

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1831

01 ноября 2017 г.

Наименование исследуемой продукции: образец водки представленный в стеклянной бутылке объемом 0,5 л, укупоренной полимерным винтовым колпачком, в обезличенном состоянии. Укупорка не нарушена. Количество бутылок составляет 4 шт. На бутылках наклеены бумажные этикетки с указанием шифра образца 66РСК0032/1. Четыре бутылки упакованы в черный полиэтиленовый пакет и опломбированы красной пластиковой пломбой № 22307918. 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, 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 ³ | ГОСТ 32035-2013 | 505 | |
| Крепость, % | ГОСТ 32035-2013 | 40,0 ± 0,1 | |
| Щелочность-объем соляной кислоты концентрации с(НСI)=0,1 моль/дм ³ , израсходованный на титрование 100 см ³ водки, см ³ | ГОСТ 32035-2013 | менее 0,5 | |
| Массовая концентрация уксусного альдегида в 1 дм ³ безводного спирта, мг | ГОСТ 30536-2013 | 0,71 ± 0,11 | |
| Массовая концентрация сивушного масла (1-пропанол, 2-пропанол, спирт изобутиловый, 1-бутанол, спирт изоамиловый) в 1 дм ³ безводного спирта, мг | ГОСТ 30536-2013 | 4,91 ± 0,74 | |
| Массовая концентрация сложных эфиров (метилацетат, этилацетат) в 1 дм ³ безводного спирта, мг | ГОСТ 30536-2013 | менее 0,5 | |
| Объемная доля метилового спирта в пересчете на безводный спирт, % | ГОСТ 30536-2013 | менее 0,0001 | |
| Массовая концентрация фурфурола в 1 дм ³ безводного спирта, мг | ГОСТ 32070-2013 | отсутствует | |
| Массовая концентрация кротонового альдегида в 1 дм ³ 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 – 9,10 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 |