

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1-22/1325/1

Заказчик Контактные данные	Автономная некоммерческая организация «Российская система качества». Юридический адрес: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12. Фактический адрес: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12. ИНН 9705044437. Телефон: +7 (495) 777-43-12.
Наименование заявленного образца	Коньяк трехлетний
Сопроводительный документ (акт отбора проб, письмо-заявка)	Акт приема-передачи проб № б/н от 04.08.2022 г.
Дата получения образца	04.08.2022 г.
Шифр образца	1325
Описание образца	Образец представлен в семи стеклянных бутылках вместимостью 0,5 л. Каждая бутылка обернута черной клейкой лентой. Бутылки помещены в картонный короб с синей клейкой пломбой: «60054936. ОПЕЧАТАНО!». На бутылке имеется надпись маркером: «256РСК0005». Укупорка не нарушена.
Дата проведения испытаний	09.08.2022 г.
Место проведения испытаний	
Испытания, проводимые по заявке заказчика	Определение природы этанола
Дополнительные сведения, предоставленные заказчиком	Объем 0,5 л., объемная доля этилового спирта 40%, дата розлива: 05.10.2021 г. (урожай 2014 года).
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	Масс-спектрометр изотопный с анализатором элементного состава Delta V Advantage	08380D	от 18.10.2021 до 17.10.2022
2	Масс-спектрометр изотопный с анализатором элементного состава Delta V Advantage, Delta Plus	SN09561D	от 13.12.2021 до 12.12.2022

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПРИРОДЫ ЭТАНОЛА

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	НД на метод испытаний	Результат	Погрешность	Норма по НД
1	2	3	4	5	6
1	Значение $\delta^{13}\text{C}$ , ‰	«Методика измерений отношений изотопов углерода, кислорода и водорода этанола для выявления синтетического спирта в спиртных напитках виноградного происхождения и сырье для их производства методом изотопной масс-спектрометрии» (Свидетельство об аттестации № 205-02/RA.RU.311787/2020 от 25.03.2020 г., номер в Федеральном реестре - ФР.1.31.2020.37049)	(-26,81)	$\pm 0,27$	(-29,3...-25,5)
2	Значение $\delta^{18}\text{O}$ , ‰		5,58	$\pm 0,67$	свыше 8,0
3	Значение $\delta\text{D}$ , ‰		(-236,47)	$\pm 1,42$	(-250...- 190)
Испытания проводил:					

Ответственный за оформление протокола

Перепечатка и размножение протокола испытаний без разрешения \_\_\_\_\_ запрещаются.  
 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.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1-22/1325/12

Заказчик Контактные данные	Автономная некоммерческая организация «Российская система качества». Юридический адрес: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12. Фактический адрес: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12. ИНН 9705044437. Телефон: +7 (495) 777-43-12.
Наименование заявленного образца	Коньяк трехлетний
Сопроводительный документ (акт отбора проб, письмо-заявка)	Акт приема-передачи проб № б/н от 04.08.2022 г.
Дата получения образца	04.08.2022 г.
Шифр образца	1325
Описание образца	Образец представлен в семи стеклянных бутылках вместимостью 0,5 л. Каждая бутылка обернута черной клейкой лентой. Бутылки помещены в картонный короб с синей клейкой пломбой: «60054936. ОПЕЧАТАНО!». На бутылке имеется надпись маркером: «256РСК0005». Укупорка не нарушена.
Дата проведения испытаний	04.08 - 11.08.2022 г.
Место проведения испытаний	
Испытания, проводимые по заявке заказчика	Определение массовой концентрации фенольных и фурановых соединений.
Дополнительные сведения, предоставленные заказчиком	Объем 0,5 л., объемная доля этилового спирта 40%, дата розлива: 05.10.2021 г. (урожай 2014 года).
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	Хроматограф жидкостный Agilent1200	CN60557322	от 15.07.2022 до 14.07.2023

