

«26» апреля 2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1-22/546

|   |  |
|---|--|
| Заказчик<br>Контактные данные                                 | Автономная некоммерческая организация «Российская система качества». Юридический адрес и фактический: 119071, Россия, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12.<br>ИНН 9705044437.<br>Телефон: +7 (495) 777-43-12.   |
| Наименование заявленного образца                              | Напиток безалкогольный тонизирующий газированный   |
| Сопроводительный документ<br>(акт отбора проб, письмо-заявка) | Акт приема-передачи проб № б/н от 20.03.2024 г.  |
| Дата получения образца  | 20.03.2024 г.  |
| Шифр образца  | 546  |
| Описание образца  | Образец представлен в восьми алюминиевых банках вместимостью 0,45 л. Банки обернуты черной клейкой лентой и помещены в картонную коробку с пломбой № 60054481. На банках имеется шифр: «313РСК0004/2». Дата изготовления: 10.12.2023 г.<br>Укупорка не нарушена.               |
| Дата проведения испытаний                                     | 25.03.2024 г., 03.04.2024 г.   |
| Место проведения испытаний                                    |  |
| Испытания, проводимые по заявке заказчика                     | ГОСТ Р 52844-2007 «Напитки безалкогольные тонизирующие. Общие технические условия» п.5.1.2; п. 5.1.3 в части массовой доли двуокиси углерода и массовой доли сухих веществ;<br>Определение объемной доли этилового спирта и кислотности;<br>Определение цвета, аромата, вкуса. |
| Дополнительные сведения, предоставленные заказчиком           | отсутствуют  |
| Дополнения, отклонения или исключения из методов              | отсутствуют  |

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

| № п/п | Наименование средства измерений                              | Заводской номер | Срок действия свидетельства о поверке / аттестата о калибровке |
|-------|--|-----------------|--|
| 1     | 2  | 3               | 4  |
| 1     | Весы лабораторные JW-1                                       | 0503319         | с 20.09.2023г. по 19.09.2024г                                  |
| 2     | Весы электронные неавтоматического действия Adventurer AX324 | C134442654      | с 20.09.2023г. по 19.09.2024г                                  |

| 1  | 2  | 3                 | 4                              |
|----|--|-------------------|--------------------------------|
| 3  | Манометр МТП-1М                                | 30033             | с 14.11.2023г. по 13.11.2025г. |
| 4  | Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2 | 55                | с 04.07.2023г. по 03.07.2026г. |
| 5  | Ареометр-сахаромер АСТ-1                       | В925              | с 01.06.2021г. по 31.05.2025г. |
| 6  | Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 | 534               | с 31.01.2024г. по 30.01.2027г. |
| 7  | Секундомер электронный Интеграл С-01           | 437170            | с 11.10.2023г. по 10.10.2024г. |
| 8  | Прибор комбинированный Testo-622               | 39531673/1121     | с 05.09.2023г. по 04.09.2024г. |
| 9  | Мультиметр цифровой ИМС-Ф1                     | 40287220832365738 | с 18.08.2022г. по 17.08.2027г. |
| 10 | Термогигрометр RGK модель ТН-10                | 23055765          | с 29.08.2023г. по 28.08.2024г. |

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

## ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

| № п/п | Наименование показателя | НД на метод испытаний | Результаты испытаний                                   | Норма по НД   |
|-------|-------------------------|-----------------------|--|---|
| 1     | Внешний вид             | ГОСТ 6687.5-86        | Прозрачная жидкость без осадка и посторонних включений | Прозрачная жидкость без осадка и посторонних включений. Допускается опалесценция, обусловленная особенностями используемого сырья |
| 2     | Цвет                    |                       | Янтарный   | В соответствии с рецептурами  |
| 3     | Аромат                  |                       | Чистый, типичный, с карамельными тонами                | В соответствии с рецептурами  |
| 4     | Вкус                    |                       | Кисло-сладкий, с карамельными тонами, гармоничный      | В соответствии с рецептурами  |

## ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

| № п/п | Наименование показателя, ед. изм.   | НД на метод испытаний | Результат | Погрешность по НД | Норма по НД    |
|-------|---|-----------------------|-----------|-------------------|----------------|
| 1     | Массовая доля двуокиси углерода, %, не менее  | ГОСТ 32037-2013       | 0,44      | не установлена    | 0,20           |
| 2     | Массовая доля сухих веществ, %  | ГОСТ 6687.2-90 п. 2   | 5,9       | не установлена    | не установлена |
| 3     | Объемная доля этилового спирта, %   | ГОСТ 6687.7-88        | 0,0       | не установлена    | не установлена |
| 4     | Кислотность, см <sup>3</sup> раствора гидроксида натрия концентрацией 1,0 моль/дм <sup>3</sup> на 100 см <sup>3</sup> | ГОСТ 6687.4-86        | 9,0       | ±0,15             | не установлена |

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Образец «Напиток безалкогольный тонизирующий газированный» (546):

- соответствует требованиям ГОСТ Р 52844-2007 «Напитки безалкогольные тонизирующие. Общие технические условия» п. 5.1.2;

- соответствует требованиям ГОСТ Р 52844-2007 «Напитки безалкогольные тонизирующие. Общие технические условия» п. 5.1.3 в части массовой доли двуокиси углерода и массовой доли сухих веществ.

Ответственный за оформление протокола

Воспроизведение (перепечатка) протокола не в полном объеме без разрешения \_\_\_\_\_ запрещается.  
 Результаты испытаний действительны только для образца, представленного заказчиком и прошедшего испытания.  
 \_\_\_\_\_ не несет ответственность за правильность проведения процедуры доставки и отбора проб.  
 \_\_\_\_\_ не несет ответственность за сторонние мнения и толкования полученных результатов испытаний.  
 \_\_\_\_\_ не несет ответственности за данные, предоставленные заказчиком.

« 26 » апрель 2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1-22/546/6

|   |   |
|---|---|
| Заказчик<br>Контактные данные                                 | Автономная некоммерческая организация «Российская система качества».<br>Юридический адрес и фактический: 119071, Россия, город Москва,<br>улица Орджоникидзе, дом 12.<br>ИНН 9705044437.<br>Телефон: +7 (495) 777-43-12.  |
| Наименование заявленного образца                              | Напиток безалкогольный тонизирующий газированный  |
| Сопроводительный документ<br>(акт отбора проб, письмо-заявка) | Акт приема-передачи проб № б/н от 20.03.2024 г.   |
| Дата получения образца  | 20.03.2024 г.   |
| Шифр образца  | 546   |
| Описание образца  | Образец представлен в восьми алюминиевых банках вместимостью 0,45 л.<br>Банки обернуты черной клейкой лентой и помещены в картонную коробку<br>с пломбой № 60054481. На банках имеется шифр: «313РСК0004/2».<br>Дата изготовления: 10.12.2023 г.<br>Укупорка не нарушена. |
| Дата проведения испытаний                                     | 21.03.2024 г. – 15.04.2024 г.   |
| Место проведения испытаний                                    |   |
| Испытания, проводимые по заявке<br>заказчика                  | Определение массовой концентрации сахаров   |
| Дополнительные сведения,<br>предоставленные заказчиком        | отсутствуют   |
| Дополнения, отклонения или<br>исключения из методов           | отсутствуют   |

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

| № п/п | Наименование средства измерений     | Заводской номер | Срок действия свидетельства о поверке / аттестата о калибровке |
|-------|-------------------------------------|-----------------|--|
| 1     | 2                                   | 3               | 4  |
| 1     | Хроматограф жидкостный Agilent 1200 | CN60557322      | от 12.07.2023<br>до 11.07.2024                                 |

