

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1/22/682/11/1

Заказчик Контактные данные	Автономная некоммерческая организация «Российская система качества». Юридический адрес: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12. ИНН 9705044437. Фактический адрес: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12.
Наименование заявленного образца	«Квас живой неосветленный нефильтрованный непастеризованный»
Сопроводительный документ (акт отбора проб, письмо-заявка)	Акт приема-передачи проб № б/н от 14.04.2022 г.
Дата получения образца	14.04.2022 г.
Шифр образца	682
Описание образца	Образец представлен в шести ПЭТ бутылках вместимостью 1,0 л, укупоренных навинчивающимся полимерным колпачком. Бутылки помещены в коробку с пломбой-наклейкой: «60054991». На бутылке имеется надпись маркером: «249РСК0018/2». Укупорка не нарушена. Дата розлива: 08.04.2022 г.
Дата проведения испытания	21.04.2022 г.
Испытания, проводимые по заявке заказчика	Определение концентрации дрожжевых клеток.
Дополнительные сведения, предоставленные заказчиком	СТО 46429990-043-2022
Дополнения, отклонения или исключения из методов	отсутствуют

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

**1. Методы исследования**

Анализ проводили методом прямого подсчета количества дрожжевых клеток в счетной камере Горяева.

**2. Результаты исследований**

Наименование показателя	Единицы измерения	Фактическое значение
1	2	3
Концентрация дрожжевых клеток	млн. клеток/1 см <sup>3</sup>	5,85

**3. Заключение**

В образце «Квас живой неосветленный нефильтрованный непастеризованный» (682) 5,85 млн. клеток/1 см<sup>3</sup> дрожжевых клеток.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1-22/682/15**

Заказчик Контактные данные	Автономная некоммерческая организация «Российская система качества». Юридический адрес: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12. ИНН 9705044437. Фактический адрес: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12.
Наименование заявленного образца	«Квас живой неосветленный нефiltroванный непастеризованный»
Сопроводительный документ (акт отбора проб, письмо-заявка)	Акт приема-передачи проб № б/н от 14.04.2022 г.
Дата получения образца	14.04.2022 г.
Шифр образца	682
Описание образца	Образец представлен в шести ПЭТ бутылках вместимостью 1,0 л, укупоренных навинчивающимся полимерным колпачком. Бутылки помещены в коробку с пломбой-наклейкой: «60054991». На бутылке имеется надпись маркером: «249РСК0018/2». Укупорка не нарушена. Дата розлива: 08.04.2022 г.
Дата проведения испытаний	14.04 – 22.04.2022 г.
Испытания, проводимые по заявке заказчика	Определение содержания консервантов (сорбиновая и бензойная кислоты).
Дополнительные сведения, предоставленные заказчиком	СТО 46429990-043-2022
Дополнения, отклонения или исключения из методов	отсутствуют

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя, ед.изм	НД на метод	Результат	Значение показателя по СТО 46429990-043-2022
1	2	3	4	5
1	Массовая концентрация сорбиновой кислоты, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ EN 12856-2015	менее 0,5	не допускается
2	Массовая концентрация бензойной кислоты, мг/дм <sup>3</sup>		менее 0,5	не допускается

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В образце «Жвас живой неосветленный нефилтрованный непастеризованный» (682) консерванты (сорбиновая и бензойная кислоты) не обнаружены.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1-22/682/10

Заказчик Контактные данные	Автономная некоммерческая организация «Российская система качества». Юридический адрес: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12. ИНН 9705044437. Фактический адрес: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12.
Наименование заявленного образца	«Квас живой неосветленный нефилтрованный непастеризованный»
Сопроводительный документ (акт отбора проб, письмо-заявка)	Акт приема-передачи проб № б/н от 14.04.2022 г.
Дата получения образца	14.04.2022 г.
Шифр образца	682
Описание образца	Образец представлен в шести ПЭТ бутылках вместимостью 1,0 л, укупоренных навинчивающимся полимерным колпачком. Бутылки помещены в коробку с пломбой-наклейкой: «60054991». На бутылке имеется надпись маркером: «249РСК0018/2». Укупорка не нарушена. Дата розлива: 08.04.2022 г.
Дата проведения испытаний	14.04 – 21.04.2022 г.
Испытания, проводимые по заявке заказчика	Определение массовой концентрации летучих компонентов
Дополнительные сведения, предоставленные заказчиком	СТО 46429990-043-2022
Дополнения, отклонения или исключения из методов	отсутствуют

