



Общество с ограниченной ответственностью
«Центр Испытаний и Сертификации АЛЬТЕРНАТИВА»
(ООО «ЦИС АЛЬТЕРНАТИВА»)

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра)
№ RA.RU.21ЛТ78 от 13.01.2016

Россия, 124498, г. Москва, Зеленоград, Проезд 4922, дом 4, строение 5, тел. 8 (495) 664-44-54,
тел. 8 (495) 649-44-54, e-mail: z-alt@mail.ru

Исх. № 070-03/2022 от «23» марта 2022

Директору ООО «Торговый дом
«Брянский картон»,
241902, Брянская обл., г. Брянск,
рабочий поселок Белые Берега,
ул. Белобережская, дом 1, корпус А.

**Информационное письмо о внесении
Изменений №1 к Протоколу испытаний
№ 70-12-21-13 от 23.12.2021 г.**

Извещаем Вас о том, что в соответствии с письмом Исх. 50 от 23.03.2022 в протокол испытаний № 70-12-21-13 от 23.12.2021 г. внесены изменения.

Взамен неверно указанного:

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ*: Упаковка из картона. Ящик из гофрированного картона по ТУ 17.21.13-002-60871095-2009. Размер ящика 295x70x190 из картона марки Т24В, вместимость 4,4 кг.

ЗАКАЗЧИК*: ООО «Торговый дом «Брянский картон», Юридический и фактический адрес места осуществления деятельности: 241902, Брянская область, г. Брянск, рабочий поселок Белые Берега, ул. Белобережская, дом 1А.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ*: ООО «Торговый дом «Брянский картон», Юридический и фактический адрес места осуществления деятельности: 241902, Брянская область, г. Брянск, рабочий поселок Белые Берега, ул. Белобережская, дом 1А.

Правильным считать:

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ*: Упаковка из картона. Ящик из гофрированного картона по ТУ 17.21.13-002-60871095-2019. Размер ящика 295x70x190 из картона марки Т24В, вместимость 4,4 кг.

ЗАКАЗЧИК*: ООО «Торговый дом «Брянский картон», Юридический и фактический адрес места осуществления деятельности: 241902, Брянская обл., г. Брянск, рабочий поселок Белые Берега, ул. Белобережская, дом 1, корпус А.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ*: ООО «Торговый дом «Брянский картон», Юридический и фактический адрес места осуществления деятельности: 241902, Брянская обл., г. Брянск, рабочий поселок Белые Берега, ул. Белобережская, дом 1, корпус А.




(подпись)

А.Н. Кузьмина

**Испытательная лаборатория
Общество с ограниченной ответственностью
«Центр Испытаний и Сертификации АЛЬТЕРНАТИВА»
(ООО «ЦИС АЛЬТЕРНАТИВА»)**

124498, РОССИЯ, Москва г, Зеленоград г, проезд. 4922-й, д. 4, стр. 5, этаж 3,
ком. 60, 61а, 61б, 61в, 61г, 62, 63, 64, 64а, 17, этаж 4 ком. 18

Телефон: 8-495-664-44-54, 8-495-649-44-54,

e-mail: z-alt@mail.ru

№ RA.RU.21ЛТ78 от 13.01.2016 г.



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ

 А.Н. Кузьмина

23.03.2022 г.

**Изменение № 1 от 23.03.2022 г.
к протоколу испытаний
№ 70-12-21-13 от 23.12.2021 г.**

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ*: Упаковка из картона. Ящик из гофрированного картона по ТУ 17.21.13-002-60871095-2009. Размер ящика 295x70x190 из картона марки Т24В, вместимость 4,4 кг**

ЗАКАЗЧИК*: ООО «Торговый дом «Брянский картон», Юридический и фактический адрес места осуществления деятельности: 241902, Брянская область, г. Брянск, рабочий поселок Белые Берега, ул. Белобережская, дом 1А.**

