РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(190) **RU 334**

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

**Географические указания**

*Номер государственной регистрации*: **334**

*Дата подачи заявки*: **19.09.2023**

*Номер заявки:* **2023763549**

*Дата государственной регистрации*: **26.01.2024**

*Опубликовано:* **26.01.2024**

*Географическое указание:*

# JERMUK MINERAL WATER/ДЖЕРМУК МИНЕРАЛЬНАЯ ВОДА

*Указание товара:*

минеральная природная лечебно-столовая вода

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

Джермукское месторождение минеральных вод, находящееся в Вайоцдзорской области Республики Армения (скважина IV-К)

*Связь характеристик товара с местом его происхождения (производства):*

Территория Джермукского месторождения находится в Вайоцдзорской области Республики Армения, в долине верхнего течения реки Арпа, в 173 км к юго-востоку от города Еревана.

Район месторождения характеризуется глубокорасчлененным рельефом, образующим высокогорное плато, местами оно несет пологую холмистость, местами более крутые вулканические конуса. Это – четвертичные лавовые покровы, располагающиеся на высоких абсолютных отметках.

Джермукское высокогорное плато, на котором расположено месторождение, с трех сторон окружено горами, которые предохраняют его от сильных ветров. Горы покрыты мелким, низкорослым лесом и горно-луговой растительностью.

В геолого-структурном отношении район Джермукского месторождения приурочен к Вайоцдзорскому синклинорию центральной тектонической зоны Армении. В строении этого синклинория принимают участие осадочные вулканогенные и интрузивные породы верхнемелового, эоценового, миоценового и четвертичного возраста. В районе месторождения изобилуют трещинные воды, связанные с покровами позднейших андезитобазальтовых лав. Эти лавы легко пропускают вглубь воды, аккумулируя их в своей нижней части на контакте с подстилающими древними насосами. Воды получают выход в ущельях, являющихся естественным дренажем, благодаря чему минеральная вода отличается высокой микробиологической чистотой.

Перечисленные геологические и гидрогеологические условия Джермукского месторождения сформировали особенности химического состава и уровень общей минерализации минеральной воды «JERMUK MINERAL WATER/ДЖЕРМУК МИНЕРАЛЬНАЯ ВОДА».

Зона санитарной охраны и план санитарно-оздоровительных мероприятий территории Джермукского месторождения и курорта Джермук, находящегося на его территории, был разработан еще в 1982 году Центральным научно-исследовательским институтом курортологии и физиотерапии Министерства Здравоохранения СССР.

*Описание характеристик товара:*

Минеральная вода «JERMUK MINERAL WATER/ДЖЕРМУК МИНЕРАЛЬНАЯ ВОДА» – это глубинная минеральная вода со средним уровнем минерализации (3-4,4 г/дм.куб.). По гидрохимическому типу минеральной воды относится к группе сульфатно-гидрокарбонатных натриевых кремнистых минеральных вод.

Основной ионный состав минеральной воды (в мг/дм.куб.):

гидрокарбонаты 1500-2000;

сульфаты 400-650;

хлориды 150-280;

кальций 125-180;

магний 40-70;

натрий + калий 700-1000.

Биологически активные компоненты (в мг/дм.куб.):

кремнекислота 70-120.

Минеральная вода «JERMUK MINERAL WATER/ДЖЕРМУК МИНЕРАЛЬНАЯ ВОДА» представляет собой прозрачную, бесцветную жидкость, без запаха и механических примесей, обладает приятным специфическим привкусом.

Вода относится к питьевым лечебно-столовым природным минеральным водам и рекомендуется для профилактики и лечения желудочно-кишечного тракта (язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки), воспалительных заболеваний печени, желчного пузыря, поджелудочной железы и периферической нервной системы, нарушений обменных процессов, гинекологических заболеваний.

Воды, разливаемые в ёмкости и предназначенные для внекурортного использования, сохраняют идентичность ионно-солевого состава подземных вод при отборе из эксплуатационной скважины (источника) и в готовой продукции.

*Способ производства товара (условия его хранения и транспортировки):*

Способ производства минеральной природной лечебно-столовой питьевой воды «JERMUK MINERAL WATER/ДЖЕРМУК МИНЕРАЛЬНАЯ ВОДА» состоит из следующих этапов:

1. Каптаж
2. Водоподготовка
3. Розлив воды в тару и закупоривание
4. Инспекция готовой продукции
5. Оформление готовой продукции
6. Хранение готовой продукции
7. Транспортировка готовой продукции

1. Каптаж. Минеральная вода из скважины по пищевому трубопроводу подается под собственным напором в накопительную емкость каптажа. Подача минеральной воды из накопительной емкости к сборнику осуществляется по пищевому трубопроводу с помощью насоса.

2. Водоподготовка.

