

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1-22/2772

|   |  |
|---|--|
| Заказчик<br>Контактные данные                                 | Автономная некоммерческая организация «Российская система качества».<br>Юридический и фактический адрес: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12.<br>ИНН 9705044437.  |
| Наименование заявленного образца                              | Пивной напиток   |
| Сопроводительный документ<br>(акт отбора проб, письмо-заявка) | Акт приема-передачи проб № б/н от 19.10.2021 г.  |
| Дата получения образца  | 19.10.2021г.   |
| Шифр образца  | 2772   |
| Описание образца  | Образец представлен в пяти стеклянных бутылках вместимостью 400 мл. Бутылки помещены в картонный короб с синей пломбой наклейкой № 5305787. Каждая бутылка оклеена черной клейкой лентой. На бутылке имеется надпись: «236РСК0003/2». Алкоголь 4,5%.Дата изготовления: 25.05.2021 г. Укупорка не нарушена. |
| Дата проведения испытаний                                     | 25.10.2021 г.  |
| Испытания, проводимые по заявке заказчика                     | ГОСТ Р 55292-2012 «Напитки пивные. Общие технические условия» п. 5.1.2, п. 5.1.3 (пенообразование)   |
| Дополнительные сведения, предоставленные заказчиком           | СТО 46429990-108-2019  |
| Дополнения, отклонения или исключения из методов              | отсутствуют  |

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

## ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Испытания проведены дегустационной комиссией по оценке качества пивоваренной продукции и слабоалкогольных напитков

в соответствии с требованиями в соответствии с требованиями ГОСТ 30060-93 «Пиво. Методы определения органолептических показателей и объема продукции».

**Органолептическая характеристика образца «Пивной напиток» (2772):**

Внешний вид\*: прозрачная с опалесценцией пенящаяся жидкость, без осадка и посторонних включений.

Цвет: золотистый.

Аромат: с выраженными пивными и яблочными тонами.

Вкус: с выраженными пивными и яблочными тонами.

\* Соответствует по внешнему виду пивному напитку нефильтованному.

## ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

| № п/п | Наименование показателя, ед. изм. | Результат | Норма по НД* | НД на метод   |
|-------|-----------------------------------|-----------|--------------|---------------|
| 1     | Пенообразование:                  |           |              |               |
|       | высота пены, мм, не менее         | 70        | 30           | ГОСТ 30060-93 |
|       | пеностойкость, мин, не менее      | 4         | 3            | ГОСТ 30060-93 |

\* Для напитков, содержащих сок, и безалкогольного высота пены - не менее 20 мм, пеностойкость - не менее 1 мин.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Образец «Пивной напиток» (2772):**

- **соответствует** по органолептическим показателям (цвет, аромат, вкус) требованиям ГОСТ Р 55292-2012 «Напитки пивные. Общие технические условия» п. 5.1.2;
- **соответствует** по физико-химическим показателям (пенообразование) требованиям ГОСТ Р 55292-2012 «Напитки пивные. Общие технические условия» п. 5.1.3.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1-22/2772/2

|   |   |
|---|---|
| Заказчик<br>Контактные данные                                 | Автономная некоммерческая организация «Российская система качества».<br>Юридический и фактический адрес: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12.<br>ИНН 9705044437.   |
| Наименование заявленного образца                              | Пивной напиток  |
| Сопроводительный документ<br>(акт отбора проб, письмо-заявка) | Акт приема-передачи проб № б/н от 19.10.2021 г.   |
| Дата получения образца  | 19.10.2021 г.   |
| Шифр образца  | 2772  |
| Описание образца  | Образец представлен в пяти стеклянных бутылках вместимостью 400 мл. Бутылки помещены в картонный короб с синей пломбой наклейкой № 5305787. Каждая бутылка оклеена черной клейкой лентой. На бутылке имеется надпись: «236РСК0003/2». Алкоголь 4,5%. Дата изготовления: 25.05.2021 г. Укупорка не нарушена. |
| Дата проведения испытаний                                     | 21.10 – 29.10.2021 г.   |
| Испытания, проводимые по заявке заказчика                     | Определение массовой концентрации компонентов ароматизаторов.   |
| Дополнительные сведения, предоставленные заказчиком           | СТО 46429990-108-2019   |
| Дополнения, отклонения или исключения из методов              | отсутствуют   |

