

Лабораторная служба аккредитована  
Государственным предприятием «БГЦА»  
на соответствие требованиям СТБ ИСО/МЭК 17025-2007  
в сфере проведения испытаний,  
аттестат аккредитации № ВУ/112 02.1.0.0014 до 31.03.2016

УТВЕРЖДАЮ  
Главный врач  
УЗ «Могилевский облЦЗиОЗ»  
С.В. Нечай  
«02» октября 2015г.

Листов 6

**ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ ИЗДЕЛИЙ ПОЛИМЕРНЫХ,  
предназначенных для контакта с пищевыми продуктами № 3/933  
от «02» октября 2015г.**

Наименование и адрес «Заказ-  
чика»

ОАО «Легпромразвитие», г. Бобруйск, ул. К.Маркса, 27

Количество и объем доставлен-  
ных проб

5 (пять) проб по 3 шт.

Наименование пробы, ее рекви-  
зиты

1. Контейнер "Deco" 0,65л, ИК 21136000 (контейнер цвета: джинс, крышка – бесцветная), сырьевой состав: полипропилен, арт. 15-48с, ТУ ВУ 700056270.002-2009, штрих-код 181144043595, дата изготовления - сентябрь 2015 года, величина партии - 300 шт.;
2. Контейнер "Deco" 0,65л, ИК 21143000 (контейнер цвета: киви, крышка – бесцветная), сырьевой состав: полипропилен, арт. 15-48с, ТУ ВУ 700056270.002-2009, штрих-код 181144043601, дата изготовления - сентябрь 2015 года, величина партии - 300 шт.;
3. Контейнер "Deco" 0,65л, ИК 21154000 (контейнер цвета: сангрия, крышка – бесцветная), сырьевой состав: полипропилен, арт. 15-48с, ТУ ВУ 700056270.002-2009, штрих-код 181144043618, дата изготовления - сентябрь 2015 года, величина партии - 300 шт.;
4. Контейнер "Deco" 0,65л, ИК 21155000 (контейнер цвета: лимон, крышка – бесцветная), сырьевой состав: полипропилен, арт. 15-48с, ТУ ВУ 700056270.002-2009, штрих-код 181144043625, дата изготовления - сентябрь 2015 года, величина партии - 300 шт.;
5. Кувшин "Fresh" 0,65л, ИК 16651000 (контейнер цвета: яблоко, крышка – бесцветная), сырьевой состав: полипропилен, арт. 14-06с, ТУ ВУ 700056270.002-2009, штрих-код 181144033718, дата изготовления - сентябрь 2015 года, величина партии - 300 шт.;

изготовитель ОАО «Легпромразвитие», г. Бобруйск

Отбор произведен

инженером по стандартизации Арешенко С.Н.

Номер акта отбора

Акт отбора № 12с от 09.09.2015

Дата отбора пробы

09.09.2015

Дата доставки пробы

09.09.2015

Условия транспортировки

обычные, автотранспортом

Цель исследования

на соответствие ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки», Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденным решением Комиссии таможенного Союза № 299 от 28 мая 2010г., ГН «Предельно допустимые количества химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами», утв. Постановлением Минздрава РБ №119 от 30.12.2014

Дополнительные сведения

программа исследований № 3/933

ТИПА на метод отбора

Инструкция № 2.3.3.10-15-64-2005

Количество приложений, лис-  
тов

Приложение № 3/933.1-5/02/179-183Т на 4 листах, заключение на 1 лис-  
те.

Зав. лабораторным отделом:

Р.А. Болсун

Лицо, ответственное за оформление данного протокола:

Ведущий инженер

Н.В. Фронкина

Количество экземпляров - 3 (три).

Кому направлены:

1-й экз. - ОАО «Легпромразвитие»;

3-й экз. - УЗ «МОЦЗиОЗ»

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

# ИССЛЕДОВАНИЯ ИЗДЕЛИЙ ПОЛИМЕРНЫХ, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами

Код пробы  
Номер по  
лабораторному  
журналу  
Условия проведения исследований:

3/933.1-5  
02/179-183 Т

Температура: 18,0- 24,0° С, Влажность отн.: 39,2- 62,2 %  
Атм. давление: 98,5 - 100,9 кПа  
Дата окончания исследований: 30.09.2015 г.

Дата начала исследований: 14.09.2015 г.

## Оборудование и СИ, применяемые при проведении исследований:

| Наименование оборудования и СИ           | Заводской номер | Срок действия поверки | Примечание         |
|------------------------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|
| 1                                        | 2               | 3                     | 4                  |
| Весы ВЛКТ -500                           | 161             | 21.09.16 г.           | св. 3515 м         |
| Весы ВЛР -200                            | 154             | 13.02.16 г.           | св. 586 м          |
| Аспиратор для отбора проб воздуха м. 822 | 832552          | 14.11.15 г.           | св. 24516 ф/х      |
| Спектрофотометр РВ 1251 С «Solar»        | 0807178         | 20.10.15 г.           | св. 22705 ф/х      |
| Хроматограф газовый м. «Цвет -800»       | 470             | 05.06.16 г.           | св. 7072 ф/х       |
| Комплекс «Хроматэк- Кристалл» -5000.2    | 052556          | 20.08.16 г.           | ПИД св. 13068 ф/х  |
| Комплекс «Хроматэк- Кристалл» -5000.2    | 052621          | 18.06.16 г.           | ПИД 1 св. 9149 ф/х |
| Комплекс «Хроматэк- Кристалл» -5000.2    | 052621          | 18.06.16 г.           | ПИД 2 св. 9150 ф/х |
| Комплекс АА DUO АА 240 Z                 | EL 08053525     | 08.05.16 г.           | св. 5495 ф/х       |
| Спектрометр Varian ICP -720 ES           | IP1010M040      | 21.03.16 г.           | св. 29149-50       |
| Прибор комбинированный ТКА -ПКМ/31       | 202269          | 26.05.16 г.           | св. 6670           |
| Гигрометр ВИТ -1                         | 7               | 05.2016 г.            | клеймо             |
| Барометр М -67                           | 3343            | 25.02.16 г.           | св. 146/1          |

