

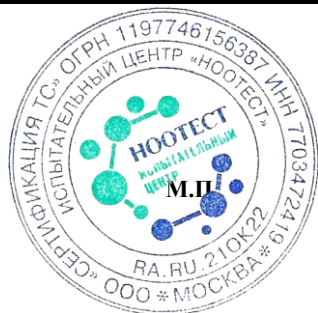


**Общество с ограниченной ответственностью «СЕРТИФИКАЦИЯ ТС»  
(ООО «СТС»)**

Адрес местонахождения: 123290, г. Москва, ул. Магистральная 2-я, дом 1/3 строение 1, этаж 2, комната 22  
Адрес места осуществления деятельности: 123290, г. Москва, ул. Магистральная 2-я, дом 1/3 строение 1, этаж 2, комната 22, 23, 26, 27, 28

**Испытательный центр «НooТест» Общества с ограниченной ответственностью  
«СЕРТИФИКАЦИЯ ТС» (ИЦ «НooТест»)**

Адрес места осуществления деятельности: 123290, г. Москва, ул. Магистральная 2-я, дом 1/3 строение 1, этаж 1  
Телефон: +7 495 1098929, +7 966 305 72 46; Адрес электронной почты: [nootest@bk.ru](mailto:nootest@bk.ru), [nootest@scu.group](mailto:nootest@scu.group)  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21OK22



**УТВЕРЖДАЮ:**  
Руководитель испытательного центра  
**О.В. Токмина**  
09.09.2022

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ:  
№ 2543/22 от 09.09.2022**

**Наименование образца испытаний:** Упаковка из картона и комбинированных материалов на основе картона для пищевой продукции: ящики из гофрированного картона (складные с четырёхклапанным дном и крышкой, складные лотковые и оберточные ящики) с маркировкой ООО КОМПАНИЯ «ГОФРОМАСТЕР»

**Описание, однозначная идентификация и состояние образца:** Упаковка из картона и комбинированных материалов на основе картона для пищевой продукции: ящики из гофрированного картона (складные с четырёхклапанным дном и крышкой, складные лотковые и оберточные ящики) с маркировкой ООО КОМПАНИЯ «ГОФРОМАСТЕР»

**Заявитель (Заказчик):** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИЯ "ГОФРОМАСТЕР". Место нахождения: 630533, Россия, Новосибирская область, Новосибирский район, поселок Красный Яр, территория Промышленная, Здание 1, Здание 2

**Изготовитель:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИЯ "ГОФРОМАСТЕР". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 630533, Россия, Новосибирская область, Новосибирский район, поселок Красный Яр, территория Промышленная, Здание 1, Здание 2

**Цель проведения испытаний:** соответствие требованиям ТР ТС 005/2011 "О безопасности упаковки" Прил. 1, табл. 1, Ст.5, п.6, пп.6.4

**Сведения об отборе образцов:** Проба отобрана и предоставлена заказчиком

**Дата получения образца для испытаний:** 29.08.2022

**Номер Заявки:** № 290822-021 от 29.08.2022

**Условный номер (код) образца продукции:** 290822-021/01

Количество – 3 шт.

**Место осуществления лабораторной деятельности:** 123290, г. Москва, ул. Магистральная 2-я, дом 1/3 строение 1, этаж 1

**Сопроводительный документ:** Акт отбора образцов № б/н от 29.08.2022

**Идентификация применяемых методов испытаний:**

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

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 9142-2014 Ящики из гофрированного картона. Общие технические условия

ГОСТ 18211-72 Тара транспортная. Метод испытания на сжатие

ГОСТ 18425-2018 Упаковка транспортная наполненная. Метод испытания на удар при свободном падении  
ГОСТ 33446

ГОСТ 33447-2015 Упаковка. Определение концентрации формальдегида в воздушной среде

МУК 4.1.3167-14 Газохроматографическое определение гексана, гептана, бензола, толуола, этилбензола, м-, о-, п-ксилолов, изопропилбензола, н-пропилбензола, стирола, -метилстирола, бензальдегида в атмосферном воздухе, воздухе испытательной камеры и замкнутых помещений

МУК 4.1.649-96 Методические указания по хромато-масс-спектрометрическому определению летучих органических веществ в воде

ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Дата проведения испытаний: 29.08.2022 - 09.09.2022

