

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1-22/2783

Заказчик Контактные данные	Автономная некоммерческая организация «Российская система качества». Юридический и фактический адрес: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12. ИНН 9705044437.
Наименование заявленного образца	Пивной напиток
Сопроводительный документ (акт отбора проб, письмо-заявка)	Акт приема-передачи проб № б/н от 19.10.2021 г.
Дата получения образца	19.10.2021г.
Шифр образца	2783
Описание образца	Образец представлен в пяти алюминиевых банках вместимостью 450 мл. Банки помещены в картонный короб с синей пломбой наклейкой № 5305789. Каждая банка оклеена черной клейкой лентой. На банке имеется надпись: «236РСК0014/2». Алкоголь 4,7%. Дата изготовления: 15.09.2021 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» (2783):**

Внешний вид: прозрачная пенящаяся жидкость, без осадка и посторонних включений.

Цвет: светло-янтарный.

Аромат: сброженный, недостаточно чистый.

Вкус: сброженный, недостаточно чистый.

## ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Результат	Норма по НД*	НД на метод	
1	Пенообразование:	высота пены, мм, не менее	90	30	ГОСТ 30060-93
		пеностойкость, мин, не менее	6	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» (2783):**

- **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 № 1-22/2783/2

Заказчик Контактные данные	Автономная некоммерческая организация «Российская система качества». Юридический и фактический адрес: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12. ИНН 9705044437.
Наименование заявленного образца	Пивной напиток
Сопроводительный документ (акт отбора проб, письмо-заявка)	Акт приема-передачи проб № б/н от 19.10.2021 г.
Дата получения образца	19.10.2021г.
Шифр образца	2783
Описание образца	Образец представлен в пяти алюминиевых банках вместимостью 450 мл. Банки помещены в картонный короб с синей пломбой наклейкой № 5305789. Каждая банка оклеена черной клейкой лентой. На банке имеется надпись: «236РСК0014/2». Алкоголь 4,7%. Дата изготовления: 15.09.2021 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: - 1,2-пропиленгликоль	Методика выполнения измерений массовой концентрации компонентов ароматизаторов в алкогольной продукции методом газожидкостной хроматомасс-спектрометрии. Свидетельство об аттестации № 33-10, регистрационный код МВИ по Федеральному реестру ФР.1.31.2010.07284	менее 1,0	не установлена
2.	- Бензиловый спирт		менее 0,5	не установлена
3.	- Триацетин		менее 0,5	не установлена

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1-22/2783/3**

Заказчик Контактные данные	Автономная некоммерческая организация «Российская система качества». Юридический и фактический адрес: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12. ИНН 9705044437.
Наименование заявленного образца	Пивной напиток
Сопроводительный документ (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	2783
Описание образца	Образец представлен в пяти алюминиевых банках вместимостью 450 мл. Банки помещены в картонный короб с синей пломбой наклейкой № 5305789. Каждая банка оклеена черной клейкой лентой. На банке имеется надпись: «236РСК0014/2». Алкоголь 4,7%. Дата изготовления: 15.09.2021 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 № 1-22/2783/4

Заказчик Контактные данные	Автономная некоммерческая организация «Российская система качества». Юридический и фактический адрес: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12. ИНН 9705044437.
Наименование заявленного образца	Пивной напиток
Сопроводительный документ (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	2783
Описание образца	Образец представлен в пяти алюминиевых банках вместимостью 450 мл. Банки помещены в картонный короб с синей пломбой наклейкой № 5305789. Каждая банка оклеена черной клейкой лентой. На банке имеется надпись: «236РСК0014/2». Алкоголь 4,7%. Дата изготовления: 15.09.2021 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, 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 № 1-22/2783/6

Заказчик Контактные данные	Автономная некоммерческая организация «Российская система качества». Юридический и фактический адрес: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12. ИНН 9705044437.
Наименование заявленного образца	Пивной напиток
Сопроводительный документ (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	2783
Описание образца	Образец представлен в пяти алюминиевых банках вместимостью 450 мл. Банки помещены в картонный короб с синей пломбой наклейкой № 5305789. Каждая банка оклеена черной клейкой лентой. На банке имеется надпись: «236РСК0014/2». Алкоголь 4,7%. Дата изготовления: 15.09.2021 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		1,2	не установлена
2	- Глюкоза		3,6	не установлена
3	- Сахароза		1,0	не установлена
4	- Суммарное содержание		5,8	не установлено