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| № п/п | Наименование показателя, ед.изм                                 | НД на метод испытаний   | Результат | Погрешность |
|-------|---|---|-----------|-------------|
| 1     | 2   | 3   | 4         | 5           |
| 1     | Массовая концентрация сахаров, г/дм <sup>3</sup> , в том числе: | Методика измерений массовой концентрации сахаров и глицерина в алкогольных и безалкогольных напитках методов высокоэффективной жидкостной хроматографии. Свидетельство об аттестации № 01.00225/205-54-12, регистрационный код МВИ по Федеральному реестру ФР.1.31.2012.13426 |           |             |
| 1     | - Фруктоза  |   | 14,5      | ±1,3        |
| 2     | - Глюкоза   |   | 13,8      | ±1,0        |
| 3     | - Сахароза  |   | 19,2      | ±1,7        |

Ответственный за оформление протокола

Воспроизведение (перепечатка) протокола не в полном объеме без разрешения \_\_\_\_\_ запрещается.  
 Результаты испытаний действительны только для образца, представленного заказчиком и прошедшего испытания.  
 \_\_\_\_\_ не несет ответственность за правильность проведения процедуры доставки и отбора проб.  
 \_\_\_\_\_ не несет ответственности за сторонние мнения и толкования полученных результатов испытаний.  
 \_\_\_\_\_ не несет ответственности за данные, предоставленные заказчиком.

« 26 » апреля 2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1-22/546/17

|   |   |
|---|---|
| Заказчик<br>Контактные данные                                 | Автономная некоммерческая организация «Российская система качества».<br>Юридический адрес и фактический: 119071, Россия, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12.<br>ИНН 9705044437.<br>Телефон: +7 (495) 777-43-12.   |
| Наименование заявленного образца                              | Напиток безалкогольный тонизирующий газированный  |
| Сопроводительный документ<br>(акт отбора проб, письмо-заявка) | Акт приема-передачи проб № б/н от 20.03.2024 г.   |
| Дата получения образца  | 20.03.2024 г.   |
| Шифр образца  | 546   |
| Описание образца  | Образец представлен в восьми алюминиевых банках вместимостью 0,45 л. Банки обернуты черной клейкой лентой и помещены в картонную коробку с пломбой № 60054481. На банках имеется шифр: «313РСК0004/2».<br>Дата изготовления: 10.12.2023 г.<br>Укупорка не нарушена. |
| Дата проведения испытания                                     | 25.03.2024 г.   |
| Место проведения испытаний                                    |   |
| Испытания, проводимые по заявке заказчика                     | ГОСТ Р 52844-2007 «Напитки безалкогольные тонизирующие. Общие технические условия» п. 5.3.3 определение объема продукции в упаковочной единице и отклонений продукта в одной упаковочной единице от номинального количества.  |
| Дополнительные сведения, предоставленные заказчиком           | отсутствуют   |
| Дополнения, отклонения или исключения из методов              | отсутствуют   |

## СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

| № п/п | Наименование средства измерений                | Заводской номер   | Срок действия свидетельства о поверке / аттестата о калибровке |
|-------|--|-------------------|--|
| 1     | Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2 | 55                | с 04.07.2023г. по 03.07.2026г.                                 |
| 2     | Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 | 534               | с 31.01.2024г. по 30.01.2027г.                                 |
| 3     | Секундомер электронный Интеграл С-01           | 437170            | с 11.10.2023г. по 10.10.2024г.                                 |
| 4     | Прибор комбинированный Testo-622               | 39531673/1121     | с 05.09.2023г. по 04.09.2024г.                                 |
| 5     | Мультиметр цифровой ИМС-Ф1                     | 40287220832365738 | с 18.08.2022г. по 17.08.2027г.                                 |
| 6     | Термогигрометр RGK модель ТН-10                | 23055765          | с 29.08.2023г. по 28.08.2024г.                                 |

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| № п/п                      | Наименование показателя, ед. изм.   | НД на метод испытаний   | Результат  | Погрешность по НД | Норма по НД |
|----------------------------|---|---|--|-------------------|-------------|
| 1                          | Объем продукции в упаковочной единице, см <sup>3</sup>                        | ГОСТ 6687.5-86<br>п. 3  | 450<br>среднеарифметическое значение наполнения трех банок | не установлена    | 450         |
| 2                          | Отклонение продукта в одной упаковочной единице от номинального количества, % | ГОСТ 6687.5-86<br>п. 3.3.3<br>ГОСТ 8.579-2019<br>Приложение А | 0  | не установлена    | 3           |
| Испытания проводил(и) ФИО: |   |   |  |                   |             |

