

# ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО «ПОЛИМЕРТЕСТ»

Юр. адрес: 195030, г. Санкт-Петербург, ул. Коммуны, д.67 лит.АЕ пом. АЕ 20051, АЕ 20054, АЕ 20055, АЕ 20071-АЕ 20076  
Тел./факс: (812) 612-25-41, 612-25-40, e-mail: [polimertest@rambler.ru](mailto:polimertest@rambler.ru), сайт: [www.polimertest.ru](http://www.polimertest.ru)  
Фактический адрес: 194100, г. Санкт-Петербург, Лесной пр., д.63 лит.А  
Тел./факс: (812) 295-34-48, 702-48-34, e-mail: [pli2006@yandex.ru](mailto:pli2006@yandex.ru), сайт: [www.polimertest.ru](http://www.polimertest.ru)  
РОСС RU.0001.21ХИ04 от 09.09.2014 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель испытательной лаборатории  
  
Резвых Ж.Ю.



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2-396-20

«08» апреля 2020 г.

- |  |   |
|--|---|
| 1. Заказчик/Заявитель:                             | ООО «Вента»<br>613153, Российская Федерация, Кировская область, район Слободской, город Слободской, улица Вокзальная, дом 6<br>ИНН: 4329017301  |
| 2. Объект испытаний / образец:                     | Упаковка картонная для пищевой продукции: ящики из гофрированного картона, тип Складной с четырехклапанным дном и крышкой со стыкующимися наружными клапанами, исполнение А.                              |
| 3. Код образца (пробы):                            | 020203СХ  |
| 4. Изготовитель:                                   | ООО «Вента».<br>613153, Российская Федерация, Кировская область, район Слободской, город Слободской, улица Вокзальная, дом 6.   |
| 5. Цель испытаний:                                 | Технический регламент таможенного союза, утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011г. №769 «О безопасности упаковки» ТР ТС 005/2011, статья 5, п. 3, 4 и 5, Приложение 1, 1 1, 2 |
| 6. Дата получения заявки / дата получения образца: | 02.03.2020  |
| 7. Даты проведения испытаний:                      | 02.03.2020-06.04.2020   |

Образец (образцы) предоставлены и идентифицированы Заказчиком.  
Настоящий протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям.  
Настоящий протокол не может быть частично скопирован или перепечатан без разрешения ИЛ ООО «Полимертест».  
Погрешности измерений не превышают указанных в НД.

8. **Идентификация образца:** Упаковка картонная для пищевой продукции: ящики из гофрированного картона, тип Складной с четырехклапанным дном и крышкой со стыкующимися наружными клапанами, исполнение А. – 3 шт.

9. **Дата и место отбора образца:** 14.02.2020. 613153, Российская Федерация, Кировская область, район Слободской, город Слободской, улица Вокзальная, дом 6. Акт отбора образцов заявителем от 14.02.2020 г.

10. **Моделируемые условия для проведения испытаний:**

- образцы заливали дистиллированной водой, плотно закрывали и выдерживали в течение 10 сут при комнатной температуре. Соотношение площади поверхности образцов к объёму модельной среды  $S:V=2\text{см}^2:1\text{см}^3$ . (с учетом площади обеих сторон).
- образцы и пищевые продукты (сахарный песок и сухое печенье «Мария») помещали в герметичную емкость и выдерживали в течение 10 сут при комнатной температуре. Проводили органолептический анализ пищевых продуктов (сорбентов);
- образцы помещали в герметичную емкость и выдерживали 10 суток при комнатной температуре, соотношение площади поверхности образца к объёму воздуха в ёмкости  $S:V = 1:2,5 \text{ см}^2/\text{см}^3$ . Проводили санитарно-химический анализ воздушной среды емкости

**Модельные среды:**

- дистиллированная вода
- воздушная среда

11. **Условия проведения испытаний:** Температура окружающей среды: 18-24,2 °С  
Влажность: 32-55%

12. **Используемое оборудование:**

Наименование	Зав. №	Свидетельство о поверке / аттестат	
		№	Действие до
Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл-5000» исп.1	2506	242/3002-2019	19.05.2020
Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915-МД	536	0006709	23.01.2021
Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2	8812096	0006707	23.01.2021
Линейка измерительная металлическая	23	0087594	14.05.2020
Весы лабораторные электронные HR-100AZG	6A7705582	0164276	28.08.2020
Весы электронные лабораторные AUW-D мод. AUW 220D	D450011952	0108231	10.06.2020
Дозатор пипеточный одноканальный «Лайт» ДПОФ-1-200	1512413	0092859	22.05.2020
Дозатор механический одноканальный BIONIT с варьруемым объемом дозирования	13609975	19011020752_105125_795	10.12.2020
Дозатор пипеточный одноканальный «Лайт» ДПОП-1-1000-10000	1516850	0092865	22.05.2020
Термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2	79	0133706	07.08.2021
Термостат №3	16	№ 435-2808-2018	30.10.2020
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»	380719	207/19 3437n	28.04.2021

