



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



Заявитель Закрытое акционерное общество работников «Народное предприятие Набережночелнинский картонно-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: nkbb@nkbb.ru

в лице Генерального директора Фомичёва Андрея Геннадьевича

заявляет, что Упаковка из картона для пищевой продукции: ящики из гофрированного картона.

Продукция произведена в соответствии с СТО 04777004-001-2015 «Ящики из гофрированного картона. Общие технические условия»

Изготовитель Закрытое акционерное общество работников «Народное предприятие Набережночелнинский картонно-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

Серийный выпуск

Соответствует требованиям

ТР ТС 005/2011 "О безопасности упаковки"

Декларация о соответствии принята на основании

Протоколов испытаний № 113Л/3-21.11/22 и 127Л/3-21.11/22 от 21.11.2022, выданных испытательной лабораторией «LIGHT GROUP» Испытательного центра «CERTIFICATION GROUP» Общества с ограниченной ответственностью "Трансконсалтинг", аттестат аккредитации RA.RU.21AI63

Схема декларирования соответствия: 3д

Дополнительная информация

Маркирование ящиков в зависимости от параметров и размеров согласно СТО 04777004-001-2015 «Ящики из гофрированного картона. Общие технические условия». Ящики и вспомогательные упаковочные средства хранят в крытых складских помещениях, защищенных от атмосферных осадков и почвенной влаги, на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов. Расстояние между штабелем кип и полом склада, для ящиков под пищевую продукцию, должно быть не менее 100 мм. Условия хранения: при температуре от минус 14°C до плюс 40°C и относительной влажности воздуха от 25% до 65%. Гарантийный срок хранения ящиков и вспомогательных упаковочных средств – не более 4 месяцев со дня получения продукции на склад заказчика. По истечении срока хранения проводят контрольные испытания ящиков по основным показателям на соответствие требованиям СТО 04777004-001-2015. При получении положительных результатов испытаний ящики используют по назначению.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 27.11.2027 включительно


подпись



М.П.

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

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.PA08.B.65002/22

Дата регистрации декларации о соответствии: 29.11.2022

Общество с ограниченной ответственностью «Трансконсалтинг»

(ООО «Трансконсалтинг»)

115211, г. Москва, Каширское ш., д. 55, к. 5, помещ. I, ком. 20

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: sert@lcmg.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AI63



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ

Л.О. Белокова Л.О. Белокова

21 ноября 2022 г.

Протокол испытаний:	№ 113Л/З-21.11/22
Дата выдачи протокола:	21.11.2022
Наименование и контактные данные заказчика:	Закрытое акционерное общество работников " Народное предприятие Набережночелнинский картонно-бумажный комбинат им. С.П. Титова ", Юридический адрес: 423800, Республика Татарстан, город Набережные Челны, ул. Народная, 1, Российская Федерация. Фактический адрес: 423800, Республика Татарстан, город Набережные Челны, ул. Народная, 1, Российская Федерация.
Изготовитель:	Закрытое акционерное общество работников " Народное предприятие Набережночелнинский картонно-бумажный комбинат им. С.П. Титова ", Юридический адрес: 423800, Республика Татарстан, город Набережные Челны, ул. Народная, 1, Российская Федерация. Фактический адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 423800, Республика Татарстан, город Набережные Челны, ул. Народная, 1, Российская Федерация.
Наименование (торговая марка/модель/тип/артикул) образца (ов):	Упаковка из картона для пищевой продукции: ящик из гофрированного картона № 13397, 405x305x150
Сведения об отборе образца (ов):	Образец(ы) предоставлен(ы) заказчиком.
Дата получения образца (ов):	07.11.2022
Идентификационный номер:	Л12207112022/3
Основание проведения испытаний:	Заявка № 41-0711 от 07.11.2022
Место осуществления лабораторной деятельности:	Московская обл., г. Павловский Посад, ул. Городковская, д. 73а, к. 10, к. 11
Дата (ы) осуществления лабораторной деятельности:	с 07.11.2022 по 21.11.2022
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.