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	НД на метод испытаний	Результат	Погрешность
1	2	3	4	5
	Массовая концентрация фенольных и фурановых соединений, мг/дм <sup>3</sup> , в том числе:	Методика измерений массовой концентрации фенольных и фурановых соединений в выдержанных спиртных напитках методом высокоэффективной жидкостной хроматографии. Свидетельство об аттестации № 01.00225/205-44-11, регистрационный код методики измерений по Федеральному реестру ФР.1.31.2011.10466.		
1.	- Галловая кислота		4,0	±0,3
2.	- 5-ГМфурфурол		17,4	±1,0
3.	- Фурфурол		6,4	±0,4
4.	- 4-гидроксibenзойная кислота		менее 0,1	-
5.	- Ванилиновая кислота		0,4	±0,0
6.	- Сиреневая кислота		1,1	±0,1
7.	- 4-гидроксibenзойный альдегид		менее 0,1	-
8.	- Ванилин		1,3	±0,1
9.	- Сиреневый альдегид		1,9	±0,1
10.	- п-кумаровая кислота		менее 0,1	-
11.	- Феруловая кислота		менее 0,1	-
12.	- Кониферилловый альдегид		0,8	±0,0
13.	- отношение массовых концентраций: сиреневый альдегид/ванилин	1,5	-	
Испытания проводил (и) ФИО: _____				

Ответственный за оформление протокола \_\_\_\_\_

Перепечатка и размножение протокола испытаний без разрешения \_\_\_\_\_ запрещаются.

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.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1-22/1325

Заказчик Контактные данные	Автономная некоммерческая организация «Российская система качества». Юридический адрес: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12. Фактический адрес: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12. ИНН 9705044437. Телефон: +7 (495) 777-43-12.
Наименование заявленного образца	Коньяк трехлетний
Сопроводительный документ (акт отбора проб, письмо-заявка)	Акт приема-передачи проб № б/н от 04.08.2022 г.
Дата получения образца	04.08.2022 г.
Шифр образца	1325
Описание образца	Образец представлен в семи стеклянных бутылках вместимостью 0,5 л. Каждая бутылка обернута черной клейкой лентой. Бутылки помещены в картонный короб с синей клейкой пломбой: «60054936. ОПЕЧАТАНО!». На бутылке имеется надпись маркером: «256РСК0005». Укупорка не нарушена.
Дата проведения испытаний	04.08 – 10.08.2022 г., 30.08.2022 г.
Место проведения испытаний	
Испытания, проводимые по заявке заказчика	ГОСТ 31732-2014 «Коньяк. Общие технические условия» п. 5.1.2, п.п. 5.1.3.1-5.1.3.9.
Дополнительные сведения, предоставленные заказчиком	Объем 0,5 л., объемная доля этилового спирта 40%, дата розлива: 05.10.2021 г. (урожай 2014 года).
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	Спектрофотометр СФ-2000	130064	от 18.10.2021 до 17.10.2022
2	Термометр ртутный лабораторный стеклянный ТЛ-5	336	от 24.12.2020 до 23.12.2023
3	Ареометр АСП-1 (40-50 % об.)	66	от 15.03.2022 до 14.03.2026
4	Секундомер электронный «Интеграл С-01»	434632	от 21.10.2021 до 20.10.2022
5	Термометр лабораторный ТЛ-4	848	от 24.12.2020 до 23.12.2023
6	Весы электронные Explorer EP-214C	1126442116	от 22.10.2021 до 21.10.2022

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

## ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ п/п	Наименование показателя	НД на метод испытаний	Результаты испытаний	Норма по НД
1	Внешний вид	ГОСТ 32051-2013	Прозрачный, без посторонних включений и осадка	Прозрачный, без посторонних включений и осадка
2	Цвет		Янтарный	От светло-золотистого до темно-янтарного с золотистым оттенком
3	Булет		С легкими ванильными тонами, с тонами древесины дуба и посторонним оттенком. Коньячные тона и тона выдержки выражены недостаточно	Характерные для коньяка конкретного наименования, без постороннего запаха
4	Вкус		С тонами древесины дуба и посторонним оттенком. Коньячные тона и тона выдержки выражены недостаточно	Характерные для коньяка конкретного наименования, без постороннего привкуса
Исполнитель: Дегустационная комиссия по оценке качества продукции				

## ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм	НД на метод испытаний	Результат	Погрешность	Норма по НД
1	Объемная доля этилового спирта, %	ГОСТ 32095-2013	40,1	не установлена	40,0+0,3
2	Массовая концентрация сахаров в пересчете на инвертный сахар, г/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 13192-73 Раздел 2	15,8	не установлена	не более 20,0
3	Массовая концентрация высших спиртов, в пересчете на изоамиловый спирт, мг/100 см <sup>3</sup> б/с	ГОСТ 14138-2014	306	не установлена	не менее 170 и не более 500
4	Массовая концентрация средних эфиров, в пересчете на уксусно-этиловый эфир, мг/100см <sup>3</sup> б/с	ГОСТ 14139-76	70	не установлена	не менее 50 и не более 270
5	Массовая концентрация альдегидов, в пересчете на уксусный альдегид, мг/100 см <sup>3</sup> б/с	ГОСТ 12280-75	20,5	не установлена	не менее 5,0 и не более 50,0
6	Массовая концентрация летучих кислот, в пересчете на уксусную кислоту, мг/100 см <sup>3</sup> б/с	ГОСТ 32001-2012	52	не установлена	не более 200
7	Массовая концентрация железа, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 13195-73	0,1	не установлена	не более 1,5
8	Массовая концентрация метилового спирта, г/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 13194-74	0,21	не установлена	не более 1,0
9	Массовая концентрация приведенного экстракта, г/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33815-2016	3,2	±0,2	не менее 0,5

Испытания проводили:

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Образец «Коньяк трехлетний» (1325):

- **соответствует** по органолептическим показателям (внешний вид, цвет) требованиям ГОСТ 31732-2014 «Коньяк. Общие технические условия» п. 5.1.2;
- **не соответствует** по органолептическим показателям (букет, вкус) требованиям ГОСТ 31732-2014 «Коньяк. Общие технические условия» п. 5.1.2;
- **соответствует** по физико-химическим показателям требованиям ГОСТ 31732-2014 «Коньяк. Общие технические условия» п.п. 5.1.3.1 - 5.1.3.9.

Ответственный за оформление протокола

Перепечатка и размножение протокола испытаний без разрешения \_\_\_\_\_ запрещаются.  
 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.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1-22/1325/14

Заказчик Контактные данные	Автономная некоммерческая организация «Российская система качества». Юридический адрес: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12. Фактический адрес: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12. ИНН 9705044437. Телефон: +7 (495) 777-43-12.
Наименование заявленного образца	Коньяк трехлетний
Сопроводительный документ (акт отбора проб, письмо-заявка)	Акт приема-передачи проб № б/н от 04.08.2022 г.
Дата получения образца	04.08.2022 г.
Шифр образца	1325
Описание образца	Образец представлен в семи стеклянных бутылках вместимостью 0,5 л. Каждая бутылка обернута черной клейкой лентой. Бутылки помещены в картонный короб с синей клейкой пломбой: «60054936. ОПЕЧАТАНО!». На бутылке имеется надпись маркером: «256РСК0005». Укупорка не нарушена.
Дата проведения испытаний	08.08 – 10.08.2022 г.
Место проведения испытаний	
Испытания, проводимые по заявке заказчика	ГОСТ 8.579-2019 «Государственная система обеспечения единства измерений. Требования к количеству фасованных товаров при их производстве, фасовании, продаже и импорте». Фактический объем продукции.
Дополнительные сведения, предоставленные заказчиком	Объем 0,5 л., объемная доля этилового спирта 40%, дата розлива: 05.10.2021 г. (урожай 2014 года).
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 лабораторный ТЛ-4	848	от 24.12.2020 до 23.12.2023
2	Колба мерная 1-500-2 ГОСТ 1770-74	б/н	Оттиск клейма ОАО «Химлаборприбор»
3	Пипетки градуированные ГОСТ 29227-91	б/н	Оттиск клейма ОАО «Химлаборприбор»

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

## ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм		НД на метод испытаний	Результат	Погрешность	Норма по НД
1	2		3	4	5	6
1	Фактический объем, мл	Бутылка № 1	ГОСТ 23943-80 Раздел 1	500	не установлена	не менее 485
		Бутылка № 2		500		
Испытания проводил(и):						

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Образец «**Коньяк трехлетний**» (1325):

- соответствует требованиям ГОСТ 8.579-2019 «Государственная система обеспечения единства измерений. Требования к количеству фасованных товаров при их производстве, фасовании, продаже и импорте» по фактическому объему продукции.

