

Министерство здравоохранения
Российской Федерации

Федеральное государственное
бюджетное учреждение

РОССИЙСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
МЕДИЦИНСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ
И КУРОРТОЛОГИИ
(ФГБУ «РНЦ МРиК» Минздрава России)

Новый Арбат ул., д. 32, 121099
тел.: 499 277-01-04, доб. 1000
rncvmik@inbox.ru; <http://rncvmik.ru>
ОГРН – 1027700102858; ОКПО – 04870471
ИНН/КПП 7704040281/770401001

На № 19.12.2014 № 224-28
от _____



УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора ФГБУ "РНЦ МРиК"
д.м.н., профессор

М.Ю.Герасименко
2014 г.

Директору
ООО "Усполюнь"
В.Д.Мутеву
173016, г. Великий Новгород,
пр. А.Корсунова, д. 2

Экспертное заключение

о составе и качестве воды из скважины № 2556 в н.п. Мойка

Батецкого района

(минеральная природная питьевая столовая вода "Элитная-1")

Новгородская область

Настоящее заключение разработано на основании: сведений паспорта скважин; лицензии на право пользования недрами (серия НВГ № 02027 ВЭ); результатов физико-химических исследований образцов воды из скважины и готовой продукции – промышленно розлитой минеральной природной столовой воды под названием "Элитная-1", выполненных в Испытательном центре ФГБНУ ВНИИПБиВП (протоколы, соответственно, № 1-22/2122 и № 1-22/2114 от 16.12.2014); микробиологических (протокол № 13876 от 21.10.2014) и радиологических (протокол № 6661 от 05.06.2014 г) исследований воды в АИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Новгородской области"; банка данных Гидрогеологических фондов ФГБУ "РНЦ МРиК".

Разведочно-эксплуатационная скважина № 2556 глубиной 60,0 м пробурена в 2003 г. ЗАО "Бурводстрой" на территории н.п. Мойка Батецкого района Новгородской области. Вскрывает на глубинах 33,0-37,0 м и 41,0-52,0 м водоносный комплекс из отложений верхнего девона, представленных песками и трещиноватыми известняками. Дебит скважины 2,0 л/с (7,2 м³/час); статический уровень воды -0,4 м, понижение уровня 1,9 м.

В результате выполненных испытаний образцов воды из исследуемой скважины и промышленно розлитой из неё под названием "Элитная-1" установлено:

1. Вода имеет минерализацию $M - 0,6-0,8 \text{ г/дм}^3$ (в исследуемых пробах $0,7 \text{ г/дм}^3$); сухой остаток $CO - 550-650 \text{ мг/дм}^3$.

2. По основному ионному составу гидрокарбонатно-хлоридная магниево-кальциево-натриевая: $Cl^- 50-60$, $HCO_3^- 25-35$, $Na^++K^+ 40-50$, $Ca^{2+} 25-35$, $Mg^{2+} 20-25 \text{ мг.-экв.}\%$, нативная вода из скважины и промышленно розлитая (негазированная) обладают слабощелочной реакцией среды (в исследуемых пробах $pH 7,3$).

3. Органолептические свойства исследуемой воды: прозрачная, без цвета, запаха и осадка.

4. Нормируемые микроэлементы, в том числе соединения группы азота (нитраты, нитриты), тяжелые металлы (ртуть, свинец и другие), а также фторид, селен не обнаружены или их содержание ниже ПДК, установленных для минеральных питьевых вод.

5. Загрязненность пробы воды радионуклидами значительно ниже пределов норм радиационной безопасности (НРБ-99/2009).

6. Санитарно-микробиологическое состояние воды отвечает установленным нормам.

В целом, оценивая состав и качество исследуемых образцов, вода из скважины № 2556 относится к минеральной природной питьевой столовой и является основой к её промышленному розливу под названием "Элитная-1" в газированном и негазированном виде при соблюдении требований ГОСТ Р 54316-2011 "Воды минеральные природные питьевые" и Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 021/2011. По показателям безопасности она отвечает условиям Пункта 8.1 Группы 22 Раздела 1 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) и Приложения 2 раздела 1.7. Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 021/2011.

Минеральные природные столовые воды используются в качестве столового напитка, а также как основа для создания безалкогольных напитков, разбавления соков, концентратов, приготовления пищи.

Настоящее заключение действительно три года.

Заведующий отделом
курортных ресурсов
доктор геолого-минералог. наук



В.Б.Адилов