


<p><b>Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека</b>  <b>ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ставропольском крае»</b>  <b>Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ставропольском крае в г. Пятигорске»</b>  <b>Аккредитованный испытательный лабораторный центр</b></p> <p>Адрес юридического лица: 355008, Россия, Ставропольский край, г. Ставрополь, пер. Фадеева, 4.          Адрес места осуществления деятельности: 357500, Россия, Ставропольский край, г. Пятигорск, ул. Университетская, 36-а; пр-кт 40 лет Октября, 60;          357200, Россия, Ставропольский край, г. Минеральные Воды, пр-кт 22 Партсъезда, 59.</p>	
<p>Аттестат Аккредитации № RA.RU.510435,          зарегистрирован в Госреестре 2 декабря 2016 г.          Лицензия № ФС-26-01-001842 от 7 ноября 2014 г.</p>	<p>«УТВЕРЖДАЮ»          Главный врач Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ставропольском крае в г. Пятигорске» С.В. Шабалин          «10» марта 2021 г.</p> 

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 769М/И**  
 от «10» марта 2021г.

**Наименование пробы (образца):** Упаковка полимерная для пищевой продукции: банки цилиндрического и прямоугольного типа из полиэтилентерефталата, вместимостью 1,5 л ( БН II-1-3-ПЭТФ-ПЩ-1,5)  
**Заказчик:** Общество с ограниченной ответственностью «СИБИРЬ ПЭТ», адрес: 630041, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица 2-Я Станционная, дом 30, корпус 15, офис 1; ОГРН 1215400004490; ИНН 5404197217; заявка № 244 от 25.02.2021г.

**Дата и время отбора пробы (образца):** 25.02.2021г. 09-00 **Дата и время доставки пробы:** 26.02.2021г. 10-16

**Цель исследования:** на соответствие ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки»

**Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель у которого отбирались пробы (образцы):** Общество с ограниченной ответственностью «СИБИРЬ ПЭТ»

**Объект, где производился отбор проб (образцов):** Общество с ограниченной ответственностью «СИБИРЬ ПЭТ», 630041, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица 2-Я Станционная, дом 30, корпус 15, офис 1, по договору № 241 от 24.02.2021г.; акт отбора образцов (проб) № 244-601 от 24.02.2021г.

**Код пробы (образца):** 46213022000684ППДМ

**Изготовитель (производитель):** Общество с ограниченной ответственностью «СИБИРЬ ПЭТ»  
 Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 630041, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица 2-Я Станционная, дом 30, корпус 15, офис 1

**Дата изготовления/производства:** все пробы от 20.02.2021 г.

**Номер, объем партии или объем пробы:** партия 200 шт, доставлено 1 шт.

**Тара, упаковка:** полимерная пленка

**НД на методику отбора:** ГОСТ Р 58972-2020 Оценка соответствия. Общие правила отбора образцов для испытаний продукции при подтверждении соответствия

**Условия транспортировки:** автотранспорт, температура +4гр.С

Лицо, ответственное за оформление протокола: М.Шабалин Жаннета Георгиевна Мхитарова  
 Подпись Ф.И.О.

Руководитель (заместитель руководителя) ИЛЦ: Людмила Викторовна Ганночка  
 Подпись Ф.И.О.

Общее количество страниц: 6 Страница: 1

**Протокол № 769М/И от 10.03.2021 г.**

**Код пробы (образца): 46213022000682ПДМ**

**Дата получения образца (пробы): 26.02.2021г.**

**Дата начала проведения исследования: 26.02.2021г.**

**Дата окончания исследования: 10.03.2021г.**

**Место осуществления деятельности:** г. Минеральные Воды, проспект 22 Партсъезда, д.59

Показатели факторов окружающей среды, влияющих на достоверность результатов исследования:

Температура окружающей среды 21°C, относительная влажность %, атмосферное давление 737 мм рт.ст.

Сведения об оборудовании (средства измерения, испытательном оборудовании), которое применялось при отборе и проведении исследований:

Наименование, год выпуска	Заводской Номер Инвентарный номер	Сведения о поверке или аттестации:		Срок поверки, аттестации
		Номер свидетельства, аттестата	Дата	
1	2	3	4	5
Весы лабораторные, 2009 г	№А062 №1010400001263	№311/224034	24.05.2020	23.05.2021г
Термостат суховоздушный ТСО-1/80СПУ, 2014	№43401 №Pt1013400001408	№311/655	01.06.2020г.	31.05.2021г
Термостат суховоздушный ТСО-1/80СПУ, 2014г.	№44843 №1013400001439	№311/654	01.06.2020г.	31.05.2021г.
Термостат суховоздушный ТСО-1/80СПУ, 2007г.	№17425 №1010400000877	№311/816	18.06.2020г.	17.06.2021г.
Термостат суховоздушный ТСО-1/80СПУ, 2008г.	№3819 №1010400001188	№311/815	18.06.2020г.	17.06.2021г.
Микроскоп биологический Биолом С11, 1995г.	№831578 №1010400000410			

