

### Протокол испытаний № 2455 от 17.02.2023

**Наименование образца испытаний:** Нектар апельсиновый. Для питания детей старше 3-х лет, для детей дошкольного и школьного возраста. Шифр пробы 270РСК0011/2.

**заказчик:** АВТНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 119071, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. Д. 12

**основание для проведения лабораторных исследований:** Заявка № 446

**дата документа основания:** 09.02.2023

**место отбора проб:** Российская Федерация, г. Москва, -

**отбор проб произвел:** Заказчик

**дата изготовления:** 20.10.2022 (данные предоставлены заказчиком)

**срок годности:** годен до 20.10.2023 (данные предоставлены заказчиком)

**вид упаковки доставленного образца:** Tetra Pak

**масса пробы:** 0,95 литра

**дата поступления:** 09.02.2023

**даты проведения испытаний:** 09.02.2023 - 17.02.2023

**структурные подразделения, проводившие исследования:**

**фактический адрес места осуществления деятельности:**

**на соответствие требованиям: -**

**Результаты испытаний:**

| № п/п                 | Наименование показателя        | Ед. изм. | Результат испытаний | Погрешность (неопределенность) | Норматив | ИД на метод испытаний   |
|-----------------------|--------------------------------|----------|---------------------|--------------------------------|----------|---|
| <b>В3а. Пестициды</b> |                                |          |                     |                                |          |   |
| 1                     | 2,3,6 Трихлорбензойная кислота | мг/кг    | <0,01               | -                              | -        | DEN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS |
| 2                     | 2,4-Д                          | мг/кг    | <0,01               | -                              | -        | DEN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS |

























































|                          |             |       |       |      |   |   |
|--------------------------|-------------|-------|-------|------|---|---|
| 395                      | Этопрофос   | мг/кг | <0,01 | -    | - | DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS |
| 396                      | Этофенпрокс | мг/кг | <0,01 | -    | - | DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS |
| 397                      | Этофумесат  | мг/кг | <0,01 | -    | - | DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS |
| <b>Нитраты и нитриты</b> |             |       |       |      |   |   |
| 398                      | Нитраты     | мг/кг | 8,58  | ±2,1 | - | ГОСТ 29270-95 - Продукты переработки плодов и овощей. Методы определения нитрата, п.5   |

Данные, содержащиеся в полях "наименование образца испытаний", "место отбора проб" предоставлены заказчиком.

Начальник отдела приема заявок,  
проб (образцов) и выдачи результатов

*Подписью данного протокола подтверждается достоверность данных о пробе, приведенной в протоколе.  
Достоверность результатов анализа подтверждена аккредитованной лабораторией.  
Компетентная лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в данном протоколе,  
за исключением случаев, когда информация предоставлена заказчиком.*

17.02.2023

Конец протокола испытаний.

Ответственный за оформление протокола:

## Протокол испытаний № 1515 от 22.02.2023

Лабораторный №1501

Наименование образца испытаний: Нектар апельсиновый. Для питания детей старше 3-х лет, для детей дошкольного и школьного возраста. Объем: 0,95 л., дата производства: 20.10.2022 г. (годен до 20.10.2023 г.), Tetra Pak Пломба № 60054807, Шифр № 270РСК0011/3

Дата поступления образца: 07.02.23

\*Изготовитель: Образец зашифрован и обозначен.

\*Юридический адрес: -

\*Фактический адрес места осуществления деятельности: -

Заказчик: АНО "Роскачество"

Юридический адрес: РФ, 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12.

Фактический адрес места осуществления деятельности: РФ, 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12.

Упаковка: Образец обмотан непрозрачной липкой лентой

Маркировка: -

Этикетка: 270РСК0011/3

Задание: ТЗ АНО "Роскачество"

### Заключение:

Результаты исследования образца (Нектар апельсиновый. Для питания детей старше 3-х лет, для детей дошкольного и школьного возраста. Объем: 0,95 л., дата производства: 20.10.2022 г. (годен до 20.10.2023 г.), Tetra Pak Пломба № 60054807, Шифр № 270РСК0011/3) по заявленным показателям приведены в протоколе испытаний.

