

**Протокол испытаний № 2452 от 17.02.2023**

**Наименование образца испытаний:** Сок апельсиновый восстановленный. Для питания детей старше 3-х лет, для детей дошкольного и школьного возраста. С мякотью. Шифр пробы 270РСКО008/2.  
**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 № 446  
**дата документа основания:** 09.02.2023  
**место отбора проб:** Российская Федерация, г. Москва, -  
**отбор проб произвел:** Заказчик  
**дата изготовления:** 12.01.2023 (данные предоставлены заказчиком)  
**срок годности:** годен до 12.01.2024 (данные предоставлены заказчиком)  
**вид упаковки доставленного образца:** Tetra Pak  
**масса пробы:** 1 литр  
**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)	Вероятность	ИД на метод испытаний
<b>В3а. Пестициды</b>						
1	2,3,6 Трихлорбензойная кислоты	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Производство пищевых 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	-	-	DIN EN 15662:2018 - Производство пищевых 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 ацетонитридом 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 ацетонитридом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS
397	Этофумезат	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 ацетонитридом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS
<b>Витраты и нитраты</b>						
398	Нитраты	мг/кг	37,2	±9,3	-	ГОСТ 29270-95 - Продукты переработки плодов и овощей. Методы определения нитратов, п.5

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

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

*Руководитель Центра приема заявок и выдачи проб: Андрей Иванович  
Зерцалов  
Директор филиала на время отсутствия руководителя филиала: Александр Александрович  
Давыдов  
Аккредитованная лаборатория несет ответственность за все измерения, предоставляемые в рамках своей деятельности  
по включенным полям, когда информация предоставляется клиентом*

17.02.2023

Конец протокола испытаний.

Ответственный за оформление протокола:

**Протокол испытаний № 1512  
от 22.02.2023**

Лабораторный № 1498

Наименование образца испытаний: Сок апельсиновый восстановленный. Для питания детей старше 3-х лет, для детей дошкольного и школьного возраста. С мякотью. Объем: 1,0 л., дата производства: 12.01.2023 г. (годен до 12.01.2024 г.), Tetra Pak Пломба № 60054807, Шифр № 270РСК0008/3

Дата поступления образца: 07.02.23

\*Изготовитель: Образец зашифрован и обезличен.

\*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: 270РСК0008/3

Задание: ТЗ АНО "Роскачество"

**Заключение:**

Результаты исследования образца (Сок апельсиновый восстановленный. Для питания детей старше 3-х лет, для детей дошкольного и школьного возраста. С мякотью. Объем: 1,0 л., дата производства: 12.01.2023 г. (годен до 12.01.2024 г.), Tetra Pak Пломба № 60054807, Шифр № 270РСК0008/3) 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>	695,6±90,4		ГОСТ 34461-2016
Массовая концентрация индигокармина (Е132), 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 очаровательного 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

Дата начала испытаний: 07.02.2023

Дата окончания испытаний: 22.02.2023

---

конец протокола

---



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 784 /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:	Сок апельсиновый восстановленный. Для питания детей старше 3-х лет, для детей дошкольного и школьного возраста. С мякотью. Объем: 1,0 л, дата производства: 12.01.2023 г. (годен до 12.01.2024 г.), Tetra Pak, шифр пробы 270РСК0008/4		
Производитель:			
Дата выработки:	12.01.2023	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		60,0±4,2
2	Массовая концентрация калия, мг/дм куб.	ГОСТ 33462-2015		1350±162
3	Массовая концентрация магния, мг/дм куб.	ГОСТ 33462-2015		96,0±5,8
4	Массовая концентрация кальция, мг/дм куб.	ГОСТ 33462-2015		105±14
5	Посторонние примеси, %	ГОСТ 8756.1-2017	не допускаются	не обнаружены
6	Объемная доля мякоти, %	ГОСТ 8756.10-2015	не менее 8,0	6,6±0,8
7	Примеси растительного происхождения, %	ГОСТ 26323-2014		менее 0,1
8	Герметичность упаковки	ГОСТ 8756.18-2017		упаковка не герметична (выделяются пузырьки по верхнему шву упаковки)
9	Объем, дм куб.	ГОСТ 8756.1-2017	1000,0-15,0	1000,0±10,0
10	Массовая доля 5-оксиметилфурфурола, 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 30178-98	не более 0,3	менее 0,01
13	Массовая доля мышьяка, мг/кг	ГОСТ Р 51766-2001	не более 0,1	менее 0,01



784

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 784 /9-5 от 22.02.2023 на 2 листах

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
16	Массовая концентрация лимонной кислоты, г/дм куб	ГОСТ 32771-2014	не более 3,0	8,19±0,82
17	Массовая концентрация яблочной кислоты, г/дм куб	ГОСТ 32771-2014	не более 3,0	1,42±0,17
18	Массовая концентрация глюкозы, г/дм куб.	ГОСТ 31669-2012		22,2±2,7
19	Массовая концентрация фруктозы, г/дм куб.	ГОСТ 31669-2012		23,1±2,5
20	Массовая концентрация сахарозы, г/дм куб.	ГОСТ 31669-2012		43,9±7,0
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	229,4±22,9

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-23/02721/3 от 18.03.2023 , Редакция: 3**

**Наименование образца испытаний:** Сок апельсиновый восстановленный. Для питания детей старше 3-х лет, для детей дошкольного и школьного возраста. С мякотью.  
**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:** 12.01.2023г.  
**срок годности:** годен до 12.01.2024г.  
**вид упаковки доставленного образца:** Tetra Pak 1 л, опломбирован  
**масса пробы:** 3 штуки  
**количество проб:** 1 проба  
**дата поступления:** 09.02.2023 16:31  
**даты проведения испытаний:** 09.02.2023 - 17.03.2023  
**структурные подразделения, проводившие исследования:**  
  
**на соответствие требованиям:** -  
**примечание:** пломба - синяя наклейка №60054805; шифр 270РСК0008/1

**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, 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 с тонкоизмельченной мякотью	-	-	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	%	11,9	± 0,05	-	ГОСТ 34128-2017 - Продукция соковая. Рефрактометрический метод определения массовой доли растворимых сухих веществ
9	Титруемая кислотность	ммольН+/100см <sup>3</sup>	14,8	-	-	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	%	0,94	±0,08	-	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

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

Конец протокола испытаний.

Ответственный за оформление протокола: