РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(190) **RU 432**

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Товарные знаки, знаки обслуживания, географические указания и наименования мест происхождения товаров

Географические указания

Номер государственной регистрации: **432**

Дата подачи заявки: **02.10.2024**

Номер заявки: **2024811819**

Дата государственной регистрации: **16.10.2026**

Опубликовано: **16.10.2026**

Географическое указание:

МИНЕРАЛЬНАЯ ВОДА «ТИБ-2»

Указание товара:

вода минеральная природная лечебно-столовая питьевая

Место происхождения (производства) товара (границы географического объекта):

Тибское месторождение минеральных вод, расположенное в Алагирском районе Республики Северная Осетия - Алания (скважина № 2-Э)

Связь характеристик товара с местом его происхождения (производства):

Вода минеральная природная лечебно-столовая «ТИБ-2» добывается из скважины № 2-Э (дублера скважины № 2), заложенной в южной части Тибского месторождения минеральных вод, расположенного в долине реки Мамисондон на левом берегу, в 2 м к востоку от разведочной скважины № 2 (село Тиб Алагирского района Республики Северная Осетия – Алания). Абсолютная отметка устья - 1799 м над уровнем моря.

Холодная подземная вода выведена в 1979-80 гг. скважиной № 2-Э (глубина - 333 м, температура 12-15 °С) в южной части Тибского месторождения в пойме реки Мамисондон из отложений нижнемелового возраста (водовмещающие породы – песчанистые известняки и известняковистые песчаники мамисонской свиты, интервал водопритока 68-90 м и 250-300 м).

Воды Тибского месторождения подробно исследовались в 1977-95 гг. и по данным многолетних наблюдений характеризуются стабильным химическим составом и свойствами.

В геологическом строении участка бурения скважины № 2-Э принимают участие известняки, песчаники Мамисонской свиты нижневаланжинского возраста. В структурном отношении площадь бурения скважины № 2-Э расположена в пределах зоны Южного склона антиклинария Большого Кавказа и представляет собой южное крыло опрокинутого на юг Кавказского антиклинария. В пределах зоны Южного склона выделяется три самостоятельных подзоны.

Тибское месторождение расположено на стыке двух первых подзон: подзоны Южной

сланцевой депрессии и Промежуточной (антиклинальной подзоны). В пределах Промежуточной подзоны расположен участок бурения скважины № 2-Э.

Стабильность состава и свойств минеральной воды из скважины № 2-Э подтверждается данными многолетних наблюдений, а также длительным опытом использования вод Тибского месторождения в качестве лечебно-питьевых, в том числе для промышленного розлива в Северной Осетии – Алании. Успешная эксплуатация источника связана с организацией постоянного контроля за санитарно-химическим и санитарно-бактериологическим состоянием воды и водозабора и установлением зон санитарной охраны месторождения.

В настоящее время география продаж минеральной воды «ТИБ-2» охватывает потребителей Республики Северная Осетия – Алания - товар реализуется через торговые сети розничной торговли, маркетплейсы, электронные доски объявлений.

Описание характеристик товара:

Минеральная природная лечебно-столовая питьевая вода «ТИБ-2» является слабоминерализованной (минерализация - 1,2-1,5 г/дм³), слабоуглекислой, гидрокарбонатного магниево-кальциевого состава, нейтральной реакции среды. По температурному признаку относится к группе холодных вод (12–15 °С).

Базовый аналог подземной минеральной воды «ТИБ-2» скважины № 2-Э Тибского месторождения согласно ГОСТ Р 54316-2020 – воды IV группы, гидрохимический тип - Шмаковский (гидрокарбонатная магниево-кальциевая).

Основной ионный состав в пределах естественных вариаций (мг/дм³):

гидрокарбонаты (HCO_3^-) - 800-1060;

кальций (Ca^{2+}) - 175-270;

магний (Mg^{2+}) - 35-55;

натрий + калий ($Na^+ + K^+$) - 49-70;

сульфаты (SO_4^{2-}) - 47-64.

По своим органолептическим свойствам «ТИБ-2» представляет собой прозрачную бесцветную жидкость без посторонних включений, без осадка, без запаха, пресную на вкус.