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| № п/п | Наименование показателя, ед.изм  | НД на метод   | Результат | Значение показателя по СТО 46429990-108-2019 |
|-------|--|---|-----------|--|
| 1     | 2  | 3   | 4         | 5  |
| 1.    | Массовая концентрация компонентов ароматизаторов, мг/дм <sup>3</sup> , в том числе:<br>- 1,2-пропиленгликоль | Методика выполнения измерений массовой концентрации компонентов ароматизаторов в алкогольной продукции методом газожидкостной хроматомасс-спектрометрии.<br>Свидетельство об аттестации № 33-10, регистрационный код МВИ по Федеральному реестру ФР.1.31.2010.07284 |           |  |
| 2.    | - Бензиловый спирт   |   | менее 1,0 | не установлена                               |
| 3.    | - Триацетин  |   | менее 0,5 | не установлена                               |



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1-22/2772/3**

|   |   |
|---|---|
| Заказчик<br>Контактные данные                                 | Автономная некоммерческая организация «Российская система качества».<br>Юридический и фактический адрес: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12.<br>ИНН 9705044437.   |
| Наименование заявленного образца                              | Пивной напиток  |
| Сопроводительный документ<br>(акт отбора проб, письмо-заявка) | Акт приема-передачи проб № б/н от 19.10.2021 г.   |
| Дата получения образца  | 19.10.2021г.  |
| Шифр образца  | 2772  |
| Описание образца  | Образец представлен в пяти стеклянных бутылках вместимостью 400 мл. Бутылки помещены в картонный короб с синей пломбой наклейкой № 5305787. Каждая бутылка оклеена черной клейкой лентой. На бутылке имеется надпись: «236РСК0003/2». Алкоголь 4,5%. Дата изготовления: 25.05.2021 г. Укупорка не нарушена. |
| Дата проведения испытаний                                     | 21.10 – 15.11.2021 г.   |
| Испытания, проводимые по заявке заказчика                     | Определение массовой концентрации синтетических красителей.   |
| Дополнительные сведения, предоставленные заказчиком           | СТО 46429990-108-2019   |
| Дополнения, отклонения или исключения из методов              | отсутствуют   |

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| № п/п | Наименование показателя, ед. изм.   | НД на метод     | Результат      | Значение показателя по СТО 46429990-108-2019 |
|-------|---|-----------------|----------------|--|
| 1     | 2   | 3               | 4              | 5  |
|       | Массовая концентрация синтетических красителей, мг/дм <sup>3</sup> , в том числе: | ГОСТ 33406-2015 |                |  |
| 1.    | - Азорубин (E122)   |                 | менее 0,5      | не установлено                               |
| 2.    | - Понсо 4R (E124)   |                 | менее 0,5      | не установлено                               |
| 3.    | - Красный очаровательный (E129)   |                 | менее 0,5      | не установлено                               |
| 4.    | - Солнечный закат (E110)  |                 | менее 0,5      | не установлено                               |
| 5.    | - Тартразин (E102)  | менее 0,5       | не установлено |  |



