



**Федеральное государственное унитарное предприятие  
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ГИГИЕНЫ  
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ  
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
(ФГУП ВНИИЖГ Роспотребнадзора)**

Федеральная служба по аккредитации РОСАККРЕДИТАЦИЯ

Аттестат аккредитации испытательного лабораторного центра № RA.RU.21ИЛ03 выдан 05 августа 2015г.

Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 23 июля 2015г. Действителен - 6/с

125438, г. Москва, Пакгаузное ш., д.1, корп.1 тел. 8(499)153-27-37, факс. 8(499)153-07-59, e-mail: info@vniijg.ru  
Р/сч 40502810400000004356 Банк ВТБ 24 (ПАО) г.Москва.; Кор./сч. 30101810100000000716 в ГУ Банка России по  
Центральному Федеральному округу; БИК 044525716; ИНН 7711002230; КПП 774301001; ОГРН 1037739602207

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Руководитель ИЛЦ**

**ФГУП ВНИИЖГ Роспотребнадзора**

**В.А. Капцов**

«09» августа 2017г.

М.П.

**ПРОТОКОЛ № 37/073-17 от 09.08.2017г.**

Результаты испытаний (исследований) питьевой воды минеральной природной столовой, расфасованной в потребительскую тару, по физико-химическим показателям на соответствие требованиям, заявленным в СТО Автономной некоммерческой организации «Российская система качества»

**1. Место и дата проведения испытаний**

<b>Вид испытаний, наименование места проведения испытаний</b>	<b>Дата и время проведения испытаний</b>
Испытания (исследования) проведены в лаборатории физико-химических исследований ФГУП ВНИИЖГ Роспотребнадзора с привлечением специалистов-субисполнителей* ЗАО «Роса», имеющих подтвержденную область аккредитации для определения 6 физико-химических показателей, на условиях Договора с ЗАО «Роса» в установленном ИЛЦ ФГУП ВНИИЖГ Роспотребнадзора порядке.	31.07.2017г – 08.08.2017г.

\*п. 4.9 Договора №ЮЛ39-2017/ПСК от 10.04.2017г.

**2. Объект испытаний**

<b>Наименование предприятия, организации (заказчик)</b>	Автономная некоммерческая организация «Российская система качества»
<b>Юридический адрес заказчика</b>	115184, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д.12
<b>Наименование пробы (образца)</b>	Вода питьевая минеральная природная столовая
<b>Шифр (номер) образца</b>	53РСК0051/2; 53РСК0052/2; 53РСК0053/2; 53РСК0054/2; 53РСК0057/2
<b>Дата доставки пробы* (образца)</b>	20.07.2017г.; 21.07.2017г.; 27.07.2017г.
<b>Тара, упаковка</b>	Бутили (пластиковые) и пробки обезличенные, без фабричных этикеток, заклеены черной пленкой. Бутили упакованы в полиэтиленовые пакеты и опломбированы. Упаковка не нарушена.
<b>Количество переданных единиц для испытаний</b>	Доставка в посуде заказчика 5 (Пять) образцов
<b>Условия транспортировки</b>	Автотранспорт, условия соблюдены

\* ФГУП ВНИИЖГ Роспотребнадзора не несет ответственности за выполнение требований по отбору проб. Ответственность за выполнение правил по отбору проб несет Заказчик.

