

**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),
nmicrk@nmicrk.ru; <http://nmicrk.ru>
ОГРН – 1027700102858; ОКПО – 04870471
ИНН/КПП 7704040281/770401001

На № 26.08.2020 № 2-2538
от _____

УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора
ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России

А.Д. Фесюн



Бальнеологическое заключение

о составе и качестве минеральной воды из скважины № 1

в хуторе Кубанский Белореченского района

Краснодарский край

Настоящее бальнеологическое заключение разработано для ООО «Термы», директор А.И. Астахов, 352605, Краснодарский край, Белореченский район, хутор Кубанский, улица Партизанская, д. 25.

Заключение разработано на основании следующих документов:

- паспорта разведочной скважины № 1;
- лицензии на пользование недрами КРД № 05303 МЭ (дата окончания действия лицензии 13.07.2032);
- протоколов испытаний образца минеральной воды из скважины № 1: физико-химических (№ 7969 от 03.08.2020), радиологических (№ 488 от 19.08.2020), выполненных в Центре испытаний и экспертизы природных лечебных ресурсов ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России (аттестат признания компетентности лаборатории № ГОСТ.RU.22052);
- базы данных гидрогеологических фондов ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России.

Разведочная скважина № 1 пробурена в 1965-1966 гг. объединением «Краснодарнефтегаз» треста «Краснодарбурнефть» на юго-западной окраине хутора Кубанский в Белореченском районе Краснодарского края.

Скважина расположена на территории ООО «Термы».

ООО «Термы» выдана лицензия КРД № 05303 МЭ с целевым назначением и видами работ: разведка и добыча минеральных лечебных йодобромных подземных вод участка «Заречное» для целей бальнеолечения.

Участок «Заречное» назван по одноименной разведочной площади.

Участок недр имеет статус горного отвода.

В гидрогеологическом отношении участок недр относится к Восточно-Кубанскому гидрогеологическому району Азово-Кубанского артезианского бассейна.

Глубина скважины 4504,0 м.

Скважина № 1 каптирует альбский водоносный горизонт нижнего мела (K_{1al}) в интервале глубин 2786,5-2985,0 м.

Водовмещающие породы представлены песчаниками.

В 1990-1991 гг. были выполнены работы по реконструкции скважины № 1. В результате работ был достигнут дебит 225 м³/сут при самоизливе скважины, избыточное давление на устье: затрубное – 20,8 кгс/см², трубное – 20,5 кгс/см².

Температура воды на устье 81°С.

Минеральная вода из скважины № 1 по составу и качеству характеризуется следующими показателями:

по уровню общей минерализации: М 21,0-25,0 г/дм³, в представленном на испытание образце М 22,6 г/дм³ – относится к категории высокоминерализованных минеральных вод (слабосоленых рассолов);

гидрохимическая группа: хлоридная натриевая: Cl⁻ > 90, (Na⁺+K⁺) > 95 экв. %, в представленном на испытание образце Cl⁻ 93, (Na⁺+K⁺) 99 экв. %;

реакция среды: слабокислая-щелочная рН 6,5-8,9, в представленном на испытание образце рН 8,75;

органолептические свойства: прозрачная, бесцветная жидкость, запах – специфический;

биологически активные компоненты: в воде содержатся бромиды Br⁻ 40,0-75,0 мг/дм³, йод (в виде йодид-иона) J⁻ 10,0-24,0 мг/дм³, бор (в пересчете на ортоборную кислоту) H₃BO₃ 300,0-430,0 мг/дм³, кремний (в пересчете на метакремниевую кислоту) H₂SiO₃ 135,0-215,0 мг/дм³, в представленном на испытание образце: Br⁻ 48 мг/дм³, J⁻ 16 мг/дм³, H₃BO₃ 425,5 мг/дм³, H₂SiO₃ 211,3 мг/дм³.

Содержание токсичных микрокомпонентов, в том числе тяжелых металлов (свинец, кадмий, мышьяк и другие), соединений группы азота (нитриты, нитраты) не превышает фоновых значений, характерных для высокоминерализованных минеральных вод (рассолов).

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

По назначению минеральная вода из скважины № 1 относится к лечебным минеральным водам наружного применения (В.Т. Олефиренко «Водотеплолечение», изд. «Медицина», 1986).

Высокоминерализованная (слабосоленый рассол) йодобромная, борная, кремнистая, высокотермальная минеральная вода из скважины № 1 может использоваться для бальнеологических целей (наружное применение) как в нативном состоянии, так и при разбавлении, при условии соблюдения норм микробиологической безопасности.

Минеральная вода из скважины № 1 может быть использована при следующих заболеваниях («Физиотерапия и курортология». Книга II под редакцией В.М. Боголюбова, изд «БИНОМ», 2020):

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

- болезни нервной системы: функциональные болезни нервной системы, поражение отдельных нервов, нервных корешков и сплетений, нервных стволов, спинного и головного мозга;

- заболевания опорно-двигательного аппарата: артропатии (воспалительные, дегенеративные), дорсопатии и спондилопатии, болезни мягких тканей, остеопатии и хондропатии;

- болезни органов пищеварения: болезни пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки (рефлюкс-эзофагит, хронический гастрит и дуоденит, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки), болезни кишечника, болезни печени, болезни желчного пузыря, желчевыводящих путей и поджелудочной железы, нарушения после оперативных вмешательств;

- болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ: сахарный диабет, ожирение (алиментарное), метаболический синдром;

- болезни кожи: экзема, нейродермит, рубцы и кератозы, папулосквамозные нарушения, крапивница, болезни придатков кожи;

- болезни мочеполовой системы: хронический пиелонефрит, пиелит, цистит, уретрит, тригонит, мочекаменная болезнь, болезни мужских половых органов, воспалительные и невоспалительные болезни женских половых органов.

При благоприятном состоянии водозабора, контроле за режимом его эксплуатации минеральная вода из скважины № 1 (хлоридно-натриевая йодобромная, борная, кремнистая высокотермальная высокоминерализованная (слабосоленый рассол) может являться основой для организации бальнеопроцедур в лечебно-профилактических учреждениях, при этом, целесообразно применять её по специально разработанной

дифференцированной методике использования с учетом различных нозологических форм.

Настоящее заключение рекомендуется актуализировать один раз в три года.

Руководитель Центра испытаний
и экспертизы природных лечебных ресурсов,
докт. мед. наук



А.А. Лобанов

Заместитель руководителя Центра испытаний
и экспертизы природных лечебных ресурсов,
канд. мед. наук



А.В. Дубовской