

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ:
№ 0403/25 от 30.10.2025

Наименование и название образца продукции: водка 158РСК0020/П. Образец представлен в стеклянной бутылке объемом 0,5 л, укупоренной комбинированным винтовым колпачком. Бутылка обернута черной клейкой лентой. Укупорка не нарушена. Крепость 40 % об. Объем 0,5л. ГОСТ 12712-2013.

Заказчик (наименование и контактные данные): АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ «РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА», 119071, РФ, г. Москва, ул. Орджоникидзе, дом 12. ИНН: 9705044437/772501001.

Изготовитель (наименование, адрес): Россия.

Условный номер (код) образца продукции: 0403.

НД, устанавливающий требования к качеству и/или безопасности продукции: СТО 46429990-073-2017.

Акт отбора образца:	№ б/н от 13.10.2025 г.
НД на метод отбора образца:	Образец представлен заказчиком
Условия отбора образца:	Образец представлен заказчиком
Дата получения образца для испытаний:	13.10.2025 г.
Средства измерения (наименование, свидетельство о поверке №, срок действия)	Ареометр для спирта АСП-1, зав. № 685, свидетельство ФБУ «Ростест-Москва» № С-ТТ/18-11-023/295394287 до 17.11.2027; Термометр ТЛ-4 № 2, зав. № 986, Клеймо первичной поверки № IV Ст 2 АВФ 2н до 07.12.2025 г.; Хроматограф газовый Agilent 6890, зав. № US 00043368, Свидетельство о поверке ФБУ НИЦ ПМ-Ростест № С-МА/09-04-2025/424275509 до 08.04.2026; Хроматограф ионный Есо IC, зав. № 1925002002305, Свидетельство ФБУ «Ростест-Москва» № С-МА/09-04-2025/424275796 до 08.04.2026;

Средства измерения (наименование, свидетельство о поверке №, срок действия)	Хроматограф ионный Есо IC, зав. № 1925002002308, Свидетельство ФБУ «Ростест-Москва» № С-МА/09-04-2025/424275824 до 08.04.2026; Фотометр фотоэлектрический КФК – 3, зав. № 9301885, Свидетельство о поверке ФБУ НИЦ ПМ-Ростест С-МА/16-06-2025/440366852 до 15.06.2027; Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ.З-ЭТА», зав. № 449, Свидетельство о поверке ФГБУ ВНИИОФИ № С-А/01-08-2025 / 458174573 от 01.08.2025 до 31.07.2026; Мультиметр цифровой СММ-10, зав. № А114205, Свидетельство о поверке ФБУ НИЦ ПМ-Ростест № С-МА / 29-05-2025 / 435676620 до 28.05.2026; Барометр-анеронд метеорологический БАММ-1, зав.№ 1536, Свидетельство ФБУ «НИЦ ПМ-Ростест» № С-МА/04-02-2025 / 407557980 до 03.02.2026; Измеритель комбинированный TESTO 605, зав. № 41106466, Свидетельство о поверке ФБУ НИЦ ПМ-Ростест № С-МА/19-02-2025/411030422 до 18.02.2026.
--	---

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Дата проведения испытаний: 21.10.2025 г., 29.10.2025 г.