Ответственный за оформление протокола

Воспроизведение (перепечатка) протокола не в полном объеме без разрешения \_\_\_\_\_ запрещается.  
 Результаты испытаний действительны только для образца, представленного заказчиком и прошедшего испытания.  
 \_\_\_\_\_ не несет ответственность за правильность проведения процедуры доставки и отбора проб.  
 \_\_\_\_\_ не несет ответственность за сторонние мнения и толкования полученных результатов испытаний.  
 \_\_\_\_\_ не несет ответственности за данные, предоставленные заказчиком.

Дата: 24.06.2024

## СВОДНЫЙ ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИИ

№ 210/0332/17-24

| 1. Наименование образца   | Шифр образца | Дата приема образца |
|---|--------------|---------------------|
| Напиток безалкогольный тонизирующий газированный. Объем 0,45л, дата изготовления 10.12.2023 г. (годен до 10.06.2025 г.). Упаковка: алюминий. Шифр: 313РСК0004/1 | 210.24 (4)   | 21.03.2024          |

2. Заявка (письмо) на проведение испытаний: 210п 21.03.24  
(номер: п/п(б)) (дата)

3. Заявитель: Автономная некоммерческая организация «Российская система качества» (Роскачество) (119071, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12)  
(наименование организации, адрес места нахождения)

4. Изготовитель: \_\_\_\_\_  
(наименование организации, адрес места нахождения)

5. Результаты испытаний: Дата начала: 04.04.2024 г.

Дата окончания: 21.06.2024 г.

| Шифр образца | Наименование определяемого показателя  | Полученное значение  | Погрешность (неопределенность) | Методика проведения исследований (испытаний)   | Примечание  |
|--------------|--|--|--------------------------------|--|---|
| 1            | 2  | 3  | 4                              | 5  | 6   |
| 210.24 (4)   | Витамин С  | не обнаружено (менее 1 мкг/л)                                    | -                              | Р 4.1.1672-03  | -   |
| 210.24 (4)   | Витамин В <sub>2</sub> (в пересчете на рибофлавин)   | не обнаружено (менее 1 мкг/л)                                    | -                              | Р 4.1.1672-03  | -   |
| 210.24 (4)   | Витамин В <sub>6</sub> (в пересчете на пиридоксина гидрохлорид)  | 0,61 мг/100 мл   | 15%                            | Р 4.1.1672-03  | -   |
| 210.24 (4)   | Фолиевая кислота   | 11 мкг/100 мл  | 15%                            | Определение водорастворимых витаминов в витаминных премиксах, биологически активных добавках и фармацевтических препаратах методом ВЭЖХ с градиентным элюированием // Вестник Московского университета; серия 2: химия. - 2010. - № 4, Т.51. - С.315-324 | Исследования выполнены за пределами области применения методики |
| 210.24 (4)   | Инозит   | Не обнаружено (<20 мг/л)   | -                              | ГОСТ Р 53185-2008  | -   |
| 210.24 (4)   | Сорбиновая кислота   | не обнаружено (менее 1 мкг/л)                                    | -                              | Р 4.1.1672-03  | -   |
| 210.24 (4)   | Бензойная кислота  | не обнаружено (менее 1 мкг/л)                                    | -                              | Р 4.1.1672-03  | -   |
| 210.24 (4)   | Синтетические пищевые красители: красный очаровательный E129, Азорубин E122, Понсо 4R E124, Синий блестящий FCF E133, Синий патентованный V E131, Тартразин E102, Желтый солнечный закат FCF E110, Желтый хинолиновый E104 | не обнаружено (менее 1 мкг/л)                                    | -                              | Р 4.1.1672-03  | -   |
| 210.24(4)    | <b>Каротиноиды:</b><br>Бета-каротин  | Не обнаружено. (< 0,05 мг/л)                                     | ±15%                           | Р 4.1.1672-03  | -   |
| 210.24 (4)   | Сахароза<br>Глюкоза<br>Фруктоза<br>Сумма углеводов   | 1,25 г/100 мл<br>1,75 г/100 мл<br>1,79 г/100 мл<br>4,79 г/100 мл | ±16,0%<br>±12,0%<br>±11,0%     | ГОСТ 31669-2012  | -   |