13. **Результаты испытаний:**

№ п.п.	Определяемые показатели	Единица измерения	Норматив по НД	НД на метод испытаний	Код образца (пробы)	Результаты испытаний
1	2	3	4	5	6	7
Органолептические показатели						
1.	Запах образца	балл	не более 1	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	020203СХ	1



2.	Запах сорбента	балл	не допускается	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	020203СХ	отсутствует
3.	Вкус сорбента	-	не допускается	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	020203СХ	отсутствует
4.	Цвет сорбента	-	не допускается	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	020203СХ	не изменяется
Санитарно-химические показатели						
Миграция вредных веществ в дистиллированную воду						
5.	Этилацетат	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,100	МУК 4.1.3166-14	020203СХ	менее 0,05
6.	Бутилацетат	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,100	МУК 4.1.3166-14	020203СХ	менее 0,05
7.	Ацетальдегид	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,200	МУК 4.1.3166-14	020203СХ	менее 0,05
8.	Формальдегид	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,100	ГОСТ 22648-77	020203СХ	менее 0,1
9.	Ацетон	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,100	МУК 4.1.3166-14	020203СХ	менее 0,05
10.	Спирт метиловый	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,200	МУК 4.1.3166-14	020203СХ	менее 0,05
11.	Спирт изопропиловый	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,100	МУК 4.1.3166-14	020203СХ	менее 0,05
12.	Спирт бутиловый	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,500	МУК 4.1.3166-14	020203СХ	менее 0,05
13.	Спирт изобутиловый	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,500	МУК 4.1.3166-14	020203СХ	менее 0,05
14.	Бензол	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,010	МУК 4.1.3166-14	020203СХ	менее 0,005
15.	Толуол	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,500	МУК 4.1.3166-14	020203СХ	менее 0,005
16.	Ксилолы (смесь изомеров)	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,050	МУК 4.1.3166-14	020203СХ	менее 0,005
17.	Свинец (Pb)	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,030	ГОСТ 31870-2012	020203СХ	0,002
18.	Цинк (Zn)	мг/дм <sup>3</sup>	не более 1,000	ГОСТ 31870-2012	020203СХ	0,01
19.	Мышьяк (As)	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,050	ГОСТ 31870-2012	020203СХ	менее 0,005
20.	Хром (Cr 3+) Хром (Cr 6+) суммарно	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,100	ГОСТ 31870-2012	020203СХ	0,002
Миграция вредных веществ в воздушную среду						
21.	Этилацетат	мг/м <sup>3</sup>	не более 0,100	МУК4.1.3170-14	052503СХ	менее 0,02
22.	Бутилацетат	мг/м <sup>3</sup>	не более 0,100	МУК4.1.3170-14	052503СХ	менее 0,02
23.	Ацетальдегид	мг/м <sup>3</sup>	не более 0,010	МУК4.1.3170-14	052503СХ	0,008
24.	Формальдегид	мг/м <sup>3</sup>	не более 0,003	ГОСТ 30255-14	052503СХ	менее 0,003
25.	Ацетон	мг/м <sup>3</sup>	не более 0,350	МУК4.1.3170-14	052503СХ	менее 0,08
26.	Спирт метиловый	мг/м <sup>3</sup>	не более 0,500	МУК4.1.3170-14	052503СХ	0,08
27.	Спирт изопропиловый	мг/м <sup>3</sup>	не более 0,600	МУК4.1.3170-14	052503СХ	менее 0,08
28.	Спирт бутиловый	мг/м <sup>3</sup>	не более 0,100	МУК4.1.3170-14	052503СХ	0,02
29.	Спирт изобутиловый	мг/м <sup>3</sup>	не более 0,100	МУК4.1.3170-14	052503СХ	0,02
30.	Бензол	мг/м <sup>3</sup>	не более 0,100	МУК4.1.598-96	052503СХ	0,001
31.	Толуол	мг/м <sup>3</sup>	не более 0,600	МУК4.1.598-96	052503СХ	0,001
32.	Ксилолы (смесь изомеров)	мг/м <sup>3</sup>	не более 0,200	МУК4.1.598-96	052503СХ	0,001

Ответственный за оформление протокола: \_\_\_\_\_ Архипова О.В.