Содержание других микроэлементов, в том числе фтора, мышьяка, лития, стронция и бария, ионов тяжёлых и цветных металлов, не достигает норм, характеризующих их как биологически активные, и не превышает концентраций, допустимых действующими нормативными документами.

Вода минеральная природная лечебно-столовая питьевая «ТИБ-2» выпускается газированной и негазированной. Для газирования используют двуокись углерода по ГОСТ 8050, соответствующую требованиям ТР ТС 029/2012.

Показатели радиационной безопасности, микробиологические нормативы воды минеральной природной лечебно-столовой питьевой «ТИБ-2» должны соответствовать требованиям, установленным ТР ЕАЭС 044/2017 «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду».

Минеральная вода «ТИБ-2», разливаемая в емкости и предназначенная для внекурортного использования, сохраняет идентичность ионно-солевого состава подземных вод при отборе из эксплуатационной скважины № 2-Э и в готовой продукции.

Бутилированная минеральная вода «ТИБ-2» с учетом процессов водоподготовки и газонасыщения полностью соответствует исходной воде подземного источника.

Минеральная вода скважины № 2-Э Тибского месторождения не содержит каких-либо вредных и токсичных компонентов, отличается стабильным химическим составом и физико-химическими свойствами, отвечает требованиям нормативных документов и рекомендуется к лечебно-питьевому использованию и розливу в бутылки в качестве лечебно-столовой воды с донасыщением диоксидом углерода и без в соответствии с нормативно-технической документацией при условии санитарно-бактериологического благополучия воды и водозабора.

Показания к применению воды минеральной природной лечебно-столовой питьевой «ТИБ-2» (вне фазы обострения):

- болезни пищевода (эзофагит, гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь);
- хронический гастрит с нормальной, 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;
- 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).

Способ производства товара (условия его хранения и транспортировки):

Технологический процесс производства минеральной воды «ТИБ-2» состоит из стадий добычи, доставки, обработки (водоподготовки), розлива, упаковки, маркировки, хранения, транспортирования.

Минеральная природная лечебно-столовая питьевая вода «ТИБ-2» из скважины № 2-Э Тибского месторождения доставляется на предприятие-изготовитель в автоцистерне, предназначенной исключительно для перевозки минеральной воды.

Люк автоцистерны при транспортировании и скачивании воды должны быть опломбированы. Цистерна должна заполняться и скачивать воду через нижний штуцер.

Вода из автоцистерны поступает в две приемные емкости, выполненные из нержавеющих материалов. Срок хранения очищенной и подготовленной к розливу воды устанавливается не более пяти суток.

Процесс фильтрации воды осуществляется на песочном фильтре грубой очистки, затем - на фильтре тонкой очистки. Для обеспечения качественной фильтрации воду следует подавать на фильтр при равномерном давлении. Продолжительность работы фильтра определяется степенью загрязнения воды. В конце рабочего дня фильтры промывают обратным током воды.

Для обеззараживания воды добавляется раствор сернокислого серебра, массовая концентрация сернокислого серебра не должна превышать 0,2 мг/дм³.

Вода из промежуточной емкости поступает через холодильную установку в емкости фильтрованной воды, после чего, она подается на сатурационную установку для насыщения диоксидом углерода.

Далее происходит розлив минеральной воды и укупорка бутылок готовой продукции.

Первичный бракераж продукции визуально производится рабочими на линии розлива непосредственно перед маркировкой продукции. Бутылки с обнаруженными дефектами отбраковываются и в зависимости от степени загрязнения или других дефектов унифицируются.

Далее производится наклейка этикеток на бутылки.

Готовые бутылки фасуются в блоки и упаковываются в термоусадочную пленку, затем укладываются на паллетоукладчик.

Для обеззараживания воды перед розливом в полимерную тару установлена бактерицидная ультрафиолетовая установка. Вода из промежуточной емкости поступает через теплообменник в емкость фильтрованной воды. Затем минеральная вода подается на сатурационную установку.

В случае розлива в ПЭТ-тары для производства газированной воды «ТИБ-2» используется преформа из материала ПЭТ в соответствии с требованиями ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки».