Наименование показателя	НД на метод испытаний	Норма по ГОСТ 12712-2013	Результаты испытаний
Крепость, % об.	ГОСТ 32035-2013 п.5.3.1	40,0 ± 0,2	40,0
Щелочность-объем соляной кислоты концентрации с (НСI)=0,1 моль/дм ³ , израсходованный на титрование 100 см ³ водки, см ³	ГОСТ 32035-2013 п.5.4	не более 2,0	менее 0,5
Массовая концентрация уксусного альдегида в пересчете на безводный спирт, мг/дм ³	ГОСТ 30536-2013	не более 3	менее 0,5
Массовая концентрация сивушного масла (1-пропанол, 2-пропанол, спирт изобутиловый, 1-бутанол, спирт изоамиловый) в пересчете на безводный спирт, мг/дм ³	ГОСТ 30536-2013	не более 5	менее 0,5
Массовая концентрация сложных эфиров (метилацетат, этилацетат) в пересчете на безводный спирт, мг/дм ³	ГОСТ 30536-2013	не более 5	менее 0,5
Объемная доля метилового спирта в пересчете на безводный спирт, %	ГОСТ 30536-2013	не более 0,02	0,000304
Внешний вид	ГОСТ 33817-2016 п.5.1	Прозрачная жидкость без посторонних включений и осадка	Прозрачная жидкость без посторонних включений и осадка
Цвет	ГОСТ 33817-2016 п.5.2	Бесцветный	Бесцветный
Вкус и аромат	ГОСТ 33817-2016 п.5.3, п.5.4	Характерные для водок данного типа, без постороннего привкуса и аромата. Водки должны иметь мягкий, присущий водке вкус и характерный водочный аромат	Вкус - мягкий, без постороннего привкуса. Аромат - характерный водочный, без постороннего аромата

Дата проведения испытаний: 29.10.2025 г.

Наименование показателя	НД на метод испытаний	Норма по ГОСТ 32098-2013	Результаты испытаний
Полнота налива, см ³	ГОСТ 32035-2013 п. 5.1	500 (+10; -5)	501

Дата проведения испытаний: 14.10.2025 г., 15.10.2025 г., 21.10.2025 г., 28.10.2025 г.

Наименование показателя	НД на метод испытаний	Норма по СТО 46429990-073-2017	Результаты испытаний
Массовая концентрация фурфурола в пересчете на безводный спирт, мг/дм ³	ГОСТ 32070-2013	не допускается	отсутствует
Массовая концентрация кротонового альдегида в пересчете на безводный спирт, мг/дм ³	ГОСТ 32039-2013	не допускается	отсутствует
Массовая концентрация ионов натрия + калия, мг/дм ³	ГОСТ Р 51821-2001	0,1-60,0	34,7
Массовая концентрация ионов магния, мг/дм ³	ГОСТ Р 51821-2001	0,1-5,0	менее 1,0
Массовая концентрация ионов кальция, мг/дм ³	ГОСТ Р 51821-2001	0,1-1,6	1,4
Массовая доля железа, мг/кг	МУК 4.1.1484-03	0,01-0,10	менее 1,0
Массовая концентрация хлоридов, мг/дм ³	ГОСТ Р 51821-2001	0,1-18,0	менее 0,1
Массовая концентрация нитратов, мг/дм ³	ГОСТ Р 51821-2001	0,1-2,5	1,7
Массовая концентрация сульфатов, мг/дм ³	ГОСТ Р 51821-2001	0,1-18,0	14,9
Массовая концентрация фосфатов, мг/дм ³	ГОСТ Р 51821-2001	0,1-3,0	менее 0,1
Массовая доля меди, мг/кг	МУК 4.1.1484-03	0,06-0,10	менее 1,0

Дата проведения испытаний: 14.10.2025 г.

Наименование показателя	НД на метод испытаний	Норма по ТР ТС 021/2011	Результаты испытаний
Массовая концентрация свинца, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 п. 4	не более 0,3 мг/кг	менее 0,001 мг/дм ³ (менее 0,001 мг/кг)
Массовая концентрация мышьяка, мг/дм ³	ГОСТ 26930-86	не более 0,2 мг/кг	менее 0,0025 мг/дм ³ (менее 0,0025 мг/кг)
Массовая концентрация кадмия, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 п. 4	не более 0,03 мг/кг	менее 0,0001 мг/дм ³ (менее 0,0001 мг/кг)
Массовая концентрация ртути, мг/дм ³	ГОСТ 26927-86 п. 2	не более 0,005 мг/кг	менее 0,0001 мг/дм ³ (менее 0,0001 мг/кг)

Представленные в протоколе испытаний результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу. Настоящий протокол не может быть полностью или частично перепечатан без разрешения испытательной лаборатории. Испытательная лаборатория не несет ответственность за предоставленную заказчиком информацию и отбор образцов.