|               |   |                              |        |   |   |
|---------------|---|------------------------------|--------|---|---|
| 210.24<br>(4) | Аспартам  | Не обнаружено<br>(<0,001%)   | 10%    | Р.4.1.1672-03   | - |
|               | Ацесульфам в пересчете на ацесульфам К  | 118 мг/л                     |        |   |   |
|               | Сахаринат натрия  | Не обнаружено<br>(<0,001%)   |        |   |   |
|               | Цикламат натрия   | Не обнаружено<br>(<0,001%)   |        |   |   |
| 210.24 (4)    | Сукралоза   | 58,5 мг/л                    | ±15,0% | Р 4.1.1672-03   | - |
| 210.24 (4)    | D-глюкуроно-γ-лактон  | Не обнаружено<br>(<10 мг/л)  | -      | ГОСТ Р 53185-2008   | - |
| 210.24 (4)    | Гидроксикоричные кислоты  | Не обнаружено<br>(<5 мг/л)   | -      | Методы анализа минорных биологически активных веществ пищи / Под ред. В.А. Тутельяна и К.И. Эллера. - М.: Издательство «Династия», 2010. – 160 с. | - |
| 210.24 (4)    | Кофеин  | 31,0 мг/100 мл               | ±14%   | ГОСТ Р 53185-2008   | - |
| 210.24 (4)    | Схизандрин  | Не обнаружено<br>(<10 мг/л)  | -      | ГОСТ Р 53185-2008   | - |
| 210.24 (4)    | <b>Гинсенозиды</b><br>(панаксозид Rg1, панаксозид Re, панаксозид Rb1, панаксозид Rc, панаксозид Rb2, панаксозид Rd) | Не обнаружено<br>(<3 мг/л)   | -      | ГОСТ Р 53185-2008   | - |
| 210.24 (4)    | Элеутерозид В   | Не обнаружено<br>(<1,0 мг/л) | -      | ГОСТ Р 53185-2008   | - |
|               | Элеутерозид Е   | Не обнаружено<br>(<1,0 мг/л) | -      |   |   |
| 210.24 (4)    | Таурин  | 246,6 мг/100 мл              | ±9,0%  | ГОСТ 53185-2008   | - |
| 210.24 (4)    | l-карнитин  | 350 мг/л                     | ±15,0% | ГОСТ Р 53185-2008   | - |

**Санитарно-химические исследования:**

| Шифр образца | Наименование определяемого показателя | Полученное значение   | Погрешность (неопределенность) | Методика проведения исследований (испытаний) | Примечание |
|--------------|---------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|--|------------|
| 1            | 2                                     | 3                     | 4                              | 5  | 6          |
| 210.24 (4)   | свинец                                | <0,01 мг/кг           | -                              | ГОСТ 30178-96                                | -          |
| 210.24 (4)   | кадмий                                | <0,001 мг/кг          | -                              | ГОСТ 30178-96                                | -          |
| 210.24 (4)   | Мышьяк                                | < 0,01 мг/кг          | -                              | ГОСТ Р 51766-2001                            | -          |
| 210.24 (4)   | Ртуть (Hg)                            | Не обнаружено (предел | -                              | ГОСТ 34427-2018                              | -          |

|            |         |                           |   |                 |   |
|------------|---------|---------------------------|---|-----------------|---|
|            |         | обнаружения 0,0025 мг/кг) |   |                 |   |
| 210.24 (4) | Патулин | Не обнаружен (<1мкг/кг)   | - | ГОСТ 28038-2013 | - |