### Результаты испытаний

#### Физико-химические показатели

| Наименование показателя, ед.измерения                          | Результат   | Нормы | Метод испытаний |
|--|-------------|-------|-----------------|
| Массовая концентрация гесперидина, мг/дм <sup>3</sup>          | менее 100,0 |       | ГОСТ 34461-2018 |
| Массовая концентрация индигокармина (E132), мг/дм <sup>3</sup> | менее 5,0   |       | ГОСТ 34229-2017 |
|  |             |       |                 |

Перепечатка или частичное воспроизводство протокола без письменного разрешения испытательного центра запрещено. Полученные результаты испытаний относятся к предоставленному заказчиком образцу. Испытательный центр несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком (позиции отмеченные \*). Выдача данного документа не освобождает Стороны от обязательств по сделке

|  |           |                 |
|--|-----------|-----------------|
| Массовая концентрация синего патентованного V (E131), мг/дм <sup>3</sup>         | менее 5,0 | ГОСТ 34229-2017 |
| Массовая концентрация красного омаровательного AC (E129), мг/дм <sup>3</sup>     | менее 0,5 | ГОСТ 33406-2015 |
| Массовая концентрация Азорубина (E122, кармуазин), мг/дм <sup>3</sup>            | менее 0,5 | ГОСТ 33406-2015 |
| Массовая концентрация Понсо 4 R (E124), мг/дм <sup>3</sup>                       | менее 0,5 | ГОСТ 33406-2015 |
| Массовая концентрация желтого хинолинового (E104), мг/дм <sup>3</sup>            | менее 5,0 | ГОСТ 34229-2017 |
| Массовая концентрация желтого "солнечного заката" FCF (E110), мг/дм <sup>3</sup> | менее 0,5 | ГОСТ 33406-2015 |
| Массовая концентрация тартразина (E102), мг/дм <sup>3</sup>                      | менее 0,5 | ГОСТ 33406-2015 |

4

Дата начала испытаний: 07.02.2023

Дата окончания испытаний: 22.02.2023

конец протокола

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 787 /9-5 от 22.02.2023 на 2 листах**

Акт № от 08.02.2023

Заказчик: АНО "Роскачество"

119071 Россия, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12

Отбор произвел(а): - Дата отбора образца: 07.02.2023

НД на метод отбора: Образец отобран заказчиком

Место отбора: -

**Наименование образца:** Нектар апельсиновый. Для питания детей старше 3-х лет, для детей дошкольного и школьного возраста. Объем: 0,95 л, дата производства: 20.10.2022 г. (годен до 20.10.2023 г.), Tetra Pak, шифр пробы 270PCK0011/4

Производитель:

Дата выработки: 20.10.2022 Количество: 3 шт

Дата поступления образца: 08.02.2023 Время поступления образца: 12:51

Доп. сведения: дата начала/завершения испытаний: 08.02.2023/21.02.2023. Пробы упакованы в коробку и опломбированы (синяя наклейка, номер пломбы 60054808). При поступлении в Испытательный центр целостность упаковки не нарушена.

НД, на соответствие которому испытывается образец: ТР ТС 023/2011 ТР ТС 021/2011

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

| №  | Показатели испытаний                         | НД на метод        | Нормы по НД    | Факт. данные        |
|----|--|--------------------|----------------|---------------------|
| 1  | Массовая концентрация натрия, мг/дм куб.     | ГОСТ 33462-2015    |                | 10,0±0,7            |
| 2  | Массовая концентрация калия, мг/дм куб.      | ГОСТ 33462-2015    |                | 130±16              |
| 3  | Массовая концентрация магния, мг/дм куб.     | ГОСТ 33462-2015    |                | 12,0±0,7            |
| 4  | Массовая концентрация кальция, мг/дм куб.    | ГОСТ 33462-2015    |                | 24,0±3,1            |
| 5  | Посторонние примеси, %                       | ГОСТ 8756.1-2017   | не допускаются | не обнаружены       |
| 6  | Объемная доля мякоти, %                      | ГОСТ 8756.10-2015  |                | менее 1,0 (0,4)     |
| 7  | Примеси растительного происхождения, %       | ГОСТ 26323-2014    |                | менее 0,1           |
| 8  | Герметичность упаковки                       | ГОСТ 8756.18-2017  |                | упаковка герметична |
| 9  | Объем, дм куб.                               | ГОСТ 8756.1-2017   | 970,0-15,0     | 970,0±10,0          |
| 10 | Массовая доля 5-оксиметилфурфура, мг/дм куб. | ГОСТ 31644-2012    | не более 10,0  | менее 1,0           |
| 11 | Массовая доля этилового спирта, %            | ГОСТ ISO 2448-2013 | не более 0,2   | 0                   |
| 12 | Массовая доля свинца, мг/кг                  | ГОСТ 30178-96      | не более 0,3   | менее 0,01          |
| 13 | Массовая доля мышьяка, мг/кг                 | ГОСТ Р 51766-2001  | не более 0,1   | менее 0,01          |
| 14 | Массовая доля кадмия, мг/кг                  | ГОСТ 30178-96      | не более 0,02  | менее 0,01          |
| 15 | Массовая доля ртути, мг/кг                   | ГОСТ 34427-2018    | не более 0,01  | менее 0,0025        |



787

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 787 /9-5 от 22.02.2023 на 2 листах

|    |  |                    |                |                            |
|----|--|--------------------|----------------|----------------------------|
| 16 | Массовая концентрация лимонной кислоты, г/дм куб | ГОСТ 32771-2014    | не более 5,0   | 2,92±0,35                  |
| 17 | Массовая концентрация яблочной кислоты, г/дм куб | ГОСТ 32771-2014    | не более 3,0   | 0,30±0,04                  |
| 18 | Массовая концентрация глюкозы, г/дм куб.         | ГОСТ 31669-2012    |                | 26,7±3,2                   |
| 19 | Массовая концентрация фруктозы, г/дм куб.        | ГОСТ 31669-2012    |                | 25,4±2,8                   |
| 20 | Массовая концентрация сахарозы, г/дм куб.        | ГОСТ 31669-2012    |                | 69,2±2,8                   |
| 21 | Аспартам, мг/дм куб.                             | ГОСТ EN 12856-2015 | не допускается | не обнаружено (менее 10,0) |
| 22 | Сахарин, мг/дм куб.                              | ГОСТ EN 12856-2015 | не допускается | не обнаружено (менее 10,0) |
| 23 | Ацесульфам калия, мг/дм куб.                     | ГОСТ EN 12856-2015 | не допускается | не обнаружено (менее 10,0) |
| 24 | Цикламинная кислота, мг/дм куб.                  | ГОСТ EN 12857-2015 | не допускается | не обнаружено (менее 10,0) |
| 25 | Бензойная кислота и ее соли, мг/дм куб.          | ГОСТ 34228-2017    | не допускается | не обнаружено (менее 10,0) |
| 26 | Сорбиновая кислота и ее соли, мг/дм куб.         | ГОСТ 34228-2017    | не допускается | не обнаружено (менее 10,0) |
| 27 | Витамин С (аскорбиновая кислота), мг/дм куб.     | ГОСТ 31643-2012    | не более 250   | менее 5                    |

Климатические условия проведения испытаний:

Относительная влажность, % : 55      Температура , °C : 22

Ответственный за оформление протокола:

Перепечатка и копирование только с разрешения

Результаты выданы на представленный образец.