## Результаты исследований:

| Результаты исследования: |                                                                                                                                                                              |                                           |                                                     |                              |                   |                                                              |      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------|------|
| Код образца              | Наименование образца, ТНПА, нормирующие показатели                                                                                                                           | ТНПА, регламентирующие метод исследования | Наименование показателей по ТНПА                    | Значение показателей по ТНПА | Единицы измерения | Фактическое значение показателей по результатам исследования |      |
| 1                        | 2                                                                                                                                                                            | 3                                         | 4                                                   | 5                            | 6                 | 7                                                            |      |
| 3/933.1                  | Контейнер «Десон» 0,65л, ИК 21136000, арт. 15-48 с (контейнер-цвет: джинс; крышка-бесцветная) ТУ ВУ 700056270.002-2009, состав- полипропилен                                 | ТНПА, регламентирующие метод исследования | водная среда                                        |                              |                   |                                                              |      |
|                          | ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки»                                                                                                                                     |                                           | МР № 1849-78                                        | формальдегид                 | 0,100             | мг/л                                                         | н.о. |
|                          | ГН «Предельно допустимые количества химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами», утв. РБ Постановлением МЗ РБ № 119 от 30.12.14 г. |                                           | МР № 29 ФЦ/828                                      | ацетальдегид                 | 0,200             | мг/л                                                         | н.о. |
|                          |                                                                                                                                                                              |                                           | МР № 29 ФЦ/828                                      | этилацетат                   | 0,100             | мг/л                                                         | н.о. |
|                          |                                                                                                                                                                              |                                           | МР № 29 ФЦ/828                                      | гексан                       | 0,100             | мг/л                                                         | н.о. |
|                          |                                                                                                                                                                              |                                           | МР № 29 ФЦ/828                                      | гептан                       | 0,100             | мг/л                                                         | н.о. |
|                          |                                                                                                                                                                              |                                           | МР № 29 ФЦ/828                                      | спирт пропиловый             | 0,100             | мг/л                                                         | н.о. |
|                          |                                                                                                                                                                              |                                           | МР № 29 ФЦ/828                                      | спирт изопропиловый          | 0,100             | мг/л                                                         | н.о. |
|                          |                                                                                                                                                                              |                                           | МР № 29 ФЦ/828                                      | спирт бутиловый              | 0,500             | мг/л                                                         | н.о. |
|                          |                                                                                                                                                                              |                                           | МР № 29 ФЦ/828                                      | спирт изобутиловый           | 0,500             | мг/л                                                         | н.о. |
|                          |                                                                                                                                                                              | МР № 29 ФЦ/828                            | спирт метиловый                                     | 0,200                        | мг/л              | н.о.                                                         |      |
|                          |                                                                                                                                                                              | МР № 29 ФЦ/828                            | ацетон                                              | 0,100                        | мг/л              | н.о.                                                         |      |
|                          |                                                                                                                                                                              | СТБ ГОСТ Р 51309-2001                     | кобальт                                             | 0,100                        | мг/л              | <0,001                                                       |      |
|                          |                                                                                                                                                                              | ГОСТ 5476-80                              | изменение кислотного числа                          | не более 0,1                 | мг КОН/г          | 0,02                                                         |      |
|                          |                                                                                                                                                                              | Инструкция № 4.1.10-15-92-2005            | 2,0% раствор уксусной кислоты, содержащий 2,0% NaCl |                              |                   |                                                              |      |
|                          |                                                                                                                                                                              | МР № 1849-78                              | формальдегид                                        | 0,100                        | мг/л              | н.о.                                                         |      |
|                          |                                                                                                                                                                              | МР № 29 ФЦ/828                            | ацетальдегид                                        | 0,200                        | мг/л              | н.о.                                                         |      |
|                          |                                                                                                                                                                              | МР № 29 ФЦ/828                            | этилацетат                                          | 0,100                        | мг/л              | н.о.                                                         |      |
|                          |                                                                                                                                                                              | МР № 29 ФЦ/828                            | гексан                                              | 0,100                        | мг/л              | н.о.                                                         |      |
|                          |                                                                                                                                                                              | МР № 29 ФЦ/828                            | гептан                                              | 0,100                        | мг/л              | н.о.                                                         |      |
|                          |                                                                                                                                                                              | МР № 29 ФЦ/828                            | спирт пропиловый                                    | 0,100                        | мг/л              | н.о.                                                         |      |
|                          |                                                                                                                                                                              | МР № 29 ФЦ/828                            | спирт изопропиловый                                 | 0,100                        | мг/л              | н.о.                                                         |      |
|                          |                                                                                                                                                                              | МР № 29 ФЦ/828                            | спирт бутиловый                                     | 0,500                        | мг/л              | н.о.                                                         |      |
|                          |                                                                                                                                                                              | МР № 29 ФЦ/828                            | спирт изобутиловый                                  | 0,500                        | мг/л              | н.о.                                                         |      |



