

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 4980 /9-5 от 27.05.2019 на 2 листах**

Акт № от 22.04.2019

|                                                                                                                                                                       |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Заказчик:</b> АНО "Роскачество"                                                                                                                                    |                                        |
| 103045                                                                                                                                                                | Москва, Б. Сергиевский переулок, д. 10 |
| Отбор произвел(а): АНО "Роскачество"                                                                                                                                  |                                        |
| НД на метод отбора: Образец отобран заказчиком                                                                                                                        |                                        |
| Место отбора:                                                                                                                                                         |                                        |
| <b>Наименование образца:</b> Зефир, шифр пробы 119РСК0009/1                                                                                                           |                                        |
| Производитель:                                                                                                                                                        |                                        |
| Дата выработки:                                                                                                                                                       | Количество: 6 шт                       |
| Дата поступления образца: 22.04.2019                                                                                                                                  | Время поступления образца: 12:48       |
| Доп. сведения: Образцы упакованы в полиэтиленовый пакет и опломбированы, номер пломбы 00542263, при поступлении в испытательный центр целостность пломбы не нарушена. |                                        |
| НД, на соответствие которому испытывается образец:                                                                                                                    |                                        |

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

| №  | Показатели испытаний                     | НД на метод                          | Нормы по НД   | Факт. данные                                                             |
|----|------------------------------------------|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Массовая доля влаги, %                   | ГОСТ 5900-2014                       |               | 17,2±0,4                                                                 |
| 2  | Массовая доля общей золы, %              | ГОСТ 5901-2014                       |               | 0,152±0,009                                                              |
| 3  | Массовая доля белка, %                   | МУ 1-40/3805 от 11.11.91 г           |               | 0,68                                                                     |
| 4  | Массовая доля углеводов, %               | МУ 1-40/3805 от 11.11.91 г, расчетно |               | 82,0                                                                     |
| 5  | Вкус и запах                             | ГОСТ 5897-90                         |               | свойственные, с ароматом ванили, без посторонних привкусов и запахов     |
| 6  | Массовая доля общей сернистой кислоты, % | ГОСТ 26811-2014                      | не более 0,01 | 0,007±0,001                                                              |
| 7  | Цвет                                     | ГОСТ 5897-90                         |               | белый, равномерный                                                       |
| 8  | Консистенция                             | ГОСТ 5897-90                         |               | мягкая, легко поддающаяся разламыванию                                   |
| 9  | Форма                                    | ГОСТ 5897-90                         |               | округлое изделие, состоящее из двух соединенных полусфер                 |
| 10 | Поверхность                              | ГОСТ 5897-90                         |               | рифленая, без грубого затвердевания на боковых гранях и выделения сиропа |
| 11 | Структура                                | ГОСТ 5897-90                         |               | свойственная данному наименованию продукта, пенообразная, равномерная    |



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 4980 /9-5 от 27.05.2019 на 2 листах**