Описание, идентификация и состояние образца (ов)

Упаковка из картона для пищевой продукции: ящик из гофрированного картона № 13397, 405x305x150

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, °С	(20±2)
Относительная влажность, %	(65±2)

Используемое испытательное и измерительное оборудование

№	Наименование, заводской и/или инвентарный и/или учетный номер
1.	Психрометр аспирационный, инвентарный № Л2470
2.	Прибор комбинированный (мини-логгер), testo-174Н, инвентарный № Л331
3.	Весы электронные, ED-N-6, инвентарный № Л3063
4.	Линейка измерительная металлическая, инвентарный №Л1137
5.	Рулетка измерительная, ЭНКОР, инвентарный № Л1376
6.	Устройство для сбрасывания тары на ударную площадку, инвентарный № Л134
7.	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 18211-2018 Упаковка 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 без разрушения	После испытаний упаковка не разрушилась, не имеет повреждений, влияющих на сохранность продукции
Прочность при сжатии	Н	ГОСТ 18211-2018	Упаковка должна выдерживать сжимающее усилие в направлении вертикальной оси корпуса	Упаковка не разрушилась, выдерживает сжимающее усилие в направлении вертикальной оси корпуса (4529) Н

Условия проведения испытаний

Температура окружающей среды, °С	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.	Прибор комбинированный Testo, 608-Н1, инвентарный № Л2241
4.	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий, ТСО-1/80 СПУ, инвентарный № Л1292
5.	Водяная многоместная баня, УТ-4300Е, инвентарный № Л1250
6.	Весы, ВМ 510 ДМ, инвентарный № Л692
7.	Весы лабораторные, ВЛ-224, инвентарный №Л2315
8.	Спектрофотометр, СФ-2000, инвентарный № Л2814
9.	Прибор комбинированный, Testo, 608-Н1, инвентарный № Л2421
10.	Весы электронные неавтоматического действия Pioneer, РА413С, № Л1708
11.	Спектрометр атомно-абсорбционный с ртутно-гидридной приставкой, МГА-915МД, РГП-915, инвентарный № Л243

Документ (ы), устанавливающий (е) правила и методы исследований (испытаний) и измерений
Инструкция № 880-71 Инструкция по санитарно-химическому исследованию изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами; РД 52.24.492-2006 Массовая концентрация формальдегида в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с ацетилацетоном; 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 № 880-71	Не более 1	0
Запах сорбента	Балл	Инструкция № 880-71	Не допускается	Отсутствует
Вкус сорбента	-	Инструкция № 880-71	Не допускается	Отсутствует
Цвет сорбента	-	Инструкция № 880-71	Не допускается	Отсутствует
Запах водной вытяжки	Балл	Инструкция № 880-71	Не более 1	0
Привкус водной вытяжки	-	Инструкция № 880-71	Не допускается	Отсутствует
Муть водной вытяжки	-	Инструкция № 880-71	Не допускается	Отсутствует
Осадок в водной вытяжке	-	Инструкция № 880-71	Не допускается	Отсутствует
Окрашивание водной вытяжки	-	Инструкция № 880-71	Не допускается	Отсутствует
Химические показатели. Миграция вредных веществ. Модельная среда - дистиллированная вода				
Формальдегид	мг/л	РД 52.24.492-2006	Не более 0,1	Менее 0,025
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

Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД	Единицы измерений	НД на методы испытаний	Значение показателей	
			по НД	результаты испытаний
Хром (суммарно)	мг/л	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	Не более 0,1	Менее 0,001
Химические показатели. Миграция вредных веществ. Модельная среда - 5% раствор поваренной соли				
Формальдегид	мг/л	РД 52.24.492-2006	Не более 0,1	Менее 0,025
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				
Формальдегид	мг/л	РД 52.24.492-2006	Не более 0,1	Менее 0,025
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 - 3,0% раствор молочной кислоты				
Формальдегид	мг/л	РД 52.24.492-2006	Не более 0,1	Менее 0,025
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 - , 2% раствор уксусной кислоты, содержащей 2% поваренной соли				
Формальдегид	мг/л	РД 52.24.492-2006	Не более 0,1	Менее 0,025
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 - нерафинированное подсолнечное масло				
Формальдегид	мг/л	РД 52.24.492-2006	Не более 0,1	Менее 0,025
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	Не более 0,05	Менее 0,005

Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД	Единицы измерений	НД на методы испытаний	Значение показателей	
			по НД	результаты испытаний
		(метод 1)		
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 № Л3003
3.	Прибор комбинированный, Testo, инвентарный № Л3004
4.	Прибор комбинированный, Testo, инвентарный № Л3006
5.	Прибор комбинированный, Testo, инвентарный № Л3007
6.	Термостат электрический суховоздушный, ТС 01/80 СПУ, инвентарный №Л600
7.	Весы, ВМ 510 ДМ, инвентарный № Л692
8.	Весы лабораторные, ВЛ-224, инвентарный №Л2315
9.	Комплекс аппаратно-программный на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000.2», хроматограф газовый, инвентарный № Л3108

