



# ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



**Заявитель** Закрытое акционерное общество работников «Народное предприятие Набережночелнинский картошно-бумажный комбинат им. С.П. Титова»

Место нахождения и адрес осуществления деятельности по производству продукции: Россия, 423800, Россия, Республика Татарстан, город Набережные Челны, улица Народная, 1, основной государственный регистрационный номер 1021602014500. Телефон: +7 (8552) 79-19-55, адрес электронной почты: nkbk@nkbk.ru

в лице Генерального директора Фомичёва Андрея Геннадьевича

заявляет, что Упаковка потребительская для упаковывания пищевой, промышленной продукции и непродовольственных товаров из картона и бумаги: коробки, пачки

Продукция произведена в соответствии с ГОСТ 33781-2016 «Упаковка потребительская из картона, бумаги и комбинированных материалов. Общие технические условия»

**Изготовитель** Закрытое акционерное общество работников «Народное предприятие Набережночелнинский картошно-бумажный комбинат им. С.П. Титова». Место нахождения и адрес осуществления деятельности по производству продукции: Россия, 423800, Республика Татарстан, город Набережные Челны, улица Народная, 1.

Код ТН ВЭД ЕАЭС: 4819100000, 4819200000, 4819500000.

Серийный выпуск

Соответствует требованиям

ТР ТС 005/2011 "О безопасности упаковки"

**Декларация о соответствии принята на основании**

Протоколов испытаний № 370Л/3-20.05/24 от 20.05.2024 г., 371Л/3-20.05/24 от 20.05.2024 г. выданных испытательной лабораторией «LIGHT GROUP» Испытательного центра «CERTIFICATION GROUP» Общества с ограниченной ответственностью "Транскопсалтинг", аттестат аккредитации RA.RU.21AH63

Схема декларирования соответствия: 3д

**Дополнительная информация**

Стандарт, в результате применения которого на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технических регламентов: ГОСТ 33781-2016 «Упаковка потребительская из картона, бумаги и комбинированных материалов. Общие технические условия». Маркирование коробок, пачек в зависимости от параметров и размеров согласно ГОСТ 33781-2016 приложение А, Б. Условия хранения: в штабеле высотой не более 3.0 м в крытых складских помещениях, защищенных от атмосферных осадков и почвенной влаги, на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов. Расстояние между штабелем и полом склада должно быть не менее 100 мм. Гарантийный срок хранения устанавливается в технической документации на упаковку для конкретных видов продукции. Рекомендуемый срок хранения - 6 месяцев. По истечении гарантийного срока хранения допускается проводить контрольные испытания упаковки по основным показателям на соответствие требованиям настоящего стандарта. При получении положительных результатов испытаний упаковка может быть использована по назначению.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 23.05.2029 включительно

подпись



Фомичёв Андрей Геннадьевич  
(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.PA04.B.57834/24

Дата регистрации декларации о соответствии: 27.05.2024



Общество с ограниченной ответственностью «Трансконсалтинг»  
(ООО «Трансконсалтинг»)  
115211, г. Москва, Каширское ш., д. 55, к. 5, помещ. 1/1  
Испытательный центр «CERTIFICATION GROUP»  
Испытательная лаборатория «LIGHT GROUP»  
142500, Московская обл., г. Павловский Посад, ул. Городковская, д. 73а, к. 10, к. 11  
Телефон: +7(495)984-63-39; электронная почта: info-light@cert-group.ru  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AI63



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛ

*Л.О. Белюкова*  
Л.О. Белюкова  
20 мая 2024 г.