**Санитарно-микробиологические исследования**

| Шифр образца | Наименование определяемого показателя                           | Полученное значение                 | Погрешность (неопределенность) | Методика проведения исследований (испытаний)                                   | Примечание |
|--------------|---|-------------------------------------|--------------------------------|--|------------|
| 1            | 2   | 3                                   | 4                              | 5  | 6          |
| 210.24 (4)   | Количество мезофильных аэробных микроорганизмов                 | Менее 10 КОЕ/100 см <sup>3</sup>    | -                              | ГОСТ 30712-2001, ГОСТ 26669-85, ГОСТ 26670-91                                  | -          |
| 210.24 (4)   | Бактерии группы кишечных палочек (БГКП), в массе продукта       | В 100 см <sup>3</sup> не обнаружены | -                              | ГОСТ 30712-2001, ГОСТ 26669-85, ГОСТ 26670-91                                  | -          |
| 210.24 (4)   | Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы, в массе продукта | В 25 см <sup>3</sup> не обнаружены  | -                              | ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002), ГОСТ 30712-2001, ГОСТ 26669-85, ГОСТ 26670-91 | -          |
| 210.24 (4)   | Дрожжи и плесени  | Менее 10 КОЕ/100 см <sup>3</sup>    | -                              | ГОСТ 30712-2001, ГОСТ 26669-85, ГОСТ 26670-91                                  | -          |

Заведующий лабораторией,  
доктор биологических наук  
*(должность, ученая степень, научное звание)*

Ведущий инженер по качеству  
*(должность, ученая степень, научное звание)*

Результаты испытаний, отраженные в настоящем протоколе, относятся только к представленным образцам.

Информация, содержащаяся в разделах 1-4, представлена заказчиком. ИЛЦ не несет ответственности за информацию, представленную заказчиком.

Конец сводного протокола испытаний

## ПРОТОКОЛ

*исследований образцов продукции по вх. 210.24 от 21.03.2024 г.*

*Шифр образцов:*

1. *Безалкогольный тонизирующий (энергетический) газированный напиток. Объем 0,355л, дата изготовления 15.10.2023 г. (годен до 15.10.2025 г.). Упаковка: алюминий. Шифр: 313РСК0001/1 – далее **210.24 (1)**;*
2. *Напиток безалкогольный тонизирующий (энергетический) газированный витаминизированный. Объем 0,45л, дата изготовления 12.01.2024 г. (годен до 12.01.2025 г.). Упаковка: алюминий. Шифр: 313РСК0002/1 – далее **210.24 (2)**;*
3. *Безалкогольный энергетический газированный напиток, пастеризованный с применением консервантов. Объем 0,45л, дата изготовления 02.12.2023 г. (годен до 01.12.2024 г.). Упаковка: алюминий. Шифр: 313РСК0003/1 – далее **210.24 (3)**;*
4. *Напиток безалкогольный тонизирующий газированный. Объем 0,45л, дата изготовления 10.12.2023 г. (годен до 10.06.2025 г.). Упаковка: алюминий. Шифр: 313РСК0004/1 – далее **210.24 (4)**;*
5. *Напиток безалкогольный сильногазированный тонизирующий (энергетический). Объем 0,25л, дата изготовления 08.12.2023 г. (годен до 07.12.2025 г.). Упаковка: алюминий. Шифр: 313РСК0005/1 – далее **210.24 (5)**;*
6. *Напиток безалкогольный тонизирующий (энергетический) сильногазированный пастеризованный. Объем 0,45л, дата изготовления 07.02.2024 г. (годен до 07.08.2025 г.). Упаковка: алюминий. Шифр: 313РСК0006/1 – далее **210.24 (6)**;*
7. *Напиток безалкогольный тонизирующий газированный. Объем 0,45л, дата изготовления 05.02.2024 г. (годен до 05.08.2025 г.). Упаковка: алюминий. Шифр: 313РСК0007/1 – далее **210.24 (7)**;*
8. *Напиток безалкогольный тонизирующий энергетический газированный пастеризованный. Объем 0,449л, дата изготовления 28.11.2023 г. (годен до 27.11.2024 г.). Упаковка: алюминий. Шифр: 313РСК0008/1 – далее **210.24 (8)**;*
9. *Напиток безалкогольный тонизирующий энергетический газированный пастеризованный. Объем 0,45л, дата изготовления 15.02.2024 г. (годен до 14.02.2025 г.). Упаковка: алюминий. Шифр: 313РСК0009/1 – далее **210.24 (9)**;*
10. *Напиток безалкогольный тонизирующий газированный. Объем 0,45л, дата изготовления 04.02.2024 г. (годен до 04.08.2025 г.). Упаковка: алюминий. Шифр: 313РСК0010/1 – далее **210.24 (10)**;*
11. *Напиток безалкогольный тонизирующий газированный. Объем 0,33л, дата изготовления 11.12.2023 г. (годен до 11.12.2024 г.). Упаковка: алюминий. Шифр: 313РСК0011/1 – далее **210.24 (11)**;*
12. *Напиток безалкогольный тонизирующий энергетический газированный «классический». Объем 0,5л, дата изготовления 27.11.2023 г. и 20.11.2023 г. (срок годности 730 суток). Упаковка: алюминий. Шифр: 313РСК0012/1 – далее **210.24 (12)**.*