### Протокол испытаний № П-23/02722/3 от 18.03.2023 , Редакция: 3

**Наименование образца испытаний:** Нектар апельсиновый с мякотью для детского питания. Для детей старше 3-х лет  
**заказчик:** АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 119071, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. Д. 12  
**основание для проведения лабораторных исследований:** заявка №02714-02733  
**дата документа основания:** 09.02.2023  
**место отбора проб:** Российская Федерация, г. Москва, -  
**акт отбора проб:** № б/н от 07.02.2023 г.  
**дата изготовления:** 07.12.2022г.  
**срок годности:** годен до 07.12.2023г.  
**вид упаковки доставленного образца:** Tetra Pak 1 л, опломбирован  
**масса пробы:** 3 штуки  
**количество проб:** 1 проба  
**дата поступления:** 09.02.2023 16:32  
**даты проведения испытаний:** 09.02.2023 - 17.03.2023  
**структурные подразделения, проводившие исследования:**  
  
**на соответствие требованиям:** -  
**примечание:** пломба - синяя наклейка №60054805; шифр 270РСК0009/1

#### Результаты испытаний:

| № п/п                                | Наименование показателя  | Ед. изм.            | Результат испытаний     | Погрешность (неопределенность) | Норматив | НД на метод испытаний   |
|--------------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------------|----------|---|
| <b>Микробиологические показатели</b> |                          |                     |                         |                                |          |   |
| 1                                    | БГКП (колиформы)         | см <sup>3</sup>     | в 1,0 не обнаружено     | -                              | -        | ГОСТ 31747-2012 - Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества бактерий группы кишечных палочек (колиформных бактерий)         |
| 2                                    | Дрожжи и плесени (сумма) | КОЕ/см <sup>3</sup> | не обнаружено           | -                              | -        | ГОСТ 10444.12-2013 - Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Методы выявления и подсчета количества дрожжей и плесневых грибов |
| 3                                    | КМАФАнМ                  | КОЕ/см <sup>3</sup> | менее 1*10 <sup>1</sup> | -                              | -        | ГОСТ 10444.15-94 - Продукты пищевые. Методы определения количества мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов            |
| <b>Органолептические показатели</b>  |                          |                     |                         |                                |          |   |

|                                     |  |                            |  |        |   |  |
|-------------------------------------|--|----------------------------|--|--------|---|--|
| 4                                   | Вкус   | -                          | Свойственный данному виду продукта, сладкий, без постороннего привкуса | -      | - | ГОСТ 8756.1-2017 - Продукты переработки фруктов, овощей и грибов. Методы определения органолептических показателей, массовой доли составных частей, массы нетто или объема |
| 5                                   | Внешний вид  | -                          | Однородная непрозрачная жидкость, наличие мякоти незначительное        | -      | - | ГОСТ 8756.1-2017 - Продукты переработки фруктов, овощей и грибов. Методы определения органолептических показателей, массовой доли составных частей, массы нетто или объема |
| 6                                   | Запах  | -                          | Свойственный данному виду продукта, без постороннего запаха            | -      | - | ГОСТ 8756.1-2017 - Продукты переработки фруктов, овощей и грибов. Методы определения органолептических показателей, массовой доли составных частей, массы нетто или объема |
| 7                                   | Цвет   | -                          | Желтый, свойственный данному виду продукта                             | -      | - | ГОСТ 8756.1-2017 - Продукты переработки фруктов, овощей и грибов. Методы определения органолептических показателей, массовой доли составных частей, массы нетто или объема |
| <b>Показатели качества</b>          |  |                            |  |        |   |  |
| 8                                   | Массовая доля растворимых сухих веществ                      | %                          | 11,4   | ± 0,05 | - | ГОСТ 34128-2017 - Продукция соковая. Рефрактометрический метод определения массовой доли растворимых сухих веществ   |
| 9                                   | Титруемая кислотность  | ммольН+/100см <sup>3</sup> | 9,2  | -      | - | ГОСТ ISO 750-2013 - Продукты переработки фруктов и овощей. Определение титруемой кислотности   |
| <b>Физико-химические показатели</b> |  |                            |  |        |   |  |
| 10                                  | Массовая доля минеральных примесей                           | %                          | не обнаружено  | -      | - | ГОСТ 25555.3-82 - Продукты переработки плодов и овощей. Методы определения минеральных примесей  |
| 11                                  | Массовая доля титруемых кислот в расчете на лимонную кислоту | %                          | 0,58   | ±0,05  | - | ГОСТ 34127-2017 Продукция соковая. Определение титруемой кислотности методом потенциометрического титрования   |