|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Протокол испытаний:                                                                                                                                      | № 371Л/3-20.05/24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Дата выдачи протокола:                                                                                                                                   | 20.05.2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Наименование, юридический адрес, фактический адрес места осуществления деятельности (в случае если отличается от юр. адреса) контактные данные заказчика | Закрытое акционерное общество работников «Народное предприятие Набережночелнинский картонно-бумажный комбинат им. С.П. Титова»,<br>Юридический адрес: Россия, 423800, Россия, Республика Татарстан, город Набережные Челны, улица Народная, 1<br>Фактический адрес: Россия, 423800, Россия, Республика Татарстан, город Набережные Челны, улица Народная, 1                                                |
| Изготовитель, юридический адрес, фактический адрес места осуществления деятельности (в случае если отличается от юр. адреса)                             | Закрытое акционерное общество работников «Народное предприятие Набережночелнинский картонно-бумажный комбинат им. С.П. Титова»,<br>Юридический адрес: Россия, 423800, Россия, Республика Татарстан, город Набережные Челны, улица Народная, 1<br>Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 423800, Россия, Республика Татарстан, город Набережные Челны, улица Народная, 1 |
| Наименование (торговая марка/модель/тип/артикул) образца (ов) испытаний:                                                                                 | Упаковка для пищевой продукции и непродовольственных товаров: пачка из гофрированного картона №762 по ГОСТ 33781-2016                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Сведения об отборе образца (ов):                                                                                                                         | Образец(ы) предоставлен(ы) заказчиком.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Дата получения образца (ов):                                                                                                                             | 06.05.2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Идентификационный номер:                                                                                                                                 | Л123506052024/3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Основание проведения испытаний:                                                                                                                          | Заявка № 139-0605 от 06.05.2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Место осуществления лабораторной деятельности:                                                                                                           | Московская обл., г. Павловский Посад, ул. Городковская, д. 73а, к. 10, к. 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Дата (ы) осуществления лабораторной деятельности:                                                                                                        | с 06.05.2024 по 20.05.2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Документ (ы), устанавливающий (е) требования к продукции:                                                                                                | ТР ТС 005/2011 "О безопасности упаковки"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Результаты испытаний настоящего протокола относятся только к представленному образцу (ам).  
Размножение или перепечатка протокола испытаний без разрешения испытательной лаборатории не допускается.  
Лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе, за исключением случаев, когда информацию предоставляет заказчик.



**Описание, идентификация и состояние образца (ов)**

Упаковка для пищевой продукции и непродовольственных товаров: пачка из гофрированного картона №762 по ГОСТ 33781-2016

Идентификация проводилась на соответствие документов, предоставленных в лабораторию заказчиком на проведение испытаний.

Проведенная идентификация свидетельствуют о соответствии образца (ов) предоставленным документам.

Маркировка имеется, внешние повреждения отсутствуют.

**Условия проведения испытаний**

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Температура окружающей среды, °C | (20±2) |
| Относительная влажность, %       | (65±2) |

**Используемое испытательное и измерительное оборудование**

| №  | Наименование, заводской и/или инвентарный и/или учетный номер           |
|----|-------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Климатическая камера СМ 10/40-125 СФ, инвентарный № Л715                |
| 2. | Прибор комбинированный, Testo 608-H1, инвентарный № Л2239               |
| 3. | Секундомер электронный, Интеграл С-01, инвентарный № Л3555              |
| 4. | Линейка измерительная металлическая, Л300, инвентарный № Л1855          |
| 5. | Весы электронные, ED-H-6, инвентарный № Л3063                           |
| 6. | Устройство для сбрасывания тары на ударную площадку, инвентарный № Л134 |
| 7. | Рулетка измерительная, ЭНКОР, инвентарный № Л1811                       |
| 8. | Стенд для испытания тары на сжатие, HD-501, инвентарный № Л995          |

**Документ (ы), устанавливающий (е) правила и методы исследований (испытаний) и измерений**

ГОСТ 18425-2018 Упаковка транспортная наполненная. Метод испытания на удар при свободном падении;  
ГОСТ 18211-72 (ИСО 12048-94) Тара транспортная. Метод испытания на сжатие

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

| Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД | Единицы измерений | НД на методы испытаний | Значение показателей                                                                           |                                                               |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|                                                           |                   |                        | по НД                                                                                          | результаты испытаний                                          |
| Прочность на удар при свободном падении                   | -                 | ГОСТ 18425 -2018       | Упаковка должна выдерживать не менее семи ударов при свободном падении с высоты без разрушения | Упаковка не разрушилась                                       |
| Прочность при сжатии                                      | -                 | ГОСТ 18211-72          | Упаковка должна выдерживать сжимающее усилие в направлении вертикальной оси корпуса            | Упаковка не разрушилась, выдерживает сжимающее усилие (383) Н |

