор уксусной кислоты, содержащий 2% поваренной соли, температурный режим 20 °С, время выдерживания 10 суток			
	<b>ДКМ, мг/л</b>			
10	Формальдегид (класс опасности 2) Ацетальдегид (класс опасности 4) (суммарно не более 0,8)		МУК 4.1.653-96 МУК 4.1.650-96	0,007
11	Этилацетат не более 0,100 (класс опасности 2)		МУК 4.1.3166-14	0,06
12	Ацетон не более 0,100 (класс опасности 3)		МУК 4.1.650-96	0,007
	Спирты:			
13	метилловый не более 0,200 (класс опасности 2)	МУК 4.1.650-96	0,006	
14	пропиловый не более 0,100 (класс опасности 4)	МУК 4.1.3166-14	0,06	
15	изопропиловый не более 0,100 (класс опасности 4)	МУК 4.1.3166-14	0,07	
16	бутиловый не более 0,500 (класс опасности 2)	МУК 4.1.3166-14	0,07	
17	изобутиловый не более 0,500 (класс опасности 2)	МУК 4.1.3166-14	0,08	
	<b>ПДК, в питьевой воде, мг/л</b>			
18	Бутилацетат не более 0,100 (класс опасности 4)	МУК 4.1.3166-14	0,07	

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ЦЕНТР) ПРОДУКЦИИ НАРОДНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «МЕРЦИС»  
Аттестат аккредитации: № RA.RU.21AO47**

Протокол испытаний № 00121-11/2018-07 от 10.07.2018 г.

№ п/п	Наименование показателя (характеристик) и критерий соответствия по НД	Пункт требований НД	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии	
	Модельная среда: нерафинированное подсолнечное масло, температурный режим 20 °С, время выдерживания 10 суток				
	<b>ДКМ, мг/л</b>				
19	Формальдегид (класс опасности 2) Ацетальдегид (класс опасности 4) (суммарно не более 0,8)	ТР ТС 005/2011 ст.5 п.4 (приложение 1) таблица 1	МУК 4.1.653-96 МУК 4.1.650-96	0,009	
20	Этилацетат не более 0,100 (класс опасности 2)		МУК 4.1.3166-14	0,05	
21	Ацетон не более 0,100 (класс опасности 3)		МУК 4.1.650-96	0,007	
	<b>Спирты:</b>				
22	метиловый не более 0,200 (класс опасности 2)		МУК 4.1.650-96	0,007	
23	пропиловый не более 0,100 (класс опасности 4)		МУК 4.1.3166-14	0,07	
24	изопропиловый не более 0,100 (класс опасности 4)		МУК 4.1.3166-14	0,06	
25	бутиловый не более 0,500 (класс опасности 2)		МУК 4.1.3166-14	0,06	
26	изобутиловый не более 0,500 (класс опасности 2)		МУК 4.1.3166-14	0,08	
	<b>ПДК, в питьевой воде, мг/л</b>				
27	Бутилацетат не более 0,100 (класс опасности 4)		МУК 4.1.3166-14	0,08	
<b>Органолептические показатели</b>					
	Органолептические показатели образца упаковки (укупорочных средств)				
28	Запах образца (баллы): не более 1 балл.	ТР ТС 005/2011 ст.5 п.4 (приложение 1.1)	Инструкция № 880-71	0	
	Органолептические показатели водных вытяжек при испытании упаковки (укупорочных средств) с влажностью более 15%, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами, включая детское питание				
29	Запах (баллы): не более 1.		Инструкция № 880-71	0	
30	Привкус: не допускается.		Инструкция № 880-71	Отсутствует	
31	Муть: не допускается.		Инструкция № 880-71	Отсутствует	
32	Осадок: не допускается.		Инструкция № 880-71	Отсутствует	
33	Окрашивание: не допускается.		Визуально	Отсутствует	

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ЦЕНТР) ПРОДУКЦИИ НАРОДНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «МЕРЦИС»  
Аттестат аккредитации: № RA.RU.21AO47**

Протокол испытаний № 00121-11/2018-07 от 10.07.2018 г.

№ п/п	Наименование показателя (характеристик) и критерий соответствия по НД	Пункт требований НД	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
<b>Маркировка</b>				
34	<p>Маркировка должна содержать информацию, необходимую для идентификации материала, из которого изготавливается упаковка (укупорочные средства), в целях облегчения сбора и повторного использования упаковки. Маркировка должна быть прочной, стойкой к истиранию и долговечной. Маркировка, необходимая для идентификации материала, из которого изготавливается упаковка (укупорочные средства), должна быть нанесена непосредственно на упаковку и (или) сопроводительную документацию. В случае отсутствия на упаковке соответствующей маркировки изготовитель продукции, который упаковывает данную продукцию в упаковку, должен нанести на ярлык (этикетку) маркировку, необходимую для идентификации материала, из которого изготавливается упаковка, в соответствии с сопроводительной документацией на упаковку. При наличии технологических и конструктивных возможностей, определяемых изготовителем, маркировка наносится непосредственно на укупорочные средства, при их отсутствии соответствующая информация указывается в сопроводительной документации на укупорочные средства.</p>	ТР ТС 005/2011 ст.6 п.1	Визуально	Маркировка содержит все необходимые сведения. Нанесение на листок-вкладыш к продукции

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ЦЕНТР) ПРОДУКЦИИ НАРОДНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «МЕРЦИС»  
Аттестат аккредитации: № RA.RU.21AO47**

Протокол испытаний № 00121-11/2018-07 от 10.07.2018 г.

№ п/п	Наименование показателя (характеристик) и критерий соответствия по НД	Пункт требований НД	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
35	Маркировка должна содержать цифровой код и (или) буквенное обозначение (аббревиатуру) материала, из которого изготавливается упаковка (укупорочные средства), в соответствии с Приложением 3 и должна содержать символы в соответствии с Приложением 4: рисунок 1 (упаковка (укупорочные средства), предназначенная для контакта с пищевой продукцией), рисунок 2 (возможность утилизации использованной упаковки (укупорочных средств) - петля Мебиуса).	ТР ТС 005/2011 ст.6 п.2		Маркировка содержит все необходимые сведения
36	Информация об упаковке (укупорочных средствах), должна быть приведена в сопроводительных документах и содержать: - наименование упаковки (укупорочных средств); - информацию о назначении упаковки (укупорочных средств); - условия хранения, транспортирования, возможность утилизации; - способ обработки (для многооборотной упаковки); - наименование и местонахождение изготовителя (производителя), информацию для связи с ним; - наименование и местонахождение уполномоченного изготовителем лица, импортера, информацию для связи с ним (при их наличии); - дату изготовления (месяц, год); - срок хранения (если установлен изготовителем (производителем)).	ТР ТС 005/2011 ст.6 п.3	Визуально	Маркировка содержит все необходимые сведения

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ЦЕНТР) ПРОДУКЦИИ НАРОДНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «МЕРЦИС»  
Аттестат аккредитации: № RA.RU.21AO47

Протокол испытаний № 00121-11/2018-07 от 10.07.2018 г.

№ п/п	Наименование показателя (характеристик) и критерий соответствия по НД	Пункт требований НД	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
37	Информация должна быть изложена на русском языке и на государственном(ых) языке(ах) государства-члена Таможенного союза при наличии соответствующих требований в законодательстве(ах) государства(в)-члена(ов) Таможенного союза.	ТР ТС 005/2011 ст.6 п.4		Информация на русском языке

Руководитель испытательной лаборатории (центра)  
продукции народного потребления

\_\_\_\_\_ / Д.В. Гузов/

---

Конец протокола