

Министерство здравоохранения
Российской Федерации
Федеральное государственное
бюджетное учреждение
**НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
РЕАБИЛИТАЦИИ И КУРОРТОЛОГИИ
(ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России)**

Фактический и юридический адрес:
Новый Арбат, 32, Москва, 121099
тел.: (499)277-01-04 (1000),
rnsmrik@rnsmrik.com; <http://мрикрнц.рф>
ОГРН – 1027700102858; ОКПО – 04870471
ИНН/КПП 7704040281/770401001

На № 09.02.2018 № 14/194
от _____

УТВЕРЖДАЮ

И.о. председателя экспертной комиссии
заместитель директора
ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России


В.С. Чекушин
"09.02.2018" г.

Директору
Частного учреждения профсоюзов
«Минресурскурорт»
Э.Г. Дистанову

420043, г. Казань, а/я 13

Генеральному директору
ООО «Санаторий «Сосновый бор»
Гатину Ф.Ф.

422530, Республика Татарстан,
Зеленодольский район, пгт. Васильево,
переулок им. Александра Чуркина, д 1

Бальнеологическое заключение

на минеральную воду из скважины № 2/14
на территории ООО «Санаторий «Сосновый бор»
пгт. Васильево, Зеленодольский район, Республика Татарстан

На экспертизу представлена минеральная вода из скважины № 2/14 на территории ООО «Санаторий «Сосновый бор» в пгт. Васильево, Зеленодольский район, Республика Татарстан.

Настоящее заключение разработано на основании следующих документов:

- физико-химических испытаний воды из скважины № 2/14, выполненных в аккредитованной ИЛ «МинАналит» ФГУП «ЦНИИ ГЕОЛНЕРУД» Минприроды России (протокол № 321(2)-Х-17(ОА) от 03.06.2017);

- санитарно-микробиологических испытаний воды из скважины № 2/14, выполненных в аккредитованном ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)» (протокол № 32250 от 10.05.2017);

- радиологических испытаний воды из скважины № 2/14, выполненных в аккредитованной ИЛ «МинАналит» ФГУП «ЦНИИ ГЕОЛНЕРУД» Минприроды России (протоколы №№ 321-Р-17(ОА) от 14.06.2017);

- лицензии на право пользования недрами ТАТ 02309 МР;

- паспорта скважины № 2/14;

- материалов из архива Гидрогеологических фондов ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России.

Скважина № 2/14 расположена на территории. ООО «Санаторий «Сосновый бор» в пгт. Васильево Зеленодольского района Республики Татарстан в пределах Сосновоборского месторождения минеральных подземных вод. Глубина скважины 60 м. Скважины вскрывают водоносный горизонт нижнеказанских отложений перми в интервале 46-60 м. Водовмещающие породы представлены преимущественно трещиноватыми, известняками и глинами. Горизонт имеет напорный характер.

Квалификационная оценка минеральной воды выполнена на соответствие требованиям ГОСТ Р 54316-2011 «Воды минеральные природные питьевые. Общие технические условия» (далее – ГОСТ Р 54316-2011), Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (глава II, раздел 21 «Требования к минеральным водам»), требованиям Технического регламента ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», СанПиН 2.6.2523-09 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99/2009).

Минеральная вода, добываемая из скважины № 2/14 по составу и качеству характеризуется следующими показателями:

- по уровню общей минерализации относится к категории слабоминерализованных минеральных вод. В представленном на экспертизу протоколе $M 1,5 \text{ г/дм}^3$;

- гидрохимическая группа: сульфатная кальциевая. В представленном на экспертизу протоколе $\text{SO}_4^{2+} 79$, $\text{Ca}^{2+} 80$ экв. %.

- реакция среды: слабощелочная. В представленном на экспертизу протоколе $\text{pH } 7,66$;

- органолептические свойства: минеральная вода представляет собой желтого цвета жидкость, с запахом и вкусом, характерным для комплекса растворенных в воде веществ. Вода содержит железо (в представленном на экспертизу протоколе – $\Sigma \text{Fe } 6,69 \text{ мг/дм}^3$), что оказывает влияние на органолептику, в том числе, на цвет воды;

- биологически активные компоненты ниже установленных норм.

Содержание нормируемых в питьевых минеральных водах токсичных микрокомпонентов, в том числе тяжелых металлов (свинец, ртуть, кадмий, мышьяк и другие), а также стронция, соединений группы азота (нитриты, нитраты) и др. не превышает предельно допустимых концентраций для питьевых минеральных вод.

Санитарно-микробиологическое состояние воды в пределах нормы.

Загрязненность пробы радионуклидами не превышает контрольных показателей, установленных НРБ-99/2009.

По назначению минеральная вода из скважины № 2/14 относится к минеральным природным питьевым лечебно-столовым водам (приближается к группе XI ГОСТ Р 54316-2011), отвечает требованиям нормативных документов и может быть рекомендована к питьевому употреблению, а также служить основой к ее промышленному розливу в качестве минеральной питьевой природной лечебно-столовой воды в соответствии с нормативно-технической документацией.

Медицинские показания по лечебному (внутреннему) применению исследуемой минеральной воды в редакции ГОСТ Р 54316-2011:

- болезни пищевода (эзофагит, гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь);
- хронические гастриты с нормальной и повышенной 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);
- нарушения 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).

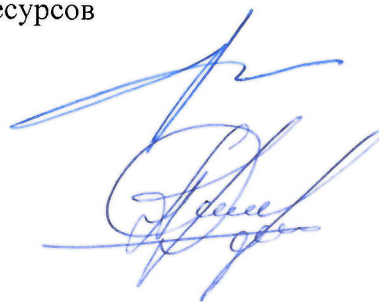
Вода применяется при вышеуказанных заболеваниях только вне фазы обострения.

Минеральные питьевые лечебно-столовые воды, при их несистематическом использовании, могут также применяться в качестве столового напитка.

Настоящее заключение рекомендуется актуализировать один раз в три года.

И.о.заведующего отделом курортных ресурсов
(геологический отдел)
кандидат технических наук

Заведующий лабораторией радиобиологии
кандидат медицинских наук



А.А. Парфенов

А.В. Дубовской