2.1. Минеральная вода перед розливом в бутылки подлежит механической фильтрации. Минеральную воду, из сборника, после отстаивания центробежным насосом подают в фильтр-пресс, где фильтрование осуществляется путем пропускания минеральной воды под давлением через фильтровальный материал, что обеспечивает полную механическую фильтрацию

минеральной воды от частиц песка, глины и коллоидов. После механической фильтрации вода подвергается и сорбционной очистке, с целью удаления из воды неустойчивых элементов (As; Mn; Fe), при этом не меняется флора и исходный микробиологический и основной химический состав минеральной воды. После фильтрации минеральная вода поступает в пластинчатый холодильник.

2.2. Отфильтрованную минеральную воду подвергают охлаждению, так как растворимость $CO_2$ в воде повышается с понижением температуры. Охлаждение минеральной воды осуществляется в пластинчатом холодильнике.

2.3. Из сборника минеральную воду после охлаждения под давлением подают в сатураторную установку. Источником сырья для получения углекислого газа является сама минеральная вода, часть которой отделяется естественным путем из воды в накопительной емкости. Из сатуратора газированную минеральную воду подают на разливочно-закупорочную машину.

3. Розлив и закупоривание воды.

3.1. Выдув ПЭТФ бутылок делается из преформ на выдувной машине. Розлив минеральной воды в ПЭТФ и в стеклянные бутылки осуществляется на автоматических линиях розлива.

3.2. Закупоривание бутылок делается на розливо-закупорочных автоматах пробками, изготовленными из полимерных и алюминиевых материалов, разрешенных для использования Министерством Здравоохранения Республики Армения.

4. Бракераж готовой продукции. Бракераж готовой продукции делают на световых экранах. На этой операции проверяется прозрачность минеральной воды, наличие в ней посторонних примесей, чистота внутренней и верхней поверхности бутылок, полнота налива бутылок и герметичность закупоривания. Бутылки с выявленными дефектами бракуются.

5. Оформление готовой продукции.

5.1. На каждую бутылку наклеивается этикетка на автомате.

5.2. Готовая продукция в ПЭТФ бутылках устанавливается в упаковочную машину, где автоматически обтягивается полиэтиленовой термоусадочной пленкой и под высокой температурой формируется единый пакет. Стеклянные бутылки упаковываются полиэтиленовой термоусадочной пленкой и помещаются в полимерные ящики.

6. Хранение готовой продукции. Готовая продукция хранится в специальных тёмных сухих складских помещениях при температуре от + 5 °С до +25 °С.

7. Транспортировка готовой продукции. Минеральная вода перевозится всеми видами транспорта закрытыми средствами перевозки, согласно действующим правилам перевозки грузов данным видом транспорта.

*Порядок контроля за соблюдением условий производства и сохранением характеристик товара:*

Порядок контроля за соблюдением условий производства и сохранением характеристик товара включает в себя:

1. Вода сырая: оценка органолептическая (производится 1 раз в день), оценка химическая (производится 1 раз в день / в неделю в зависимости от показателей). Величина забора воды производится 1 раз в день.

2. Вода после фильтрации: оценка органолептическая (по потребности), оценка химическая (не реже 1 раза в смену), оценка микробиологическая (в зависимости от показателей 1 раз в день / 1 раз в неделю).

3. Вода на выходе из сатуратора: оценка органолептическая (1 раз в день), оценка микробиологическая (в зависимости от показателей 1 раз в день / 1 раз в неделю).

4. Вода в бутылке: оценка органолептическая (для каждой партии продукции); оценка химическая (для каждой партии продукции), оценка микробиологическая (для каждой партии продукции).

5. Сырьё для производства – углекислый газ – соответствие ГОСТ 8050-85. Проверка проводится 1 раз в день.

6. Преформа, бутылка, пробка, этикетка – по данным товарам проводят оценку визуальную, оценку микробиологическую, оценку химическую (для стеклянных бутылок).

7. Операция мойки тары – анализ проводится в производственное время.

8. Операция розлива воды – производится во время производства.

9. Операция закупорки – производится во время производства.

10. Операция этикетирования – производится во время производства.

11. Операция склейки нагревом – производится во время производства.

12. Операция по размещению и упаковке плёнкой готового продукта на поддоне – производится во время производства.

13. Операция по контролю готового продукта – производится для каждой партии.

Продукция, которая не прошла лабораторные испытания, отгрузке не подлежит.

На каждую отгруженную партию готовой продукции выдается сертификат качества.

На предприятии систематически следят за санитарным состоянием оборудования, а у источника минеральной воды организована зона санитарной охраны. Лаборатория на заводе оснащена приборами для проведения микробиологического анализа. Бактериологический контроль выполняет инженер — микробиолог, по ГОСТ и международным стандартам (ISO 9308, ISO 16266, ISO 6461-2).

Инвентарь цехов подвергается ежедневной мойке. Особые требования, с точки зрения соблюдения правил личной гигиены, предъявляются к обслуживающему персоналу завода. Поступающие на работу в цеха розлива минеральной воды обязаны пройти медицинское освидетельствование, которое повторяется каждые полгода.