

ФМБА РОССИИ
ФГБУ СКФНКЦ ФМБА России
Пятигорский научно-исследовательский
институт курортологии
филиал Федерального государственного
бюджетного учреждения «Северо-Кавказский
федеральный научно-клинический центр Фе-
дерального медико-биологического агентства»
в городе Пятигорске
(ПНИИК ФФГБУ СКФНКЦ ФМБА России в
г. Пятигорске)

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального
директора по научной работе -
руководитель ПНИИК ФФГБУ
СКФНКЦ ФМБА России
в г. Пятигорске



Н.В. Ефименко

2019 г.

Кирова пр-т, д. 30, г. Пятигорск, Ставропольский
край, 357500
Тел: 8(8793) 39-18-40
Факс: 8(8793) 97-38-57
e-mail: pniik.adm@skfmba.ru
ОГРН 1022601229342
ИНН 2626003731 КПП 262601001

24.10.19 № 217
На № _____ от _____

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

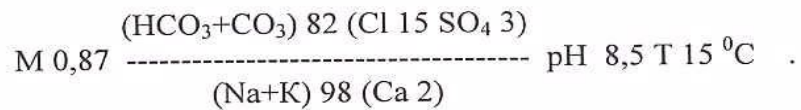
**о химическом составе бутылочной столовой природной минеральной воды
«Солнечный Геленджик 117» (скважина № 117-Э Шебского месторождения,
с. Широкая Щель, г. Геленджик, Краснодарский край; ИП Марихина А.Н.)**

Проба воды представлена на исследование по заявке ИП Марихина А.Н. (г. Геленджик, Краснодарский край) – 03 апреля 2019 г. в объёме 27,5 л - со склада готовой продукции в 5,5 л ПЭТФ- бутылках с заводской укупоркой и соответствующей маркировкой. Для производства и розлива в потребительскую тару различной ёмкости, разрешённую для данного вида продукции, используется подземная минеральная вода скважины № 117-Э Шебского месторождения (с. Широкая Щель, г. Геленджик, Краснодарский край) согласно ТУ 36.00.11-001-0198308922-2019 Вода столовая природная минеральная «Солнечный Геленджик 117» (дата введения в действие 2019 г.)

Анализ и квалификационная оценка химического состава воды выполнены в Испытательной Лаборатории природных лечебных ресурсов ФГБУ СКФНКЦ ФМБА России (атт. аккр. ИЛ ПЛР № RA.RU.21HP37 от 05.06.19 г.) и Отделе изучения курортных ресурсов ПНИИК ФФГБУ СКФНКЦ ФМБА России в г. Пятигорске в соответствии с требованиями ГОСТ Р 54316-2011 «Воды минеральные природные питьевые. Общие технические условия», СанПиН 2.3.2.1078-01 "Гигиенические требования к качеству и безопасности сырья и пищевых продуктов. Санитарные правила и нормы", ТУ 36.00.11-001-0198308922-2019 и использованием методов испытаний по ГОСТ 23268.0-91 - 23268.18-78, а также СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования...", ГОСТ 32220-2013 "Вода питьевая, расфасованная в ёмкости. Общие технические условия" и СанПиН 2.1.4.1116-02 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды,

расфасованной в ёмкости...», ТР ЕАЭС 044/2017 «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду», ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» и «Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» - глава II, раздел 9 «Требования к питьевой воде, расфасованной в ёмкости», раздел 21 «Требования к минеральным водам» (КОД ТН ВЭД ТС: 2201 10). Результаты анализов приведены в прилагаемом протоколе № 43а/04.19. Заключение составлено в октябре 2019 г. по результатам обработки фондовых материалов и текущих анализов пробы бутылочной воды «Солнечный Геленджик 117».

Как показали проведённые исследования, минеральная бутылочная природная столовая вода «Солнечный Геленджик 117» (скв. № 117-Э; розлив – 01.04.2019 г.; ИП Марихина А.Н., г. Геленджик, Краснодарский край) оценивается как пресная гидрокарбонатная натриевая без специфических компонентов и свойств. Формула ионного состава воды имеет следующий вид:



Техническим требованиям ГОСТ Р 54316-2011, ТУ 36.00.11-001-0198308922-2019 и СанПиН 2.3.2.1078-01, а также ТР ЕАЭС 044/2017, ТР ТС 021/2011 и «Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» - глава II, раздел 21 «Требования к минеральным водам» (КОД ТН ВЭД ТС: 2201 10), соответствует:

1) по органолептическим показателям отвечает характеристике, указанной в табл. 2 ГОСТа;

2) основной макроионный состав воды и величина минерализации - подтверждают их соответствие (по количественным и качественным показателям) установленным ТУ для воды данного гидрохимического типа (скв. № 117-Э);

3) массовая концентрация компонентов, на которые распространяются запретительные критерии, не превышает значений, указанных в табл. 3 ГОСТа, ТР ЕАЭС 044/2017 «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду», ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», а также разд. 1.8 - Напитки, СанПиН 2.3.2.1078-01;

4) содержание естественных и техногенных радионуклидов находится в пределах фоновых концентраций и не превышает критериев, установленных для питьевых минеральных вод и их розлива (соответствует ГОСТ Р 54316-2011, ТР ЕАЭС 044/2017, СанПиН 2.3.2.1078-01 и НРБ-99/2009).

В целом содержание других компонентов в исследуемой воде типично для вод данного типа, их концентрации не достигают условно принятых норм бальнеоактивности по этим показателям и не превышают соответствующих ПДК, установленных для питьевых минеральных вод.

Проведённые наблюдения подтверждают постоянство химического состава минеральной питьевой воды "Солнечный Геленджик 117". Сравнение полученных результатов анализа бутылочной воды с данными многолетних исследований исходной воды источника (фондовые материалы) позволяет сделать вывод об их взаимосоответствии и достаточно высокой стабильности макроионного и микрокомпонентного состава, т.е. исследуемая бутылочная вода с учётом транспортировки и процессов водоподготовки полностью соответствует нативной.

Настоящее исследование воды включает полное определение показателей, отвечающих принятым в Российской Федерации стандартам и международным нормам для питьевых вод.

В ы в о д ы:

1. Бутылочная минеральная вода «Солнечный Геленджик 117» скважины № 117-Э Шебского месторождения (с. Широкая Щель, г. Геленджик, Краснодарский край; апрель-октябрь 2019 г., ИП Марихина А.Н.) по органолептическим, физико-химическим и радиологическим показателям отвечает требованиям ГОСТ Р 54316-2011, СанПиН 2.3.2.1078-01, ТУ 36.00.11-001-0198308922-2019, ТР ЕАЭС 044/2017, ТР ТС 021/2011 и «Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» - глава II, раздел 21 «Требования к минеральным водам» (КОД ТН ВЭД ТС: 2201 10) к минеральным питьевым столовым водам, предназначенным для промышленного розлива в бутылки.

2. По данным многолетних наблюдений, химический состав минеральной воды скв. № 117-Э (Шебское месторождение; г. Геленджик, Краснодарский край) остаётся стабильным - показатели макроионного и микрокомпонентного состава находятся в пределах естественного колебания химического состава природной воды. Бутылочная минеральная столовая вода «Солнечный Геленджик 117» с учётом процессов водоподготовки и бутилирования полностью соответствует исходному подземному источнику.

Заведующий Отделом изучения курортных ресурсов
ПНИИК ФФГБУ СКФНКЦ ФМБА России
в г. Пятигорске, ст.н.с., к.х.н.



С.Р. Данилов