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

07.04.2021 № 2-958
На № _____ от _____

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по научной работе
ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России

А.П. Рачин

«07» апреля 2021 г.

Бальнеологическое заключение

о составе и качестве минеральной воды из скважины № 15

в г. Нарьян-Мар на территории ООО «МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ ЗАПОЛЯРЬЯ»

(вода минеральная природная лечебно-столовая питьевая «Арктическая»)

Изготовитель: ООО «МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ ЗАПОЛЯРЬЯ»

Ненецккий автономный округ

Настоящее бальнеологическое заключение разработано для ООО «МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ ЗАПОЛЯРЬЯ», генеральный директор Д.В. Дошакова (адрес: 166000, Ненецкий автономный округ, город Нарьян-Мар, улица имени В.И. Ленина, д. 19, кв. 30).

Заключение разработано на основании следующих документов:

– паспорта гидрогеологической эксплуатационной скважины № 15;

– лицензии на пользование недрами НРМ 00809 МР (срок окончания действия лицензии 07.04.2042);

– протокола испытаний образца минеральной воды из скважины № 15: физико-химических (№ 7982 от 19.10.2020), выполненных в Центре испытаний и экспертизы природных лечебных ресурсов ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России (аттестат признания компетентности лаборатории № ГОСТ.RU.22052);

– протокола физико-химических испытаний образца промышленно розлитой минеральной воды под названием «Арктическая» с показателями

химической безопасности (№ 1-22/2198 от 23.01.2021), выполненных в ИЦ ВНИИПБиВП (аттестат аккредитации RA.RU.21ПТ61);

– протоколов исследований (№ 410100 от 22.12.2020 и № 410101 от 18.12.2020) образца промышленно розлитой минеральной воды под названием «Арктическая»: показателей радиационной безопасности и микробиологической безопасности, выполненных в ЗАО «РОСА» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510078;

– материалов, предоставленных заказчиком: макет этикеточной надписи, технические условия ТУ 11.07.11-001-31288207-2020 (дата введения: 04.03.2020), технологическая инструкция ТИ 11.07.11-001-31288207-2020 (дата введения в действие: 04.03.2020);

– базы данных гидрогеологических фондов ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России.

Скважина № 15 пробурена в 2019 г. ООО «Атланта» в г. Нарьян-Мар Ненецкого автономного округа на участке недр «Печорский».

Скважина расположена на территории ООО «МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ ЗАПОЛЯРЬЯ».

ООО «МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ ЗАПОЛЯРЬЯ» выдана лицензия НРМ 00809 МР с целевым назначением и видами работ: для геологического изучения, включающего поиски и оценку месторождений полезных ископаемых, разведки и добычи полезных ископаемых.

Участок недр имеет статус горного отвода.

Участок «Печорский» расположен на северо-востоке Русской равнины, за Полярным кругом, на правом берегу р. Печора.

Глубина скважины 57,5 м. Абсолютная отметка устья скважины 6,68 м. Высота оголовка +0,89 м.

Скважиной № 15 вскрыт водоносный горизонт: aN-QII, глубина кровли 48,5 м, глубина подошвы 57,0 м. Интервал установки фильтровой колонны +0,89-57,5 м. Рабочая часть фильтра в интервале 53,0-57,0 м.

Водовмещающие отложениия представлены мелко и среднезернистыми песками.

Водоносный горизонт содержит напорные воды (напор +43,08 м).

Сверху горизонт перекрыт достаточно мощной толщей (19,8 м) водоупорных плотных суглинков, препятствующих взаимосвязи между минеральными и залегающими первыми от поверхности грунтовыми водами.

В результате откачки получен водоприток с дебитом 1,3 м^3/час (0,36 л/с) при понижении 4,34 м; статический уровень на глубине 5,42 м, динамический уровень 9,76 м, удельный дебит 12,9 м^3/час.

Квалификационная оценка минеральной воды выполнена на соответствие требованиям ГОСТ Р 54316-2011 «Воды минеральные природные питьевые. Общие технические условия» (далее – ГОСТ Р 54316-2011), ГОСТ Р 54316-2020 «Воды минеральные природные питьевые. Общие технические условия» (далее – ГОСТ Р 54316-2020), Техническому регламенту Европейского союза «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду» (далее – ТР ЕАЭС 044/2017).