Наименование показателя	Ед. изм.	НД на норму	Нормативное значение	Результат испытаний	НД на метод испытаний
<b>Санитарно-гигиенические показатели безопасности и нормативы веществ, выделяющихся из упаковки (укупорочных средств) в модельные среды</b>					
<b>Дистиллированная вода</b>					
Этилацетат	мг/дм <sup>3</sup>	ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1	не более 0,1	Менее 0,05	ГОСТ 34174-2017
Бутилацетат	мг/дм <sup>3</sup>	ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1	не более 0,1	Менее 0,05	ГОСТ 34174-2017
Формальдегид	мг/дм <sup>3</sup>	ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1	не более 0,1	Менее 0,02	ГОСТ 33446
Ацетальдегид	мг/дм <sup>3</sup>	ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1	не более 0,2	Менее 0,05	ГОСТ 34174-2017
Ацетон	мг/дм <sup>3</sup>	ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1	не более 0,1	Менее 0,05	ГОСТ 34174-2017
Спирт метиловый	мг/дм <sup>3</sup>	ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1	не более 0,2	Менее 0,1	ГОСТ 34174-2017
Спирт изопропиловый	мг/дм <sup>3</sup>	ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1	не более 0,1	Менее 0,05	ГОСТ 34174-2017
Спирт бутиловый	мг/дм <sup>3</sup>	ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1	не более 0,5	Менее 0,05	ГОСТ 34174-2017

Спирт изобутиловый	мг/дм <sup>3</sup>	ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1	не более 0,5	Менее 0,05	ГОСТ 34174-2017
Толуол	мг/дм <sup>3</sup>	ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1	не более 0,5	Менее 0,05	ГОСТ 34174-2017
Бензол	мг/дм <sup>3</sup>	ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1	не более 0,01	Менее 0,001	МУК 4.1.649-96
Ксилолы (смесь изомеров)	мг/дм <sup>3</sup>	ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1	не более 0,05	Менее 0,005	ГОСТ 34174-2017
Свинец (Pb)	мг/дм <sup>3</sup>	ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1	не более 0,03	Менее 0,001	ГОСТ 31870-2012 п. 4
Цинк (Zn)	мг/дм <sup>3</sup>	ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1	не более 1,0	Менее 0,001	ГОСТ 31870-2012 п. 4
Мышьяк (As)	мг/дм <sup>3</sup>	ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1	не более 0,05	Менее 0,005	ГОСТ 31870-2012 п. 4
Хром общий (Cr 3+ Cr 6+)	мг/дм <sup>3</sup>	ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1	не более 0,1	Менее 0,001	ГОСТ 31870-2012 п. 4
<b>2 % раствор лимонной кислоты</b>					
Этилацетат	мг/дм <sup>3</sup>	ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1	не более 0,1	Менее 0,05	ГОСТ 34174-2017
Бутилацетат	мг/дм <sup>3</sup>	ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1	не более 0,1	Менее 0,05	ГОСТ 34174-2017
Формальдегид	мг/дм <sup>3</sup>	ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1	не более 0,1	Менее 0,02	ГОСТ 33446
Ацетальдегид	мг/дм <sup>3</sup>	ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1	не более 0,2	Менее 0,05	ГОСТ 34174-2017
Ацетон	мг/дм <sup>3</sup>	ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1	не более 0,1	Менее 0,05	ГОСТ 34174-2017
Спирт метиловый	мг/дм <sup>3</sup>	ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1	не более 0,2	Менее 0,1	ГОСТ 34174-2017
Спирт изопропиловый	мг/дм <sup>3</sup>	ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1	не более 0,1	Менее 0,05	ГОСТ 34174-2017

Спирт бутиловый	мг/дм <sup>3</sup>	ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1	не более 0,5	Менее 0,05	ГОСТ 34174-2017
Спирт изобутиловый	мг/дм <sup>3</sup>	ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1	не более 0,5	Менее 0,05	ГОСТ 34174-2017
Толуол	мг/дм <sup>3</sup>	ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1	не более 0,5	Менее 0,05	ГОСТ 34174-2017
Бензол	мг/дм <sup>3</sup>	ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1	не более 0,01	Менее 0,001	МУК 4.1.649-96
Ксилолы (смесь изомеров)	мг/дм <sup>3</sup>	ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1	не более 0,05	Менее 0,005	ГОСТ 34174-2017
Свинец (Pb)	мг/дм <sup>3</sup>	ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1	не более 0,03	Менее 0,001	ГОСТ 31870-2012 п. 4
Цинк (Zn)	мг/дм <sup>3</sup>	ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1	не более 1,0	Менее 0,001	ГОСТ 31870-2012 п. 4
Мышьяк (As)	мг/дм <sup>3</sup>	ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1	не более 0,05	Менее 0,005	ГОСТ 31870-2012 п. 4
Хром общий (Cr 3+ Cr 6+)	мг/дм <sup>3</sup>	ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1	не более 0,1	Менее 0,001	ГОСТ 31870-2012 п. 4
<b>Санитарно-гигиенические показатели безопасности и нормативы веществ, выделяющихся из упаковки (укупорочных средств) среда - воздушная Материал - картон</b>					
Этилацетат	мг/м <sup>3</sup>	ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1	не более 0,1	Менее 0,02	МУК 4.1.3170-14
Бутилацетат	мг/м <sup>3</sup>	ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1	не более 0,1	Менее 0,02	МУК 4.1.3170-14
Ацетальдегид	мг/м <sup>3</sup>	ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1	не более 0,01	Менее 0,005	МУК 4.1.3170-14
Формальдегид	мг/м <sup>3</sup>	ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1	не более 0,003	Менее 0,002	ГОСТ 33447-2015
Ацетон	мг/м <sup>3</sup>	ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1	не более 0,35	Менее 0,08	МУК 4.1.3170-14