ИЗГОТОВИТЕЛЬ*: ООО «Торговый дом «Брянский картон», Юридический и фактический адрес места осуществления деятельности: 241902, Брянская область, г. Брянск, рабочий поселок Белые Берега, ул. Белобережская, дом 1А.**

ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗЦА НА ИСПЫТАНИЕ: 10.12.2021

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЯ: 13.12.2021 — 22.12.2021

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ:

Относительная влажность 63-64 %, температура 20-21 °С, давление 725-750,6 мм/р.с.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Протокол испытаний не может быть частично или полностью перепечатан без разрешения ИЛ. Погрешности измерений в соответствии с НД на методы испытаний.

* - данные предоставлены заказчиком испытаний.

ШИФР НД НА ПРОДУКЦИЮ: ТР ТС 005/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности упаковки".

ХАРАКТЕРИСТИКА И ОБОЗНАЧЕНИЕ ИСПЫТУЕМЫХ ОБРАЗЦОВ: в качестве типового образца заказчиком предоставлен:

Образец – ящик из гофрированного картона, складной с четырехклапанным дном и крышкой со стыкующимися наружными клапанами, цвет коричневый.

Моделирование продолжительности контакта с модельными средами — 10 суток;

Температурный режим при исследовании — 20±2°C.

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ – В СООТВЕТСТВИИ С НД.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Наименование контролируемого показателя	№ Статьи, пункта, приложения ТР ТС.005/2011	Значения параметра		НД на методы испытаний
		По НД	Фактически	
Сжимающее усилие	Статья 5. п.6.4	Упаковка должна выдерживать сжимающее усилие в направлении вертикальной оси корпуса упаковки	Выдерживает	ГОСТ 18211-2018 (Способ 1)
Прочность на удар при свободном падении	Статья 5. п.6.4	Упаковка должна выдерживать установленное количество ударов при свободном падении	Прочное	ГОСТ 18425-2018
Органолептические показатели образца:	Приложение 1_1			
- Запах образца (баллы)		не более 1	0	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005
Органолептические показатели воздушной вытяжки:	Приложение 1_1			
- Запах сорбента		не допускается изменение запаха сорбента	не изменен	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005
- Вкус сорбента		не допускается изменение вкуса сорбента	не изменен	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005
- Цвет сорбента		не допускается изменение цвета сорбента	не изменен	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005
Выделение вредных химических веществ в воздушную модельную среду:	Приложение 1, таблица 1			
- этилацетат		Не более 0,100 мг/м ³	Менее 0,02 мг/м ³	МУК 4.1.3170-14
- бутилацетат		Не более 0,100 мг/м ³	Менее 0,02 мг/м ³	МУК 4.1.3170-14
- ацетальдегид		Не более 0,010 мг/м ³	Менее 0,01 мг/м ³	МУК 4.1.3170-14
- формальдегид		Не более 0,003 мг/м ³	Менее 0,002 мг/м ³	ГОСТ 33447-2015

- ацетон		Не более 0,350 мг/м ³	Менее 0,08 мг/м ³	МУК 4.1.3170-14
- спирт метиловый		Не более 0,500 мг/м ³	Менее 0,08 мг/м ³	МУК 4.1.3170-14
- спирт изопропиловый		Не более 0,600 мг/м ³	Менее 0,08 мг/м ³	МУК 4.1.3170-14
- спирт бутиловый		Не более 0,100 мг/м ³	Менее 0,02 мг/м ³	МУК 4.1.3170-14
- спирт изобутиловый		Не более 0,100 мг/м ³	Менее 0,08 мг/м ³	МУК 4.1.3170-14
- бензол		Не более 0,100 мг/м ³	Менее 0,005 мг/м ³	ГОСТ 34175-2017
- толуол		Не более 0,600 мг/м ³	Менее 0,05 мг/м ³	ГОСТ 34175-2017
- ксилолы (смесь изомеров)		Не более 0,200 мг/м ³	Менее 0,005 мг/м ³	ГОСТ 34175-2017

МОДЕЛИРУЕМЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ:

ГОСТ 18211-2018 (Способ 1)	Сжимающее усилие	Положение А.1 а). Масса наполнения 4,4 кг, усилие сжатия не менее 496,5 Н.
ГОСТ 18425-2018	Прочность на удар при свободном падении	Высота сбрасывания 1000 мм. Имитация груза — 4,4 кг.