**Условия проведения испытаний**

|                                             |         |
|---------------------------------------------|---------|
| Температура окружающей среды, °C            | 20±2    |
| Относительная влажность воздуха, не более % | 65±2    |
| Атмосферное давление, мм.рт.ст.             | 630-800 |



|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Частота переменного тока, Гц | 50 ± 1   |
| Напряжение сети, В           | 220 ± 10 |

| Используемое испытательное и измерительное оборудование |                                                               |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| №                                                       | Наименование, заводской и/или инвентарный и/или учетный номер |
| 1.                                                      | Барометр-анероид метрологический, БАММ-1, инвентарный №Л922   |
| 2.                                                      | Вольтамперфазометр, Парма ВАФ-А(М), инвентарный №Л111         |
| 3.                                                      | Термогигрометр электронный Ivit 1, инвентарный №Л3410         |

| Документ (ы), устанавливающий (е) правила и методы исследований (испытаний) и измерений                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005 "Санитарно-химические исследования изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, контактирующих с пищевыми продуктами"; ГОСТ 31870-2012 (метод 1)<br>Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовых концентраций бериллия, ванадия, висмута, кадмия, кобальта, меди, молибдена, мышьяка, никеля, олова, свинца, селена, серебра, сурьмы, хрома в питьевых, природных и сточных водах методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией |  |

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД                                                                                        | Единицы измерений | НД на методы испытаний         | Значение показателей |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------|----------------------|----------------------|
|                                                                                                                                                  |                   |                                | по НД                | результаты испытаний |
| Органолептические показатели                                                                                                                     |                   |                                |                      |                      |
| Запах образца                                                                                                                                    | Балл              | Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005 | Не более 1           | 0                    |
| Запах водной вытяжки                                                                                                                             | Балл              | Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005 | Не более 1           | 0                    |
| Привкус водной вытяжки                                                                                                                           | -                 | Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005 | Не допускается       | Отсутствует          |
| Муть водной вытяжки                                                                                                                              | -                 | Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005 | Не допускается       | Отсутствует          |
| Осадок в водной вытяжке                                                                                                                          | -                 | Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005 | Не допускается       | Отсутствует          |
| Окрашивание водной вытяжки                                                                                                                       | -                 | Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005 | Не допускается       | Отсутствует          |
| Химические показатели. Миграция вредных веществ. Модельная среда - дистиллированная вода. Экспозиция 10 суток при комнатной температуре.         |                   |                                |                      |                      |
| Свинец                                                                                                                                           | мг/л              | ГОСТ 31870-2012 (метод 1)      | Не более 0,03        | Менее 0,001          |
| Цинк                                                                                                                                             | мг/л              | ГОСТ 31870-2012 (метод 1)      | Не более 1,0         | Менее 0,001          |
| Мышьяк                                                                                                                                           | мг/л              | ГОСТ 31870-2012 (метод 1)      | Не более 0,05        | Менее 0,005          |
| Хром (суммарно)                                                                                                                                  | мг/л              | ГОСТ 31870-2012 (метод 1)      | Не более 0,1         | Менее 0,001          |
| Химические показатели. Миграция вредных веществ. Модельная среда - 0,3% раствор молочной кислоты. Экспозиция 10 суток при комнатной температуре. |                   |                                |                      |                      |
| Свинец                                                                                                                                           | мг/л              | ГОСТ 31870-2012 (метод 1)      | Не более 0,03        | Менее 0,001          |
| Цинк                                                                                                                                             | мг/л              | ГОСТ 31870-2012 (метод 1)      | Не более 1,0         | Менее 0,001          |
| Мышьяк                                                                                                                                           | мг/л              | ГОСТ 31870-2012 (метод 1)      | Не более 0,05        | Менее 0,005          |
| Хром (суммарно)                                                                                                                                  | мг/л              | ГОСТ 31870-2012 (метод 1)      | Не более 0,1         | Менее 0,001          |



| Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД                                                                                               | Единицы измерений | НД на методы испытаний    | Значение показателей |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|
|                                                                                                                                                         |                   |                           | по НД                | результаты испытаний |
| <b>Химические показатели. Миграция вредных веществ. Модельная среда - 3,0% раствор молочной кислоты. Экспозиция 10 суток при комнатной температуре.</b> |                   |                           |                      |                      |
| Свинец                                                                                                                                                  | мг/л              | ГОСТ 31870-2012 (метод 1) | Не более 0,03        | Менее 0,001          |
| Цинк                                                                                                                                                    | мг/л              | ГОСТ 31870-2012 (метод 1) | Не более 1,0         | Менее 0,001          |
| Мышьяк                                                                                                                                                  | мг/л              | ГОСТ 31870-2012 (метод 1) | Не более 0,05        | Менее 0,005          |
| Хром (суммарно)                                                                                                                                         | мг/л              | ГОСТ 31870-2012 (метод 1) | Не более 0,1         | Менее 0,001          |
| <b>Химические показатели. Миграция вредных веществ. Модельная среда - 2% раствор лимонной кислоты. Экспозиция 10 суток при комнатной температуре.</b>   |                   |                           |                      |                      |
| Свинец                                                                                                                                                  | мг/л              | ГОСТ 31870-2012 (метод 1) | Не более 0,03        | Менее 0,001          |
| Цинк                                                                                                                                                    | мг/л              | ГОСТ 31870-2012 (метод 1) | Не более 1,0         | Менее 0,001          |
| Мышьяк                                                                                                                                                  | мг/л              | ГОСТ 31870-2012 (метод 1) | Не более 0,05        | Менее 0,005          |
| Хром (суммарно)                                                                                                                                         | мг/л              | ГОСТ 31870-2012 (метод 1) | Не более 0,1         | Менее 0,001          |

| Условия проведения испытаний       |          |
|------------------------------------|----------|
| Температура воздуха, °С            | 20 ± 5   |
| Относительная влажность воздуха, % | 30 - 80  |
| Атмосферное давление, мм рт. ст.   | 630-800  |
| Частота переменного тока, Гц       | 50 ± 1   |
| Напряжение сети, В                 | 220 ± 10 |

| Используемое испытательное и измерительное оборудование |                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| №                                                       | Наименование, заводской и/или инвентарный и/или учетный номер                                                             |
| 1.                                                      | Барометр-анероид метрологический, БАММ-1, инвентарный №Л922                                                               |
| 2.                                                      | Прибор комбинированный, Testo, инвентарный № Л3460                                                                        |
| 3.                                                      | Прибор комбинированный, Testo, инвентарный № Л3006                                                                        |
| 4.                                                      | Прибор комбинированный, Testo, инвентарный № Л2517                                                                        |
| 5.                                                      | Прибор комбинированный, Testo, инвентарный № Л3004                                                                        |
| 6.                                                      | Термостат электрический суховоздушный, ТС 01/80 СПУ, инвентарный №Л600                                                    |
| 7.                                                      | Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ, инвентарный №Л1937                                                    |
| 8.                                                      | Весы, ВМ 510 ДМ, инвентарный № Л692                                                                                       |
| 9.                                                      | Весы лабораторные, ВЛ-224, инвентарный №Л2315                                                                             |
| 10.                                                     | Весы неавтоматического действия, XS64, инвентарный №Л3245                                                                 |
| 11.                                                     | Комплекс аппаратно-программный на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000.2», хроматограф газовый, инвентарный № Л3108  |
| 12.                                                     | Комплекс аппаратно-программный на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000.2», инвентарный №Л971                         |
| 13.                                                     | Аспиратор ПУ-4Э, инвентарный №Л2846                                                                                       |
| 14.                                                     | Аспиратор Хроматэк ПВ-2, инвентарный №Л351                                                                                |
| 15.                                                     | Комплексы аппаратно-программные на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000.2», хроматограф газовый, инвентарный № Л1617 |
| 16.                                                     | Хроматограф газовый, Clarus 500, инвентарный № Л1410                                                                      |

| Документ (ы), устанавливающий (е) правила и методы исследований (испытаний) и измерений                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ГОСТ 34174-2017 "Упаковка. Газохроматографическое определение содержания гексана, гептана, ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изопропанола, акрилонитрила, н-пропанола, бутилацетата, изобутанола, н-бутанола, бензола, толуола, этилбензола, м-, п- и о-ксилола, изопропилбензола, стирола, альфа-метилстирола в водных вытяжках"; ГОСТ 33446-2015 «Упаковка. Определение концентрации формальдегида в воде |



и модельных средах»; МУК 4.1.3170-14 «Газохроматографическое определение ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изопропанола, этанола, н-пропилацетата, н-пропанола, изобутилацетата, бутилацетата, изобутанола, н-бутанола в атмосферном воздухе, воздухе испытательной камеры и замкнутых помещений»; ГОСТ 33447-2017 «Упаковка. Определение концентрации формальдегида в воздушной среде»; ГОСТ 34175-2015 «Упаковка. Газохроматографическое определение содержания бензола, толуола, этилбензола, м-, п- и о-ксилола, изопропилбензола, стирола, альфа-метилстирола, бензальдегида в воздушной среде»

# РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД                                 | Единицы измерений | НД на методы испытаний | Значение показателей |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|----------------------|----------------------|
|                                                                                           |                   |                        | по НД                | результаты испытаний |
| Химические показатели. Миграция вредных веществ. Модельная среда - дистиллированная вода. |                   |                        |                      |                      |
| Этилацетат                                                                                | мг/л              | ГОСТ 34174-2017        | Не более 0,1         | Менее 0,05           |
| Бутилацетат                                                                               | мг/л              | ГОСТ 34174-2017        | Не более 0,1         | Менее 0,05           |
| Формальдегид                                                                              | мг/л              | ГОСТ 33446-2015        | Не более 0,1         | Менее 0,02           |
| Ацетальдегид                                                                              | мг/л              | ГОСТ 34174-2017        | Не более 0,2         | Менее 0,05           |
| Ацетон                                                                                    | мг/л              | ГОСТ 34174-2017        | Не более 0,1         | Менее 0,05           |
| Метиловый спирт                                                                           | мг/л              | ГОСТ 34174-2017        | Не более 0,2         | Менее 0,1            |
| Бутиловый спирт                                                                           | мг/л              | ГОСТ 34174-2017        | Не более 0,5         | Менее 0,05           |
| Изобутиловый спирт                                                                        | мг/л              | ГОСТ 34174-2017        | Не более 0,5         | Менее 0,05           |
| Изопропиловый спирт                                                                       | мг/л              | ГОСТ 34174-2017        | Не более 0,1         | Менее 0,05           |
| Толуол                                                                                    | мг/л              | ГОСТ 34174-2017        | Не более 0,5         | Менее 0,05           |
| Бензол                                                                                    | мг/л              | ГОСТ 34174-2017        | Не более 0,01        | Менее 0,005          |
| Ксилолы (смесь изомеров)                                                                  | мг/л              | ГОСТ 34174-2017        | Не более 0,05        | Менее 0,005          |
| Химические показатели. Миграция вредных веществ. Воздушная среда.                         |                   |                        |                      |                      |
| Этилацетат                                                                                | мг/м³             | МУК 4.1.3170-14        | Не более 0,1         | Менее 0,02           |
| Бутилацетат                                                                               | мг/м³             | МУК 4.1.3170-14        | Не более 0,1         | Менее 0,02           |
| Формальдегид                                                                              | мг/м³             | ГОСТ 33447-2017        | Не более 0,003       | Менее 0,002          |
| Ацетальдегид                                                                              | мг/м³             | МУК 4.1.3170-14        | Не более 0,01        | Менее 0,005          |
| Ацетон                                                                                    | мг/м³             | МУК 4.1.3170-14        | Не более 0,35        | Менее 0,08           |
| Метиловый спирт                                                                           | мг/м³             | МУК 4.1.3170-14        | Не более 0,5         | Менее 0,08           |
| Бутиловый спирт                                                                           | мг/м³             | МУК 4.1.3170-14        | Не более 0,1         | Менее 0,02           |
| Изобутиловый спирт                                                                        | мг/м³             | МУК 4.1.3170-14        | Не более 0,1         | Менее 0,02           |
| Изопропиловый спирт                                                                       | мг/м³             | МУК 4.1.3170-14        | Не более 0,6         | Менее 0,08           |
| Толуол                                                                                    | мг/м³             | ГОСТ 34175-2017        | Не более 0,6         | Менее 0,05           |
| Бензол                                                                                    | мг/м³             | ГОСТ 34175-2017        | Не более 0,1         | Менее 0,005          |
| Ксилолы (смесь изомеров)                                                                  | мг/м³             | ГОСТ 34175-2017        | Не более 0,2         | Менее 0,005          |

Протокол проверил(и):

Руководитель отдела физико-механических испытаний



А.И. Сизов

Зам.руководителя отдела химико-физических испытаний



О.И. Кирдановская

Руководитель отдела хроматографических испытаний



Д.В. Персиков

Протокол подготовил:

Руководитель отдела по работе с заказчиком



Т.С. Щепетева

Конец протокола испытаний.









**Описание, идентификация и состояние образца (ов)**

Упаковка для пищевой продукции и непродовольственных товаров: коробка из гофрированного №606 по ГОСТ 33781-2016,

Идентификация проводилась на соответствие документов, предоставленных в лабораторию заказчиком на проведение испытаний.