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм	НД на метод	Результат	Значение показателя по СТО 46429990-043-2022
1	2	3	4	
	Массовая концентрация летучих компонентов, мг/дм <sup>3</sup> , в том числе:	ГОСТ Р 57893-2017		
1.	- Ацетальдегид		125,5±15,1	не установлено
2.	- Ацетон		менее 0,5	не установлено
3.	- Этилацетат		1,0±0,2	не установлено
4.	- Метанол		менее 0,5	не установлено
5.	- 2-пропанол		менее 0,5	не установлено
6.	- 2-бутанол		менее 0,5	не установлено
7.	- 1-пропанол		1,2±0,2	не установлено
8.	- Изобутанол		4,8±0,5	не установлено
9.	- Изоамилацетат		менее 0,5	не установлено
10.	- 1-бутанол		менее 0,5	не установлено
11.	- Изоамилол		17,8±2,5	не установлено
12.	- 1-гексанол		менее 0,5	не установлено
13.	- Этиллактат		2,5±0,4	не установлено
14.	<b>Суммарное содержание</b>	<b>152,8</b>	<b>не менее 15,0</b>	



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1-22/682/14

Заказчик Контактные данные	Автономная некоммерческая организация «Российская система качества». Юридический адрес: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12. ИНН 9705044437. Фактический адрес: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12.
Наименование заявленного образца	«Квас живой неосветленный нефильтрованный непастеризованный»
Сопроводительный документ (акт отбора проб, письмо-заявка)	Акт приема-передачи проб № б/н от 14.04.2022 г.
Дата получения образца	14.04.2022 г.
Шифр образца	682
Описание образца	Образец представлен в шести ПЭТ бутылках вместимостью 1,0 л, укупоренных навинчивающимся полимерным колпачком. Бутылки помещены в коробку с пломбой-наклейкой: «60054991». На бутылке имеется надпись маркером: «249РСК0018/2». Укупорка не нарушена. Дата розлива: 08.04.2022 г.
Дата проведения испытаний	26.04 – 27.04.2022 г.
Испытания, проводимые по заявке заказчика	ГОСТ 31494-2012 «Квасы. Общие технические условия» п. 5.3.5 Определение объема продукции в единице потребительской тары и отклонения объема продукции в единице потребительской тары от номинального количества.
Дополнительные сведения, предоставленные заказчиком	СТО 46429990-043-2022
Дополнения, отклонения или исключения из методов	отсутствуют

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Результат	Норма по НД	НД на метод
1	2	3	4	5
1	Объем продукции в единице потребительской тары, см <sup>3</sup>	1000	1000	ГОСТ 6687.5-86
2	Отрицательное отклонение объема продукции в единице потребительской тары от номинального количества, %, не более	0	1,5	ГОСТ 6687.5-86 ГОСТ 8.579-2019



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1-22/682/7

Заказчик Контактные данные	Автономная некоммерческая организация «Российская система качества». Юридический адрес: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12. ИНН 9705044437. Фактический адрес: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12.
Наименование заявленного образца	«Квас живой неосветленный нефильтрованный непастеризованный»
Сопроводительный документ (акт отбора проб, письмо-заявка)	Акт приема-передачи проб № б/н от 14.04.2022 г.
Дата получения образца	14.04.2022 г.
Шифр образца	682
Описание образца	Образец представлен в шести ПЭТ бутылках вместимостью 1,0 л, укупоренных навинчивающимся полимерным колпачком. Бутылки помещены в коробку с пломбой-наклейкой: «60054991». На бутылке имеется надпись маркером: «249РСК0018/2». Укупорка не нарушена. Дата розлива: 08.04.2022 г.
Дата проведения испытаний	14.04 – 22.04.2022 г.
Испытания, проводимые по заявке заказчика	Определение массовой концентрации органических кислот
Дополнительные сведения, предоставленные заказчиком	СТО 46429990-043-2022
Дополнения, отклонения или исключения из методов	отсутствуют