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

(распространяется на образец, подвергнутый испытанию)

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)	НД, регламентирующая объем исследований	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6	7
<b>Регистрационный № 244 Код пробы 46213022000684ПДМ</b> <b>Наименование пробы</b> Упаковка полимерная для пищевой продукции: банки цилиндрического и прямоугольного типа из полиэтилентерефталата, вместимостью 1,5 л ( БН II-1-3-ПЭТФ-ПЦ-1,5)						
1	Запах	0	не более 1	баллы	ТР ТС 005/2011	Инструкция №880-71
2	Привкус	отсутствует	не допускается		ТР ТС 005/2011	Инструкция №880-71
3	Муть	отсутствует	не допускается		ТР ТС 005/2011	Инструкция №880-71

4	Осадок	отсутствует	не допускается		ТР ТС 005/2011	Инструкция №880-71
5	Окрашивание	отсутствует	не допускается		ТР ТС 005/2011	Инструкция №880-71
6	Герметичность	следов не обнаружено	на фильтровальной бумаге не должно быть следов испытуемой жидкости		ТР ТС 005/2011	ГОСТ 24054
7	Прочность на удар при свободном падении	повреждений не обнаружено	полимерная упаковка должна выдержать количество сбрасываний без разрушения и течи, установленное в стандартах и технической документации для упаковки конкретных типоразмеров		ТР ТС 005/2011	Инструкция №880-71
8	Стойкость к горячей воде	повреждений не обнаружено	упаковка должна сохранить внешний вид, не деформироваться и не растрескаться при температуре $(70 \pm 5)^\circ\text{C}$ в течение 10-15 мин		ТР ТС 005/2011	Инструкция №880-71
9	Усилие сопротивления сжатию	повреждений не обнаружено	полимерная упаковка должна выдержать усилие на сжатие в осевом направлении, значение которого устанавливают в стандартах или технической документации на упаковке конкретных типоразмеров и рассчитывают по 6.2.3		ТР ТС 005/2011	Инструкция №880-71
10	Запах водной вытяжки	0	не более 1		ТР ТС 005/2011	Инструкция №880-71
11	Изменение цвета и прозрачности водной вытяжки	отсутствует	не допускается		ТР ТС 005/2011	Инструкция №880-71

<b>Модельная среда: дистиллированная вода. Экспозиция при исследовании - 10 суток</b>						
12	Формальдегид	менее 0,002	не более 0,100	мг/л	ТР ТС 005/2011	РД 52.24.492-20016
13	Ацетальдегид	менее 0,001	не более 0,200	мг/л	ТР ТС 005/2011	МР 01.024-07
14	Этилацетат	менее 0,001	не более 0,100	мг/л	ТР ТС 005/2011	МР 01.024-07
15	Гексан	менее 0,001	не более 0,100	мг/л	ТР ТС 005/2011	МР 01.024-07
16	Гептан	менее 0,001	не более 0,100	мг/л	ТР ТС 005/2011	МР 01.024-07
17	Ацетон	менее 0,055	не более 0,100	мг/л	ТР ТС 005/2011	МР 01.024-07
18	Спирт метиловый	менее 0,001	не более 0,200	мг/л	ТР ТС 005/2011	МР 01.024-07
19	Спирт пропиловый	менее 0,001	не более 0,100	мг/л	ТР ТС 005/2011	МР 01.024-07
20	Спирт изопропиловый	менее 0,001	не более 0,100	мг/л	ТР ТС 005/2011	МР 01.024-07
21	Спирт бутиловый	менее 0,055	не более 0,500	мг/л	ТР ТС 005/2011	МР 01.024-07
22	Спирт изобутиловый	менее 0,055	не более 0,500	мг/л	ТР ТС 005/2011	МР 01.024-07
<b>Модельная среда: воздушная среда. Экспозиция при исследовании - 10 суток</b>						
23	Формальдегид	менее 0,002	не более 0,100	мг/л	ТР ТС 005/2011	РД 52.24.492-20016
24	Ацетальдегид	менее 0,001	не более 0,200	мг/л	ТР ТС 005/2011	МР 01.024-07
25	Этилацетат	менее 0,001	не более 0,100	мг/л	ТР ТС 005/2011	МР 01.024-07
26	Гексан	менее 0,001	не более 0,100	мг/л	ТР ТС 005/2011	МР 01.024-07
27	Гептан	менее 0,001	не более 0,100	мг/л	ТР ТС 005/2011	МР 01.024-07
28	Ацетон	менее 0,055	не более 0,100	мг/л	ТР ТС 005/2011	МР 01.024-07
29	Спирт метиловый	менее 0,001	не более 0,200	мг/л	ТР ТС 005/2011	МР 01.024-07
30	Спирт пропиловый	менее 0,001	не более 0,100	мг/л	ТР ТС 005/2011	МР 01.024-07
31	Спирт изопропиловый	менее 0,001	не более 0,100	мг/л	ТР ТС 005/2011	МР 01.024-07
32	Спирт бутиловый	менее 0,055	не более 0,500	мг/л	ТР ТС 005/2011	МР 01.024-07
33	Спирт изобутиловый	менее 0,055	не более 0,500	мг/л	ТР ТС 005/2011	МР 01.024-07

