

**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 № 04.02.2019 № 14/625
от _____

УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора
ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России
А.Д. Фесюн
2019

Директору
ЛПУ «Санаторий «Хилово»

А.И. Михайлову

Центральная ул., д. Хилово,
Порховский район, Псковская область,
182561

Бальнеологическое заключение

о составе и качестве минеральной воды из скважины № 1/59
на территории Частного лечебно-профилактического учреждения «Санаторий
«Хилово» (ЛПУ «Санаторий «Хилово») в д. Хилово Порховского района
Псковская область

Настоящее заключение разработано на основании следующих документов:

- паспорта разведочно-эксплуатационной скважины № 1/59;
- лицензии на пользование недрами ПСК 02169 МЭ с приложениями (дата окончания действия лицензии 01.03.2026);
- протоколов испытаний образца минеральной воды из скважины № 1/59: физико-химических (№ 7789 от 10.12.2018), радиологических (№ 385 от 06.12.2018), выполненных в Центре испытаний и экспертизы природных лечебных ресурсов ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России (аттестат признания компетентности лаборатории № ГОСТ.RU.22052);
- протокола микробиологических исследований (№ 18508 от 30.11.2018), выполненных в ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Псковской области» (аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.510288);
- базы данных гидрогеологических фондов ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России.

Разведочно-эксплуатационная скважина № 1/59 пробурена в 1959-1960 годах Центральной гидрогеологической каптажной экспедицией конторы

«Геоминвод» и находится на территории ЛПУ «Санаторий «Хилово» в деревне Хилово Порховского района Псковской области.

Скважина № 1/59 пробурена на участке недр (Хиловское месторождение минеральных вод), имеющего статус горного отвода с 1-ой зоной горно-санитарной охраны площадью 0,24 га.

Глубина скважины 251,5 м.

Скважиной № 1/59 (индекс в системе ГВК 2841) каптирован арукюласко-швянтойской водоносный комплекс ($D_{2ar}-D_{3shv}$) девонской системы в интервале глубин 220,0-250,0 м.

Водовмещающие породы представлены песками и песчаниками с прослоями глин.

В процессе опытно-эксплуатационной откачки (1961 г.) дебит составил 4,5 л/с при понижении 11,6 м. Статический уровень воды установился на высоте 12,3 м от поверхности земли.

Балансовые эксплуатационные запасы минеральных вод из скважины № 1/59 утверждены в количестве 110,0 м³/сут по категории А на 25 летний срок эксплуатации (Протокол ГКЗ № 692 от 09.11.2011).

Квалификационная оценка минеральной воды выполнена на соответствие требованиям ГОСТ Р 54316-2011 «Воды минеральные природные питьевые. Общие технические условия» (далее – ГОСТ Р 54316-2011), СанПиН 2.6.1.2523–09 «Нормы радиационной безопасности» (далее – НРБ-99/2009).

Полученные показатели оцениваются на соответствие Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), требованиям Технического регламента Европейского экономического союза «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду» (далее – ТР ЕАЭС 044/2017).

Минеральная вода из скважины № 1/59 по составу и качеству характеризуется следующими показателями:

по уровню общей минерализации: М 3,0-4,0 г/дм³ (в представленном на испытание образце М 3,4 г/дм³) – относится к категории маломинерализованных минеральных вод;

гидрохимическая группа: сульфатно-хлоридная магниево-кальциево-натриевая: Cl^- 50-75, SO_4^{2-} 20-40, $(Na^+ + K^+)$ 35-55, Ca^{2+} 25-50, Mg^{2+} 20-40 экв. % (в представленном на испытание образце Cl^- 65, SO_4^{2-} 31, $(Na^+ + K^+)$ 42, Ca^{2+} 32, Mg^{2+} 26 экв. %), относится к XXIII группе, тип Хиловский (ГОСТ Р 54316-2011);

реакция среды: нейтральная-слабощелочная рН 7,0-8,0 (в представленном на испытание образце рН 7,88);

органолептические свойства: прозрачная, бесцветная жидкость, вкус и запах – характерные для комплекса содержащихся в воде веществ;

биологически активные компоненты: обнаружены в концентрациях ниже установленных норм.

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

Санитарно-микробиологическое состояние воды в пределах нормы.

Загрязненность пробы радионуклидами не превышает установленных норм (НРБ-99/2009).

По назначению минеральная вода из скважины № 1/59 относится к минеральным природным питьевым лечебно-столовым водам, отвечает требованиям нормативных документов и может быть рекомендована к питьевому употреблению 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);

– хронический гастрит с нормальной секреторной функцией желудка;

– хронический гастрит с повышенной секреторной функцией желудка;

– хронический гастрит с 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);

– болезни 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.

При несистематическом применении минеральные природные лечебно-столовые воды могут также применяться в качестве столового напитка.

Настоящее заключение рекомендуется актуализировать один раз в три года.

Приложение: результаты испытаний на 2 л., в 1 экз.

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



А.В. Дубовской

Главный научный сотрудник
отдела физиотерапии и рефлексотерапии,
докт. мед. наук



Н.Г. Бадалов