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1-22/2772/4

|   |   |
|---|---|
| Заказчик<br>Контактные данные                                 | Автономная некоммерческая организация «Российская система качества».<br>Юридический и фактический адрес: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12.<br>ИНН 9705044437.   |
| Наименование заявленного образца                              | Пивной напиток  |
| Сопроводительный документ<br>(акт отбора проб, письмо-заявка) | Акт приема-передачи проб № б/н от 19.10.2021 г.   |
| Дата получения образца  | 19.10.2021г.  |
| Шифр образца  | 2772  |
| Описание образца  | Образец представлен в пяти стеклянных бутылках вместимостью 400 мл. Бутылки помещены в картонный короб с синей пломбой наклейкой № 5305787. Каждая бутылка оклеена черной клейкой лентой. На бутылке имеется надпись: «236РСК0003/2». Алкоголь 4,5%. Дата изготовления: 25.05.2021 г. Укупорка не нарушена. |
| Дата проведения испытаний                                     | 21.10 – 16.11.2021 г.   |
| Испытания, проводимые по заявке заказчика                     | Определение массовой концентрации подсластителей.   |
| Дополнительные сведения, предоставленные заказчиком           | СТО 46429990-108-2019   |
| Дополнения, отклонения или исключения из методов              | отсутствуют   |

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| № п/п | Наименование показателя, ед. изм.                                       | НД на метод                               | Результат | Значение показателя по СТО 46429990-108-2019 |
|-------|---|---|-----------|--|
| 1     | 2   | 3   | 4         | 5  |
|       | Массовая концентрация подсластителей, мг/дм <sup>3</sup> , в том числе: | ГОСТ EN 12856-2015,<br>ГОСТ EN 12857-2015 |           |  |
| 1.    | - Аспартам (E951)   |   | менее 0,5 | не установлено                               |
| 2.    | - Сахарин (E954)  |   | менее 0,5 | не установлено                               |
| 3.    | - Ацесульфам К (E950)   |   | менее 0,5 | не установлено                               |
| 4.    | - Цикламат (E952)   |   | менее 0,5 | не установлено                               |



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1-22/2772/6

|   |   |
|---|---|
| Заказчик<br>Контактные данные                                 | Автономная некоммерческая организация «Российская система качества».<br>Юридический и фактический адрес: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12.<br>ИНН 9705044437.   |
| Наименование заявленного образца                              | Пивной напиток  |
| Сопроводительный документ<br>(акт отбора проб, письмо-заявка) | Акт приема-передачи проб № б/н от 19.10.2021 г.   |
| Дата получения образца  | 19.10.2021г.  |
| Шифр образца  | 2772  |
| Описание образца  | Образец представлен в пяти стеклянных бутылках вместимостью 400 мл. Бутылки помещены в картонный короб с синей пломбой наклейкой № 5305787. Каждая бутылка оклеена черной клейкой лентой. На бутылке имеется надпись: «236РСК0003/2». Алкоголь 4,5%. Дата изготовления: 25.05.2021 г. Укупорка не нарушена. |
| Дата проведения испытаний                                     | 21.10 – 15.11.2021 г.   |
| Испытания, проводимые по заявке заказчика                     | Определение массовой концентрации сахаров   |
| Дополнительные сведения, предоставленные заказчиком           | СТО 46429990-108-2019   |
| Дополнения, отклонения или исключения из методов              | отсутствуют   |

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| № п/п | Наименование показателя, ед. изм.                               | НД на метод   | Результат | Значение показателя по СТО 46429990-108-2019 |
|-------|---|---|-----------|--|
| 1     | 2   | 3   | 4         | 5  |
|       | 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  |   | 20,9      | не установлена                               |
| 2     | - Глюкоза   |   | 19,4      | не установлена                               |
| 3     | - Сахароза  |   | 4,9       | не установлена                               |
| 4     | - Суммарное содержание  |   | 45,2      | не установлено                               |