|    |                                                                           |                                           |                        |               |
|----|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|---------------|
| 12 | Массовая доля сахарозы, %                                                 | ГОСТ 31669-2012                           |                        | 54,76 ± 2,19  |
| 13 | Массовая доля фруктозы, %                                                 | ГОСТ 31669-2012                           |                        | 6,68 ± 0,40   |
| 14 | Массовая доля глюкозы, %                                                  | ГОСТ 31669-2012                           |                        | 2,84 ± 0,14   |
| 15 | Массовая доля пектиновых веществ (полиуронидов), %                        | ГОСТ 29059-91                             |                        | 3,37±0,28     |
| 16 | Массовая доля жира, %                                                     | ГОСТ 31902-2012                           |                        | менее 0,8 (0) |
| 17 | Масса нетто, г.                                                           | ГОСТ 5897-90                              |                        | 282,4±0,1     |
| 18 | Свинец, мг/кг                                                             | ГОСТ 30178-96                             | Не более 1,0           | менее 0,01    |
| 19 | Кадмий, мг/кг                                                             | ГОСТ 30178-96                             | не более 0,1           | менее 0,01    |
| 20 | Ртуть, мг/кг                                                              | ГОСТ Р 53183-2008                         | не более 0,01          | менее 0,002   |
| 21 | Мышьяк, мг/кг                                                             | ГОСТ Р 51766-2001                         | не более 1,0           | менее 0,01    |
| 22 | Патулин, мг/кг                                                            | ГОСТ 28038-2013                           | не более 0,05          | менее 0,001   |
| 23 | Цезий-137, Бк/кг                                                          | ГОСТ 32161-2013                           |                        | 2,8±3,8       |
| 24 | Стронций-90, Бк/кг                                                        | ГОСТ 32163-2013                           |                        | 1,8±5,7       |
| 25 | КМАФАнМ, КОЕ/г                                                            | ГОСТ 10444.15-94,<br>ГОСТ ISO 7218-2015   | не более 1х10*3        | менее 1х10*1  |
| 26 | Бактерии группы кишечных палочек (колиформы)                              | ГОСТ 31747-2012                           | не допускаются в 0,1 г | не обнаружены |
| 27 | Патогенные микроорганизмы, в т. ч. сальмонеллы (бактерии рода Salmonella) | ГОСТ 31659-2012                           | не допускаются в 25 г  | не обнаружены |
| 28 | Дрожжи, КОЕ/г                                                             | ГОСТ 10444.12-2013,<br>ГОСТ ISO 7218-2015 | не более 50            | менее 10      |
| 29 | Плесневые грибы, КОЕ/г                                                    | ГОСТ 10444.12-2013,<br>ГОСТ ISO 7218-2015 | не более 100           | менее 10      |

Климатические условия проведения испытаний:

Относительная влажность, % : 49      Температура , °C : 22

Перепечатка и копирование только с разрешения

Результаты выданы на представленный образец.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 6800 /9-5 от 11.06.2019 на 1 листах**

Акт № от 04.06.2019

|                                                                                                                                                                       |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Заказчик:</b> АНО "Роскачество"                                                                                                                                    |                                        |
| 103045                                                                                                                                                                | Москва, Б. Сергиевский переулок, д. 10 |
| Отбор произвел(а): АНО "Роскачество"                                                                                                                                  |                                        |
| НД на метод отбора: Образец отобран заказчиком                                                                                                                        |                                        |
| Место отбора:                                                                                                                                                         |                                        |
| <b>Наименование образца:</b> Зефир, шифр пробы 119РСК0009/1                                                                                                           |                                        |
| Производитель:                                                                                                                                                        |                                        |
| Дата выработки:                                                                                                                                                       | Количество: 6 шт                       |
| Дата поступления образца: 04.06.2019                                                                                                                                  | Время поступления образца: 13:35       |
| Доп. сведения: Образцы упакованы в полиэтиленовый пакет и опломбированы, номер пломбы 00542263, при поступлении в испытательный центр целостность пломбы не нарушена. |                                        |
| НД, на соответствие которому испытывается образец:                                                                                                                    |                                        |

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

| № | Показатели испытаний                                                | НД на метод    | Нормы по НД   | Факт. данные |
|---|---------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|--------------|
| 1 | Массовая доля золы, нерастворимой в 10% растворе соляной кислоты, % | ГОСТ 5901-2014 | не более 0,05 | 0,042±0,007  |

Климатические условия проведения испытаний:

Относительная влажность, % : 51      Температура , °С : 22

Перепечатка и копирование только с разрешения

Результаты выданы на представленный образец.





# Протокол испытаний № 3512

лабораторный номер  
(3484)

от 16 мая 2019 г.

Образец: Зефир. Шифр пробы 119РСК0009/2. Номер пломбы 2256477

Изготовитель: ,

Заявитель: АНО "Роскачество" 115184, г. Москва, Средний Овчинниковский переулок, д.12

Упаковка: Образец опечатан пломбой с оттиском "2256477". Целостность пломбы не нарушена.

Этикетка: 119РСК0009/2

Задание: на соответствие ТЗ АНО "Роскачество"

## Заключение:

Результаты исследования образца (Зефир. Шифр пробы 119РСК0009/2. Номер пломбы 2256477) по заявленным показателям приведены в протоколе испытаний.