**Модельная среда: 3% раствор молочной кислоты. Экспозиция при исследовании - 10 суток**

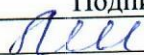
34	Формальдегид	менее 0,002	не более 0,100	мг/л	ТР ТС 005/2011	РД 52.24.492-20016
35	Ацетальдегид	менее 0,001	не более 0,200	мг/л	ТР ТС 005/2011	МР 01.024-07
36	Этилацетат	менее 0,001	не более 0,100	мг/л	ТР ТС 005/2011	МР 01.024-07
37	Гексан	менее 0,001	не более 0,100	мг/л	ТР ТС 005/2011	МР 01.024-07
38	Гептан	менее 0,001	не более 0,100	мг/л	ТР ТС 005/2011	МР 01.024-07
39	Ацетон	менее 0,055	не более 0,100	мг/л	ТР ТС 005/2011	МР 01.024-07
40	Спирт метиловый	менее 0,001	не более 0,200	мг/л	ТР ТС 005/2011	МР 01.024-07
41	Спирт пропиловый	менее 0,001	не более 0,100	мг/л	ТР ТС 005/2011	МР 01.024-07
42	Спирт изопропиловый	менее 0,001	не более 0,100	мг/л	ТР ТС 005/2011	МР 01.024-07
43	Спирт бутиловый	менее 0,055	не более 0,500	мг/л	ТР ТС 005/2011	МР 01.024-07
44	Спирт изобутиловый	менее 0,055	не более 0,500	мг/л	ТР ТС 005/2011	МР 01.024-07


**Модельная среда: 2% раствор уксусной кислоты, содержащий 2 % поваренной соли. Экспозиция при исследовании - 10 суток**

45	Формальдегид	менее 0,002	не более 0,100	мг/л	ТР ТС 005/2011	РД 52.24.492-20016
46	Ацетальдегид	менее 0,001	не более 0,200	мг/л	ТР ТС 005/2011	МР 01.024-07
47	Этилацетат	менее 0,001	не более 0,100	мг/л	ТР ТС 005/2011	МР 01.024-07
48	Гексан	менее 0,001	не более 0,100	мг/л	ТР ТС 005/2011	МР 01.024-07
49	Гептан	менее 0,001	не более 0,100	мг/л	ТР ТС 005/2011	МР 01.024-07
50	Ацетон	менее 0,055	не более 0,100	мг/л	ТР ТС 005/2011	МР 01.024-07
51	Спирт метиловый	менее 0,001	не более 0,200	мг/л	ТР ТС 005/2011	МР 01.024-07
52	Спирт пропиловый	менее 0,002	не более 0,100	мг/л	ТР ТС 005/2011	МР 01.024-07
53	Спирт изопропиловый	менее 0,001	не более 0,100	мг/л	ТР ТС 005/2011	МР 01.024-07
54	Спирт бутиловый	менее 0,055	не более 0,500	мг/л	ТР ТС 005/2011	МР 01.024-07
55	Спирт изобутиловый	менее 0,055	не более 0,500	мг/л	ТР ТС 005/2011	МР 01.024-07

Модельная среда: нерафинированное подсолнечное масло. Экспозиция при исследовании - 10 суток						
56	Формальдегид	менее 0,002	не более 0,100	мг/л	ТР ТС 005/2011	РД 52.24.492-20016
57	Ацетальдегид	менее 0,001	не более 0,200	мг/л	ТР ТС 005/2011	MP 01.024-07
58	Этилацетат	менее 0,001	не более 0,100	мг/л	ТР ТС 005/2011	MP 01.024-07
59	Гексан	менее 0,001	не более 0,100	мг/л	ТР ТС 005/2011	MP 01.024-07
60	Гептан	менее 0,001	не более 0,100	мг/л	ТР ТС 005/2011	MP 01.024-07
61	Ацетон	менее 0,005	не более 0,100	мг/л	ТР ТС 005/2011	MP 01.024-07
62	Спирт метиловый	менее 0,001	не более 0,200	мг/л	ТР ТС 005/2011	MP 01.024-07
63	Спирт пропиловый	менее 0,001	не более 0,100	мг/л	ТР ТС 005/2011	MP 01.024-07
64	Спирт изопропиловый	менее 0,001	не более 0,100	мг/л	ТР ТС 005/2011	MP 01.024-07
65	Спирт бутиловый	менее 0,055	не более 0,500	мг/л	ТР ТС 005/2011	MP 01.024-07
66	Спирт изобутиловый	менее 0,055	не более 0,500	мг/л	ТР ТС 005/2011	MP 01.024-07

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Старший испытатель	Матвеевко Наталья Борисовна	

Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией  Людмила Викторовна Ганночка

Общее количество страниц: 6 страница 6