**Применяемое оборудование:**

| № п/п | Наименование оборудования   | Дата поверки/калибровки/аттестации | Дата окончания поверки/калибровки/аттестации |
|-------|---|------------------------------------|--|
| 1     | Автоклав лабораторный «Sanyo» MLS 3781                                  | 09.01.2023                         | 09.01.2024                                   |
| 2     | Барометр-анероид метеорологический БАММ-1                               | 13.01.2023                         | 12.01.2024                                   |
| 3     | Весы лабораторные электронные AC 121 S                                  | 16.06.2022                         | 15.06.2023                                   |
| 4     | Весы лабораторные электронные BP 3100 S                                 | 23.11.2022                         | 22.11.2023                                   |
| 5     | Диспергатор ИКА ®T25 digital  |                                    |  |
| 6     | Климатическая камера SANYO MLR-351                                      | 25.11.2021                         | 24.11.2023                                   |
| 7     | Ламинарный бокс NU-S437-400   | 14.04.2022                         | 13.04.2023                                   |
| 8     | Ламинарный бокс БАВп-01 «Ламинар-С», 2 класс биологической безопасности | 14.04.2022                         | 13.04.2023                                   |
| 9     | Люксометр Testo 540   | 29.06.2022                         | 28.06.2023                                   |
| 10    | Магнитная мешалка NS  | Не требуется                       | Не требуется                                 |
| 11    | Мультиметр цифровой Testo 760-1   | 14.04.2022                         | 13.04.2023                                   |
| 12    | Печь муфельная ПЛ 5/12.5  | 31.08.2022                         | 30.08.2023                                   |
| 13    | Плотномер-рефрактометр Easy R40   | 15.08.2022                         | 14.08.2023                                   |
| 14    | Прибор комбинированный Testo 608-H1                                     | 27.06.2022                         | 26.06.2023                                   |
| 15    | Прибор комбинированный Testo 608-H1                                     | 08.02.2023                         | 07.02.2024                                   |
| 16    | Прибор комбинированный Testo-622  | 27.06.2022                         | 26.06.2023                                   |
| 17    | Сушильный шкаф Witeg WOF-105  | 17.02.2023                         | 17.02.2024                                   |
| 18    | Счетчик колоний микроорганизмов СКМ-1                                   |                                    |  |
| 19    | Счетчик колоний микроорганизмов СКМ-1                                   |                                    |  |
| 20    | Термометр стеклянный, тип ТС-7АМ  | 25.07.2022                         | 24.07.2024                                   |
| 21    | Термостат SANYO MIR-554   | 08.10.2021                         | 08.10.2023                                   |
| 22    | Термостат SANYO MIR-554   | 25.11.2021                         | 24.11.2023                                   |
| 23    | Холодильник двухкамерный бытовой POZIS RK-139                           | 02.04.2021                         | 02.04.2023                                   |
| 24    | Циркуляционный термостат LOIP LT-124a                                   | 11.03.2022                         | 10.03.2024                                   |
| 25    | pH-метр-милливольтметр pH-410   | 23.06.2022                         | 22.06.2023                                   |

**Комментарий:** Определение титруемой кислотности проводилось по п.7 ГОСТ ISO 750 - 2013

**Примечание:**

Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения руководителя/уполномоченного работника

Протокол № П-23/02722/3 от 18.03.2023

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: B9B38242-754B-44F5-92AB-79791BAFC07B

Информация об испытуемом(ых) образце (образцах), отборе и условиях транспортировки предоставлена заказчиком.  
не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком.

При подготовке и проведении испытаний в помещении лаборатории соблюдены необходимые требования к условиям окружающей среды в соответствии с нормативными документами.

Заказчик ознакомлен и согласен с применяемыми методами испытаний.

**Результаты испытаний относятся только к образцу (образцам), прошедшим испытания.**

**не несет ответственности за применение данного протокола испытаний для целей подтверждения соответствия.**

Количество экземпляров настоящего протокола испытаний - 2: 1 экз. – для заказчика, 1 экз.- для испытательной лаборатории.

18.03.2023

Ответственный за оформление протокола:

Конец протокола испытаний.