*ПРИЛОЖЕНИЕ от 01.10.2015 г. к протоколу № 3/933 на 4-х страницах.*

|         |                                                                                                                                          |                                                   |                               |                 |                   |        |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-------------------|--------|
|         |                                                                                                                                          | MP № 29 ФЦ/828                                    | спирт метиловый               | 0,200           | мг/л              | н.о.   |
|         |                                                                                                                                          | MP № 29 ФЦ/828                                    | ацетон                        | 0,100           | мг/л              | н.о.   |
|         |                                                                                                                                          | СТБ ГОСТ Р 51309-2001                             | кобальт                       | 0,100           | мг/л              | <0,001 |
|         |                                                                                                                                          | ГОСТ 5476-80<br>Инструкция<br>№ 4.1.10-15-92-2005 | изменение<br>кислотного числа | не более<br>0,1 | мг<br>КОН/г       | 0,04   |
|         |                                                                                                                                          | 3,0% раствор молочной кислоты                     |                               |                 |                   |        |
|         |                                                                                                                                          | MP № 1849-78                                      | формальдегид                  | 0,100           | мг/л              | н.о.   |
|         |                                                                                                                                          | MP № 29 ФЦ/828                                    | ацетальдегид                  | 0,200           | мг/л              | н.о.   |
|         |                                                                                                                                          | MP № 29 ФЦ/828                                    | этилацетат                    | 0,100           | мг/л              | н.о.   |
|         |                                                                                                                                          | MP № 29 ФЦ/828                                    | гексан                        | 0,100           | мг/л              | н.о.   |
|         |                                                                                                                                          | MP № 29 ФЦ/828                                    | гептан                        | 0,100           | мг/л              | н.о.   |
|         |                                                                                                                                          | MP № 29 ФЦ/828                                    | спирт бутиловый               | 0,500           | мг/л              | н.о.   |
|         |                                                                                                                                          | MP № 29 ФЦ/828                                    | спирт пропиловый              | 0,100           | мг/л              | н.о.   |
|         |                                                                                                                                          | MP № 29 ФЦ/828                                    | спирт<br>изопропиловый        | 0,100           | мг/л              | н.о.   |
|         |                                                                                                                                          | MP № 29 ФЦ/828                                    | спирт изобутиловый            | 0,500           | мг/л              | н.о.   |
|         |                                                                                                                                          | MP № 29 ФЦ/828                                    | спирт метиловый               | 0,200           | мг/л              | н.о.   |
|         |                                                                                                                                          | MP № 29 ФЦ/828                                    | ацетон                        | 0,100           | мг/л              | н.о.   |
|         |                                                                                                                                          | СТБ ГОСТ Р 51309-2001                             | кобальт                       | 0,100           | мг/л              | <0,001 |
|         |                                                                                                                                          | ГОСТ 5476-80<br>Инструкция<br>№ 4.1.10-15-92-2005 | изменение<br>кислотного числа | не более<br>0,1 | мг<br>КОН/г       | 0,04   |
|         |                                                                                                                                          | 2,0 % раствор лимонной кислоты                    |                               |                 |                   |        |
|         |                                                                                                                                          | MP № 1849-78                                      | формальдегид                  | 0,100           | мг/л              | н.о.   |
|         |                                                                                                                                          | MP № 29 ФЦ/828                                    | ацетальдегид                  | 0,200           | мг/л              | н.о.   |
|         |                                                                                                                                          | MP № 29 ФЦ/828                                    | этилацетат                    | 0,100           | мг/л              | н.о.   |
|         |                                                                                                                                          | MP № 29 ФЦ/828                                    | гексан                        | 0,100           | мг/л              | н.о.   |
|         |                                                                                                                                          | MP № 29 ФЦ/828                                    | гептан                        | 0,100           | мг/л              | н.о.   |
|         |                                                                                                                                          | MP № 29 ФЦ/828                                    | спирт бутиловый               | 0,500           | мг/л              | н.о.   |
|         |                                                                                                                                          | MP № 29 ФЦ/828                                    | спирт пропиловый              | 0,100           | мг/л              | н.о.   |
|         |                                                                                                                                          | MP № 29 ФЦ/828                                    | спирт<br>изопропиловый        | 0,100           | мг/л              | н.о.   |
|         |                                                                                                                                          | MP № 29 ФЦ/828                                    | спирт изобутиловый            | 0,500           | мг/л              | н.о.   |
|         |                                                                                                                                          | MP № 29 ФЦ/828                                    | спирт метиловый               | 0,200           | мг/л              | н.о.   |
|         |                                                                                                                                          | MP № 29 ФЦ/828                                    | ацетон                        | 0,100           | мг/л              | н.о.   |
|         |                                                                                                                                          | СТБ ГОСТ Р 51309-2001                             | кобальт                       | 0,100           | мг/л              | <0,001 |
|         |                                                                                                                                          | ГОСТ 5476-80<br>Инструкция<br>№ 4.1.10-15-92-2005 | изменение<br>кислотного числа | не более<br>0,1 | мг<br>КОН/г       | 0,04   |
|         |                                                                                                                                          | воздушная среда                                   |                               |                 |                   |        |
|         |                                                                                                                                          | ГОСТ 22648-77                                     | формальдегид                  | 0,003           | мг/м <sup>3</sup> | н.о.   |
|         |                                                                                                                                          | MP 01.022-2007                                    | ацетальдегид                  | 0,010           | мг/м <sup>3</sup> | н.о.   |
|         |                                                                                                                                          | MP 01.022-2007                                    | этилацетат                    | 0,100           | мг/м <sup>3</sup> | н.о.   |
|         |                                                                                                                                          | MP 01.022-2007                                    | а ц е т о н                   | 0,350           | мг/м <sup>3</sup> | н.о.   |
|         |                                                                                                                                          | MP 01.022-2007                                    | спирт метиловый               | 0,500           | мг/м <sup>3</sup> | н.о.   |
|         |                                                                                                                                          | MP 01.022-2007                                    | спирт бутиловый               | 0,100           | мг/м <sup>3</sup> | н.о.   |
|         |                                                                                                                                          | MP 01.022-2007                                    | спирт<br>изобутиловый         | 0,100           | мг/м <sup>3</sup> | н.о.   |
|         |                                                                                                                                          | MP 01.022-2007                                    | спирт пропиловый              | 0,300           | мг/м <sup>3</sup> | н.о.   |
|         |                                                                                                                                          | MP 01.022-2007                                    | спирт<br>изопропиловый        | 0,600           | мг/м <sup>3</sup> | н.о.   |
|         |                                                                                                                                          | Прил. №2 к списку<br>№ 2616- 82                   | г е к с а н                   | 0,085           | мг/м <sup>3</sup> | н.о.   |
|         |                                                                                                                                          | Прил. №2 к списку<br>№ 2616- 82                   | г е п т е н                   | 0,065           | мг/м <sup>3</sup> | н.о.   |
| 3/933.2 | Контейнер «Десов»<br>0,65л, ИК 21143000,<br>арт. 15-48 с (контейнер-<br>цвет: белый; крышка-<br>бесцветная) ТУ ВУ<br>700056270.002-2009, | водная среда                                      |                               |                 |                   |        |
|         |                                                                                                                                          | MP № 1849-78                                      | формальдегид                  | 0,100           | мг/л              | н.о.   |
|         |                                                                                                                                          | MP № 29 ФЦ/828                                    | ацетальдегид                  | 0,200           | мг/л              | н.о.   |
|         |                                                                                                                                          | MP № 29 ФЦ/828                                    | этилацетат                    | 0,100           | мг/л              | н.о.   |
|         |                                                                                                                                          | MP № 29 ФЦ/828                                    | гексан                        | 0,100           | мг/л              | н.о.   |
|         |                                                                                                                                          | MP № 29 ФЦ/828                                    | гептан                        | 0,100           | мг/л              | н.о.   |