## Результаты испытаний

### Физико-химические показатели

| Наименование показателя, ед.измерения                                                           | Результат | Нормы | Метод испытаний |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-----------------|
| Массовая доля бензойной кислоты и ее солей бензоатов (в пересчете на бензойную кислоту), мг/кг  | менее 10  |       | ГОСТ 33332-2015 |
| Массовая доля сорбиновой кислоты и ее солей сорбатов (в пересчете на сорбиновую кислоту), мг/кг | 172,4     |       | ГОСТ 33332-2015 |
| Содержание тартразина (Е102), мг/кг                                                             | менее 0,5 |       | ГОСТ 33406-2015 |
| Содержание желтого "солнечного заката" (Е110), мг/кг                                            | менее 0,5 |       | ГОСТ 33406-2015 |

Начало испытаний: 19.04.2019

Окончание испытаний: 16.05.2019

Результаты испытаний касаются только образцов, подвергнутых испытаниям.  
Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещена.

Страница 1 из 1

Выдача данного документа не освобождает Стороны от обязательств по сделке

АР № 381505

21.05.2019 г.

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 9247

Заявка № 717 от 07.05.2019 г.  
Наименование продукции Зефир .Шифр образца: 119РСК0009/2  
Год урожая/Дата выработки -  
Акт отбора проб (№ акта, дата, НД и место отбора проб) НА ПРЕДЪЯВЛЕННУЮ ПРОБУ, №пломбы: В677935  
Кем отобрана проба Заказчиком  
Масса партии -  
Масса пробы 0,3 кг  
Дата получения пробы 07.05.2019 г.  
Дата(ы) проведения испытаний 07.05-21.05.2019 г.

### Результаты испытаний

| Наименование показателя | Ед. изм.          | Результат испытаний | Неопределенность измерений (погрешность) | НД на метод испытаний | Значение показателей по НД |
|-------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| 1                       | 2                 | 3                   | 4                                        | 5                     | 6                          |
| Показатели качества:    |                   |                     |                                          |                       |                            |
| Плотность               | г/см <sup>3</sup> | 0,54                | -                                        | ГОСТ 5902-80          | -                          |
| Пестициды               |                   |                     |                                          |                       |                            |
| 2,4 Д кислота           | мг/кг             | <0,01               | -                                        | EN 15662              | -                          |
| Аметоктрадин            | мг/кг             | <0,01               | -                                        | EN 15662              | -                          |
| Азинфос-метил           | мг/кг             | <0,01               | -                                        | EN 15662              | -                          |
| Альдрин                 | мг/кг             | <0,01               | -                                        | EN 15662              | -                          |
| Амитраз                 | мг/кг             | <0,01               | -                                        | EN 15662              | -                          |
| Азоксистробин           | мг/кг             | <0,01               | -                                        | EN 15662              | -                          |
| Ацетамиприд             | мг/кг             | <0,01               | -                                        | EN 15662              | -                          |
| МЦПА                    | мг/кг             | <0,01               | -                                        | EN 15662              | -                          |
| Бифентрин               | мг/кг             | <0,01               | -                                        | EN 15662              | -                          |
| Бентазон                | мг/кг             | <0,01               | -                                        | EN 15662              | -                          |
| Боскалид                | мг/кг             | <0,01               | -                                        | EN 15662              | -                          |
| Бупиримат               | мг/кг             | <0,01               | -                                        | EN 15662              | -                          |
| Бупрофезин              | мг/кг             | <0,01               | -                                        | EN 15662              | -                          |
| Винклозолин             | мг/кг             | <0,01               | -                                        | EN 15662              | -                          |
| Галоксифоп-п-кислота    | мг/кг             | <0,01               | -                                        | EN 15662              | -                          |
| Гексахлорбензол         | мг/кг             | <0,01               | -                                        | EN 15662              | -                          |
| Гептахлор               | мг/кг             | <0,01               | -                                        | EN 15662              | -                          |
| ДДД                     | мг/кг             | <0,01               | -                                        | EN 15662              | -                          |
| ДДТ                     | мг/кг             | <0,01               | -                                        | EN 15662              | -                          |