Лицо ответственное за оформление протокола

Н.А. Емельяненко

## 2.1 Идентификационная характеристика образцов

Шифр (номер) пробы, (образца)	Количество точечных проб в упаковке (образцов), шт.	Дата доставки пробы (образца)	Описание пробы (образца)	Номер пломбы, вид пломбы, вид упаковки	Дата изготовления	Срок годности	Дополнительные сведения
1	2	3	4	5	6	7	8
53РСК0051/2	8 (бутыли пластиковые)	21.07.2017	Вода питьевая 1 л, негазированная	Пластиковая пломба № В556422, полиэтиленовый пакет. Целостность упаковки и пломба не нарушены.	Отсутствует	Отсутствует	-
53РСК0052/2	15 (бутыли пластиковые)	21.07.2017	Вода питьевая 0,5 л, негазированная	Пластиковая пломба № В556423, полиэтиленовый пакет. Целостность упаковки и пломба не нарушены.	Отсутствует	Отсутствует	-
53РСК0053/2	5 (бутыли пластиковые)	21.07.2017	Вода питьевая 1,5 л, негазированная	Пластиковая пломба № В556424, полиэтиленовый пакет. Целостность упаковки и пломба не нарушены.	Отсутствует	Отсутствует	-
53РСК0054/2	5 (бутыли пластиковые)	20.07.2017	Вода питьевая 1,5 л, негазированная	Пластиковая пломба № В556470, полиэтиленовый пакет. Целостность упаковки и пломба не нарушены.	Отсутствует	Отсутствует	-
53РСК0057/2	15 (бутыли пластиковые)	27.07.2017	Вода питьевая 0,5 л, негазированная	Пластиковая пломба № В556406, полиэтиленовый пакет. Целостность упаковки и пломба не нарушены.	Отсутствует	Отсутствует	-

### 3. Условия проведения испытания (исследования)

Исследуемые образцы	Условия проведения исследований, испытаний	Требования к проведению испытаний	Требования к установке измерительной аппаратуры
Питьевая вода минеральная природная столовая, расфасованная в потребительскую тару (негазированная); 5 образцов	Соблюдены. Т 22°C; Влажность - 40%; Скорость движения воздуха – менее 0,15 м/с.	СТО; ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»; ГОСТ Р 54316-2011 «Воды минеральные природные питьевые»	Оборудование ИЛЦ ФГУП ВНИИЖГ Роспотребнадзора для проведения испытаний поверено в установленном порядке.

### 4. Средства измерений (СИ) и испытательное оборудование (ИО)

Наименование контролируемого показателя	Наименование средств измерений (СИ) и испытательного оборудования (ИО)	Основные характеристики СИ и ИО	Наименование (номер) документа о поверке СИ и ИО
Силикаты (по Si ); Нитраты (по NO <sup>3-</sup> ); Барий ( Ba <sup>2+</sup> ); Жесткость	Весы электронные VIBRA AF 224RCE Заводской № 128976016	(220/0,0001 г)	Свидетельство о поверке №. СП 1715026 до 05.06.18г.
	Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2МП зав. № 9005126	315-750 нм	Свидетельство о поверке № СП 1608462 до 08.03.2019г.
Железо (Fe суммарно); Кадмий (Cd суммарно); Кобальт (Co суммарно); Марганец (Mn суммарно); Медь (Cu суммарно); Молибден (Mo суммарно); Никель (Ni суммарно); Серебро(Ag); Свинец ( Pb суммарно); Хром (Cr <sup>6+</sup> ); Цинк (Zn <sup>2+</sup> ), Мышьяк (As суммарно)	Спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ-Z.ЭТА-T заводской № 738	От 193,7 до 670,8 нм	Свидетельство о поверке № 4006/17-Ф до 05.07.2018 г.
Алюминий (Al <sup>3+</sup> )	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М,зав. №5936	От 10 до 90 % Т	Свидетельство о поверке № СП 1608465 до 08.03.2018 г.

## 5. Результаты испытаний (исследований):

Результаты испытаний (исследований) представлены в таблице 5.1; 5.2; 5.3; 5.4; 5.5 – приложение (обязательное) к настоящему протоколу.

Приложение: 5 таблиц на 5 листах.

Протокол № 37/073-17 от 09 августа 2017 г. касается только исследованных образцов питьевой воды минеральной природной столовой, расфасованной в потребительскую тару, шифр: 53РСК0051/2; 53РСК0052/2; 53РСК0053/2; 53РСК0054/2; 53РСК0057/2.

**5.1. Результаты испытаний (исследований):** выполненные с привлечением специалистов-субисполнителей ЗАО «Роса»:

Результаты представлены в протоколах:

Проба 53 РСК 0051/2

№76953 от 04.08.2017г. (Бериллий, Натрий, Селен, Стронций, Сурьма)

№77145 от 03.08.2017г. (Бор)

Проба 53 РСК 0052/2

№76954 от 04.08.2017г. (Бериллий, Натрий, Селен, Стронций, Сурьма)

№77146 от 03.08.2017г. (Бор)

Проба 53 РСК 0053/2

№76955 от 04.08.2017г. (Бериллий, Натрий, Селен, Стронций, Сурьма)

№77147 от 03.08.2017г. (Бор)

Проба 53 РСК 0054/2

№76956 от 03.08.2017г. (Бериллий, Натрий, Селен, Стронций, Сурьма)

№77148 от 03.08.2017г. (Бор)\*

\*Примечание: Допустимое значение массовой концентрации Бора в минеральных лечебно-столовых водах составляет 35,0 – 60 мг/дм<sup>3</sup>.

