

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 № 27.11.14 от № 128-14



И.И.Амбражук
2014 г.

Директору
ООО "Ильмень-РОСС"
Л.С.Беднарж
173016, Новгородская обл.,
г. Великий Новгород,
пр. Корсунова, 2

Бальнеологическое заключение

на минеральную воду из скважины № 2414 у н.п. Шарок

Шимского района

(минеральная природная питьевая лечебно-столовая вода

"Господин Великий Новгород")

Новгородская область

Настоящее заключение разработано на основании: сведений паспорта скважины; лицензии на право пользования недрами (серия НВГ № 00691 МЭ и дополнения к ней от 29.12.2004 г.); результатов физико-химических анализов воды из скважины № 2414 и промышленно розлитой из неё под названием "Господин Великий Новгород", выполненных в Испытательном центре ФГБНУ ВНИИПБиВП (протоколы, соответственно, № 1-22/1735 и № 1-22/1737 от 20.11.2014 г.); санитарно-микробиологических и радиологических исследований образцов промышленно розлитой лечебно-столовой минеральной воды, выполненных в АИЛЦ ФГБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Новгородской области" (протокол № 12965 от 24.10.2014 г.); архивных документов и банка данных Гидрогеологических фондов ФГБУ "РНЦ МРиК".

Разведочно-эксплуатационная скважина № 2414 глубиной 47,0 м пробурена в 1991 г. Новгородским СМУ "Бурводстрой" на участке Шарок месторождения подземных минеральных вод Солецкое в Шимском районе Новгородской области. В интервале глубин 39,0-47,0 м фильтрующей и открытой частей ствола скважины каптирует в качестве эксплуатационного водоносный комплекс из терригенно-карбонатных

верхнедевонских отложений, представленных известняками с прослоями глин. Водоприток получен в результате откачки: дебит скважины - 2,0 л/с (7,2 м³/час) при понижении уровня 13,0 м.

По химическому составу вода из исследуемой скважины и промышленно розлитая из неё под названием "Господин Великий Новгород" относится к маломинерализованной (М 1,0-1,5 г/дм³, в исследуемых пробах 1,1 г/дм³) хлоридной магниево-кальциево-натриевой: Cl⁻ 60-80, Na⁺+K⁺ 35-45, Ca²⁺ 25-35, Mg²⁺ 25-35 мг-экв.%; вода из скважины обладает слабощелочной реакцией среды (рН в исследуемой пробе - 7,4), промышленно розлитая насыщена диоксидом углерода (в исследуемой пробе СО₂раств. 0,3%).

Нормируемые для питьевых минеральных вод микроэлементы, в том числе тяжелые металлы (свинец, ртуть, кадмий, мышьяк и другие), соединения группы азота (нитриты, нитраты, аммоний), а также фторид, стронций, селен, радионуклиды (естественные и техногенные) в образцах воды не обнаружены или их содержание ниже ПДК для питьевых минеральных вод. Санитарно-микробиологическое состояние воды удовлетворяет предъявляемым требованиям.

Минеральная вода из скважины № 2414 и промышленно розлитая из неё под названием "Господин Великий Новгород" имеют идентичный химический состав.

В соответствии с Классификацией минеральных вод Минздрава России хлоридная магниево-кальциево-натриевая вода из скважины № 2414 относится к минеральной природной питьевой лечебно-столовой, приближается к XXII-а группе (по ГОСТ Р 54316-2011 "Воды минеральные природные" к XXVII группе), Старорусскому типу и показана при лечении следующих заболеваний:

Болезни органов пищеварения:

1. Рефлюкс-эзофагит.
2. Хронический гастрит.
 - 2.1. с нормальной секреторной функцией желудка;
 - 2.2. с повышенной секреторной функцией желудка;
 - 2.3. с пониженной секреторной функцией желудка.
3. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки.
4. Болезни кишечника:
 - 4.1. синдром раздраженного кишечника с диареей;
 - 4.2. синдром раздраженного кишечника с запором.
5. Болезни печени: хронический вирусный гепатит; токсичное и медикаментозное поражение печени; жировая дистрофия печени.

6. Болезни желчного пузыря, желчевыводящих путей, поджелудочной железы: хронический холецистит, холангит, холестероз желчного пузыря; желчно-каменная болезнь; хронический панкреатит.

Нарушения органов пищеварения после оперативных вмешательств: синдромы оперированного желудка после операции по поводу язвенной болезни; постхолецистэктомические синдромы.

Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ:

- сахарный диабет (инсулинзависимый и инсулиннезависимый), нарушение толерантности к глюкозе;
- ожирение (алиментарное);
- нарушение обмена липопротеидов;
- нарушение солевого обмена.

Болезни мочеполовой системы: хронический пиелонефрит, мочекаменная болезнь, другие болезни (хронический цистит, уретрит, тригонит).

Медицинские показания по лечебному применению минеральной питьевой лечебно-столовой воды из скважины № 2414, определенные в редакции ГОСТ Р 54316-2011:

- болезни пищевода (азофагит, гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь);
- хронический гастрит с нормальной, повышенной и пониженной секреторной функцией желудка;
- язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки;
- болезни кишечника (синдром раздраженного кишечника, дискинезия кишечника);
- болезни печени, желчного пузыря и желчевыводящих путей;
- болезни поджелудочной железы (хронический панкреатит);
- нарушение органов пищеварения после оперативных вмешательств по поводу язвенной болезни желудка; постхолецистэктомические синдромы;
- болезни обмена веществ (сахарный диабет, ожирение, нарушение солевого и липидного обмена);
- болезни мочевыводящих путей (хронический пиелонефрит, мочекаменная болезнь, хронический цистит, уретрит).

Минеральные лечебно-столовые воды при их несистематическом применении могут также использоваться в качестве столового напитка.

Таким образом, маломинерализованная хлоридная магниевое-кальциево-натриевая лечебно-столовая вода из скважины № 2414 соответствует всем условиям предъявляемым

к минеральным питьевым водам и подлежит промышленному розливу при соблюдении ГОСТ Р 54316-2011 и Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 021/2011.

По показателям безопасности исследуемые образцы воды отвечают требованиям Приложения 1 к Разделу 21 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.

Настоящее заключение действительно в течение трёх лет.

Заведующий отделом
курортных ресурсов
доктор геолого-минерал. наук



В.Б.Адилов

Ведущий научный сотрудник
отдела медицинской курортологии
и бальнеотерапии
кандидат медицинских наук



Н.В.Львова