

# ТВЕРСКОЙ НЕЗАВИСИМЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ООО «ТВЕРЬТЕСТ»

Аттестат аккредитации № RA.RU.21ПУ24

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: 27.07.2015 г.

Место нахождения: 170021, г. Тверь, ул. Плеханова, д. 51

Адрес осуществления деятельности: 170021, г. Тверь, ул. Плеханова, д. 51

тел./факс (4822) 70-61-86

E-mail: aptvertest@yandex.ru

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2601 от 30 ноября 2015 года.

Всего страниц: 2

- |  |   |
|--|---|
| 1. Наименование образца (пробы),<br>НД на продукцию  | Мармелад формовой «С вареньем из брусники»<br>СТО 21734644-001-2015                                 |
| 2. Регистрационный номер образца                     | 6813  |
| 3. Заказчик, адрес заказчика                         | ООО «Мармеладный Мастер», г. Тверь, ул. Новая Заря,<br>д. 26А/15                                    |
| 4. Изготовитель, адрес изготовителя                  | ООО «Мармеладный Мастер», г. Тверь, ул. Новая Заря,<br>д. 26А/15                                    |
| 5. Место отбора образца (пробы)                      | Склад готовой продукции ООО «Мармеладный Мастер», г.<br>Тверь, ул. Новая Заря, д. 26А/15            |
| 6. Размер партии                                     | 3,0 кг  |
| 7. Отбор образца (пробы) выполнен                    | ООО «Мармеладный Мастер», акт отбора проб № б/н<br>от 16.11.2015 г.,<br>16.11.2015 г., 13 ч.00 мин. |
| дата (время) отбора образца                          | 16.11.2015 г., 13 ч.00 мин.   |
| 8. НД на методы отбора образца<br>(пробы)            | ГОСТ 5904-82, ГОСТ 31904-2012   |
| 9. Характеристика объекта<br>испытаний:              | 9.1. Дата выработки   12.11.2015 г.<br>9.2. Количество пробы   1,0 кг                               |
| 10. Дата и время поступления образца<br>(пробы) в ИЦ | 16.11.2015 г. 14 ч.00 мин.  |
| 11. Тара, упаковка, ее состояние                     | картонная коробка в термоусадочной плёнке   |
| 12. Условия доставки образца (пробы)                 | Автотранспорт   |
| 13. Даты (время) выполнения<br>испытаний             | с 16 ноября 14 ч.15 мин. по 30 ноября 2015 года.  |
| 14. Цель проведения испытаний                        | соответствие требованиям ТР ТС 021/2011, прил. 1, 2, 3,<br>СТО 21734644-001-2015                    |

### 15. Средства измерений:

- Весы лабораторные электронные «BP 221S», до 220 г, заводской номер 112720125, свидетельство о поверке № 11335/1 от 18.06.15 г. до 18.06.16 г.
- Весы электронные лабораторные «AR-5120», до 510 г, заводской номер 1120502176, свидетельство о поверке № 11331/1 от 18.06.15 г. до 18.06.16 г.
- Полярограф «АВС – 1.1» заводской номер 581, свидетельство о поверке № 370/2 от 15.01.15 г. до 15.01.16 г.
- Анализатор ртути «Юлия-2», заводской номер 1177, свидетельство о поверке № 5097/2 от 03.04.15 г. до 03.04.16 г.
- Фотоколориметр «КФК-3-01» заводской номер 0500564, свидетельство о поверке № 162/3 от 20.01.14 г. до 20.01.16 г.
- Хроматограф «3700/2» заводской номер 817, свидетельство о поверке № 373/2 от 15.01.15 г. до 15.01.16 г.
- Хроматограф жидкостный «Миличром-5-7», заводской номер 174 М, свидетельство о поверке № 12520/2 от 03.07.15 г. до 03.07.16 г.
- Весы лабораторные квадратные «ВЛКТ-500г-М» заводской номер 325, свидетельство о поверке № 11333/1 от 18.06.15 г. до 18.06.16 г.
- Весы лабораторные ВМ 213М, до 210 г, заводской номер 541514, свидетельство о поверке № 17306/4 от 24.08.15 г. до 24.08.16 г.

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Определяемые показатели	Един. измерений	Значение показателей		НД на методы испытаний
		Допустимый уровень по НД	Результаты испытаний с характеристикой погрешности	
1	2	3	4	5
<b>Токсичные элементы</b>				
Свинец	мг/кг	не более 1.0	менее 0,02	ГОСТ Р 51301-99
Кадмий	мг/кг	не более 0.1	менее 0,002	ГОСТ Р 51301-99
Мышьяк	мг/кг	не более 1.0	менее 0,025	ГОСТ 26930-86
Ртуть	мг/кг	не более 0.01	менее 0,01	МУ № 5178-90
<b>Пестициды</b>				
Гексахлорциклогексан (α, β, γ - изомеры)	мг/кг	не более 0,005	менее 0,001	МУ № 2142 МЗ СССР
ДДТ и его метаболиты	мг/кг	не более 0,005	менее 0,001	
<b>Физико-химические показатели*</b>				
Массовая доля влаги	%		20,2±0,5	ГОСТ 5900-73
Массовая доля золы, нерастворимой в растворе HCl с массовой долей 10%	%		менее 0,01	ГОСТ 5901-87
Массовая доля общей сернистой кислоты	%		0,002±0,001	ГОСТ 26811-86
Массовая доля сорбиновой кислоты	%		менее 0,005	ГОСТ Р 52052-2003
<b>Микробиологические показатели</b>				
Наименование показателей	Един. измерений	Допустимый уровень по НД	Результаты испытаний	НД на методы испытаний
КМАФАнМ	КОЕ/г	не более $1 \cdot 10^3$	$6,8 \cdot 10^2$	ГОСТ 10444.15-94
БГКП (колиформы)	в 0,1 г	не допускаются	не обнаружено	ГОСТ 31747-2012
Патогенные, в т.ч. сальмонеллы	в 25 г	не допускаются	не обнаружено	ГОСТ 31659-2012
Плесени	КОЕ/г	не более 100	менее $5 \cdot 10^1$	ГОСТ 10444.12-2013
Дрожжи	КОЕ/г	не более 50	менее $5 \cdot 10^1$	ГОСТ 10444.12-2013

**примечание:** \*) Допустимые уровни по физико-химическим показателям заполняются Заказчиком.



В.Ф.Воеводин

Данные результаты протокола испытаний распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям. Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен (скопирован или перепечатан) без письменного разрешения испытательного центра.