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1-22/2772/7

|   |   |
|---|---|
| Заказчик<br>Контактные данные                                 | Автономная некоммерческая организация «Российская система качества».<br>Юридический и фактический адрес: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12.<br>ИНН 9705044437.   |
| Наименование заявленного образца                              | Пивной напиток  |
| Сопроводительный документ<br>(акт отбора проб, письмо-заявка) | Акт приема-передачи проб № б/н от 19.10.2021 г.   |
| Дата получения образца  | 19.10.2021г.  |
| Шифр образца  | 2772  |
| Описание образца  | Образец представлен в пяти стеклянных бутылках вместимостью 400 мл. Бутылки помещены в картонный короб с синей пломбой наклейкой № 5305787. Каждая бутылка оклеена черной клейкой лентой. На бутылке имеется надпись: «236РСК0003/2». Алкоголь 4,5%. Дата изготовления: 25.05.2021 г. Укупорка не нарушена. |
| Дата проведения испытаний                                     | 21.10 – 29.10.2021 г.   |
| Испытания, проводимые по заявке заказчика                     | Определение массовой концентрации органических кислот.  |
| Дополнительные сведения, предоставленные заказчиком           | СТО 46429990-108-2019   |
| Дополнения, отклонения или исключения из методов              | отсутствуют   |

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| № п/п | Наименование показателя, ед. изм  | НД на метод   | Результат   | Значение показателя по СТО 46429990-108-2019 |
|-------|---|---|-------------|--|
| 1     | 2   | 3   | 4           | 5  |
|       | Массовая концентрация органических кислот, г/дм <sup>3</sup> , в том числе: | Методика измерений массовой концентрации органических кислот в продуктах брожения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии. Свидетельство об аттестации №01.00225/205-49-12 от 03.10.2012. регистрационный код методики измерений по Федеральному реестру ФР.1.31.2012.13427. |             |  |
| 1.    | - Щавелевая   |   | менее 0,013 | не установлена                               |
| 2.    | - Винная  |   | менее 0,025 | не установлена                               |
| 3.    | - Муравьиная  |   | менее 0,100 | не установлена                               |
| 4.    | - Яблочная  |   | 0,6         | не установлена                               |
| 5.    | - Молочная  |   | 0,2         | не установлена                               |
| 6.    | - Лимонная  |   | 2,5         | не установлена                               |
| 7.    | - Янтарная  |   | 0,3         | не установлена                               |
| 8.    | Суммарное содержание  |   | 3,6         | не установлена                               |



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1-22/2772/10

|   |  |
|---|--|
| Заказчик<br>Контактные данные                                 | Автономная некоммерческая организация «Российская система качества».<br>Юридический и фактический адрес: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12.<br>ИНН 9705044437.  |
| Наименование заявленного образца                              | Пивной напиток   |
| Сопроводительный документ<br>(акт отбора проб, письмо-заявка) | Акт приема-передачи проб № б/н от 19.10.2021 г.  |
| Дата получения образца  | 19.10.2021г.   |
| Шифр образца  | 2772   |
| Описание образца  | Образец представлен в пяти стеклянных бутылках вместимостью 400 мл. Бутылки помещены в картонный короб с синей пломбой наклейкой № 5305787. Каждая бутылка оклеена черной клейкой лентой. На бутылке имеется надпись: «236РСК0003/2». Алкоголь 4,5%.Дата изготовления: 25.05.2021 г. Укупорка не нарушена. |
| Дата проведения испытаний                                     | 21.10 – 28.10.2021 г.  |
| Испытания, проводимые по заявке заказчика                     | Определение массовой концентрации высших спиртов, эфиров, ацетальдегида.   |
| Дополнительные сведения, предоставленные заказчиком           | СТО 46429990-108-2019  |
| Дополнения, отклонения или исключения из методов              | отсутствуют  |

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1

| № п/п | Наименование показателя, ед.изм                                     | НД на метод   | Результат | Значение показателя по СТО 46429990-108-2019 |
|-------|---|---|-----------|--|
| 1     | 2   | 3   | 4         | 5  |
| 1.    | Высшие спирты (1-пропанол+изобутанол+изоамилол), мг/дм <sup>3</sup> | Методика измерений массовой концентрации летучих компонентов в продуктах брожения методом газовой хроматографии. Свидетельство об аттестации № 01.00225/205-45-11, регистрационный код методики измерений по Федеральному реестру ФР.1.31.2011.10467. | 142,9     | не установлена                               |
| 2.    | Эфиры (этилацетат+изоамилацетат), мг/дм <sup>3</sup>                |   | 7,8       | не установлена                               |
| 3.    | Ацетальдегид, мг/дм <sup>3</sup>                                    |   | 4,4       | не установлена                               |