| 1                   | 2     | 3     | 4 | 5        | 6 |
|---------------------|-------|-------|---|----------|---|
| ДДЭ                 | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Дельтаметрин        | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Диазинон            | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Дикамба             | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Диметоат            | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Диметоморф          | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Диниконазол         | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Дисульфотон         | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Дифениламин         | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Дифенокназол        | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Диэльдрин           | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Десмедифам          | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Имазалил            | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Имидаклоприд        | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Индоксакарб         | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Ипродион            | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Каптан              | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Карбарил            | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Карбендазим         | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Карбоксин           | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Карбофуран          | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Клетодим            | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Клоквинтоцет-мексил | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Клопиралид          | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Клофентезин         | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Крезоксим-метил     | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Малатион            | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Мандипропамид       | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Мепанипирим         | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Метамитрон          | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Метазаклор          | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Металаксил          | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Метиокарб           | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Метолахлор          | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Метрафенон          | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Метрибузин          | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Мефенпир-диэтил     | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Миклобутанил        | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Нитрофен            | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Оксадиксил          | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Паклобутразол       | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Паратион-метил      | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Пендиметалин        | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Пенконазол          | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Перметрин           | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Пенцикурон          | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Пиперонил-бутоксид  | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Пиракlostробин      | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Пиридабен           | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Пириметанил         | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |

| 1                     | 2     | 3     | 4 | 5        | 6 |
|-----------------------|-------|-------|---|----------|---|
| Пиримикарб            | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Пиримифос-метил       | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Пирипроксифен         | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Прометрин             | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Пропамокарб           | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Пропаргит             | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Пропиконазол          | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Профенофос            | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Прохлораз             | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Процимидон            | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Симазин               | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Спиродиклофен         | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Спироксамин           | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Спиротетрамат         | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Тиодикарб             | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Тебуконазол           | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Тебуфенозид           | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Тебуфенпирад          | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Тербутрин             | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Тербуфос              | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Тиабендазол           | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Тиаклоприд            | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Тиаметоксам           | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Тиофанат-метил        | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Триадименол           | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Триадимефон           | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Тритиконазол          | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Трифлостробин         | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Трифлуралин           | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Фамоксадон            | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Феназахин             | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Феноксапроп-П-кислота | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Фенамидон             | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Фенаримол             | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Фенбуконазол          | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Фенгексамид           | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Фенвалерат            | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| О-фенилфенол          | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Феноксапроп-п-этил    | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Феноксикарб           | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Фенпироксимат         | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Фенпропатрин          | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Фенсульфотион         | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Фипронил              | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Флорасулам            | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Флудиоксонил          | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| τ-флувалинат          | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Флуопирам             | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Флусилазол            | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Флутриафол            | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |

| 1                      | 2     | 3     | 4 | 5        | 6 |
|------------------------|-------|-------|---|----------|---|
| Фозалон                | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Фолпет                 | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Фосмет                 | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Хизалофоп-п-этил       | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Хлорантранилипрол      | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Хлордан                | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Хлормекват             | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Хлороталонил           | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Хлорпирифос            | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Хлорпрофам             | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Хлорфенвинфос          | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Циазофамид             | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| λ-цигалотрин           | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Цимоксанил             | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Циперметрин            | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Ципродинил             | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Ципроконазол           | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Эндосульфат            | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Эндрин                 | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| Эпоксиконазол          | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |
| ГХЦГ (α, β, γ-изомеры) | мг/кг | <0,01 | - | EN 15662 | - |

Результаты данного протокола испытаний относятся только к пробе, прошедшей испытания.  
Запрещается частичное или полное копирование протокола без разрешения испытательной лаборатории.



**ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ**  
**ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ № 390 от 07.06.19 г.**

1. Объекты исследований – образцы представленного зефира.

3. Цель исследований – определение массовой доли фруктового сырья в 26 образцах зефира.