Проведенная идентификация свидетельствуют о соответствии образца (ов) предоставленным документам.

Маркировка имеется, внешние повреждения отсутствуют.

**Условия проведения испытаний**

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Температура окружающей среды, °C | (20±2) |
| Относительная влажность, %       | (65±2) |

**Используемое испытательное и измерительное оборудование**

| №  | Наименование, заводской и/или инвентарный и/или учетный номер           |
|----|-------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Климатическая камера СМ 10/40-125 СФ, инвентарный № Л715                |
| 2. | Прибор комбинированный, Testo 608-H1, инвентарный № Л2239               |
| 3. | Секундомер электронный, Интеграл С-01, инвентарный № Л3555              |
| 4. | Линейка измерительная металлическая, Л300, инвентарный № Л1855          |
| 5. | Весы электронные, ED-H-6, инвентарный № Л3063                           |
| 6. | Устройство для сбрасывания тары на ударную площадку, инвентарный № Л134 |
| 7. | Рулетка измерительная, ЭНКОР, инвентарный № Л1811                       |
| 8. | Стенд для испытания тары на сжатие, HD-501, инвентарный № Л995          |

**Документ (ы), устанавливающий (е) правила и методы исследований (испытаний) и измерений**

ГОСТ 18425-2018 Упаковка транспортная наполненная. Метод испытания на удар при свободном падении;  
ГОСТ 18211-72 (ИСО 12048-94) Тара транспортная. Метод испытания на сжатие

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

| Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД | Единицы измерений | НД на методы испытаний | Значение показателей                                                                           |                                                               |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|                                                           |                   |                        | по НД                                                                                          | результаты испытаний                                          |
| Прочность на удар при свободном падении                   | -                 | ГОСТ 18425 -2018       | Упаковка должна выдерживать не менее семи ударов при свободном падении с высоты без разрушения | Упаковка не разрушилась                                       |
| Прочность при сжатии                                      | -                 | ГОСТ 18211-72          | Упаковка должна выдерживать сжимающее усилие в направлении вертикальной оси корпуса            | Упаковка не разрушилась, выдерживает сжимающее усилие (818) Н |

**Условия проведения испытаний**

|                                             |         |
|---------------------------------------------|---------|
| Температура окружающей среды, °C            | 20±2    |
| Относительная влажность воздуха, не более % | 65±2    |
| Атмосферное давление, мм.рт.ст.             | 630-800 |



|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Частота переменного тока, Гц | 50 ± 1   |
| Напряжение сети, В           | 220 ± 10 |

| Используемое испытательное и измерительное оборудование |                                                               |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| №                                                       | Наименование, заводской и/или инвентарный и/или учетный номер |
| 1.                                                      | Барометр-анероид метрологический, БАММ-1, инвентарный №Л922   |
| 2.                                                      | Вольтамперфазометр, Парма ВАФ-А(М), инвентарный №Л111         |
| 3.                                                      | Термогигрометр электронный Ivit 1, инвентарный №Л3410         |

| Документ (ы), устанавливающий (е) правила и методы исследований (испытаний) и измерений                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005 "Санитарно-химические исследования изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, контактирующих с пищевыми продуктами"; ГОСТ 31870-2012 (метод 1) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовых концентраций бериллия, ванадия, висмута, кадмия, кобальта, меди, молибдена, мышьяка, никеля, олова, свинца, селена, серебра, сурьмы, хрома в питьевых, природных и сточных водах методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией |  |

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД                                 | Единицы измерений | НД на методы испытаний         | Значение показателей |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------|----------------------|----------------------|
|                                                                                           |                   |                                | по НД                | результаты испытаний |
| Органолептические показатели                                                              |                   |                                |                      |                      |
| Запах образца                                                                             | Балл              | Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005 | Не более 1           | 0                    |
| Запах сорбента                                                                            | Балл              | Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005 | Не допускается       | Отсутствует          |
| Вкус сорбента                                                                             | -                 | Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005 | Не допускается       | Отсутствует          |
| Цвет сорбента                                                                             | -                 | Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005 | Не допускается       | Отсутствует          |
| Запах водной вытяжки                                                                      | Балл              | Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005 | Не более 1           | 0                    |
| Привкус водной вытяжки                                                                    | -                 | Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005 | Не допускается       | Отсутствует          |
| Муть водной вытяжки                                                                       | -                 | Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005 | Не допускается       | Отсутствует          |
| Осадок в водной вытяжке                                                                   | -                 | Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005 | Не допускается       | Отсутствует          |
| Окрашивание водной вытяжки                                                                | -                 | Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005 | Не допускается       | Отсутствует          |
| Химические показатели. Миграция вредных веществ. Модельная среда - дистиллированная вода. |                   |                                |                      |                      |
| Свинец                                                                                    | мг/л              | ГОСТ 31870-2012 (метод 1)      | Не более 0,03        | Менее 0,001          |
| Цинк                                                                                      | мг/л              | ГОСТ 31870-2012 (метод 1)      | Не более 1,0         | Менее 0,001          |
| Мышьяк                                                                                    | мг/л              | ГОСТ 31870-2012 (метод 1)      | Не более 0,05        | Менее 0,005          |
| Хром (суммарно)                                                                           | мг/л              | ГОСТ 31870-2012 (метод 1)      | Не более 0,1         | Менее 0,001          |

### Условия проведения испытаний



|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Температура воздуха, °С            | 20 ± 5   |
| Относительная влажность воздуха, % | 30 - 80  |
| Атмосферное давление, мм рт. ст.   | 630-800  |
| Частота переменного тока, Гц       | 50 ± 1   |
| Напряжение сети, В                 | 220 ± 10 |

| Используемое испытательное и измерительное оборудование |                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| №                                                       | Наименование, заводской и/или инвентарный и/или учетный номер                                                             |
| 1.                                                      | Барометр-анероид метрологический, БАММ-1, инвентарный №Л922                                                               |
| 2.                                                      | Прибор комбинированный, Testo, инвентарный № Л3460                                                                        |
| 3.                                                      | Прибор комбинированный, Testo, инвентарный № Л3006                                                                        |
| 4.                                                      | Прибор комбинированный, Testo, инвентарный № Л2517                                                                        |
| 5.                                                      | Прибор комбинированный, Testo, инвентарный № Л3004                                                                        |
| 6.                                                      | Термостат электрический суховоздушный, ТС 01/80 СПУ, инвентарный №Л600                                                    |
| 7.                                                      | Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ, инвентарный №Л1940                                                    |
| 8.                                                      | Весы, ВМ 510 ДМ, инвентарный № Л692                                                                                       |
| 9.                                                      | Весы лабораторные, ВЛ-224, инвентарный №Л2315                                                                             |
| 10.                                                     | Весы неавтоматического действия, XS64, инвентарный №Л3245                                                                 |
| 11.                                                     | Комплекс аппаратно-программный на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000.2», хроматограф газовый, инвентарный № Л3108  |
| 12.                                                     | Комплекс аппаратно-программный на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000.2», инвентарный №Л971                         |
| 13.                                                     | Аспиратор ПУ-4Э, инвентарный №Л2846                                                                                       |
| 14.                                                     | Аспиратор Хроматэк ПВ-2, инвентарный №Л351                                                                                |
| 15.                                                     | Комплексы аппаратно-программные на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000.2», хроматограф газовый, инвентарный № Л1617 |
| 16.                                                     | Хроматограф газовый, Clarus 500, инвентарный № Л1410                                                                      |

| Документ (ы), устанавливающий (е) правила и методы исследований (испытаний) и измерений                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ГОСТ 34174-2017 "Упаковка. Газохроматографическое определение содержания гексана, гептана, ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изопропанола, акрилонитрила, н-пропанола, бутилацетата, изобутанола, н-бутанол, бензола, толуола, этилбензола, м-, п- и о-ксилола, изопропилбензола, стирола, альфа-метилстирола в водных вытяжках"; ГОСТ 33446-2015 «Упаковка. Определение концентрации формальдегида в воде и модельных средах»; МУК 4.1.3170-14 «Газохроматографическое определение ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изопропанола, этанола, н-пропилацетата, н-пропанола, изобутилацетата, бутилацетата, изобутанола, н-бутанола в атмосферном воздухе, воздухе испытательной камеры и замкнутых помещений»; ГОСТ 33447-2017 «Упаковка. Определение концентрации формальдегида в воздушной среде»; ГОСТ 34175-2015 «Упаковка. Газохроматографическое определение содержания бензола, толуола, этилбензола, м-, п- и о-ксилола, изопропилбензола, стирола, альфа-метилстирола, бензальдегида в воздушной среде» |