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ И СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ:

Наименование испытательного оборудования и средств измерений
Аквадистиллятор электрический
Аспиратор ОП-824 ТЦ
Аспиратор ПВ-2
Барометр-анероид
Весы лабораторные электронные CE224-C
Весы настольные цифровые PR-6B
Линейка металлическая 1000 мм
Машина испытательная универсальная
Микрошприцы Chromatesc
Микрошприцы Hamilton
Микрошприцы МШ-10
Плитка электрическая
Подъемное устройство
Секундомер
Термогигрометр ТГЦ-МГ4
Термодесорбер ТДС-1
Термостат ТС-1/80 СПУ
Ударная площадка
Холодильник
Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000.2», зав.№1852486. Детекторы: ПИД1 зав.№1800428, ПИД2 зав.№1800431, ФИД зав.№1700014. Термодесорбер зав.№1810227.
Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000.2», зав.№1952260. Детекторы: ПИД1 зав.№1900122, ПИД2 зав.№1900108, ЭЗД зав.№1800117. ДРП зав.№1815039.
Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000.2», зав.№2052184. Детекторы: ПИД1 зав.№2000046, ПИД2 зав.№2000047, ПИД3 зав.№2000064. ДРП зав.№2013206.
Шейкер орбитальный S 3.02M
Эксикатор

ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ:

ГОСТ 18211-2018	Тара транспортная. Метод испытания на сжатие
ГОСТ 18425-2018	Упаковка транспортная наполненная. Метод испытания на удар при свободном падении

ГОСТ 33447-2015	Упаковка. Определение концентрации формальдегида в воздушной среде
ГОСТ 34175-2017	Упаковка. Газохроматографическое определение содержания бензола, толуола, этилбензола, м-, п- и о-ксилола, изопропилбензола, стирола, альфа-метилстирола, бензальдегида в воздушной среде
Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005	Санитарно-химические исследования изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, контактирующих с пищевыми продуктами
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

**Взамен неверно указанного:

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ*: Упаковка из картона. Ящик из гофрированного картона по ТУ 17.21.13-002-60871095-2009. Размер ящика 295x70x190 из картона марки Т24В, вместимость 4,4 кг.

ЗАКАЗЧИК*: ООО «Торговый дом «Брянский картон», Юридический и фактический адрес места осуществления деятельности: 241902, Брянская область, г. Брянск, рабочий поселок Белые Берега, ул. Белобережская, дом 1А.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ*: ООО «Торговый дом «Брянский картон», Юридический и фактический адрес места осуществления деятельности: 241902, Брянская область, г. Брянск, рабочий поселок Белые Берега, ул. Белобережская, дом 1А.

Правильным считать:

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ*: Упаковка из картона. Ящик из гофрированного картона по ТУ 17.21.13-002-60871095-2019. Размер ящика 295x70x190 из картона марки Т24В, вместимость 4,4 кг.

ЗАКАЗЧИК*: ООО «Торговый дом «Брянский картон», Юридический и фактический адрес места осуществления деятельности: 241902, Брянская обл., г. Брянск, рабочий поселок Белые Берега, ул. Белобережская, дом 1, корпус А.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ*: ООО «Торговый дом «Брянский картон», Юридический и фактический адрес места осуществления деятельности: 241902, Брянская обл., г. Брянск, рабочий поселок Белые Берега, ул. Белобережская, дом 1, корпус А.

КОНЕЦ ИЗМЕНЕНИЙ №1 К ПРОТОКОЛУ ИСПЫТАНИЙ