4. Акт отбора образцов от 29.04.19 наименование образцов:

- № 1 – зефир 119РСК0001/2;
- № 2 - зефир 119РСК0004/2;
- № 3 - зефир 119РСК0007/2;
- № 4 - зефир 119РСК0010/2;
- № 5 - зефир 119РСК0013/2;
- № 6 - зефир 119РСК0016/2;
- № 7 - зефир 119РСК0019/2;
- № 8 - зефир 119РСК0022/2;
- № 9 - зефир 119РСК0002/2;
- № 10 - зефир 119РСК0005/2;
- № 11 – зефир 119РСК0008/2;
- № 12 – зефир 119РСК0011/2;
- № 13 - зефир 119РСК0014/2;
- № 14 - зефир 119РСК0017/2;
- № 15 - зефир 119РСК0020/2;
- № 16 - зефир 119РСК0003/2;
- № 17 - зефир 119РСК0006/2;
- № 18 - зефир 119РСК0009/2;
- № 19 - зефир 119РСК0012/2;
- № 20 - зефир 119РСК0015/2;
- № 21 - зефир 119РСК0018/2;
- № 22 - зефир 119РСК0021/2

Акт отбора образцов от 13.05.19 наименование образцов:

- № 1 – зефир 119РСК0101/2;
- № 2 - зефир 119РСК0102/2;
- № 3 - зефир 119РСК0103/2;
- № 4 - зефир 119РСК0100/2;

# Результаты исследований

Таблица 1 – Физико-химические показатели представленного зефира

| № п/п | Шифр зефира         | Массовая доля фруктового сырья | Единицы измерения | Нормы по ГОСТ 64441-2014, не менее, % | НД на методы исследований                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------|---------------------|--------------------------------|-------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 119РСК0001/2        | 16,2                           | %                 | 11,0                                  | МВИ № 36-00334675-2013 «Методика определения массовой доли фруктового сырья в кондитерских изделиях на основе соотношения органических кислот и макроэлементов»<br><br>ГОСТ 34123.1-2017 Изделия кондитерские. Методы определения массовой доли фруктового и овощного сырья. Часть 1. Определение массовой доли органических кислот.<br><br>ГОСТ 34414-2018 Изделия кондитерские. Методы определения массовой доли фруктового сырья. Часть 2. Определение макроэлементов. |
| 2     | 119РСК0002/2        | 20,1                           | %                 |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3     | 119РСК0003/2        | 17,2                           | %                 |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4     | 119РСК0004/2        | 35,8                           | %                 |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 5     | <b>119РСК0005/2</b> | <b>0,8</b>                     | %                 |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 6     | <b>119РСК0006/2</b> | <b>3,5</b>                     | %                 |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 7     | <b>119РСК0007/2</b> | <b>8,2</b>                     | %                 |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 8     | 119РСК0008/2        | 30,6                           | %                 |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 9     | <b>119РСК0009/2</b> | <b>7,5</b>                     | %                 |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 10    | 119РСК0010/2        | 11,5                           | %                 |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 11    | 119РСК0011/2        | 11,3                           | %                 |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 12    | <b>119РСК0012/2</b> | <b>5,0</b>                     | %                 |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 13    | 119РСК0013/2        | 60,4                           | %                 |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 14    | 119РСК0014/2        | 24,7                           | %                 |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 15    | 119РСК0015/2        | 27,1                           | %                 |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 16    | 119РСК0016/2        | 42,5                           | %                 |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 17    | 119РСК0017/2        | 11,6                           | %                 |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 18    | 119РСК0018/2        | 14,9                           | %                 |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 19    | 119РСК0019/2        | 21,0                           | %                 |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 20    | 119РСК0020/2        | 19,5                           | %                 |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 21    | 119РСК0021/2        | 11,0                           | %                 |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 22    | <b>119РСК0022/2</b> | <b>7,8</b>                     | %                 |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 23    | 119РСК0101/2        | 15,1                           | %                 |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 24    | <b>119РСК0102/2</b> | <b>9,0</b>                     | %                 |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 25    | 119РСК0103/2        | 14,6                           | %                 |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 26    | <b>119РСК0100/2</b> | <b>0,3</b>                     | %                 |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



**ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ**  
**ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ № 392 от 18.06.19 г.**

1. Объекты исследований – образцы представленного зефира.