Документ (ы), устанавливающий (е) правила и методы исследований (испытаний) и измерений
МУК 4.1.3166-14 «Газохроматографическое определение гексана, гептана, ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изопропанола, акрилонитрила, н-пропанола, н-пропилацетата, бутилацетата, изобутанола, н-бутанола, бензола, толуола, этилбензола, м-, о- и п-ксилолов, изопрропилбензола, стирола, альфа-метилстирола в воде и водных вытяжках из материалов различного состава»

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	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Бутилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,005
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,05
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Метиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,005
Изопропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,005
Бутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,5	Менее 0,005
Изобутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,5	Менее 0,005
Толуол	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,5	Менее 0,005
Бензол	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,01	Менее 0,005
Ксилолы (смесь изомеров)	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,05	Менее 0,005
Химические показатели. Миграция вредных веществ. Модельная среда – 0,3 % раствор молочной кислоты.				
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Бутилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,005

Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД	Единицы измерений	НД на методы испытаний	Значение показателей	
			по НД	результаты испытаний
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,05
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Метиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,005
Изопропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,005
Бутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,5	Менее 0,005
Изобутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,5	Менее 0,005
Толуол	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,5	Менее 0,005
Бензол	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,01	Менее 0,005
Ксилолы (смесь изомеров)	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,05	Менее 0,005
Химические показатели. Миграция вредных веществ. Модельная среда – 3,0 % раствор молочной кислоты.				
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Бутилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,005
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,05
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Метиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,005
Изопропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,005
Бутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,5	Менее 0,005
Изобутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,5	Менее 0,005
Толуол	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,5	Менее 0,005
Бензол	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,01	Менее 0,005
Ксилолы (смесь изомеров)	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,05	Менее 0,005
Химические показатели. Миграция вредных веществ. Модельная среда – 5 % раствор поваренной соли.				
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Бутилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,005
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,05
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Метиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,005
Изопропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,005
Бутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,5	Менее 0,005
Изобутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,5	Менее 0,005
Толуол	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,5	Менее 0,005
Бензол	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,01	Менее 0,005
Ксилолы (смесь изомеров)	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,05	Менее 0,005
Химические показатели. Миграция вредных веществ. Модельная среда – нерафинированное подсолнечное масло.				
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Бутилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,005
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,05
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Метиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,005
Изопропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,005
Бутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,5	Менее 0,005
Изобутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,5	Менее 0,005
Толуол	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,5	Менее 0,005
Бензол	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,01	Менее 0,005
Ксилолы (смесь изомеров)	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,05	Менее 0,005
Химические показатели. Миграция вредных веществ. Модельная среда – 2 % раствор уксусной кислоты, содержащей 2 % поваренной соли.				
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Бутилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,005

Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД	Единицы измерений	НД на методы испытаний	Значение показателей	
			по НД	результаты испытаний
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,05
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Метиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,005
Изопропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,005
Бутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,5	Менее 0,005
Изобутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,5	Менее 0,005
Толуол	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,5	Менее 0,005
Бензол	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,01	Менее 0,005
Ксилолы (смесь изомеров)	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,05	Менее 0,005

Протокол проверил(и):

Руководитель отдела физико-механических испытаний





А.И. Сизов

Руководитель ИЛ

Л.О. Белокурова

Руководитель отдела хроматографических испытаний

Д.В. Персиков

Протокол подготовил:

Руководитель отдела по работе с заказчиком



Т.С. Щептева

Конец протокола испытаний.

Общество с ограниченной ответственностью «Трансконсалтинг»
 (ООО «Трансконсалтинг»)
 115211, г. Москва, Каширское ш., д. 55, к. 5, помещ. I, ком. 20
 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: sert@lcmg.ru
 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AI63



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ

Л.О. Белокова

Л.О. Белокова

21 ноября 2022 г.