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	НД на метод	Результат	Значение показателя по СТО 46429990-043-2022
1	2	3	4	5
1.	Массовая концентрация органических кислот, г/дм <sup>3</sup> , в том числе: - Щавелевая	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.	менее 0,013	не установлено
2.	- Винная		менее 0,025	не установлено
3.	- Муравьиная		менее 0,100	не установлено
4.	- Яблочная		менее 0,10	не установлено
5.	- Молочная		1,7±0,1	не установлено
6.	- Лимонная		менее 0,13	не установлено
7.	- Янтарная		0,3±0,0	не установлено
8.	<b>Суммарное содержание</b>			<b>2,0</b>



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1-22/682/4

Заказчик Контактные данные	Автономная некоммерческая организация «Российская система качества». Юридический адрес: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12. ИНН 9705044437. Фактический адрес: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12.
Наименование заявленного образца	«Квас живой неосветленный нефильтрованный непастеризованный»
Сопроводительный документ (акт отбора проб, письмо-заявка)	Акт приема-передачи проб № б/н от 14.04.2022 г.
Дата получения образца	14.04.2022 г.
Шифр образца	682
Описание образца	Образец представлен в шести ПЭТ бутылках вместимостью 1,0 л, укупоренных навинчивающимся полимерным колпачком. Бутылки помещены в коробку с пломбой-наклейкой: «60054991». На бутылке имеется надпись маркером: «249РСК0018/2». Укупорка не нарушена. Дата розлива: 08.04.2022 г.
Дата проведения испытаний	14.04 – 25.04.2022 г.
Испытания, проводимые по заявке заказчика	Определение массовой концентрации подсластителей
Дополнительные сведения, предоставленные заказчиком	СТО 46429990-043-2022
Дополнения, отклонения или исключения из методов	отсутствуют

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя, ед.изм	НД на метод	Результат	Значение показателя по СТО 46429990-043-2022
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 (Е 951)		менее 0,5	не допускается
2.	- Сахарин (Е 954)		менее 0,5	не допускается
3.	- Ацесульфам К (Е 950)		менее 0,5	не допускается
4.	- Циклакат (Е 952)		менее 0,5	не допускается

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В образце «Квас живой неосветленный нефилтрованный непастеризованный» (682) подсластители не обнаружены.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1-22/682

Заказчик Контактные данные	Автономная некоммерческая организация «Российская система качества». Юридический адрес: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12. ИНН 9705044437. Фактический адрес: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12.
Наименование заявленного образца	«Квас живой неосветленный нефilterованный непастеризованный»
Сопроводительный документ (акт отбора проб, письмо-заявка)	Акт приема-передачи проб № б/н от 14.04.2022 г.
Дата получения образца	14.04.2022 г.
Шифр образца	682
Описание образца	Образец представлен в шести ПЭТ бутылках вместимостью 1,0 л, укупоренных навинчивающимся полимерным колпачком. Бутылки помещены в коробку с пломбой-наклейкой: «60054991». На бутылке имеется надпись маркером: «249РСК0018/2». Укупорка не нарушена. Дата розлива: 08.04.2022 г.
Дата проведения испытаний	18.04 – 27.04.2022 г.
Испытания, проводимые по заявке заказчика	ГОСТ 31494-2012 «Квасы. Общие технические условия» п. 5.1.2, п. 5.1.3; п. 5.1.7 (токсичные элементы); ТР ТС 021/2011 «Технический регламент Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» Приложение 3, п. 8; Расчет содержания углеводов.
Дополнительные сведения, предоставленные заказчиком	СТО 46429990-043-2022
Дополнения, отклонения или исключения из методов	отсутствуют



## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

## ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Испытания проведены дегустационной комиссией по оценке качества продукции в соответствии

с требованиями ГОСТ 6687.5-86 «Продукция безалкогольной промышленности. Методы определения органолептических показателей и объема продукции».