Выдув преформы происходит на выдувном автомате, а для ПЭТ-тары используется винтовая накручивающаяся крышка по ГОСТ 32626, ТУ 22.29.29-006-41155862-14. При розливе воды в стеклянную тару, стеклянная тара перед розливом проходит ополаскивание стерильной водой. Укупорка стеклянной тары производится алюминиевым колпачком (ГОСТ 32625- 2014).

Емкости по 5 литров наливаются вручную.

Расфасованная вода маркируется этикеткой.

Вторичный бракераж осуществляется браковщиком по качеству укупорки, по уровню налива, наличию и асимметрии этикетки.

Упаковка минеральной воды, разлитой в ПЭТ тару, происходит термоусадочной пленкой (ГОСТ 2263-79) по 6 бутылок одного формата. Проверяется, чтобы каждая единица потребительской упаковки имела маркировку, соответствующую требованиям статьи 4 ТР ТС 022/2011, с учетом требований статьи VII пунктов 38-43 ТР ЕАЭС 044/2017.11.

Минеральная вода «ТИБ-2» в стеклянной таре укладывается на картонный поддон по 12 шт. и упаковывается термоусадочной пленкой.

Паллета отправляется на склад готовой продукции для дальнейшей отгрузки в торговую сеть.

Транспортировка минеральной воды «ТИБ-2» осуществляется всеми видами транспорта.

Хранение готовой продукции осуществляется в проветриваемых затемненных складских помещениях при температуре от +5 °С до +25 °С в штабелях высотой не более чем в 2 ряда поддонов.

Срок хранения продукции в ПЭТ-упаковке – 12 месяцев, в стеклянной таре - 24 месяца со дня розлива. После вскрытия упаковки хранить не более 3 суток при температуре не выше 10 °С.

Порядок контроля за соблюдением условий производства и сохранением характеристик товара:

Порядок и периодичность контроля за соблюдением условий производства и сохранением характеристик минеральной воды «ТИБ-2» осуществляется на базе Рабочей программы производственного контроля производителя.

Осуществляется контроль на всех этапах от процесса добычи, доставки, водоподготовки, производства, хранения, перевозки, реализации упакованной питьевой воды в соответствии с Техническими условиями производителя и:

- Федеральным законом от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (статья 32);

- СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;

- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (в части гигиенических нормативов воды);

- СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;

- ТР ЕАЭС 044/2017 «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду»;

- ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»;

- ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки»;

- ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки»;

- ТР ЕЭС 044/2017 «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду».

Периодичность контроля показателей качества и безопасности воды:

- органолептические показатели (внешний вид, цвет, вкус, запах, осадок); объем в потребительской таре, полнота налива; герметичность укупорки; правила маркировки упакованной воды средствами идентификации; массовая доля двуокиси углерода (для газированной воды) – каждая партия;

- водородный показатель (pH); общая минерализация определение по сухому остатку; перманганатная окисляемость; нитраты / нитриты - 1 раз в квартал;

- микробиологические показатели – 1 раз в месяц;

- токсичные элементы; удельная суммарная альфа- и бета-активность – 1 раз в год;

- полный химический анализ воды источника – не реже 1 раза в год.

Периодичность производственного контроля на этапах технологического процесса производства:

- исходная вода (скв. № 2-Э); накопительный резервуар; после очистки и обеззараживания – 1 раз в месяц;

- реагенты/картриджи; диоксид углерода для газирования – каждая партия;

- бутылки ПЭТ/стекло (смыв с 10 шт.); укупорочные средства – 1 раз в месяц;

- условия хранения – 1 раз в день;

- готовая продукция (полнота налива; герметичность; маркировка; посторонние включения, пленка, осадок; сопроводительная документация; условия транспортировки) – каждая партия.

Результаты производственного контроля подлежат регулярному анализу. При выявлении несоответствия продукции обязательным требованиям производитель принимает корректирующие меры и уведомляет уполномоченные государственные органы в случаях и порядке, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

При возникновении аварийных ситуаций на скважине незамедлительно должны приниматься меры по их устранению.

При возникновении аварийных ситуаций или технических нарушений, способных привести к ухудшению качества и безопасности воды, производитель принимает необходимые меры по локализации и устранению нарушений и уведомляет уполномоченные органы в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.