



## Протокол испытаний № DVQIXCL от 27 апреля 2018 г.

**Наименование продукции:** Упаковка потребительская полимерная для упаковывания продукции химической промышленности: бутылки из полиэтилентерефталата, в том числе для лакокрасочной промышленности и для растворителей, вместимостью от 0.1 дм<sup>3</sup> до 8 дм<sup>3</sup>, торговая марка «ЯрПэт.рф»

**Заявитель, адрес:** Индивидуальный предприниматель Снятков Алексей Александрович. Место жительства: 150030, Российская Федерация, Ярославская область, город Ярославль, Московский проспект, дом 119, корпус 3, квартира 4. Адрес места осуществления деятельности: 150046, Российская Федерация, Ярославская область, город Ярославль, улица Гагарина, дом 84,

**Изготовитель, адрес:** Индивидуальный предприниматель Снятков Алексей Александрович. Место жительства: 150030, Российская Федерация, Ярославская область, город Ярославль, Московский проспект, дом 119, корпус 3, квартира 4. Адрес места осуществления деятельности: 150046, Российская Федерация, Ярославская область, город Ярославль, улица Гагарина, дом 84,

**Дата получения образца:** 13.04.2018 г.

**Дата(ы) проведения испытаний:** 13.04.2018 г. - 27.04.2018 г.

**Испытания на соответствие требованиям:** 005/2011

**Описание испытуемого образца:** Упаковка потребительская полимерная для упаковывания продукции химической промышленности: бутылки из полиэтилентерефталата, в том числе для лакокрасочной промышленности и для растворителей, вместимостью от 0.1 дм<sup>3</sup> до 8 дм<sup>3</sup>, торговая марка «ЯрПэт.рф». Количество – 3 шт.

**Условия проведения испытаний:** испытания проводились при относительной влажности воздуха 60% и температуре 21°C

**Методы испытаний:** ГОСТ 18211-72 Тара транспортная. Метод испытания на сжатие; ГОСТ 18425-73 Тара транспортная наполненная. Метод испытания на удар при свободном падении; ГОСТ Р 50962-96. Посуда и изделия хозяйственного назначения из пластмасс. Общие технические условия; ГОСТ 23955-80 Материалы лакокрасочные. Методы определения кислотного числа; 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, α-метилстирола в воде и водных вытяжках из материалов различного состава; МУК 4.1.3169—14 Газохроматографическое определение диметилфталата, диметилтерефталата, диэтилфталата, дибутилфталата, бутилбензилфталата, бис(2-этилгексил)фталата и диоктилфталата в воде и водных вытяжках из материалов различного состава; Инструкция № 880-71 Инструкция по санитарно-химическому исследованию изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, предназначенная для контакта с пищевыми продуктами; РД 52.24.492-2006 Массовая концентрация формальдегида в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с ацетилацетоном.


**Испытательное оборудование, средства измерений:** Машина универсальная испытательная МТ 110-5 свидетельство о поверке № 2429 действительно до 06.07.2018 г.; Спектрофотометр СФ-56 свидетельство о поверке № 2435 действительно до 06.07.2018г., Хроматограф газовый Agilent 7820А свидетельство о поверке № 2436 действительно до 06.07.2018г.



## Результаты испытаний

Показатель	Единицы измерений	Значение показателей	
		Нормативное	Фактическое
1	2	3	4
Герметичность	-	Упаковка должна обеспечивать герметичность	Упаковка обеспечивает герметичность
Сопротивление аксиальному сжатию	-	Должна выдерживать сжимающее усилие в направлении вертикальной оси корпуса упаковки	Выдерживает
Прочность на удар при свободном падении	-	Должна выдерживать установленное количество ударов при свободном падении с высоты	Выдерживает без разрушения
Стойкость к горячей воде	-	Изделие должно сохранять внешний вид и окраску, не деформироваться и не растрескиваться при температуре (70±5)°C	Изделие сохраняет внешний вид и окраску, не деформируется и не растрескивается при воздействии горячей воды при температуре (70±5)°C
Требование к внутренней поверхности упаковки	-	Внутренняя поверхность упаковки должна быть стойкой к воздействию упаковываемой продукции	Внутренняя поверхность упаковки стойкая к воздействию упаковываемой продукции.
Изменение кислотного числа	мгКОН/г	Не более 0,100	0,06
<b>Выделение вредных веществ в модельную среду – дистиллированная вода, время экспозиции - 10 суток, температура (20±2)°C, соотношение площади изделия (см<sup>2</sup>) к объёму модельной среды (см<sup>3</sup>) 2:1</b>			
Ацетальдегид	мг/л	Не более 0,200	Менее 0,05
Этиленгликоль	мг/л	Не более 1,000	Менее 0,05
Диметилтерефталат	мг/л	Не более 1,500	Менее 0,05
Формальдегид	мг/л	Не более 0,100	Менее 0,025
Спирт метиловый	мг/л	Не более 0,200	Менее 0,1
Спирт бутиловый	мг/л	Не более 0,500	Менее 0,1
Спирт изобутиловый	мг/л	Не более 0,500	Менее 0,1
Ацетон	мг/л	Не более 0,100	Менее 0,05

Протокол составил(а):



Пахомова С.Ю.