**Органолептическая характеристика образца «Квас живой неосветленный нефilterованный непастеризованный» (682):**

Внешний вид: непрозрачная пенящаяся жидкость без осадка и посторонних включений.

Цвет: коричневый.

Аромат: с сильным дрожжевым тоном.

Вкус: пустой, с сильным дрожжевым тоном.

**Бальная оценка: 5,9.**

## ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Результат испытаний	Норма по НД	НД на метод определения показателя
1	2	3	4	5
1	Массовая доля сухих веществ, %, не менее	6,4	3,5	ГОСТ 6687.2-90 п. 2
2	Кислотность, к. ед.	2,5	от 1,5 до 7,0	ГОСТ 6687.4-86
3	Объемная доля спирта, %, не более	1,8	1,2	ГОСТ 6687.7-88 ГОСТ 31494-2012 п. 7.5
4	Массовая доля двуокиси углерода, %, не менее	0,44	0,30	ГОСТ 32037-2013
5	Углеводы, г/100мл	6,2	не установлена	Расчет по МУ 10-05031531-372-93
	Токсичные элементы, допустимые уровни, не более, мг/кг:			
6	Мышьяк	менее 0,04	0,1	ГОСТ 31628-2012
7	Свинец	менее 0,05	0,3	ГОСТ 30178-96
8	Кадмий	менее 0,01	0,03	ГОСТ 30178-96
9	Ртуть	менее 0,0005	0,005	МУ 08-47/168

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Образец «Квас живой неосветленный нефilterованный непастеризованный» (682):

- **соответствует** по органолептическим показателям (внешний вид, цвет) требованиям ГОСТ 31494-2012 «Квасы. Общие технические условия» п. 5.1.2;

- **не соответствует** по органолептическим показателям (аромат, вкус) требованиям ГОСТ 31494-2012 «Квасы. Общие технические условия» п. 5.1.2;

- **соответствует** по физико-химическим показателям требованиям ГОСТ 31494-2012 «Квасы. Общие технические условия» п. 5.1.3 в части массовой доли сухих веществ, кислотности и массовой доли двуокиси углерода;

- **не соответствует** по физико-химическим показателям требованиям ГОСТ 31494-2012 «Квасы. Общие технические условия» п. 5.1.3 в части объемной доли спирта;

- **соответствует** по допустимым уровням токсичных элементов, установленным в ГОСТ 31494-2012 «Квасы. Общие технические условия» п. 5.1.7; ТР ТС 021/2011 «Технический регламент Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» Приложение 3, п. 8.



**Протокол испытаний № 4598  
от 28.04.2022**

Наименование образца испытаний: Квас живой неосветленный, нефильтрованный, непастеризованный, 08.04.2022 г., 1 л, пэт.  
Шифр 249РСК0018/1. Номер пломбы 60054992.

Дата поступления образца: 14.04.22

\*Изготовитель: Образец обезличен и зашифрован,

\*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: Бутылка из полимерного материала, герметично укупоренная пластмассовой завинчивающейся крышкой с отрывным кольцом. Целостность упаковки не нарушена. Номер пломбы 60054994.

Маркировка: --

Этикетка: 249РСК0018/1

Задание: ТЗ АНО "Роскачество"

Заключение:

--

**Результаты испытаний**

**Физико-химические показатели**

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Массовая доля сукралозы, мг/кг	менее 10		ГОСТ EN 16155



Лабораторный № 4626

Продолжение протокола испытаний

**Микробиологические показатели**

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
БГКП (колиформы) , в 10,0 см3	не обнаружены		ГОСТ 30712-01п.6.3.
Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы , в 25,0 см3	не обнаружены		ГОСТ 31659-2012

Дата начала испытаний: 14.04.2022

Дата окончания испытаний: 28.04.2022

\_\_\_\_\_ конец протокола \_\_\_\_\_