состав: полипропилен  
ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки»

ГН «Предельно допустимые количества химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами», утв. Постановлением МЗ РБ № 119 от 30.12.14 г.

|                                                            |                            |              |          |         |
|------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|----------|---------|
| MR № 29 ФЦ/828                                             | спирт пропиловый           | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
| MR № 29 ФЦ/828                                             | спирт изопропиловый        | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
| MR № 29 ФЦ/828                                             | спирт бутиловый            | 0,500        | мг/л     | н.о.    |
| MR № 29 ФЦ/828                                             | спирт изобутиловый         | 0,500        | мг/л     | н.о.    |
| MR № 29 ФЦ/828                                             | спирт метиловый            | 0,200        | мг/л     | н.о.    |
| MR № 29 ФЦ/828                                             | ацетон                     | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
| СТБ ГОСТ Р 51309-2001                                      | хром                       | 0,100        | мг/л     | <0,001  |
| СТБ ГОСТ Р 51309-2001                                      | медь                       | 1,000        | мг/л     | <0,001* |
| ГОСТ 5476-80<br>Инструкция<br>№ 4.1.10-15-92-2005          | изменение кислотного числа | не более 0,1 | мг КОН/г | 0,02    |
| <i>2,0% раствор уксусной кислоты, содержащий 2,0% NaCl</i> |                            |              |          |         |
| MR № 1849-78                                               | формальдегид               | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
| MR № 29 ФЦ/828                                             | ацетальдегид               | 0,200        | мг/л     | н.о.    |
| MR № 29 ФЦ/828                                             | этилацетат                 | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
| MR № 29 ФЦ/828                                             | гексан                     | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
| MR № 29 ФЦ/828                                             | гептан                     | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
| MR № 29 ФЦ/828                                             | спирт пропиловый           | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
| MR № 29 ФЦ/828                                             | спирт изопропиловый        | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
| MR № 29 ФЦ/828                                             | спирт бутиловый            | 0,500        | мг/л     | н.о.    |
| MR № 29 ФЦ/828                                             | спирт изобутиловый         | 0,500        | мг/л     | н.о.    |
| MR № 29 ФЦ/828                                             | спирт метиловый            | 0,200        | мг/л     | н.о.    |
| MR № 29 ФЦ/828                                             | ацетон                     | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
| СТБ ГОСТ Р 51309-2001                                      | хром                       | 0,100        | мг/л     | <0,001  |
| СТБ ГОСТ Р 51309-2001                                      | медь                       | 1,000        | мг/л     | <0,001  |
| ГОСТ 5476-80<br>Инструкция<br>№ 4.1.10-15-92-2005          | изменение кислотного числа | не более 0,1 | мг КОН/г | 0,04    |
| <i>3,0% раствор молочной кислоты</i>                       |                            |              |          |         |
| MR № 1849-78                                               | формальдегид               | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
| MR № 29 ФЦ/828                                             | ацетальдегид               | 0,200        | мг/л     | н.о.    |
| MR № 29 ФЦ/828                                             | этилацетат                 | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
| MR № 29 ФЦ/828                                             | гексан                     | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
| MR № 29 ФЦ/828                                             | гептан                     | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
| MR № 29 ФЦ/828                                             | спирт пропиловый           | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
| MR № 29 ФЦ/828                                             | спирт изопропиловый        | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
| MR № 29 ФЦ/828                                             | спирт бутиловый            | 0,500        | мг/л     | н.о.    |
| MR № 29 ФЦ/828                                             | спирт изобутиловый         | 0,500        | мг/л     | н.о.    |
| MR № 29 ФЦ/828                                             | спирт метиловый            | 0,200        | мг/л     | н.о.    |
| MR № 29 ФЦ/828                                             | ацетон                     | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
| СТБ ГОСТ Р 51309-2001                                      | хром                       | 0,100        | мг/л     | <0,001  |
| СТБ ГОСТ Р 51309-2001                                      | медь                       | 1,000        | мг/л     | <0,001  |
| ГОСТ 5476-80<br>Инструкция<br>№ 4.1.10-15-92-2005          | изменение кислотного числа | не более 0,1 | мг КОН/г | 0,04    |
| <i>2,0 % раствор лимонной кислоты</i>                      |                            |              |          |         |
| MR № 1849-78                                               | формальдегид               | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
| MR № 29 ФЦ/828                                             | ацетальдегид               | 0,200        | мг/л     | н.о.    |
| MR № 29 ФЦ/828                                             | этилацетат                 | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
| MR № 29 ФЦ/828                                             | гексан                     | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
| MR № 29 ФЦ/828                                             | гептан                     | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
| MR № 29 ФЦ/828                                             | спирт пропиловый           | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
| MR № 29 ФЦ/828                                             | спирт изопропиловый        | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
| MR № 29 ФЦ/828                                             | спирт бутиловый            | 0,500        | мг/л     | н.о.    |
| MR № 29 ФЦ/828                                             | спирт изобутиловый         | 0,500        | мг/л     | н.о.    |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |                            |              |          |         |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|----------|---------|