Ответственный за оформление протокола

Перепечатка и размножение протокола испытаний без разрешения \_\_\_\_\_ запрещаются.

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.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1-22/1325/2

Заказчик Контактные данные	Автономная некоммерческая организация «Российская система качества». Юридический адрес: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12. Фактический адрес: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12. ИНН 9705044437. Телефон: +7 (495) 777-43-12.
Наименование заявленного образца	Коньяк трехлетний
Сопроводительный документ (акт отбора проб, письмо-заявка)	Акт приема-передачи проб № б/н от 04.08.2022 г.
Дата получения образца	04.08.2022 г.
Шифр образца	1325
Описание образца	Образец представлен в семи стеклянных бутылках вместимостью 0,5 л. Каждая бутылка обернута черной клейкой лентой. Бутылки помещены в картонный короб с синей клейкой пломбой: «60054936. ОПЕЧАТАНО!». На бутылке имеется надпись маркером: «256РСК0005». Укупорка не нарушена.
Дата проведения испытаний	04.08 – 11.08.2022 г.
Место проведения испытаний	
Испытания, проводимые по заявке заказчика	Определение массовой концентрации компонентов ароматизаторов.
Дополнительные сведения, предоставленные заказчиком	Объем 0,5 л., объемная доля этилового спирта 40%, дата розлива: 05.10.2021 г. (урожай 2014 года).
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	Хромато-масс-спектрометр Focus GC/Trace GC, масс-спектрометр DSQ II	320080713 MS220-5797	от 15.07.2022 до 14.07.2023

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя, ед.изм	НД на метод испытаний	Результат	Погрешность
1	2	3	4	5
	Массовая концентрация компонентов ароматизаторов, мг/дм <sup>3</sup> , в том числе:	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		
1.	- 1,2-пропиленгликоль		менее 1,0	-
2.	- Бензиловый спирт		менее 0,5	-
3.	- Триацетин		менее 0,5	-
Испытаний проводил (и) ФИО: _____				

Ответственный за оформление протокола \_\_\_\_\_

Перепечатка и размножение протокола испытаний без разрешения \_\_\_\_\_ запрещаются.  
 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.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1-22/1325/3

Заказчик Контактные данные	Автономная некоммерческая организация «Российская система качества». Юридический адрес: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12. Фактический адрес: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12. ИНН 9705044437. Телефон: +7 (495) 777-43-12.
Наименование заявленного образца	Коньяк трехлетний
Сопроводительный документ (акт отбора проб, письмо-заявка)	Акт приема-передачи проб № б/н от 04.08.2022 г.
Дата получения образца	04.08.2022 г.
Шифр образца	1325
Описание образца	Образец представлен в семи стеклянных бутылках вместимостью 0,5 л. Каждая бутылка обернута черной клейкой лентой. Бутылки помещены в картонный короб с синей клейкой пломбой: «60054936. ОПЕЧАТАНО!». На бутылке имеется надпись маркером: «256РСК0005». Укупорка не нарушена.
Дата проведения испытаний	04.08 – 09.08.2022 г.
Место проведения испытаний	
Испытания, проводимые по заявке заказчика	Определение массовой концентрации синтетических красителей.
Дополнительные сведения, предоставленные заказчиком	Объем 0,5 л., объемная доля этилового спирта 40%, дата розлива: 05.10.2021 г. (урожай 2014 года).
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	Хроматограф жидкостный Agilent1200	CN60557322	от 15.07.2022 до 14.07.2023

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя, ед.изм	НД на метод	Результат	Погрешность
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	-
2.	- Понсо 4R (E124)		менее 0,5	-
3.	- Красный очаровательный (E129)		менее 0,5	-
4.	- Солнечный закат (E110)		менее 0,5	-
5.	- Тартразин (E102)		менее 0,5	-
Испытаний проводил (и) ФИО: _____				

Ответственный за оформление протокола \_\_\_\_\_

Перепечатка и размножение протокола испытаний без разрешения \_\_\_\_\_ запрещаются.  
 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.