Протокол испытаний:	№ 127Л/3-21.11/22
Дата выдачи протокола:	21.11.2022
Наименование и контактные данные заказчика:	Закрытое акционерное общество работников " Народное предприятие Набережночелнинский картонно-бумажный комбинат им. С.П. Титова ", Юридический адрес: 423800, Республика Татарстан, город Набережные Челны, ул. Народная, 1, Российская Федерация. Фактический адрес: 423800, Республика Татарстан, город Набережные Челны, ул. Народная, 1, Российская Федерация.
Изготовитель:	Закрытое акционерное общество работников " Народное предприятие Набережночелнинский картонно-бумажный комбинат им. С.П. Титова ", Юридический адрес: 423800, Республика Татарстан, город Набережные Челны, ул. Народная, 1, Российская Федерация. Фактический адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 423800, Республика Татарстан, город Набережные Челны, ул. Народная, 1, Российская Федерация.
Наименование (торговая марка/модель/тип/артикул) образца (ов):	Упаковка из картона для пищевой продукции: ящики из гофрированного картона № 7366, 350x260x95
Сведения об отборе образца (ов):	Образец(ы) предоставлен(ы) заказчиком.
Дата получения образца (ов):	07.11.2022
Идентификационный номер:	Л13307112022/3
Основание проведения испытаний:	Заявка № 56-0711 от 07.11.2022
Место осуществления лабораторной деятельности:	Московская обл., г. Павловский Посад, ул. Городковская, д. 73а, к. 10, к. 11
Дата (ы) осуществления лабораторной деятельности:	с 07.11.2022 по 21.11.2022
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.

Описание, идентификация и состояние образца (ов)

Упаковка из картона для пищевой продукции: ящики из гофрированного картона № 7366, 350x260x95

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, °С	(20±2)
Относительная влажность, %	(65±2)

Используемое испытательное и измерительное оборудование

№	Наименование, заводской и/или инвентарный и/или учетный номер
1.	Психрометр аспирационный, инвентарный № Л2470
2.	Прибор комбинированный (мини-логгер), testo-174Н, инвентарный № Л331
3.	Весы электронные, ED-N-6, инвентарный № Л3063
4.	Линейка измерительная металлическая, инвентарный №Л1137
5.	Рулетка измерительная, ЭНКОР, инвентарный № Л1376
6.	Устройство для сбрасывания тары на ударную площадку, инвентарный № Л134
7.	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 18211-2018 Упаковка 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 без разрушения	После испытаний упаковка не разрушилась, не имеет повреждений, влияющих на сохранность продукции
Прочность при сжатии	Н	ГОСТ 18211-2018	Упаковка должна выдерживать сжимающее усилие в направлении вертикальной оси корпуса	Упаковка не разрушилась, выдерживает сжимающее усилие в направлении вертикальной оси корпуса (4535) Н

Условия проведения испытаний	
Температура окружающей среды, °С	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.	Прибор комбинированный Testo, 608-Н1, инвентарный № Л2241
4.	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий, ТСО-1/80 СПУ, инвентарный № Л1292
5.	Водяная многоступенчатая баня, УТ-4300Е, инвентарный № Л1250
6.	Весы, ВМ 510 ДМ, инвентарный № Л692
7.	Весы лабораторные, ВЛ-224, инвентарный №Л2315
8.	Спектрофотометр, СФ-2000, инвентарный № Л2814
9.	Прибор комбинированный, Testo, 608-Н1, инвентарный № Л2421
10.	Весы электронные неавтоматического действия Pioneer, РА413С, № Л1708
11.	Спектрометр атомно-абсорбционный с ртутно-гидридной приставкой, МГА-915МД, РГП-915, инвентарный № Л243

Документ (ы), устанавливающий (е) правила и методы исследований (испытаний) и измерений
Инструкция № 880-71 Инструкция по санитарно-химическому исследованию изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами; РД 52.24.492-2006 Массовая концентрация формальдегида в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с ацетилацетоном; 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 № 880-71	Не более 1	0
Запах сорбента	Балл	Инструкция № 880-71	Не допускается	Отсутствует
Вкус сорбента	-	Инструкция № 880-71	Не допускается	Отсутствует
Цвет сорбента	-	Инструкция № 880-71	Не допускается	Отсутствует
Химические показатели. Миграция вредных веществ.				
Модельная среда - дистиллированная вода				
Формальдегид	мг/л	РД 52.24.492-2006	Не более 0,1	Менее 0,025
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
Химические показатели. Миграция вредных веществ.				
Модельная среда - 5% раствор поваренной соли				
Формальдегид	мг/л	РД 52.24.492-2006	Не более 0,1	Менее 0,025
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				
Формальдегид	мг/л	РД 52.24.492-2006	Не более 0,1	Менее 0,025
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 - 3,0% раствор молочной кислоты				
Формальдегид	мг/л	РД 52.24.492-2006	Не более 0,1	Менее 0,025
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 - 2% раствор уксусной кислоты, содержащей 2% поваренной соли				
Формальдегид	мг/л	РД 52.24.492-2006	Не более 0,1	Менее 0,025
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 - нерафинированное подсолнечное масло				
Формальдегид	мг/л	РД 52.24.492-2006	Не более 0,1	Менее 0,025
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

Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД	Единицы измерений	НД на методы испытаний	Значение показателей	
			по НД	результаты испытаний
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 №Л1922
2.	Прибор комбинированный, Testo, инвентарный № Л3003
3.	Прибор комбинированный, Testo, инвентарный № Л3004
4.	Прибор комбинированный, Testo, инвентарный № Л3006
5.	Прибор комбинированный, Testo, инвентарный № Л3007
6.	Термостат электрический суховоздушный, ТС 01/80 СПУ, инвентарный №Л2979
7.	Весы, ВМ 510 ДМ, инвентарный № Л692
8.	Весы лабораторные, ВЛ-224, инвентарный №Л2315
9.	Комплекс аппаратно-программный на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000.2», хроматограф газовый, инвентарный № Л3108

Документ (ы), устанавливающий (е) правила и методы исследований (испытаний) и измерений
МУК 4.1.3166-14 «Газохроматографическое определение гексана, гептана, ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изопропанола, акрилонитрила, н-пропанола, н-пропилацетата, бутилацетата, изобутанола, н-бутанола, бензола, толуола, этилбензола, м-, о- и п-ксилолов, изопропилбензола, стирола, альфа-метилстирола в воде и водных вытяжках из материалов различного состава»

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	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Бутилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,005
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,05
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Метиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,005
Изопропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,005
Бутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,5	Менее 0,005
Изобутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,5	Менее 0,005
Толуол	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,5	Менее 0,005
Бензол	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,01	Менее 0,005
Ксилолы (смесь изомеров)	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,05	Менее 0,005

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 – 0,3 % раствор молочной кислоты.				
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Бутилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,005
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,05
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Метиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,005
Изопропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,005
Бутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,5	Менее 0,005
Изобутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,5	Менее 0,005
Толуол	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,5	Менее 0,005
Бензол	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,01	Менее 0,005
Ксилолы (смесь изомеров)	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,05	Менее 0,005
Химические показатели. Миграция вредных веществ.				
Модельная среда – 3,0 % раствор молочной кислоты.				
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Бутилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,005
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,05
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Метиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,005
Изопропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,005
Бутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,5	Менее 0,005
Изобутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,5	Менее 0,005
Толуол	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,5	Менее 0,005
Бензол	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,01	Менее 0,005
Ксилолы (смесь изомеров)	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,05	Менее 0,005
Химические показатели. Миграция вредных веществ.				
Модельная среда – 5 % раствор поваренной соли.				
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Бутилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,005
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,05
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Метиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,005
Изопропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,005
Бутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,5	Менее 0,005
Изобутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,5	Менее 0,005
Толуол	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,5	Менее 0,005
Бензол	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,01	Менее 0,005
Ксилолы (смесь изомеров)	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,05	Менее 0,005
Химические показатели. Миграция вредных веществ.				
Модельная среда – нерафинированное подсолнечное масло.				
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Бутилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,005
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,05
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Метиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,005
Изопропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,005
Бутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,5	Менее 0,005
Изобутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,5	Менее 0,005
Толуол	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,5	Менее 0,005

Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД	Единицы измерений	НД на методы испытаний	Значение показателей	
			по НД	результаты испытаний
Бензол	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,01	Менее 0,005
Ксилолы (смесь изомеров)	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,05	Менее 0,005
Химические показатели. Миграция вредных веществ.				
Модельная среда – 2 % раствор уксусной кислоты, содержащей 2 % поваренной соли.				
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Бутилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,005
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,05
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Метиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,005
Изопропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,005
Бутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,5	Менее 0,005
Изобутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,5	Менее 0,005
Толуол	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,5	Менее 0,005
Бензол	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,01	Менее 0,005
Ксилолы (смесь изомеров)	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,05	Менее 0,005

Протокол проверил(и):

Руководитель отдела физико-механических испытаний


А.И. Сизов

Руководитель ИЛ


Л.О. Белюкова

Руководитель отдела хроматографических испытаний


Д.В. Периков

Протокол подготовил:

Руководитель отдела по работе с заказчиком


Т.С. Щептева

Конец протокола испытаний.

