

**Общество с ограниченной ответственностью «СЕРТКОНТРОЛ»**  
**Испытательная лаборатория «ПромТехЛаб»**  
 Регистрационный № РОСС RU.32093.04КСЕ0-004  
 119019, город Москва, улица Большая Косинская, дом 18Б, этаж 1

Утвердил  
 Руководитель испытательного центра



Быстров И.М.

**Протокол испытаний № EMNCY-DL от 11.07.2019 г.**

Объект испытаний:	Упаковка картонная для продукции промышленного и бытового назначения: ящик из гофрированного картона
Заказчик испытаний:	Общество с ограниченной ответственностью "Липецкая Бумажная Компания". Место нахождения: Российская Федерация, Липецкая область, 398059, город Липецк, площадь Коммунальная, дом 9, литера А, офис 416, адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Липецкая область, 398007, город Липецк, улица Ковалева, дом 125 а
Изготовитель:	Общество с ограниченной ответственностью "Липецкая Бумажная Компания", Место нахождения: Российская Федерация, Липецкая область, 398059, город Липецк, площадь Коммунальная, дом 9, литера А, офис 416, адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Российская Федерация, Липецкая область, 398007, город Липецк, улица Ковалева, дом 125 а
Сопроводительный документ:	Направление № 19820190711-075834
Идентификация объекта испытания:	6D5014A393FA
Дата получения объекта испытаний:	04.07.2019 г.
Дата начала испытаний:	04.07.2019 г.
Дата окончания испытаний:	11.07.2019 г.
Нормативная документация:	ТР ТС 005/2011 "О безопасности упаковки"

Испытатель:

Фучин В.К.

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы продукции.  
 Частичная или полная перепечатка, или копирование данного протокола  
 без разрешения ИЛ запрещается

Условия проведения испытаний:  
 Температура окружающего воздуха 21-23°C  
 Относительная влажность 66 – 68 %  
 Атмосферное давление 745-749 мм.рт.ст.

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЕД.ИЗМ.	НОРМА	РЕЗУЛЬТАТ	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ
1	2	3	4	5
Санитарно-гигиенические показатели безопасности и нормативы веществ (модельная среда): дистиллированная вода				
Этилацетат	Мг/л	0,100	0,025	МУ 4149-86
Бутилацетат	Мг/л	0,100	0,012	МУ 4149-86
Ацетальдегид	Мг/л	0,200	0,006	МУК 4.1.650-96
Формальдегид	Мг/л	0,100	0,009	МУК 4.1.653-96
Ацетон	Мг/л	0,100	0,024	МУК 4.1.650-96
Метиловый спирт	Мг/л	0,200	0,016	МУК 4.1.650-96
Изопропиловый спирт	Мг/л	0,100	0,008	МУ 4149-86
Бутиловый спирт	Мг/л	0,500	0,013	МУ 4149-86
Изобутиловый спирт	Мг/л	0,500	0,008	МУ 4149-86
Бензол	Мг/л	0,010	0,006	МУК 4.1.650-96
Толуол	Мг/л	0,500	0,022	МУК 4.1.650-96
Ксилолы (смесь изомеров)	Мг/л	0,050	0,011	МУК 4.1.650-96
Свинец (Pb)	Мг/л	0,030	0,004	ГОСТ 30178-96
Цинк (Zn)	Мг/л	1,000	0,008	ГОСТ 30178-96
Мышьяк (As)	Мг/л	0,050	0,013	ГОСТ 31870-2012
Хром (Cr <sup>3+</sup> )	Мг/л	Суммарно 0,100	0,005	ГОСТ 31870-2012
Хром (Cr <sup>6+</sup> )	Мг/л			
Санитарно-гигиенические показатели безопасности и нормативы веществ (воздушная среда)				
Этилацетат	Мг/м <sup>3</sup>	0,100	0,17	МУ 4149-86
Бутилацетат	Мг/м <sup>3</sup>	0,100	0,006	МУ 4149-86
Ацетальдегид	Мг/м <sup>3</sup>	0,010	0,001	МУК 4.1.599-96
Формальдегид	Мг/м <sup>3</sup>	0,003	<0,003	МР 3315-82
Ацетон	Мг/м <sup>3</sup>	0,350	0,015	МУ 942-72
Метиловый спирт	Мг/м <sup>3</sup>	0,500	0,008	МУ 2314-81
Изопропиловый спирт	Мг/м <sup>3</sup>	0,600	0,004	МУ 4149-86
Бутиловый спирт	Мг/м <sup>3</sup>	0,100	0,005	МУ 4149-86
Изобутиловый спирт	Мг/м <sup>3</sup>	0,100	0,003	МУ 4149-86
Бензол	Мг/м <sup>3</sup>	0,100	<0,001	МУК 4.1.650-96
Толуол	Мг/м <sup>3</sup>	0,600	0,016	МУ 942-72
Ксилолы (смесь изомеров)	Мг/м <sup>3</sup>	0,200	0,007	МУ 4628-88
Требования безопасности				
Внешний вид	На поверхности упаковки не допускаются масляные пятна, расслаивание материала, механические повреждения, следы клея		Требование выполнено	ГОСТ 9142-2014
Внешний вид линии сгиба	Линии сгиба должны быть взаимно перпендикулярными		Требование выполнено	ГОСТ 9142-2014
Прочность на удар при свободном падении с высоты	Упаковка должна выдерживать установленное количество ударов при свободном падении с высоты без разрушения		Требование выполнено	ГОСТ 18425-73

Прочность при штабелировании	Упаковка должна выдерживать статическую нагрузку в течение определенного времени	Требование выполнено	ГОСТ ISO 2234-2014
------------------------------	--	----------------------	--------------------