**Таблица 1. Результаты исследований:**

| Шифр образца    | Наименование определяемого показателя | Полученное значение | Погрешность (неопределенность) | Методика проведения исследований (испытаний)                  | Примечание                                    |
|-----------------|---------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---|---|
| 1               | 2                                     | 3                   | 4                              | 5   | 6   |
| <i>Витамины</i> |                                       |                     |                                |   |   |
| 210.24 (1)      | Никотинамид                           | 9,6 мг/100 мл       | 15%                            | Определение водорастворимых витаминов в витаминных премиксах, | <i>Метод вне ОА ИЛЦ по данным показателям</i> |
| 210.24 (2)      | Никотинамид                           | 5,8 мг/100 мл       | 15%                            |   |   |

| Шифр образца | Наименование определяемого показателя    | Полученное значение           | Погрешность (неопределенность) | Методика проведения исследований (испытаний)   | Примечание |  |   |
|--------------|--|-------------------------------|--------------------------------|--|------------|--|---|
| 1            | 2  | 3                             | 4                              | 5  | 6          |  |   |
| 210.24 (3)   | Никотинамид                              | 4,5 мг/100 мл                 | 15%                            | биологически активных добавках и фармацевтических препаратах методом ВЭЖХ с градиентным элюированием // Вестник Московского университета; серия 2: химия. - 2010. - № 4, Т.51. - С.315-324 |            |  |   |
| 210.24 (4)   | Никотинамид                              | 4,3 мг/100 мл                 | 15%                            |  |            |  |   |
| 210.24 (5)   | Никотинамид                              | 5,6 мг/100 мл                 | 15%                            |  |            |  |   |
| 210.24 (6)   | Никотинамид                              | 10,1 мг/100 мл                | 15%                            |  |            |  |   |
| 210.24 (7)   | Никотинамид                              | 1,8 мг/100 мл                 | 15%                            |  |            |  |   |
| 210.24 (8)   | Никотинамид                              | не обнаружено (менее 1 мкг/л) | -                              |  |            |  |   |
| 210.24 (9)   | Никотинамид                              | не обнаружено (менее 1 мкг/л) | -                              |  |            |  |   |
| 210.24 (10)  | Никотинамид                              | 0,2 мг/100 мл                 | 15%                            |  |            |  |   |
| 210.24 (11)  | Никотинамид                              | не обнаружено (менее 1 мкг/л) | -                              |  |            |  |   |
| 210.24 (12)  | Никотинамид                              | 0,12 мг/100 мл                | 15%                            |  |            |  |   |
| 210.24 (1)   | Пантотенат кальция                       | 2,7 мг/100 мл                 | 15%                            |  |            | Определение водорастворимых витаминов в витаминных премиксах, биологически активных добавках и фармацевтических препаратах методом ВЭЖХ с градиентным элюированием // Вестник Московского университета; серия 2: химия. - 2010. - № 4, Т.51. - С.315-324 | <i>Метод вне ОА ИЛЦ по данным показателям</i> |
| 210.24 (2)   | Пантотенат кальция                       | 1,6 мг/100 мл                 | 15%                            |  |            |  |   |
| 210.24 (3)   | Пантотенат кальция                       | не обнаружено (менее 1 мкг/л) | -                              |  |            |  |   |
| 210.24 (4)   | Пантотенат кальция                       | не обнаружено (менее 1 мкг/л) | -                              |  |            |  |   |
| 210.24 (5)   | Пантотенат кальция                       | не обнаружено (менее 1 мкг/л) | -                              |  |            |  |   |
| 210.24 (6)   | Пантотенат кальция                       | 3,2 мг/100 мл                 | 15%                            |  |            |  |   |
| 210.24 (7)   | Пантотенат кальция                       | 0,72 мг/100 мл                | 15%                            |  |            |  |   |
| 210.24 (8)   | Пантотенат кальция                       | не обнаружено (менее 1 мкг/л) | -                              |  |            |  |   |
| 210.24 (9)   | Пантотенат кальция                       | не обнаружено (менее 1 мкг/л) | -                              |  |            |  |   |
| 210.24 (10)  | Пантотенат кальция                       | не обнаружено (менее 1 мкг/л) | -                              |  |            |  |   |
| 210.24 (11)  | Пантотенат кальция                       | 0,46 мг/100 мл                | 15%                            |  |            |  |   |
| 210.24 (12)  | Пантотенат кальция                       | 0,6 мг/100 мл                 | 15%                            |  |            |  |   |
| 210.24 (1)   | Витамин В <sub>12</sub> (цианокобаламин) | 1,8 мкг/100 мл                | 15%                            |  |            |  |   |
| 210.24 (2)   | Витамин В <sub>12</sub> (цианокобаламин) | не обнаружено (менее 1 мкг/л) | -                              |  |            |  |   |