| 3/933.3 | <p>Контейнер «Десо» 0,65л, ИК 21154000, арт. 15-48 с (контейнер-излет: сангрия; крышка-бесцветная) ТУ ВУ 700056270.002-2009, состав- полипропилен</p> <p>ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки»</p> <p>ГН «Предельно допустимые количества химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами», утв. Постановлением МЗ РБ № 119 от 30.12.14 г.</p> | MP № 29 ФЦ/828                                             | спирт метиловый            | 0,200        | мг/л     | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MP № 29 ФЦ/828                                             | ацетон                     | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | СТБ ГОСТ Р 51309-2001                                      | хром                       | 0,100        | мг/л     | <0,001  |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | СТБ ГОСТ Р 51309-2001                                      | медь                       | 1,000        | мг/л     | <0,001  |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ГОСТ 5476-80 Инструкция № 4.1.10-15-92-2005                | изменение кислотного числа | не более 0,1 | мг КОН/г | 0,04    |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <i>воздушная среда</i>                                     |                            |              |          |         |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ГОСТ 22648-77                                              | формальдегид               | 0,003        | мг/м³    | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MP 01.022-2007                                             | ацетальдегид               | 0,010        | мг/м³    | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MP 01.022-2007                                             | этилацетат                 | 0,100        | мг/м³    | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MP 01.022-2007                                             | ацетон                     | 0,350        | мг/м³    | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MP 01.022-2007                                             | спирт метиловый            | 0,500        | мг/м³    | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MP 01.022-2007                                             | спирт бутиловый            | 0,100        | мг/м³    | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MP 01.022-2007                                             | спирт изобутиловый         | 0,100        | мг/м³    | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MP 01.022-2007                                             | спирт пропиловый           | 0,300        | мг/м³    | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MP 01.022-2007                                             | спирт изопропиловый        | 0,600        | мг/м³    | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Прил. №2 к списку № 2616-82                                | гексен                     | 0,085        | мг/м³    | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Прил. №2 к списку № 2616-82                                | гептен                     | 0,065        | мг/м³    | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <i>водная среда</i>                                        |                            |              |          |         |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MP № 1849-78                                               | формальдегид               | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MP № 29 ФЦ/828                                             | ацетальдегид               | 0,200        | мг/л     | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MP № 29 ФЦ/828                                             | этилацетат                 | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MP № 29 ФЦ/828                                             | гексан                     | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MP № 29 ФЦ/828                                             | гептан                     | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MP № 29 ФЦ/828                                             | спирт пропиловый           | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MP № 29 ФЦ/828                                             | спирт изопропиловый        | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MP № 29 ФЦ/828                                             | спирт бутиловый            | 0,500        | мг/л     | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MP № 29 ФЦ/828                                             | спирт изобутиловый         | 0,500        | мг/л     | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MP № 29 ФЦ/828                                             | спирт метиловый            | 0,200        | мг/л     | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MP № 29 ФЦ/828                                             | ацетон                     | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | СТБ ГОСТ Р 51309-2001                                      | хром                       | 0,100        | мг/л     | <0,001  |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | СТБ ГОСТ Р 51309-2001                                      | кадмий                     | 0,001        | мг/л     | <0,0001 |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ГОСТ 5476-80 Инструкция № 4.1.10-15-92-2005                | изменение кислотного числа | не более 0,1 | мг КОН/г | 0,02    |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <i>2,0% раствор уксусной кислоты, содержащий 2,0% NaCl</i> |                            |              |          |         |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MP № 1849-78                                               | формальдегид               | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MP № 29 ФЦ/828                                             | ацетальдегид               | 0,200        | мг/л     | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MP № 29 ФЦ/828                                             | этилацетат                 | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MP № 29 ФЦ/828                                             | гексан                     | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MP № 29 ФЦ/828                                             | гептан                     | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MP № 29 ФЦ/828                                             | спирт пропиловый           | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MP № 29 ФЦ/828                                             | спирт изопропиловый        | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MP № 29 ФЦ/828                                             | спирт бутиловый            | 0,500        | мг/л     | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MP № 29 ФЦ/828                                             | спирт изобутиловый         | 0,500        | мг/л     | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MP № 29 ФЦ/828                                             | спирт метиловый            | 0,200        | мг/л     | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MP № 29 ФЦ/828                                             | ацетон                     | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | СТБ ГОСТ Р 51309-2001                                      | хром                       | 0,100        | мг/л     | <0,001  |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | СТБ ГОСТ Р 51309-2001                                      | кадмий                     | 0,001        | мг/л     | <0,0001 |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ГОСТ 5476-80 Инструкция № 4.1.10-15-92-2005                | изменение кислотного числа | не более 0,1 | мг КОН/г | 0,04    |



