

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1-22/1563/1

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 пятилетний
Сопроводительный документ (акт отбора проб, письмо-заявка)	Акт приема-передачи проб № б/н от 19.09.2022 г.
Дата получения образца	19.09.2022 г.
Шифр образца	1563
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: «60054898. ОПЕЧАТАНО!». На бутылке имеется надпись маркером: «256РСК0022». Укупорка не нарушена.
Дата проведения испытаний	27.09.2022 г.
Место проведения испытаний	
Испытания, проводимые по заявке заказчика	Определение природы этанола
Дополнительные сведения, предоставленные заказчиком	Объем 0,5 л., дата изготовления: 4 шт. – 05.08.2022 г., 3 шт. – 02.08.2022 г. (урожай 2016 г.).
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)	(-24,67)	$\pm 0,25$	(-29,3...-25,5)
2	Значение $\delta^{18}\text{O}$ , ‰		6,59	$\pm 0,26$	свыше 8,0
3	Значение $\delta\text{D}$ , ‰		(-244,91)	$\pm 1,47$	(-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 ответственности за сторонние мнения и толкования полученных результатов испытаний.  
 \_\_\_\_\_ не несет ответственности за данные, предоставленные заказчиком.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1-22/1563/3

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 пятилетний
Сопроводительный документ (акт отбора проб, письмо-заявка)	Акт приема-передачи проб № б/н от 19.09.2022 г.
Дата получения образца	19.09.2022 г.
Шифр образца	1563
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: «60054898. ОПЕЧАТАНО!». На бутылке имеется надпись маркером: «256РСК0022». Укупорка не нарушена.
Дата проведения испытаний	26.09 – 29.09.2022 г.
Место проведения испытаний	
Испытания, проводимые по заявке заказчика	Определение массовой концентрации синтетических красителей
Дополнительные сведения, предоставленные заказчиком	Объем 0,5 л., дата изготовления: 4 шт. – 05.08.2022 г., 3 шт. – 02.08.2022 г. (урожай 2016 г.).
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 Agilent 1200	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 ответственности за сторонние мнения и толкования полученных результатов испытаний.  
 \_\_\_\_\_ не несет ответственности за данные, предоставленные заказчиком.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1-22/1563/12

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 пятилетний
Сопроводительный документ (акт отбора проб, письмо-заявка)	Акт приема-передачи проб № б/н от 19.09.2022 г.
Дата получения образца	19.09.2022 г.
Шифр образца	1563
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: «60054898. ОПЕЧАТАНО!». На бутылке имеется надпись маркером: «256РСК0022». Укупорка не нарушена.
Дата проведения испытаний	26.09 – 29.09.2022 г.
Место проведения испытаний	
Испытания, проводимые по заявке заказчика	Определение массовой концентрации фенольных и фурановых соединений
Дополнительные сведения, предоставленные заказчиком	Объем 0,5 л., дата изготовления: 4 шт. – 05.08.2022 г., 3 шт. – 02.08.2022 г. (урожай 2016 г.).
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 Agilent 1200	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		0,4	±0,1
2.	- 5-ГМфурфурол		14,4	±0,9
3.	- Фурфурол		1,5	±0,1
4.	- 4-гидроксibenзойная кислота		менее 0,1	-
5.	- Ванилиновая кислота		0,4	±0,0
6.	- Сиреневая кислота		0,7	±0,0
7.	- 4-гидроксibenзойный альдегид		менее 0,1	-
8.	- Ванилин		2,0	±0,1
9.	- Сиреневый альдегид		2,4	±0,2
10.	- п-кумаровая кислота		менее 0,1	-
11.	- Феруловая кислота		менее 0,1	-
12.	- Кониферилловый альдегид		1,6	±0,1
13.	- отношение массовых концентраций: сиреневый альдегид/ванилин		1,2	-
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 ответственности за сторонние мнения и толкования полученных результатов испытаний.