| Шифр образца | Наименование определяемого показателя    | Полученное значение           | Погрешность (неопределенность) | Методика проведения исследований (испытаний)   | Примечание                                    |
|--------------|--|-------------------------------|--------------------------------|--|---|
| 1            | 2  | 3                             | 4                              | 5  | 6   |
| 210.24 (3)   | Витамин В <sub>12</sub> (цианокобаламин) | 0,6 мкг/100 мл                | 15%                            | Определение водорастворимых витаминов в витаминных премиксах, биологически активных добавках и фармацевтических препаратах методом ВЭЖХ с градиентным элюированием // Вестник Московского университета; серия 2: химия. - 2010. - № 4, Т.51. - С.315-324 | <i>Метод вне ОА ИЛЦ по данным показателям</i> |
| 210.24 (4)   | Витамин В <sub>12</sub> (цианокобаламин) | 0,2 мкг/100 мл                | 15%                            |  |   |
| 210.24 (5)   | Витамин В <sub>12</sub> (цианокобаламин) | 1,0 мкг/100 мл                | 15%                            |  |   |
| 210.24 (6)   | Витамин В <sub>12</sub> (цианокобаламин) | 1,1 мкг/100 мл                | 15%                            |  |   |
| 210.24 (7)   | Витамин В <sub>12</sub> (цианокобаламин) | не обнаружено (менее 1 мкг/л) | -                              |  |   |
| 210.24 (8)   | Витамин В <sub>12</sub> (цианокобаламин) | 0,5 мкг/100 мл                | 15%                            |  |   |
| 210.24 (9)   | Витамин В <sub>12</sub> (цианокобаламин) | 0,5 мкг/100 мл                | 15%                            |  |   |
| 210.24 (10)  | Витамин В <sub>12</sub> (цианокобаламин) | не обнаружено (менее 1 мкг/л) | -                              |  |   |
| 210.24 (11)  | Витамин В <sub>12</sub> (цианокобаламин) | 0,5 мкг/100 мл                | 15%                            |  |   |
| 210.24 (12)  | Витамин В <sub>12</sub> (цианокобаламин) | не обнаружено (менее 1 мкг/л) | -                              |  |   |

Заведующий лабораторией,  
доктор биологических наук

*(должность, ученая степень, научное звание)*

Ведущий инженер по качеству

*(должность, ученая степень, научное звание)*