Спирт метиловый	мг/м <sup>3</sup>	ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1	не более 0,5	Менее 0,08	МУК 4.1.3170-14
Спирт изопропиловый	мг/м <sup>3</sup>	ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1	не более 0,6	Менее 0,08	МУК 4.1.3170-14
Спирт бутиловый	мг/м <sup>3</sup>	ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1	не более 0,1	Менее 0,02	МУК 4.1.3170-14
Спирт изобутиловый	мг/м <sup>3</sup>	ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1	не более 0,1	Менее 0,02	МУК 4.1.3170-14
Бензол	мг/м <sup>3</sup>	ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1	не более 0,1	Менее 0,005	МУК 4.1.3167-14
Толуол	мг/м <sup>3</sup>	ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1	не более 0,6	Менее 0,005	МУК 4.1.3167-14
Ксилолы (смесь изомеров)	мг/м <sup>3</sup>	ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1	не более 0,2	Менее 0,005	МУК 4.1.3167-14
<b>Физико-механические показатели</b>					
Сжимающее усилие	-	ТР ТС 005/2011 Ст.5, п.6, пп.6.4	Упаковка должна выдерживать сжимающее усилие в направлении вертикальной оси корпуса упаковки	Ящик выдерживает сжимающее усилие 892 Н в направлении вертикальной оси корпуса	ГОСТ 9142-2014 п.8.6 ГОСТ 18211-72
Удар при свободном падении	-	ТР ТС 005/2011 Ст.5, п.6, пп.6.4	Упаковка должна выдерживать установленное количество ударов при свободном падении	Повреждений, влияющих на сохранность продукции, не обнаружено	ГОСТ 9142-2014 п.8.6 ГОСТ 18425-2018

#### Средства измерений и испытательное оборудование:

1. Измерители влажности и температуры ИВТМ-7 мод. ИВТМ-7 М, исп. ИВТМ-7М1-01, зав.№ 50622, Свидетельство о поверке № С-ГЧХ/17-12-2021/118502493, действительно до 16.12.2022.
2. Барометр–анероид метеорологический БАММ-1, зав.№ 1457, Свидетельство о поверке № С-ГХЧ/17-12-2021/118502491, действительно до 16.12.2022.
3. Комплексы аппаратно-программные для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", зав.№ 2152153, Свидетельство о поверке № С-ГЧГ/01-03-2022/135654220, действительно до 28.02.2023.
4. Микрошприцы для газовой хроматографии SGE-Chromatesc-02-10 мкл, зав.№ 2142653, Сведения о поверке № С-ДИЭ/28-01-2022/127375696, действительно до 27.01.2023.

5. Спектрометры атомно-абсорбционные ContrAA-700, зав.№ 161K0472, Свидетельство о поверке № С-ГЧГ/25-02-2022/135654707, действительно до 24.02.2023.
6. Спектрофотометры ПЭ-5400УФ, зав.№ 54УФ 1208, Свидетельство о поверке № С-МА/09-11-2021/107715161, действительно до 08.11.2022.
7. Термостат электрический суховоздушный ТМ-1/80 СПУ, зав.№ 54628, Протокол периодической аттестации № 03/06/577п-22, действительно до 18.07.2023.
8. Климатический девятиячеечный комплекс МСТЛ 9003, зав.№ 03-0814, Протокол периодической аттестации № 02/06/426п-22, действительно до 26.04.2023.
9. Дозаторы пипеточные, одно- и многоканальные БЛЭК, зав.№ 2103927, Свидетельство о поверке № С-ДЮП/03-03-2022/136994987, действительно до 02.03.2023.
10. Аспиратор ПУ-1Эпм, зав.№ 641, Свидетельство о поверке № С-ДЮП/03-03-2022/137458051, действительно до 02.03.2023.
11. Машины испытательные универсальные РКМ исп.РКМ10.2, зав.№ 6/21, Свидетельство о поверке № С-ДЮП/03-03-2022/136994984, действительно до 02.03.2023.

Представленные в протоколе испытаний результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.  
Настоящий протокол не может быть полностью или частично перепечатан без разрешения испытательного центра.  
Испытательный центр не несет ответственность за предоставленную заказчиком информацию и отбор образцов.

---

Конец протокола