Проба 53 РСК 0057/2

№77151 от 09.08.2017г. (Бериллий, Бор, Натрий, Селен, Стронций, Сурьма)

Внесение исправлений и дополнений в протокол не допускается. Изменения и дополнения оформляются отдельным документом в установленном порядке.

Руководитель испытаний:  
заведующая лабораторией физико-химических исследований (ЛФХИ)

  
Подпись

В.В.Галкина

09.08.2017г.

Испытатель:  
Мл.н.сотрудник ЛФХИ

  
Подпись

М.Ю.Васкина

09.08.2017г.

Мл.н.сотрудник ЛФХИ

  
Подпись

А.Р. Бахитова

09.08.2017г.

Таблица 5.4. Результаты физико-химических испытаний (исследований) питьевой воды минеральной природной столовой, расфасованной в потребительскую тару (шифр 53 РСК 0054/2), на соответствие требованиям СТО

Объект испытания (исследования)		Вода питьевая			
Наименование пробы		Шифр 53 РСК 0054/2			
№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Норматив, не более	Результат	НД на метод
Показатели солевого и газового состава					
1	Силикаты ( по Si)	мг/л	10 - 50	6,9 ± 1,4	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
2	Нитраты ( по NO <sup>3-</sup> )	мг/л	50	0,50 ± 0,08	ГОСТ 33045-2014
Токсичные Металлы					
3	Алюминий (Al <sup>3+</sup> )	мг/л	0,2	< 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02
4	Барий (Ba <sup>2+</sup> )	мг/л	1,0	< 0,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.264-11
5	Железо (Fe суммарно)	мг/л	0,3	0,04 ± 0,008	ГОСТ 31870-2012
6	Кадмий (Cd суммарно)	мг/кг мг/л	0,01	< 0,0001	ГОСТ 30178-96 ГОСТ 31870-2012
7	Кобальт (Co суммарно)	мг/л	0,1	< 0,001	ГОСТ 31870-2012
8	Марганец (Mn суммарно)	мг/л	0,05	0,005 ± 0,001	ГОСТ 31870-2012
9	Медь (Cu суммарно)	мг/л	1,0	< 0,001	ГОСТ 31870-2012
10	Молибден (Mo суммарно)	мг/л	0,07	< 0,001	ГОСТ 31870-2012
11	Никель (Ni суммарно)	мг/л	0,02	0,002 ± 0,0006	ГОСТ 31870-2012
12	Серебро(Ag)	мг/л	0,025* 0,05	< 0,0005	ГОСТ 31870-2012
13	Свинец ( Pb суммарно)	мг/кг мг/л	0,1	< 0,001	ГОСТ 30178-96 ГОСТ 31870-2012
14	Хром (Cr <sup>6+</sup> )	мг/л	0,05	< 0,001	ГОСТ 31870-2012
15	Цинк (Zn <sup>2+</sup> )	мг/л	5,0	0,065 ± 0,016	ГОСТ 31870-2012
Токсичные неметаллические элементы					
16	Мышьяк (As суммарно)	мг/л	0,05	< 0,005	ГОСТ 31870-2012
Показатели,определяющие физиологическую полноценность					
17	Жесткость**	мг-экв/л	7,0	0,1±0,005	ГОСТ 31954-2012

\*0,025 мг/л – норматив Ag для воды, расфасованной в емкости I категории; 0,05мг/л - ПДК Ag для питьевой воды.

\*\* В воде питьевой минеральной природной столовой показатель «жесткость» не нормируется

Испытатель:

Мл.н.сотрудник ЛФХИ

  
Подпись

М.Ю.Васкина

09.08.2017г.

Мл.н.сотрудник ЛФХИ

  
Подпись

А.Р. Бахитова

09.08.2017г.