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1-22/2772/10/1

|   |   |
|---|---|
| Заказчик<br>Контактные данные                                 | Автономная некоммерческая организация «Российская система качества».<br>Юридический и фактический адрес: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12.<br>ИНН 9705044437.   |
| Наименование заявленного образца                              | Пивной напиток  |
| Сопроводительный документ<br>(акт отбора проб, письмо-заявка) | Акт приема-передачи проб № б/н от 19.10.2021 г.   |
| Дата получения образца  | 19.10.2021г.  |
| Шифр образца  | 2772  |
| Описание образца  | Образец представлен в пяти стеклянных бутылках вместимостью 400 мл. Бутылки помещены в картонный короб с синей пломбой наклейкой № 5305787. Каждая бутылка оклеена черной клейкой лентой. На бутылке имеется надпись: «236РСК0003/2». Алкоголь 4,5%. Дата изготовления: 25.05.2021 г. Укупорка не нарушена. |
| Дата проведения испытаний                                     | 21.10 – 28.10.2021 г.   |
| Дополнительные испытания,<br>проводимые по заявке заказчика   | Определение массовой концентрации фенилэтилового спирта, вицинальных дикетонов.   |
| Дополнительные сведения,<br>предоставленные заказчиком        | СТО 46429990-108-2019   |
| Дополнения, отклонения или<br>исключения из методов           | отсутствуют   |

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1

| № п/п | Наименование показателя, ед.изм                     | НД на метод                    | Результат | Значение показателя по СТО 46429990-108-2019 |
|-------|---|--------------------------------|-----------|--|
| 1     | 2   | 3                              | 4         | 5  |
| 1.    | Фенилэтиловый спирт, мг/дм <sup>3</sup>             | Методом газовой хроматографии. | 17,4      | не установлена                               |
| 2.    | Вицинальные дикетоны (диацетил), мг/дм <sup>3</sup> |                                | 0,08      | не установлена                               |



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1-22/2772/15

|   |   |
|---|---|
| Заказчик<br>Контактные данные                                 | Автономная некоммерческая организация «Российская система качества».<br>Юридический и фактический адрес: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12.<br>ИНН 9705044437.   |
| Наименование заявленного образца                              | Пивной напиток  |
| Сопроводительный документ<br>(акт отбора проб, письмо-заявка) | Акт приема-передачи проб № б/н от 19.10.2021 г.   |
| Дата получения образца  | 19.10.2021г.  |
| Шифр образца  | 2772  |
| Описание образца  | Образец представлен в пяти стеклянных бутылках вместимостью 400 мл. Бутылки помещены в картонный короб с синей пломбой наклейкой № 5305787. Каждая бутылка оклеена черной клейкой лентой. На бутылке имеется надпись: «236РСК0003/2». Алкоголь 4,5%. Дата изготовления: 25.05.2021 г. Укупорка не нарушена. |
| Дата проведения испытаний                                     | 21.10 – 28.10.2021  |
| Испытания, проводимые по заявке заказчика                     | Определение массовой концентрации сорбиновой и бензойной кислот.  |
| Дополнительные сведения, предоставленные заказчиком           | СТО 46429990-108-2019   |
| Дополнения, отклонения или исключения из методов              | отсутствуют   |

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| № п/п | Наименование показателя, ед. изм.                            | НД на метод        | Результат | Значение показателя по СТО 46429990-108-2019 |
|-------|--|--------------------|-----------|--|
| 1     | 2  | 3                  | 4         | 5  |
| 1     | Массовая концентрация сорбиновой кислоты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ EN 12856-2015 | менее 0,5 | не установлена                               |
| 2     | Массовая концентрация бензойной кислоты, мг/дм <sup>3</sup>  |                    | менее 0,5 | не установлена                               |