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД                                 | Единицы измерений | НД на методы испытаний | Значение показателей |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|----------------------|----------------------|
|                                                                                           |                   |                        | по НД                | результаты испытаний |
| Химические показатели. Миграция вредных веществ. Модельная среда - дистиллированная вода. |                   |                        |                      |                      |
| Этилацетат                                                                                | мг/л              | ГОСТ 34174-2017        | Не более 0,1         | Менее 0,05           |
| Бутилацетат                                                                               | мг/л              | ГОСТ 34174-2017        | Не более 0,1         | Менее 0,05           |
| Формальдегид                                                                              | мг/л              | ГОСТ 33446-2015        | Не более 0,1         | Менее 0,02           |
| Ацетальдегид                                                                              | мг/л              | ГОСТ 34174-2017        | Не более 0,2         | Менее 0,05           |
| Ацетон                                                                                    | мг/л              | ГОСТ 34174-2017        | Не более 0,1         | Менее 0,05           |
| Метиловый спирт                                                                           | мг/л              | ГОСТ 34174-2017        | Не более 0,2         | Менее 0,1            |
| Бутиловый спирт                                                                           | мг/л              | ГОСТ 34174-2017        | Не более 0,5         | Менее 0,05           |
| Изобутиловый спирт                                                                        | мг/л              | ГОСТ 34174-2017        | Не более 0,5         | Менее 0,05           |
| Изопропиловый спирт                                                                       | мг/л              | ГОСТ 34174-2017        | Не более 0,1         | Менее 0,05           |
| Толуол                                                                                    | мг/л              | ГОСТ 34174-2017        | Не более 0,5         | Менее 0,05           |
| Бензол                                                                                    | мг/л              | ГОСТ 34174-2017        | Не более 0,01        | Менее 0,005          |



| Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД                | Единицы измерений | НД на методы испытаний | Значение показателей |                      |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|----------------------|----------------------|
|                                                                          |                   |                        | по НД                | результаты испытаний |
| Ксилолы (смесь изомеров)                                                 | мг/л              | ГОСТ 34174-2017        | Не более 0,05        | Менее 0,005          |
| <b>Химические показатели. Миграция вредных веществ. Воздушная среда.</b> |                   |                        |                      |                      |
| Этилацетат                                                               | мг/м <sup>3</sup> | МУК 4.1.3170-14        | Не более 0,1         | Менее 0,02           |
| Бутилацетат                                                              | мг/м <sup>3</sup> | МУК 4.1.3170-14        | Не более 0,1         | Менее 0,02           |
| Формальдегид                                                             | мг/м <sup>3</sup> | ГОСТ 33447-2017        | Не более 0,003       | Менее 0,002          |
| Ацетальдегид                                                             | мг/м <sup>3</sup> | МУК 4.1.3170-14        | Не более 0,01        | Менее 0,005          |
| Ацетон                                                                   | мг/м <sup>3</sup> | МУК 4.1.3170-14        | Не более 0,35        | Менее 0,08           |
| Метиловый спирт                                                          | мг/м <sup>3</sup> | МУК 4.1.3170-14        | Не более 0,5         | Менее 0,08           |
| Бутиловый спирт                                                          | мг/м <sup>3</sup> | МУК 4.1.3170-14        | Не более 0,1         | Менее 0,02           |
| Изобутиловый спирт                                                       | мг/м <sup>3</sup> | МУК 4.1.3170-14        | Не более 0,1         | Менее 0,02           |
| Изопропиловый спирт                                                      | мг/м <sup>3</sup> | МУК 4.1.3170-14        | Не более 0,6         | Менее 0,08           |
| Толуол                                                                   | мг/м <sup>3</sup> | ГОСТ 34175-2017        | Не более 0,6         | Менее 0,05           |
| Бензол                                                                   | мг/м <sup>3</sup> | ГОСТ 34175-2017        | Не более 0,1         | Менее 0,005          |
| Ксилолы (смесь изомеров)                                                 | мг/м <sup>3</sup> | ГОСТ 34175-2017        | Не более 0,2         | Менее 0,005          |

Протокол проверил(и):

Руководитель отдела физико-механических испытаний

А.И. Сизов

Зам.руководителя отдела химико-физических испытаний

О.И. Кирдановская

Руководитель отдела хроматографических испытаний

Д.В. Персиков

Протокол подготовил:

Руководитель отдела по работе с заказчиком

Т.С. Щептева

Конец протокола испытаний.