3. Цель исследований – определение массовой доли редуцирующих веществ в 26 образцах зефира.

4. Акт отбора образцов от 29.04.19 наименование образцов:

№ 1 – зефир 119РСК0001/2;  
№ 2 - зефир 119РСК0004/2;  
№ 3 - зефир 119РСК0007/2;  
№ 4 - зефир 119РСК0010/2;  
№ 5 - зефир 119РСК0013/2;  
№ 6 - зефир 119РСК0016/2;  
№ 7 - зефир 119РСК0019/2;  
№ 8 - зефир 119РСК0022/2;  
№ 9 - зефир 119РСК0002/2;  
№ 10 - зефир 119РСК0005/2;  
№ 11 – зефир 119РСК0008/2;  
№ 12 – зефир 119РСК0011/2;  
№ 13 - зефир 119РСК0014/2;  
№ 14 - зефир 119РСК0017/2;  
№ 15 - зефир 119РСК0020/2;  
№ 16 - зефир 119РСК0003/2;  
№ 17 - зефир 119РСК0006/2;  
№ 18 - зефир 119РСК0009/2;  
№ 19 - зефир 119РСК0012/2;  
№ 20 - зефир 119РСК0015/2;  
№ 21 - зефир 119РСК0018/2;  
№ 22 - зефир 119РСК0021/2

Акт отбора образцов от 13.05.19 наименование образцов:

№ 1 – зефир 119РСК0101/2;  
№ 2 - зефир 119РСК0102/2;  
№ 3 - зефир 119РСК0103/2;  
№ 4 - зефир 119РСК0100/2;

### Результаты исследований

Таблица 1 – Массовая доля редуцирующих веществ представленных образцов зефира

| №<br>п/п | Шифр образцов<br>зефира | Массовая доля<br>редуцирующих веществ,<br>% | Метод исследования                                                       |
|----------|-------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 119РСК0001/2            | 33,4                                        | ГОСТ 5903-89<br>Изделия<br>кондитерские.<br>Методы определения<br>сахара |
| 2        | 119РСК0002/2            | 47,0                                        |                                                                          |
| 3        | 119РСК0003/2            | 31,6                                        |                                                                          |
| 4        | 119РСК0004/2            | 20,8                                        |                                                                          |
| 5        | 119РСК0005/2            | 17,1                                        |                                                                          |
| 6        | 119РСК0006/2            | 13,2                                        |                                                                          |
| 7        | 119РСК0007/2            | 20,9                                        |                                                                          |
| 8        | 119РСК0008/2            | 12,2                                        |                                                                          |
| 9        | 119РСК0009/2            | 13,0                                        |                                                                          |
| 10       | 119РСК0010/2            | 12,6                                        |                                                                          |
| 11       | 119РСК0011/2            | 15,7                                        |                                                                          |
| 12       | 119РСК0012/2            | 23,6                                        |                                                                          |
| 13       | 119РСК0013/2            | 18,2                                        |                                                                          |
| 14       | 119РСК0014/2            | 19,7                                        |                                                                          |
| 15       | 119РСК0015/2            | 33,2                                        |                                                                          |
| 16       | 119РСК0016/2            | 19,1                                        |                                                                          |
| 17       | 119РСК0017/2            | 28,6                                        |                                                                          |
| 18       | 119РСК0018/2            | 4,9                                         |                                                                          |
| 19       | 119РСК0019/2            | 17,8                                        |                                                                          |
| 20       | 119РСК0020/2            | 11,6                                        |                                                                          |
| 21       | 119РСК0021/2            | 16,7                                        |                                                                          |
| 22       | 119РСК0022/2            | 14,2                                        |                                                                          |
| 23       | 119РСК0101/2            | 29,0                                        |                                                                          |
| 24       | 119РСК0102/2            | 20,8                                        |                                                                          |
| 25       | 119РСК0103/2            | 10,1                                        |                                                                          |
| 26       | 119РСК0100/2            | 14,8                                        |                                                                          |