|         |                                                                                                                                                                 |                                                   |                               |                 |             |         |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-------------|---------|
|         |                                                                                                                                                                 | 3,0% раствор молочной кислоты                     |                               |                 |             |         |
|         |                                                                                                                                                                 | МР № 1849-78                                      | формальдегид                  | 0,100           | мг/л        | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                 | МР № 29 ФЦ/828                                    | ацетальдегид                  | 0,200           | мг/л        | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                 | МР № 29 ФЦ/828                                    | этилацетат                    | 0,100           | мг/л        | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                 | МР № 29 ФЦ/828                                    | гексан                        | 0,100           | мг/л        | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                 | МР № 29 ФЦ/828                                    | гептан                        | 0,100           | мг/л        | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                 | МР № 29 ФЦ/828                                    | спирт пропиловый              | 0,100           | мг/л        | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                 | МР № 29 ФЦ/828                                    | спирт изопропиловый           | 0,100           | мг/л        | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                 | МР № 29 ФЦ/828                                    | спирт бутиловый               | 0,500           | мг/л        | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                 | МР № 29 ФЦ/828                                    | спирт изобутиловый            | 0,500           | мг/л        | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                 | МР № 29 ФЦ/828                                    | спирт метиловый               | 0,200           | мг/л        | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                 | МР № 29 ФЦ/828                                    | ацетон                        | 0,100           | мг/л        | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                 | СТБ ГОСТ Р 51309-2001                             | хром                          | 0,100           | мг/л        | <0,001  |
|         |                                                                                                                                                                 | СТБ ГОСТ Р 51309-2001                             | кадмий                        | 0,001           | мг/л        | <0,0001 |
|         |                                                                                                                                                                 | ГОСТ 5476-80<br>Инструкция<br>№ 4.1.10-15-92-2005 | изменение<br>кислотного числа | не более<br>0,1 | мг<br>КОН/г | 0,04    |
|         |                                                                                                                                                                 | 2,0 % раствор лимонной кислоты                    |                               |                 |             |         |
|         |                                                                                                                                                                 | МР № 1849-78                                      | формальдегид                  | 0,100           | мг/л        | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                 | МР № 29 ФЦ/828                                    | ацетальдегид                  | 0,200           | мг/л        | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                 | МР № 29 ФЦ/828                                    | этилацетат                    | 0,100           | мг/л        | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                 | МР № 29 ФЦ/828                                    | гексан                        | 0,100           | мг/л        | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                 | МР № 29 ФЦ/828                                    | гептан                        | 0,100           | мг/л        | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                 | МР № 29 ФЦ/828                                    | спирт пропиловый              | 0,100           | мг/л        | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                 | МР № 29 ФЦ/828                                    | спирт изопропиловый           | 0,100           | мг/л        | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                 | МР № 29 ФЦ/828                                    | спирт бутиловый               | 0,500           | мг/л        | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                 | МР № 29 ФЦ/828                                    | спирт изобутиловый            | 0,500           | мг/л        | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                 | МР № 29 ФЦ/828                                    | спирт метиловый               | 0,200           | мг/л        | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                 | МР № 29 ФЦ/828                                    | ацетон                        | 0,100           | мг/л        | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                 | СТБ ГОСТ Р 51309-2001                             | хром                          | 0,100           | мг/л        | <0,001  |
|         |                                                                                                                                                                 | СТБ ГОСТ Р 51309-2001                             | кадмий                        | 0,001           | мг/л        | <0,0001 |
|         |                                                                                                                                                                 | ГОСТ 5476-80<br>Инструкция<br>№ 4.1.10-15-92-2005 | изменение<br>кислотного числа | не более<br>0,1 | мг<br>КОН/г | 0,04    |
|         |                                                                                                                                                                 | воздушная среда                                   |                               |                 |             |         |
|         |                                                                                                                                                                 | ГОСТ 22648-77                                     | формальдегид                  | 0,003           | мг/м³       | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                 | МР 01.022-2007                                    | ацетальдегид                  | 0,010           | мг/м³       | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                 | МР 01.022-2007                                    | этилацетат                    | 0,100           | мг/м³       | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                 | МР 01.022-2007                                    | ацетон                        | 0,350           | мг/м³       | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                 | МР 01.022-2007                                    | спирт метиловый               | 0,500           | мг/м³       | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                 | МР 01.022-2007                                    | спирт бутиловый               | 0,100           | мг/м³       | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                 | МР 01.022-2007                                    | спирт изобутиловый            | 0,100           | мг/м³       | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                 | МР 01.022-2007                                    | спирт пропиловый              | 0,300           | мг/м³       | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                 | МР 01.022-2007                                    | спирт изопропиловый           | 0,600           | мг/м³       | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                 | Прил. №2 к списку<br>№ 2616- 82                   | гексен                        | 0,085           | мг/м³       | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                 | Прил. №2 к списку<br>№ 2616- 82                   | гептен                        | 0,065           | мг/м³       | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                 | водная среда                                      |                               |                 |             |         |
| 3/933.4 | Контейнер «Десо»<br>0,65л, ИК 21155000,<br>арт. 15-48 с (контейнер-<br>цвет: лимон; крышка-<br>бесцветная) ТУ ВУ<br>700056270.002-2009,<br>состав- полипропилен | МР № 1849-78                                      | формальдегид                  | 0,100           | мг/л        | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                 | МР № 29 ФЦ/828                                    | ацетальдегид                  | 0,200           | мг/л        | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                 | МР № 29 ФЦ/828                                    | этилацетат                    | 0,100           | мг/л        | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                 | МР № 29 ФЦ/828                                    | гексан                        | 0,100           | мг/л        | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                 | МР № 29 ФЦ/828                                    | гептан                        | 0,100           | мг/л        | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                 | МР № 29 ФЦ/828                                    | спирт пропиловый              | 0,100           | мг/л        | н.о.    |
|         |                                                                                                                                                                 | МР № 29 ФЦ/828                                    | спирт                         | 0,100           | мг/л        | н.о.    |

ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки»

ГН «Предельно допустимые количества химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами», утв. Постановлением МЗ РБ № 119 от 30.12.14 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ от 01.10.2015 г. к протоколу № 3/933 на 4-й странице

|                                                            |                               |              |          |         |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|----------|---------|
| МР № 29 ФЦ/828                                             | изопропиловый спирт бутиловый | 0,500        | мг/л     | н.о.    |
| МР № 29 ФЦ/828                                             | спирт изобутиловый            | 0,500        | мг/л     | н.о.    |
| МР № 29 ФЦ/828                                             | спирт метиловый               | 0,200        | мг/л     | н.о.    |
| МР № 29 ФЦ/828                                             | ацетон                        | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
| СТБ ГОСТ Р 51309-2001                                      | хром                          | 0,100        | мг/л     | <0,001  |
| СТБ ГОСТ Р 51309-2001                                      | кадмий                        | 0,001        | мг/л     | <0,0001 |
| СТБ ГОСТ Р 51309-2001                                      | медь                          | 1,000        | мг/л     | <0,001  |
| ГОСТ 5476-80 Инструкция № 4.1.10-15-92-2005                | изменение кислотного числа    | не более 0,1 | мг КОН/г | 0,02    |
| <i>2,0% раствор уксусной кислоты, содержащий 2,0% NaCl</i> |                               |              |          |         |
| МР № 1849-78                                               | формальдегид                  | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
| МР № 29 ФЦ/828                                             | ацетальдегид                  | 0,200        | мг/л     | н.о.    |
| МР № 29 ФЦ/828                                             | этилацетат                    | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
| МР № 29 ФЦ/828                                             | гексан                        | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
| МР № 29 ФЦ/828                                             | гептан                        | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
| МР № 29 ФЦ/828                                             | спирт пропиловый              | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
| МР № 29 ФЦ/828                                             | спирт изопропиловый           | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
| МР № 29 ФЦ/828                                             | спирт бутиловый               | 0,500        | мг/л     | н.о.    |
| МР № 29 ФЦ/828                                             | спирт изобутиловый            | 0,500        | мг/л     | н.о.    |
| МР № 29 ФЦ/828                                             | спирт метиловый               | 0,200        | мг/л     | н.о.    |
| МР № 29 ФЦ/828                                             | ацетон                        | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
| СТБ ГОСТ Р 51309-2001                                      | хром                          | 0,100        | мг/л     | <0,001  |
| СТБ ГОСТ Р 51309-2001                                      | кадмий                        | 0,001        | мг/л     | <0,0001 |
| СТБ ГОСТ Р 51309-2001                                      | медь                          | 1,000        | мг/л     | <0,001  |
| ГОСТ 5476-80 Инструкция № 4.1.10-15-92-2005                | изменение кислотного числа    | не более 0,1 | мг КОН/г | 0,04    |
| <i>3,0% раствор молочной кислоты</i>                       |                               |              |          |         |
| МР № 1849-78                                               | формальдегид                  | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
| МР № 29 ФЦ/828                                             | ацетальдегид                  | 0,200        | мг/л     | н.о.    |
| МР № 29 ФЦ/828                                             | этилацетат                    | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
| МР № 29 ФЦ/828                                             | гексан                        | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
| МР № 29 ФЦ/828                                             | гептан                        | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
| МР № 29 ФЦ/828                                             | спирт пропиловый              | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
| МР № 29 ФЦ/828                                             | спирт изопропиловый           | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
| МР № 29 ФЦ/828                                             | спирт бутиловый               | 0,500        | мг/л     | н.о.    |
| МР № 29 ФЦ/828                                             | спирт изобутиловый            | 0,500        | мг/л     | н.о.    |
| МР № 29 ФЦ/828                                             | спирт метиловый               | 0,200        | мг/л     | н.о.    |
| МР № 29 ФЦ/828                                             | ацетон                        | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
| СТБ ГОСТ Р 51309-2001                                      | хром                          | 0,100        | мг/л     | <0,001  |
| СТБ ГОСТ Р 51309-2001                                      | кадмий                        | 0,001        | мг/л     | <0,0001 |
| СТБ ГОСТ Р 51309-2001                                      | медь                          | 1,000        | мг/л     | <0,001  |
| ГОСТ 5476-80 Инструкция № 4.1.10-15-92-2005                | изменение кислотного числа    | не более 0,1 | мг КОН/г | 0,04    |
| <i>2,0% раствор лимонной кислоты</i>                       |                               |              |          |         |
| МР № 1849-78                                               | формальдегид                  | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
| МР № 29 ФЦ/828                                             | ацетальдегид                  | 0,200        | мг/л     | н.о.    |
| МР № 29 ФЦ/828                                             | этилацетат                    | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
| МР № 29 ФЦ/828                                             | гексан                        | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
| МР № 29 ФЦ/828                                             | гептан                        | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
| МР № 29 ФЦ/828                                             | спирт пропиловый              | 0,100        | мг/л     | н.о.    |

|                                                            |                            |              |          |         |
|------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|----------|---------|
| MP № 29 ФЦ/828                                             | спирт изопропиловый        | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
| MP № 29 ФЦ/828                                             | спирт бутиловый            | 0,500        | мг/л     | н.о.    |
| MP № 29 ФЦ/828                                             | спирт изобутиловый         | 0,500        | мг/л     | н.о.    |
| MP № 29 ФЦ/828                                             | спирт метиловый            | 0,200        | мг/л     | н.о.    |
| MP № 29 ФЦ/828                                             | ацетон                     | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
| СТБ ГОСТ Р 51309-2001                                      | хром                       | 0,100        | мг/л     | <0,001  |
| СТБ ГОСТ Р 51309-2001                                      | кадмий                     | 0,001        | мг/л     | <0,0001 |
| СТБ ГОСТ Р 51309-2001                                      | медь                       | 1,000        | мг/л     | <0,001  |
| ГОСТ 5476-80<br>Инструкция № 4.1.10-15-92-2005             | изменение кислотного числа | не более 0,1 | мг КОН/г | 0,04    |
| <i>воздушная среда</i>                                     |                            |              |          |         |
| ГОСТ 22648-77                                              | формальдегид               | 0,003        | мг/м³    | н.о.    |
| MP 01.022-2007                                             | ацетальдегид               | 0,010        | мг/м³    | н.о.    |
| MP 01.022-2007                                             | этилацетат                 | 0,100        | мг/м³    | н.о.    |
| MP 01.022-2007                                             | ацетон                     | 0,350        | мг/м³    | н.о.    |
| MP 01.022-2007                                             | спирт метиловый            | 0,500        | мг/м³    | н.о.    |
| MP 01.022-2007                                             | спирт бутиловый            | 0,100        | мг/м³    | н.о.    |
| MP 01.022-2007                                             | спирт изобутиловый         | 0,100        | мг/м³    | н.о.    |
| MP 01.022-2007                                             | спирт пропиловый           | 0,300        | мг/м³    | н.о.    |
| MP 01.022-2007                                             | спирт изопропиловый        | 0,600        | мг/м³    | н.о.    |
| Прил. №2 к списку № 2616- 82                               | гексен                     | 0,085        | мг/м³    | н.о.    |
| Прил. №2 к списку № 2616- 82                               | гептен                     | 0,065        | мг/м³    | н.о.    |
| <i>водная среда</i>                                        |                            |              |          |         |
| MP № 1849-78                                               | формальдегид               | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
| Инструкция № 4.1.10-14-91-05                               | этилбензол                 | 0,010        | мг/л     | н.о.    |
| Инструкция № 4.1.10-14-91-05                               | стирол                     | 0,010        | мг/л     | н.о.    |
| Инструкция № 4.1.10-12-39-05                               | бензол                     | 0,010        | мг/л     | н.о.    |
| Инструкция № 4.1.10-12-39-05                               | толуол                     | 0,500        | мг/л     | н.о.    |
| Инструкция № 4.1.10-15-90-05                               | спирт бутиловый            | 0,500        | мг/л     | н.о.    |
| Инструкция № 4.1.10-15-90-05                               | спирт метиловый            | 0,200        | мг/л     | н.о.    |
| ГОСТ 5476-80<br>Инструкция № 4.1.10-15-92-2005             | изменение кислотного числа | не более 0,1 | мг КОН/г | 0,02    |
| <i>2,0% раствор уксусной кислоты, содержащий 2,0% NaCl</i> |                            |              |          |         |
| MP № 1849-78                                               | формальдегид               | 0,100        | мг/л     | н.о.    |
| Инструкция № 4.1.10-14-91-05                               | этилбензол                 | 0,010        | мг/л     | н.о.    |
| Инструкция № 4.1.10-14-91-05                               | стирол                     | 0,010        | мг/л     | н.о.    |
| Инструкция № 4.1.10-12-39-05                               | бензол                     | 0,010        | мг/л     | н.о.    |
| Инструкция № 4.1.10-12-39-05                               | толуол                     | 0,500        | мг/л     | н.о.    |
| Инструкция № 4.1.10-15-90-05                               | спирт бутиловый            | 0,500        | мг/л     | н.о.    |
| Инструкция № 4.1.10-15-90-05                               | спирт метиловый            | 0,200        | мг/л     | н.о.    |
| ГОСТ 5476-80<br>Инструкция № 4.1.10-15-92-2005             | изменение кислотного числа | не более 0,1 | мг КОН/г | 0,02    |

