



**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**  
19.12.2022

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ:  
№ 4172/22 от 19.12.2022**

**Наименование образца испытаний:** Упаковка полимерная для пищевой продукции, из полистирола типов БОПС и ПС, из полиэтилентерефталата (ПЭТ), марки ИНЛАЙН-Р, в комплектах и отдельными предметами: контейнер

**Описание, однозначная идентификация и состояние образца:** Упаковка полимерная для пищевой продукции, из полистирола типов БОПС и ПС, из полиэтилентерефталата (ПЭТ), марки ИНЛАЙН-Р, в комплектах и отдельными предметами: контейнер

**Заявитель (Заказчик):** ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ИНЛАЙН-Р". Место нахождения: 107497, Россия, город Москва, ул. Бирюсинка, Д. 6, К. 1 -2-3-4-5

**Изготовитель:** ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ИНЛАЙН-Р". Место нахождения: 107497, Россия, город Москва, ул. Бирюсинка, Д. 6, К. 1 -2-3-4-5 . Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 142717, Россия, Московская область, Ленинский район, поселок совхоза имени Ленина, Восточная промзона, владение 3, строение 5

**Цель проведения испытаний:** соответствие требованиям ТР ТС 005/2011 "О безопасности упаковки" Ст.5, п.6, пп.6.3, Прил. 1, табл. 1

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

**Дата получения образца для испытаний:** 13.12.2022

**Номер Заявки:** № 131222-004 от 13.12.2022

**Условный номер (код) образца продукции:** 131222-004/01

Количество – 5 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 13.12.2022

**Идентификация применяемых методов испытаний:**

ГОСТ 33756-2016 Упаковка потребительская полимерная. Общие технические условия

ГОСТ 33446-2015 Упаковка. Определение концентрации формальдегида в воде и модельных средах

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

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  
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

MP 1864-78 Методические рекомендации по хроматографическому методу отдельного определения стирола и этилбензола при их совместном присутствии в модельных средах, имитирующих пищевые продукты

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Дата проведения испытаний: 13.12.2022 - 19.12.2022

Наименование показателя	Ед. изм.	НД на норму	Нормативное значение	Результат испытаний	НД на метод испытаний
<b>Физико-механические показатели:</b>					
Стойкость к горячей воде	-	ТР ТС 005/2011 Ст.5, п.6, пп.6.3	Упаковка не должна деформироваться и растрескиваться при воздействии горячей воды (70±5)°С	Видимых изменений не обнаружено, вода не окрасилась	ГОСТ 33756-2016 п. 9.11.4
Прочность на сжатие	Н	ТР ТС 005/2011 Ст.5, п.6, пп.6.3	Упаковка должна выдерживать сжимающее усилие в направлении вертикальной оси корпуса упаковки (не менее 167)	359	ГОСТ 33756-2016 п. 9.9
<b>Санитарно-гигиенические показатели безопасности и нормативы веществ, выделяющихся из упаковки (укупорочных средств): водная среда</b>					
Формальдегид	мг/дм <sup>3</sup>	ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1	не более 0,1	Менее 0,02	ГОСТ 33446-2015
Ацетальдегид	мг/дм <sup>3</sup>	ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1	не более 0,2	Менее 0,05	ГОСТ 34174-2017
Этилацетат	мг/дм <sup>3</sup>	ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1	не более 0,1	Менее 0,05	ГОСТ 34174-2017
Гексан	мг/дм <sup>3</sup>	ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1	не более 0,1	Менее 0,01	ГОСТ 34174-2017

Гептан	мг/дм <sup>3</sup>	ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1	не более 0,1	Менее 0,01	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 пропиловый	мг/дм <sup>3</sup>	ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1	не более 0,1	Менее 0,05	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
Стирол	мг/дм <sup>3</sup>	ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1	не более 0,01	Менее 0,005	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
Толуол	мг/дм <sup>3</sup>	ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1	не более 0,5	Менее 0,05	ГОСТ 34174-2017
Этилбензол	мг/дм <sup>3</sup>	ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1	не более 0,01	Менее 0,005	МР 1864-78
<b>Санитарно-гигиенические показатели безопасности и нормативы веществ, выделяющихся из упаковки (упаковочных средств): воздушная среда</b>					
Формальдегид	мг/м <sup>3</sup>	ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1	не более 0,003	Менее 0,002	ГОСТ 33447-2015
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
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

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 пропиловый	мг/м <sup>3</sup>	ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1	не более 0,3	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
Этилбензол	мг/м <sup>3</sup>	ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1	не более 0,02	Менее 0,005	МУК 4.1.3167-14
Стирол	мг/м <sup>3</sup>	ТР ТС 005/2011 Прил. 1, табл. 1	не более 0,002	Менее 0,001	МУК 4.1.3167-14

#### Средства измерений и испытательное оборудование:

1. Измерители влажности и температуры ИВТМ-7 мод. ИВТМ-7М исп. ИВТМ-7М1-01, зав.№ 50621, Свидетельство о поверке № С-ГХЧ/17-12-2021/118502494, 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. Климатическая камера тепла и влаги ПРО 0/130-120 КТВ, зав.№ 502258542, Аттестат № 06-9454-2022-502258542, действительно до 18.07.2023.
4. Термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2 номер 2 исп.1, зав.№ 35, Первичная поверка изготовителя № б/н, действительно до 27.05.2023.
5. Секундомер электронный «Интеграл С-01», зав.№ 442712, Свидетельство о поверке № 616/р, действительно до 04.05.2023.
6. Машины испытательные универсальные РКМ исп.РКМ10.2, зав.№ 6/21, Свидетельство о поверке № С-ДЮП/03-03-2022/136994984, действительно до 02.03.2023.
7. Дозаторы пипеточные, одно- и многоканальные БЛЭК, зав.№ 2103927, Свидетельство о поверке № С-ДЮП/03-03-2022/136994987, действительно до 02.03.2023.

8. Термостат электрический суховоздушный ТМ-1/80 СПУ, зав.№ 54628, Протокол периодической аттестации № 03/06/577п-22, действительно до 18.07.2023.
9. Климатический девятичечный комплекс МСТЛ 9003, зав.№ 02-0830, Аттестат № 06-1864-2022-02-0830, действительно до 17.02.2023.
10. Аспиратор ПУ-1Эпм, зав.№ 641, Свидетельство о поверке № С-ДЮП/03-03-2022/137458051, действительно до 02.03.2023.
11. Комплекс аппаратно-программный 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.
12. Микрошприцы для газовой хроматографии SGE-Chromatec-02-10 мкл, зав.№ 2142653, Свидетельство о поверке № С-ДИЭ/28-01-2022/127375696, действительно до 27.01.2023.
13. Спектрофотометры ПЭ-5400УФ, зав.№ 54УФ 1208, Свидетельство о поверке № С-ДИЭ/31-08-2022/182702827, действительно до 30.08.2023.

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