



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

**РОСАККРЕДИТАЦИЯ**

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО «ПОЛИМЕРТЕСТ»**

Юр. адрес: 195030, г. Санкт-Петербург, ул. Коммуны, д. 67  
сайт: www.polimertest.ru

Факт. адрес: 194100, г. Санкт-Петербург, Лесной пр., д. 63

Тел./факс: (812) 295-34-48, 702-48-34, e-mail: pli2006@yandex.ru

Аттестат № РОСС RU.0001.21ХИ04 (дата внесения в реестр Росаккредитации 09.09.2014 г.)

**«УТВЕРЖДАЮ»**  
Руководитель испытательной лаборатории  
Е.В. Большакова



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2-СГ-646-15**

«29» сентября 2015 г.

- 1. **Заказчик:** ООО «Ставролен», 356808, Российская Федерация, Ставропольский край, г. Буденновск, ул. Р. Люксембург, д. 1
- 2. **Объект испытаний:** Полипропилен марки PPG 2350-34  
ТУ 2211-008-50236110-2006 с изм. № 1
- 3. **Изготовитель:** ООО «Ставролен», 356808, Российская Федерация, Ставропольский край, г. Буденновск, ул. Р. Люксембург, д. 1
- 4. **Использованные НД:** Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 № 299
- 5. **Количество испытанных образцов:** 1 кг
- 6. **Код образца:** 646СХ
- 7. **Дата проведения испытаний:** 17.09.2015 – 29.09.2015
- 8. **Условия проведения испытаний:** Температура (21 ± 2)°С, влажность (60 ± 5)%

1. Погрешности измерений не превышают указанных в НД  
 2. Настоящий протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям;  
 3. Настоящий протокол не может быть частично или полностью скопирован или перепечатан без разрешения Испытательной Лаборатории ООО «Полимертест»

*копии верна*  
*Начальник группы поставок*  
*отдела поставок*  
*Э.Ф. Тумшев*



Протокол № 2-СГ-646-15 от «29» сентября 2015 года напечатан в 4 экз.

# ТАБЛИЦА ИСПЫТАНИЙ К ПРОТОКОЛУ № 2-СГ-646-15

Дата отбора образца: 18.08.2015

Код образца: 646СХ

Наименование образца: Полипропилен марки PPG 2350-34 ТУ 2211-008-50236110-2006 с изм. № 1

Состав: полипропилен (гранулы)

Назначение: для изготовления изделий, контактирующих с пищевыми продуктами

Условия моделирования испытаний для пищевых продуктов с влажностью менее 15%:

- образцы и пищевые продукты: сахарный песок, сухое печенье помещали в герметичную емкость и выдерживали в течение 10 сут при комнатной температуре, S:V=1:2,5 см<sup>2</sup>/см<sup>3</sup>. Проводили органолептический анализ пищевых продуктов и воздушной среды емкости..

Условия моделирования испытаний для пищевых продуктов с влажностью более 15%:

- изделия заливали подогретыми до 80°С модельными средами при соотношении 4:100 г/мл и выдерживали в течение 10 сут при комнатной температуре. Модельные среды: дистиллированная вода, 2% раствор уксусной кислоты, содержащий 2% поваренной соли, 0,3% и 3,0% раствор молочной кислоты, 2% раствор лимонной кислоты, 5% раствор поваренной соли.

Проводили органолептический анализ водных вытяжек и химический анализ модельных сред.

## Результаты испытаний:

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Гигиенический норматив, не более	НД на метод испытания	№ пробы	Результаты испытаний
1	2	3	4	5	6	7
1	Запах продуктов	балл	Не допускается	Инстр. 880-71	646СХ	отсутствует
2	Привкус продуктов		Не допускается	Инстр. 880-71	646СХ	отсутствует
3	Цвет продуктов		Не допускается	Инстр. 880-71	646СХ	не изменяется
4	Запах водной вытяжки	балл	1	Инстр. 880-71	646СХ	1
5	Привкус водной вытяжки		Не допускается	Инстр. 880-71	646СХ	отсутствует
6	Мутность		Не допускается	Инстр.880-71	646СХ	отсутствует
7	Осадок		Не допускается	Инстр.880-71	646СХ	отсутствует
8	Формальдегид	мг/л мг/м3	0,100 0,003	ГОСТ 22648-77	646СХ	< 0,01 < 0,001
9	Ацетальдегид	мг/л мг/м3	0,200 0,010	MP 01.024-07 MP 01.022-07	646СХ	< 0,005 < 0,005



Начальник группы поставок  
Отдел поставок  
Котина Верна  
Страница 2 из 3  
И.Ф. Тушев

10	Этилацетат	мг/л мг/м3	0,100 0,100	MP 01.024-07 MP 01.022-07	646CX	< 0,05 < 0,05
11	Гексан	мг/л	0,100	MP 01.024-07	646CX	< 0,005
12	Гептан	мг/л	0,100	MP 01.024-07	646CX	< 0,005
13	Гексен	мг/м3	0,085	MP 01.024-07	646CX	< 0,005
14	Гептен	мг/м3	0,065	Рук-во, 1966	646CX	< 0,05
15	Ацетон	мг/л мг/м3	0,100 0,350	-«- MP 01.024-07 MP 01.022-07	646CX	< 0,05 < 0,175
16	Метилловый спирт	мг/л мг/м3	0,200 0,500	MP 01.024-07 MP 01.022-07	646CX	< 0,1 < 0,25
17	Бутиловый спирт	мг/л мг/м3	0,500 0,100	MP 01.024-07 MP 01.022-07	646CX	< 0,1 < 0,05
18	Изобутиловый спирт	мг/л мг/м3	0,500 0,100	MP 01.024-07 MP 01.022-07	646CX	< 0,1 < 0,05
19	Пропиловый спирт	мг/л мг/м3	0,100 0,300	MP 01.024-07 MP 01.022-07	646CX	< 0,05 < 0,15
20	Изопропиловый спирт	мг/л мг/м3	0,100 0,600	MP 01.024-07 MP 01.022-07	646CX	< 0,05 < 0,3

**Выводы:**

- органолептические показатели: посторонние запах и привкус пищевых продуктов отсутствуют; цвет продуктов не изменяется; интенсивность запаха водной вытяжки не превышает гигиеническую норму; посторонний привкус, мутность, осадок – отсутствуют;
- миграция указанных в таблице вредных веществ в модельные среды и воздух не превышает соответствующих значений ДКМ (ПДК).

**Испытания проведены в соответствии с НД:**

1. ТУ 2211-008-50236110-2006 с изм. № 1.
3. Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. 28.05.2010 г., № 299

Руководитель подразделения  
токсикологических и санитарно-химических  
испытаний, к.х.н

*Сееет* Л. И. Петрова  
Копия верна  
Начальник группы  
поставок отдела поставок  
*З.Ф. Жуков*