3/933.5

Кухонный «Fresho», ИК 16651000, арт. 14-06 с (контейнер-шест: яблоко; крышка-бесцветная) ТУ ВУ 700056270.002-2009, состав: полистирол

Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии Таможенного союза № 299 от 28.05.2010 г.

ГН «Предельно допустимые количества химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами», утв. Постановлением МЗ РБ № 119 от 30.12.14 г.

ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки»



3,0% раствор молочной кислоты

|                                                |                            |              |          |      |
|------------------------------------------------|----------------------------|--------------|----------|------|
| МР № 1849-78                                   | формальдегид               | 0,100        | мг/л     | н.о. |
| Инструкция № 4.1.10-14-91-05                   | этилбензол                 | 0,010        | мг/л     | н.о. |
| Инструкция № 4.1.10-14-91-05                   | стирол                     | 0,010        | мг/л     | н.о. |
| Инструкция № 4.1.10-12-39-05                   | бензол                     | 0,010        | мг/л     | н.о. |
| Инструкция № 4.1.10-12-39-05                   | толуол                     | 0,500        | мг/л     | н.о. |
| Инструкция № 4.1.10-15-90-05                   | спирт бутиловый            | 0,500        | мг/л     | н.о. |
| Инструкция № 4.1.10-15-90-05                   | спирт метиловый            | 0,200        | мг/л     | н.о. |
| ГОСТ 5476-80<br>Инструкция № 4.1.10-15-92-2005 | изменение кислотного числа | не более 0,1 | мг КОН/г | 0,02 |

2,0% раствор лимонной кислоты

|                                                |                            |              |          |      |
|------------------------------------------------|----------------------------|--------------|----------|------|
| МР № 1849-78                                   | формальдегид               | 0,100        | мг/л     | н.о. |
| Инструкция № 4.1.10-14-91-05                   | этилбензол                 | 0,010        | мг/л     | н.о. |
| Инструкция № 4.1.10-14-91-05                   | стирол                     | 0,010        | мг/л     | н.о. |
| Инструкция № 4.1.10-12-39-05                   | бензол                     | 0,010        | мг/л     | н.о. |
| Инструкция № 4.1.10-12-39-05                   | толуол                     | 0,500        | мг/л     | н.о. |
| Инструкция № 4.1.10-15-90-05                   | спирт бутиловый            | 0,500        | мг/л     | н.о. |
| Инструкция № 4.1.10-15-90-05                   | спирт метиловый            | 0,200        | мг/л     | н.о. |
| ГОСТ 5476-80<br>Инструкция № 4.1.10-15-92-2005 | изменение кислотного числа | не более 0,1 | мг КОН/г | 0,02 |

воздушная среда

|                      |                 |       |                   |      |
|----------------------|-----------------|-------|-------------------|------|
| МУ № 3900-85         | формальдегид    | 0,010 | мг/м <sup>3</sup> | н.о. |
| ГОСТ 22648-77, п.3.4 | стирол          | 0,002 | мг/м <sup>3</sup> | н.о. |
| МУ № 4168-86         | этилбензол      | 0,020 | мг/м <sup>3</sup> | н.о. |
| МУ № 4167-86         | бензол          | 0,100 | мг/м <sup>3</sup> | н.о. |
| МУ № 4167-86         | толуол          | 0,600 | мг/м <sup>3</sup> | н.о. |
| МУ № 2902-83         | спирт бутиловый | 0,100 | мг/м <sup>3</sup> | н.о. |
| МУ № 2902-83         | спирт метиловый | 0,500 | мг/м <sup>3</sup> | н.о. |

Условия моделирования (Инструкция № 880-71 пр. № 1-4; Инструкция № 2.3.3.10-15-64-05 пр. № 5):

- соотношение площади заливаемой поверхности к объему модельного Р-ра 1:1 (см<sup>2</sup>/см<sup>3</sup>) - пр. № 1-5;
- соотношение площади опытного образца к объему лабораторной емкости 3000:7,5 (см<sup>2</sup>/дм<sup>3</sup>);
- модельная среда:
  - вода дистиллированная комнатной Т;
  - 2,0% раствор уксусной кислоты, содержащий 2,0% NaCl;
  - 3,0% раствор молочной кислоты;
  - 2,0% раствор лимонной кислоты;
  - воздух закрытой емкости;
- экспозиция 10 суток при комнатной Т в затемненном месте.

Примечание: н.о. - ингредиент не обнаружен при чувствительности применяемого метода.

Ответственный исполнитель: врач-лаборант

Т.И. Ильинич

Протокол оформил: лаборант

Л.В. Гулимова

Зав. лабораторией СХиТМИ № 1

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 № 1 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:  
- контейнеров ТУ ВУ 700056270.002-2009 производства ОАО «Легпромразвитие» (г. Бобруйск) по определяемым показателям безопасности **соответствуют** требованиям ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки»;  
- кувшин ТУ ВУ 700056270.002-2009, производства ОАО «Легпромразвитие» (г. Бобруйск) по определяемым показателям безопасности **соответствует** «Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)», утвержденным решением Комиссии таможенного Союза 28.05.2010 г. №299, ГН «Требования к миграции химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами», утв. постановлением №119 от 30.12.2014.

Врач-гигиенист



А.С. Горбатовский

Заключение оформил  
Помощник врача-гигиениста



Н.А. Ляхова