

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1800**

01 ноября 2017 г.

**Наименование исследуемой продукции:** образец водки представленный в стеклянной бутылке объемом 0,5 л, укупоренной металлическим винтовым колпачком, в обезличенном состоянии. Укупорка не нарушена. Количество бутылок составляет 4 шт. На бутылках наклеены бумажные этикетки с указанием шифра образца 66РСК0001/1. Четыре бутылки упакованы в черный полиэтиленовый пакет и опломбированы красной пластиковой пломбой № 22307943. 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 Agilent 6890, газовый хроматограф HP 6850, 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        | 500   |  |
| Крепость, %  | ГОСТ 32035-2013        | 39,9 ± 0,1  |  |
| Щелочность-объем соляной кислоты концентрации с(HCl)=0,1 моль/дм <sup>3</sup> , израсходованный на титрование 100 см <sup>3</sup> водки, см <sup>3</sup>   | ГОСТ 32035-2013        | менее 0,5   |  |
| Массовая концентрация уксусного альдегида в 1 дм <sup>3</sup> безводного спирта, мг  | ГОСТ 30536-2013        | 1,49 ± 0,22   |  |
| 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        | 0,77 ± 0,12   |  |
| 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        | 0,00228 ± 0,00034   |  |
| Массовая концентрация фурфурола в 1 дм <sup>3</sup> безводного спирта, мг  | ГОСТ 32070-2013        | отсутствует   |  |
| Массовая концентрация кротенового 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 – 9,30 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 |

**Результаты испытаний распространяются только на представленный образец**