



## 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)  
Аттестат № РОСС RU.0001.21ХИ04

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель испытательной лаборатории  
Резвых Ж.Ю.



### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2-784-19

«06» августа 2019 г.

1. Заказчик/Заявитель:	Общество с ограниченной ответственностью «ИМПРЕСС», 192241, г. Санкт-Петербург, пр. Славы, д. 52, корп. 1, кв. 720 ИНН 7816225844
2. Объект испытаний / образец:	Средства укупорочные для пищевых продуктов (алкогольная продукция: водка, коньяк ликёры и настойки с содержанием спирта до 40 %) из комбинированных полимерных материалов: пробка (верх: полипропилен; низ: полиэтилен) «Пробка Т-образная, полимерная, комбинированная»
3. Код образцов (проб):	011607СХ
4. Изготовитель:	Общество с ограниченной ответственностью «ИМПРЕСС», 192241, г. Санкт-Петербург, пр. Славы, д. 52, корп. 1, кв. 720
5. Цель испытаний:	Соответствие требованиям безопасности Технического регламента таможенного союза, утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011г. №769 «О безопасности упаковки» ТР ТС 005/2011, статья 5, п. 4 и 5, Приложения 1, 1, 1, 2
6. Дата заявки / дата получения образца:	09.07.2019
7. Даты проведения испытаний:	09.07.2019 – 05.08.2019

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:** Средства укупорочные для пищевых продуктов (алкогольная продукция: водка, коньяк ликёры и настойки с содержанием спирта до 40 %) из комбинированных полимерных материалов: пробка (верх: полипропилен; низ: полиэтилен) «Пробка Т-образная, полимерная, комбинированная»

9. **Дата и место отбора образца:** 09.07.2019 г, 192241, г. Санкт-Петербург, пр. Славы, д. 52, корп. 1, кв. 720

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

- Образцы заливали модельными средами, герметично 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). Проводили органолептический анализ водной вытяжки и санитарно-химический анализ модельных сред.

**Модельные среды:**

- дистиллированная вода;
- 40% раствор этилового спирта.

11. **Условия проведения испытаний:** Температура окружающей среды:  $22\pm 2$  °C  
Влажность:  $60\pm 5\%$

**12. Используемое оборудование:**

Наименование	Зав. №	Свидетельство о поверке / аттестат	
		№	Действие до
Комплекс аппаратно-програмный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл-5000*исп.1	2506	№242/3002-2019	19.05.2020
Весы AND HR-100AZG	6A7705582	№ 0151494	05.09.2019
Весы электронные лабораторные ВЛЭ-134	2	№0108075	10.06.2020
Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2	8812096	№0008402	29.01.2020
Термостат №3	16	№ 435-2808-2018	30.10.2020
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»	380719	207/19 3437п	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
<b>Органолептические показатели</b>						
1.	Запах образца	балл	1	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	011607СХ	0
2.	Запах водной вытяжки	балл	1	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	011607СХ	0
3.	Привкус водной вытяжки	-	не допускается	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	011607СХ	отсутствует
4.	Муть водной вытяжки	-	не допускается	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	011607СХ	отсутствует
5.	Осадок водной вытяжки	-	не допускается	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	011607СХ	отсутствует
6.	Окрашивание водной вытяжки	-	не допускается	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	011607СХ	отсутствует
<b>Миграция вредных химических веществ в дистиллированную воду</b>						
7.	Формальдегид	мг/дм <sup>3</sup>	0,100	ГОСТ 22648-77	011607СХ	<0,1
1	Ацетальдегид	мг/дм <sup>3</sup>	0,200	МУК 4.1.3166-14	011607СХ	<0,05
8.	Этилацетат	мг/дм <sup>3</sup>	0,100	МУК 4.1.3166-14	011607СХ	0,06
9.	Гексан	мг/дм <sup>3</sup>	0,100	МУК 4.1.3166-14	011607СХ	<0,005

10.	Гептан	мг/дм <sup>3</sup>	0,100	МУК 4.1.3166-14	011607СХ	<0,005
11.	Ацетон	мг/дм <sup>3</sup>	0,100	МУК 4.1.3166-14	011607СХ	<0,05
12.	Спирт метиловый	мг/дм <sup>3</sup>	0,200	МУК 4.1.3166-14	011607СХ	<0,05
13.	Спирт пропиловый	мг/дм <sup>3</sup>	0,100	МУК 4.1.3166-14	011607СХ	<0,05
14.	Спирт изопропиловый	мг/дм <sup>3</sup>	0,100	МУК 4.1.3166-14	011607СХ	0,05
15.	Спирт бутиловый	мг/дм <sup>3</sup>	0,500	МУК 4.1.3166-14	011607СХ	<0,05
16.	Спирт изобутиловый	мг/дм <sup>3</sup>	0,500	МУК 4.1.3166-14	011607СХ	<0,05
Миграция вредных химических веществ 40 % раствор этилового спирта						
17.	Формальдегид	мг/дм <sup>3</sup>	0,100	ГОСТ 22648-77	011607СХ	<0,1
18.	Ацетальдегид	мг/дм <sup>3</sup>	0,200	МУК 4.1.3166-14	011607СХ	<0,05
19.	Этилацетат	мг/дм <sup>3</sup>	0,100	МУК 4.1.3166-14	011607СХ	0,05
20.	Гексан	мг/дм <sup>3</sup>	0,100	МУК 4.1.3166-14	011607СХ	<0,005
21.	Гептан	мг/дм <sup>3</sup>	0,100	МУК 4.1.3166-14	011607СХ	<0,005
22.	Ацетон	мг/дм <sup>3</sup>	0,100	МУК 4.1.3166-14	011607СХ	<0,05
23.	Спирт метиловый	мг/дм <sup>3</sup>	0,200	МУК 4.1.3166-14	011607СХ	<0,05
24.	Спирт пропиловый	мг/дм <sup>3</sup>	0,100	МУК 4.1.3166-14	011607СХ	<0,05
25.	Спирт изопропиловый	мг/дм <sup>3</sup>	0,100	МУК 4.1.3166-14	011607СХ	0,05
26.	Спирт бутиловый	мг/дм <sup>3</sup>	0,500	МУК 4.1.3166-14	011607СХ	<0,05
27.	Спирт изобутиловый	мг/дм <sup>3</sup>	0,500	МУК 4.1.3166-14	011607СХ	<0,05

Ответственный за оформление протокола: \_\_\_\_\_



Архипова О.В.