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1-22/2783/7

Заказчик Контактные данные	Автономная некоммерческая организация «Российская система качества». Юридический и фактический адрес: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12. ИНН 9705044437.
Наименование заявленного образца	Пивной напиток
Сопроводительный документ (акт отбора проб, письмо-заявка)	Акт приема-передачи проб № б/н от 19.10.2021 г.
Дата получения образца	19.10.2021г.
Шифр образца	2783
Описание образца	Образец представлен в пяти алюминиевых банках вместимостью 450 мл. Банки помещены в картонный короб с синей пломбой наклейкой № 5305789. Каждая банка оклеена черной клейкой лентой. На банке имеется надпись: «236РСК0014/2». Алкоголь 4,7%. Дата изготовления: 15.09.2021 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		менее 0,100	не установлена
5.	- Молочная		менее 0,19	не установлена
6.	- Лимонная		менее 0,13	не установлена
7.	- Янтарная		0,4	не установлена
8.	Суммарное содержание		0,4	не установлена

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1-22/2783/10

Заказчик Контактные данные	Автономная некоммерческая организация «Российская система качества». Юридический и фактический адрес: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12. ИНН 9705044437.
Наименование заявленного образца	Пивной напиток
Сопроводительный документ (акт отбора проб, письмо-заявка)	Акт приема-передачи проб № б/н от 19.10.2021 г.
Дата получения образца	19.10.2021г.
Шифр образца	2783
Описание образца	Образец представлен в пяти алюминиевых банках вместимостью 450 мл. Банки помещены в картонный короб с синей пломбой наклейкой № 5305789. Каждая банка оклеена черной клейкой лентой. На банке имеется надпись: «236РСК0014/2». Алкоголь 4,7%. Дата изготовления: 15.09.2021 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.	62,5	не установлена
2.	Эфиры (этилацетат+изоамилацетат), мг/дм <sup>3</sup>		4,3	не установлена
3.	Ацетальдегид, мг/дм <sup>3</sup>		3,0	не установлена

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1-22/2783/10/1

Заказчик Контактные данные	Автономная некоммерческая организация «Российская система качества». Юридический и фактический адрес: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12. ИНН 9705044437.
Наименование заявленного образца	Пивной напиток
Сопроводительный документ (акт отбора проб, письмо-заявка)	Акт приема-передачи проб № б/н от 19.10.2021 г.
Дата получения образца	19.10.2021г.
Шифр образца	2783
Описание образца	Образец представлен в пяти алюминиевых банках вместимостью 450 мл. Банки помещены в картонный короб с синей пломбой наклейкой № 5305789. Каждая банка оклеена черной клейкой лентой. На банке имеется надпись: «236РСК0014/2». Алкоголь 4,7%. Дата изготовления: 15.09.2021 г. Укупорка не нарушена.
Дата проведения испытаний	21.10 – 28.10.2021 г.
Дополнительные испытания, проводимые по заявке заказчика	Определение массовой концентрации фенилэтилового спирта, вицинальных дикетонов.
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.	Фенилэтиловый спирт, мг/дм <sup>3</sup>	Методом газовой хроматографии.	17,2	не установлена
2.	Вицинальные дикетоны (диацетил), мг/дм <sup>3</sup>		0,09	не установлена



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1-22/2783/15

Заказчик Контактные данные	Автономная некоммерческая организация «Российская система качества». Юридический и фактический адрес: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12. ИНН 9705044437.
Наименование заявленного образца	Пивной напиток
Сопроводительный документ (акт отбора проб, письмо-заявка)	Акт приема-передачи проб № б/н от 19.10.2021 г.
Дата получения образца	19.10.2021г.
Шифр образца	2783
Описание образца	Образец представлен в пяти алюминиевых банках вместимостью 450 мл. Банки помещены в картонный короб с синей пломбой наклейкой № 5305789. Каждая банка оклеена черной клейкой лентой. На банке имеется надпись: «236РСК0014/2». Алкоголь 4,7%. Дата изготовления: 15.09.2021 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