

Отзыв на первую редакцию проекта стандарта ГОСТ Р Воды минеральные природные питьевые. Общие технические условия

Структурный элемент стандарта	Замечание, предложение	Предлагаемая редакция
Приложение Б. Таблица Б.1. Группа минеральной воды – VIII. Тип-Кисловодский. Представитель типа-Нарзан	<i>Замечание.</i> Представителями данного типа согласно ГОСТ Р 54316-2011 являются скважины 7-РЭ и 2Б-бис. В предложенном проекте они отсутствуют. Скважины существуют более 20 лет, на протяжении которых вскрываемые ими воды относятся к воде Нарзан. По данным скважинам в 2016 г. ГКЗ РФ утверждены запасы составляющие суммарно 300 м³/сут. (Протокол ГКЗ № 4799 от 10.11.2016 г.) воды Нарзан. <i>Предлагаем</i> добавить скважины 7-РЭ и 2Б-бис в проект ГОСТ Р Воды минеральные природные питьевые как представителей гидрохимического типа Нарзан. <i>Предложение.</i> Резервными скважинами скважины 107-Д являются скважины 107 Р и 107-ДР. Химический состав каптируемой ими воды полностью идентичен воде скважины 107-Д о чем свидетельствуют данные полных, сокращенных и кратких анализов. Эта информация отмечена в протоколе ГКЗ РФ № 5832 от 18.04.2019 г. Предлагаем включить данные скважины в проект ГОСТ Р Воды минеральные природные питьевые, как представителей гидрохимического типа Нарзан.	Нарзан (скважины 5/0, 12, 107-Д (107 Р, 107-ДР), 7-РЭ, 2Б-бис)

Приложение Б. Таблица Б.1. Группа минеральной воды – VIII. Тип-Кисловодский. Представитель тип-Нарзан. Основной ионный состав	<i>Замечание.</i> Увеличение концентраций как нижнего так и верхнего предела по всем основным ионам воды Нарзан, не основанное на реальных концентрациях данных ионов в воде заявленных скважин. Особенно это касается концентрации хлоридов, чье фактическое содержание в воде Нарзан невелико. Изменение кондиций лечебно-столовых вод должно подкрепляться клиническими испытаниями. Менять кондиции каждые 5 лет неоправданно поскольку нет подтверждения лечебного эффекта оказываемого водой с такими показателями. <i>Предложение.</i> Оставить кондиции Нарзан такими как в ГОСТ Р 54316-2011, хотя бы в отношении хлоридов.	HCO₃ 1000-1700 SO₄ 250-500 Cl 50-200 Ca 200-500 Mg 50-150 Na+K 50-250
Приложение Б. Таблица Б.1. Группа минеральной воды – VIII. Тип-Кисловодский. Представитель тип-Нарзан. Основной ионный состав	<i>Замечание.</i> При суммировании верхних пределов основных ионов (1950+700+250+600+180+450) получаем 4130 мг/дм³. При этом верхний предел общей минерализации 3500 мг/дм³. Разница составляет 630 мг/дм³. <i>Предложение.</i> Оставить действующие по основным ионам диапазоны. В этом случае верхний предел величины общей минерализации составит (1700+500+200+500+150+250)=3300 мг/дм³	В столбце «Минерализация» указать диапазон 2,0-3,3
Приложение Б. Таблица Б.1, Б.2.	<i>Замечание.</i> Указание в ряде вод, особенно столовых концентраций иона в виде < 10 (<15, 25 и т.д). Математический знак «<» предполагает в том числе и 0. Нет четкого понятие величины. Отсюда нет уверенности есть ли в данной воде данный ион или он вообще отсутствует. <i>Предложение.</i> Необходим четкий диапазон по всем ионам. Гостируемые методы оценки, даже старые (1978 г.) всех основных ионов позволяют определять их с точностью до 1 мг и точнее.	Четкий диапазон концентраций всех основных ионов, без знака «<».

Руководитель подразделения,
ответственного за подготовку отзыва

Д. Черепов
(должность)

Д. Черепов
(подпись)

А. К. Плещков
(инициалы, фамилия)

Составитель отзыва

ведущий инженер - гидрогеолог
(должность)

Т. Толу
(подпись)

И. С. Ташмашко
(инициалы, фамилия)