\_\_\_\_\_ не несет ответственности за данные, предоставленные заказчиком.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1-22/1563/14

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 пятилетний
Сопроводительный документ (акт отбора проб, письмо-заявка)	Акт приема-передачи проб № б/н от 19.09.2022 г.
Дата получения образца	19.09.2022 г.
Шифр образца	1563
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: «60054898. ОПЕЧАТАНО!». На бутылке имеется надпись маркером: «256РСК0022». Укупорка не нарушена.
Дата проведения испытаний	26.09 – 29.09.2022 г.
Место проведения испытаний	
Испытания, проводимые по заявке заказчика	ГОСТ 31732-2014 «Коньяк. Общие технические условия» п. 5.3.3. Фактический объем продукции.
Дополнительные сведения, предоставленные заказчиком	Объем 0,5 л., дата изготовления: 4 шт. – 05.08.2022 г., 3 шт. – 02.08.2022 г. (урожай 2016 г.).
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	Отгиск клейма ОАО «Химлаборприбор»
3	Пипетки градуированные ГОСТ 29227-91	б/н	Отгиск 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	502	не установлена	не менее 485
		Бутылка № 2		497		
Испытания проводил(и):						

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 № 1-22/1563/2

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 пятилетний
Сопроводительный документ (акт отбора проб, письмо-заявка)	Акт приема-передачи проб № б/н от 19.09.2022 г.
Дата получения образца	19.09.2022 г.
Шифр образца	1563
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: «60054898. ОПЕЧАТАНО!». На бутылке имеется надпись маркером: «256РСК0022». Укупорка не нарушена.
Дата проведения испытаний	26.09 – 29.09.2022 г.
Место проведения испытаний	
Испытания, проводимые по заявке заказчика	Определение массовой концентрации компонентов ароматизаторов
Дополнительные сведения, предоставленные заказчиком	Объем 0,5 л., дата изготовления: 4 шт. – 05.08.2022 г., 3 шт. – 02.08.2022 г. (урожай 2016 г.).
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 ответственность за сторонние мнения и толкования полученных результатов испытаний.  
 \_\_\_\_\_ не несет ответственности за данные, предоставленные заказчиком.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1-22/1563

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 пятилетний
Сопроводительный документ (акт отбора проб, письмо-заявка)	Акт приема-передачи проб № б/н от 19.09.2022 г.
Дата получения образца	19.09.2022 г.
Шифр образца	1563
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: «60054898. ОПЕЧАТАНО!». На бутылке имеется надпись маркером: «256РСК0022». Укупорка не нарушена.
Дата проведения испытаний	26.09 – 29.09.2022 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., дата изготовления: 4 шт. – 05.08.2022 г., 3 шт. – 02.08.2022 г. (урожай 2016 г.).
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 22.09.2022 до 21.09.2023

## 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	Букет		С легкими ванильными тонами и тонами древесины дуба. Коньячные тона и тона выдержки выражены недостаточно	Характерные для коньяка конкретного наименования, без постороннего запаха
4	Вкус		Слащавый, с тонами древесины дуба, с горчинкой. Коньячные тона и тона выдержки выражены	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	40,3	не установлено	40,0+0,3
2	Массовая концентрация сахаров в пересчете на инвертный сахар, г/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 13192-73 Раздел 2	14,0	не установлено	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	252	не установлено	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	67	не установлено	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	16,1	не установлено	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	30	не установлено	не более 200
7	Массовая концентрация железа, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 13195-73	менее 0,1	не установлено	не более 1,5
8	Массовая концентрация метилового спирта, г/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 13194-74	0,17	не установлено	не более 1,0
9	Массовая концентрация приведенного экстракта, г/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 14138-2014	1,6	±0,1	не менее 0,5
Испытания проводили:					

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Образец «**Коньяк пятилетний**» (1563):

- **не соответствует** по органолептическим показателям 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.  
 не осуществлял и не несет ответственность за стадию отбора образцов (образцы были предоставлены заказчиком).  
 Полученные результаты относятся к представленным заказчиком образцам (ГОСТ Р 58973-2020 п.5.16).  
 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.