Минеральная вода из скважины № 15 и промышленно розлитая минеральная вода под названием «Арктическая» по составу и качеству характеризуются следующими показателями:

по уровню общей минерализации: М 5,0-7,0 г/дм^3, в представленном на испытание образце минеральной воды из скважины М 6,9 г/дм^3, в предоставленном заказчиком протоколе испытаний образца готовой продукции М 6,8 г/дм^3 – относятся к категории среднеминерализованных минеральных вод;

гидрохимическая группа: хлоридная натриевая Cl^- > 90, (Na^++K^+) > 80 экв.%, в представленном на испытание образце минеральной воды из скважины Cl^- 93, (Na^++K^+) 80 экв.%, в предоставленном заказчиком протоколе испытаний образца готовой продукции Cl^- 98, (Na^++K^+) 82 экв.%, приближаются к XXX группе ГОСТ Р 54316-2011 и к XXVI группе ГОСТ Р 54316-2020;

реакция среды: слабощелочная pH 7,5-8,2, в предоставленном на испытание образце минеральной воды из скважины pH 7,93, промышленно розлитая минеральная вода насыщена диоксидом углерода CO_2 0,38 масс %;

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

биологически активные компоненты: в минеральной воде содержится кремний (в пересчете на метакремниевую кислоту) H_2SiO_3 25,0-35,0 мг/дм^3, в представленном на испытание образце минеральной воды из скважины H_2SiO_3 33,0 мг/дм^3, в предоставленном заказчиком протоколе испытаний образца готовой продукции H_2SiO_3 25,0 мг/дм^3.

Минеральная вода из скважины № 15 и промышленно розлитая минеральная вода под названием «Арктическая» характеризуются следующими величинами показателей основного химического состава в мг/дм^3:

HCO_3^-	100-350	Ca^{2+}	120-200
SO_4^{2-}	100-200	Mg^{2+}	140-180
Cl^-	3000-4500	(Na^+ + K^+)	2000-3000

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 (ГОСТ Р 54316-2011).

Показатели химической безопасности промышленно розлитой минеральной воды под названием «Арктическая» ниже предельно допустимых уровней содержания токсичных элементов (ГОСТ Р 54316-2020, ТР ЕАЭС 044/2017).

Продукция промышленного розлива – минеральная вода «Арктическая» по основным показателям состава и качества соответствует минеральной воде из скважины № 15.

Показатели микробиологической безопасности, показатели радиационной безопасности промышленно розлитой минеральной воды «Арктическая» не превышают установленных норм (ГОСТ Р 54316-2020, ТР ЕАЭС 044/2017).

По назначению данная минеральная вода относится к минеральным природным питьевым лечебно-столовым водам (ГОСТ Р 54316-2011), минеральным природным лечебно-столовым питьевым, слабокремнистым водам (ГОСТ Р 54316-2020, ТР ЕАЭС 044/2017), 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 54316-2020:

– хронический гастрит с нормальной секреторной функцией желудка (К 29.3, К 29.4);

– хронический гастрит с пониженной секреторной функцией желудка (К 29.3, К 29.4);

– болезни кишечника (синдром раздраженного кишечника (К 58, К 58.9), дискинезия кишечника (К 59, К 66, К 66.8);

– болезни печени, желчного пузыря и желчевыводящих путей (К 71.3 – К 74.3, К 83.0);

– болезни поджелудочной железы (хронический панкреатит – К 86.1);

– нарушения органов пищеварения после оперативных вмешательств по поводу язвенной болезни желудка, постхолецистэктомические синдромы (К 91.1 – К 91.8);

– болезни обмена веществ (сахарный диабет (Е 10, Е 11), ожирение (Е 66.0 –Е 66.8, Е 68.0), нарушение солевого и липидного обмена (Е 74, Е 74.8, Е 78, Е 78.4, Е 79, Е 83, Е 83.8);

– болезни мочевыводящих путей (хронический пиелонефрит (N 11.0 – N 11.8), мочекаменная болезнь (N 20 – N 20.2), хронический цистит, уретрит (N 30 – N 30.3).

Вода применяется при вышеуказанных заболеваниях только вне фазы обострения.

Настоящее заключение рекомендуется актуализировать один раз в три года.

Инженер Центра испытаний
и экспертизы природных лечебных ресурсов Л.Л. Парнякова

Начальник отдела экспертизы природных
лечебных ресурсов и факторов,
к.т.н. А.А. Парфенов

Старший научный сотрудник
отдела изучения механизмов действия
физических факторов,
к.м.н. А.И. Попов

Начальник отдела изучения механизмов
действия физических факторов,
главный научный сотрудник,
д.м.н. А.А. Лобанов

Заместитель руководителя Центра испытаний
и экспертизы природных лечебных ресурсов А.И. Жарков

Руководитель Центра испытаний
и экспертизы природных лечебных ресурсов А.Н. Блинов