

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1812**

01 ноября 2017 г.

**Наименование исследуемой продукции:** образец водки представленный в стеклянной бутылке объемом 0,5 л, укупоренной полимерной пробкой, в обезличенном состоянии. Укупорка не нарушена. Количество бутылок составляет 4 шт. На бутылках наклеены бумажные этикетки с указанием шифра образца 66РСК0013/1. Четыре бутылки упакованы в черный полиэтиленовый пакет и опломбированы красной пластиковой пломбой № 22307927. Черный полиэтиленовый пакет доставлен в коробе, опломбированном красной пластиковой пломбой № 22307944.

**Наименование организации, представившей образцы:** Автономная некоммерческая организация «Российская система качества», 115184, РФ, г. Москва, Средний Овчинниковский переулок, д. 12.  
 Договор № ЮЛ 69-2017/РСК от 04.05.2017 г.

**Сопроводительная документация:** акт приема-передачи проб от 12.10.2017 г.

**Средства измерений:** ареометр для спирта АСП-1, термометр ТЛ-2М, спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ.З-ЭТА», колориметр фотоэлектрический концентрационный «КФК-2», газовый хроматограф НР 6850, газовый хроматограф Agilent 6890, измеритель комбинированный TESTO 605. Условия испытаний: температура окр. воздуха 23°C; относительная влажность окр. воздуха 42%.

**Дата поступления образцов на испытания:** 16.10.2017 г.

**Дата окончания испытаний:** 01.11.2017 г.

**Результаты испытаний  
 Физико-химические показатели**

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Показатели качества	
		фактические	
Полнота налива, см <sup>3</sup>	ГОСТ 32035-2013	510	
Крепость, %	ГОСТ 32035-2013	40,0 ± 0,1	
Щелочность-объем соляной кислоты концентрации с(НСI)=0,1 моль/дм <sup>3</sup> , израсходованный на титрование 100 см <sup>3</sup> водки, см <sup>3</sup>	ГОСТ 32035-2013	0,5 ± 0,1	
Массовая концентрация уксусного альдегида в 1 дм <sup>3</sup> безводного спирта, мг	ГОСТ 30536-2013	1,21 ± 0,18	
Массовая концентрация сивушного масла (1-пропанол, 2-пропанол, спирт изобутиловый, 1-бутанол, спирт изоамиловый) в 1 дм <sup>3</sup> безводного спирта, мг	ГОСТ 30536-2013	менее 0,5	
Массовая концентрация сложных эфиров (метилацетат, этилацетат) в 1 дм <sup>3</sup> безводного спирта, мг	ГОСТ 30536-2013	менее 0,5	
Объемная доля метилового спирта в пересчете на безводный спирт, %	ГОСТ 30536-2013	0,00122 ± 0,00018	
Массовая концентрация фурфурола в 1 дм <sup>3</sup> безводного спирта, мг	ГОСТ 32070-2013	отсутствует	
Массовая концентрация кротонового альдегида в 1 дм <sup>3</sup> безводного спирта, мг	ГОСТ 32039-2013	отсутствует	
Внешний вид	ГОСТ Р 55313-12	Прозрачная жидкость без посторонних включений и осадка	
Цвет	ГОСТ Р 55313-12	Бесцветный	
Вкус и аромат	ГОСТ Р 55313-12	Характерные для водки без постороннего привкуса и аромата. Ср. дегустационная оценка – 9,40 балла	

При проведении испытаний по ГОСТ 30536-2013 не идентифицированных пиков не обнаружено

**Токсичные элементы**

Наименование показателей безопасности	НД на методы испытаний	Показатели безопасности	
		допустимые по ТР ТС 021/2011	фактические
Массовая концентрация свинца, мг/кг	ГОСТ 30178-96	не более 0,300	менее 0,01
Массовая концентрация мышьяка, мг/кг	ГОСТ 26930-86	не более 0,200	менее 0,025
Массовая концентрация кадмия, мг/кг	ГОСТ 30178-96	не более 0,030	менее 0,01
Массовая концентрация ртути, мг/кг	ГОСТ 26927-86	не более 0,005	менее 0,002