

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),
ncmrik@ncmrik.com; <http://мрикрнц.рф>
ОГРН – 1027700102858; ОКПО – 04870471
ИНН/КПП 7704040281/770401001

На № 0902 2018 от № 14/193

УТВЕРЖДАЮ

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

В.С.Чекушин
"09" сентября 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 № 1/14
на территории ООО «Санаторий «Сосновый бор»
пгт. Васильево, Зеленодольский район, Республика Татарстан

На экспертизу представлена минеральная вода из скважины № 1/14 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 № 1/14, выполненных в аккредитованной ИЛ «МинАналит» ФГУП «ЦНИИ ГЕОЛНЕРУД» Минприроды России (протокол № 321(1)-Х-17(ОА) от 03.06.2017);

- санитарно-микробиологических испытаний воды из скважины № 1/14, выполненных в аккредитованном ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)» (протоколы № 61458 от 14.08.2017, № 32249 от 10.05.2017);

- радиологических испытаний воды из скважины № 1/14, выполненных в аккредитованной ИЛ «МинАналит» ФГУП «ЦНИИ ГЕОЛНЕРУД» Минприроды России (протокол № 321-Р-17(ОА) от 14.06.2017);

- лицензии на право пользования недрами ТАТ 02309 МР;

- паспорта скважины № 1/14;

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

Скважина № 1/14 расположена на территории ООО «Санаторий «Сосновый бор» в пгт. Васильево Зеленодольского района Республики Татарстан в пределах Сосновоборского месторождения минеральных подземных вод. Глубина скважины 198 м. Скважина вскрывает водоносный комплекс каширско-ассельских сульфатно-карбонатных отложений верхнего карбона в интервале 71-198 м. Горизонт имеет напорный характер.

Минеральная вода, добываемая из скважины № 1/14 по составу и качеству характеризуется следующими показателями:

по уровню общей минерализации относится к категории крепких рассолов. В представленном на экспертизу протоколе $M 151 \text{ г/дм}^3$;

гидрохимическая группа: хлоридная натриевая. В представленном на экспертизу протоколе $Cl^- 98, Na^+ 80 \text{ экв.}\%$;

реакция среды: слабощелочная. В представленном на экспертизу протоколе – 7,3;

органолептические свойства: минеральная вода представляет собой жидкость слегка желтоватого цвета, с запахом и вкусом, характерным для комплекса растворенных в воде веществ.

биологически активные компоненты: в бальнеологически значимых концентрациях в воде, согласно протоколу испытаний, присутствуют бром – $204,0 \text{ мг/дм}^3$, йод – $5,55 \text{ мг/дм}^3$, бор – $223,0 \text{ мг/дм}^3$ в пересчете на H_3BO_3 .

Согласно представленному протоколу испытаний вода из скважины № 1/14 содержит никель – $0,25 \text{ мг/дм}^3$, свинец - $0,15 \text{ мг/дм}^3$, хром - $0,095 \text{ мг/дм}^3$, селен – $0,78 \text{ мг/дм}^3$, мышьяк суммарный – $0,11 \text{ мг/дм}^3$. С учетом предпроцедурной подготовки воды (разбавления ее до $20-40 \text{ мг/дм}^3$) содержание этих показателей уменьшится в несколько раз, однако следует при контроле за режимом эксплуатации водозабора обращать внимание на эти показатели качества.

Содержание других токсичных микрокомпонентов не превышает фоновых концентраций, характерных для вод высокой минерализации.

Санитарно-микробиологическое состояние воды в пределах нормы.

По своим радиологическим показателям минеральная вода может использоваться для проведения наружных процедур.

По назначению минеральная вода из скважины № 1/14 относится к лечебным минеральным водам наружного применения (В. Т. Олефиренко «Водотеплолечение», изд. «Медицина», 1986) и показана при разведении до $20-40 \text{ г/дм}^3$ с учетом различных нозологических форм, при следующих заболеваниях («Курортология и физиотерапия» (руководство) под редакцией В.М. Боголюбова, М.: Медицина, 1985):

1. Болезни сердечно-сосудистой системы: ревматические пороки сердца, гипертоническая болезнь, ишемическая болезнь сердца, эссенциальная гипотония, кардиомиопатии, болезни периферических артерий и вен.

2. Болезни нервной системы: воспалительные болезни центральной нервной системы, цереброваскулярные болезни, функциональные болезни нервной системы; поражение и последствия травм нервов, нервных корешков и сплетений.

3. Заболевания опорно-двигательного аппарата: артропатии (инфекционные, воспалительные остеоартрозы); системные поражения соединительной ткани, дорсопатии и спондилопатии; заболевания околосуставных мягких тканей, остеопатии и хондропатии.

4. Болезни органов дыхания: хронический бронхит, хроническая пневмония в фазе ремиссии.

5. Болезни органов пищеварения: рефлюкс-эзофагит, хронический гастрит, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки; болезни кишечника; хронические вялотекущие заболевания печени; болезни желчного пузыря и желчевыводящих путей; нарушения после оперативных вмешательств.

6. Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ: сахарный диабет, ожирение (алиментарное).

7. Болезни кожи: дерматит, хроническая экзема, рубцы и кератозы.

8. Болезни мочеполовой системы: хронические пиелонефрит, цистит, уретрит. Заболевания мужских и женских половых органов.

Рассол из скважины № 1/14 является основой для организации бальнеопроцедур в лечебно-профилактических учреждениях, при этом целесообразно применять его по специально разработанной дифференцированной методике использования с учетом различных нозологических форм.


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