РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(190) **RU 338**

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

Географические указания

Номер государственной регистрации: **338**

Дата подачи заявки: **16.11.2022**

Номер заявки: **2022782119**

Дата государственной регистрации: **29.03.2024**

Опубликовано: **29.03.2024**

Географическое указание:

САКСКИЕ ГРЯЗИ

Указание товара:

лечебная грязь

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

Сакское месторождение лечебных грязей, расположенное в Сакском районе Республики Крым

Связь характеристик товара с местом его происхождения (производства):

Уникальные лечебные качества Сакских грязей определяются их уникальным химическим составом и содержанием биологически активных компонентов, которые обусловлены климатическими и геологическими условиями расположения Сакского месторождения лечебных грязей, из которого они добываются.

Сакское грязевое месторождение, являющееся местом добычи лечебной грязи, расположено в Сакском районе Республики Крым, в 45 км к северо-западу от г. Симферополя и в 20 км к востоку от г. Евпатории, является наиболее известным в практике грязелечения.

Донные осадки Сакского солёного озера представляют собой уникальные природные образования, сформировавшиеся на протяжении нескольких тысяч лет в специфических условиях соленых озер лагунного типа, благодаря которым образовалось месторождение иловых сульфидных лечебных грязей.

Сакское месторождение лечебных грязей относится к лагунному, прибрежно-морскому типу, образовавшемуся в результате серии морских трансгрессий с затоплением устьевой части палеоречной долины и отсоединением морской лагуны песчано-галечной пересыпью с последующим формированием донных озерных осадков в условиях сезонно изменяющейся солености. Существенное значение при образовании месторождения оказало присоединение мелкодисперсного материала размываемых в периоды паводков окружающих глинистых пород с повышенным содержанием соединений железа магния, кальция, а также осаждение большого количества органических остатков.

Сакская грязь используется в лечебных целях еще с древних времен (в греческих колониях Причерноморья).

В 1828 году в Саках открылся первый в мире грязевой курорт.

Во времена русско-турецкой войны 1854–1855 гг. знаменитый хирург Н. Пирогов рекомендовал Сакские грязи для ранозаживляющих процедур, а в начале 20 века академики С. Налдбанов и Н. Бурденко разработали научные основы пелоидетерапии при лечении различных болезней.

В настоящее время Сакское месторождение является одним из крупнейших поставщиков лечебной грязи, что обуславливается высоким качеством грязи и ее широкой известностью.

Описание характеристик товара:

Грязь иловая сульфидная Сакского месторождения лечебных грязей является продуктом природного происхождения, формируется в виде иловых отложений на дне водоема в результате гидрогеологических, химических процессов и жизнедеятельности растительно-животного сообщества. Характеризуется сложным физико-химическим и биологическим составом, высокой минерализацией, широким спектром терапевтического действия.

Органолептические характеристики: однородная мягко-пластичная масса темно-серого цвета, с прослойками черного; с запахом сероводорода и с небольшим отстоем жидкой фазы.

Физико-химические характеристики:

- массовая доля влаги и летучих веществ (%) - от 25 до 75;
- объемный вес (г/см³) - от 1,3 до 1,9;
- массовая доля сульфидов (%) - от 0,2 до 1,1.

Минерализация грязевого раствора (г/дм³) - от 110 до 250.

Засоренность минеральными частицами размером 0,25-5,0 мм - не более 3 %; минеральные включения размером более 5 мм отсутствуют.

По ионному составу Сакская грязь является хлоридной магниево-натриевой.

В соответствии с Классификацией лечебных грязей Минздрава России грязь Сакского месторождения относится к лечебным соленасыщенным сильносульфидным бромным иловым грязям приморского (лиманного) происхождения. Ее бальнеологическая ценность обусловлена высоким содержанием сульфидов железа, водорастворимых солей и микроэлементов, в том числе признанных терапевтически активными - бромом и бором. Лечебная значимость Сакских грязей дополняется наличием в них заметных количеств органических веществ, обогащающих грязи органическими биостимуляторами - липидами, витаминами, ферментами и гормонами.

Медицинские показания к наружному применению лечебных иловых сульфидных грязей Сакского месторождения:

1. Болезни нервной системы:

1.1. Заболевания и последствия травм и операций центральной нервной системы;

1.2. Заболевания и последствия травм периферической нервной системы.

2. Болезни костно-мышечной системы: ревматические заболевания суставов при минимальной активности воспалительного процесса, дегенеративные заболевания суставов и позвоночника; заболевания околосуставных мягких тканей, остеопатии и хондропатии;

3. Болезни органов дыхания:

3.1. Хронические неспецифические бронхолегочные заболевания: хронический бронхит,

хроническая пневмония в фазе ремиссии, при минимальной активности воспалительного процесса.

4. Болезни органов пищеварения:

4.1. Болезни пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки; болезни кишечника; болезни печени; болезни желчного пузыря, желчевыводящих путей и поджелудочной железы; последствия оперативных вмешательств и воспалительных процессов в брюшной полости.

5. Урологические и гинекологические заболевания:

5.1. Болезни почек и мочевыводящих путей: хронический пиелонефрит в стадии ремиссии, хронический неспецифический цистит;

5.2. Болезни мужской половой сферы: хронический простатит, везикулит, эпидидимит и др.;

5.3. Хронические воспалительные заболевания женских половых органов: сальпингоофорит,

бесплодие.

6. Болезни кожи: хроническая экзема, атопический дерматит, псориаз, остаточные явления после ожогов и обморожений, рубцовые изменения, расстройства трофики тканей и другие.

7. Болезни уха, горла и носа: хронические атрофические процессы в носу, хронические синуситы, ларингиты, мезотимпанит, неврит слухового нерва и другие.

8. Стоматологические заболевания: пародонтоз, стоматиты, гингивиты и другие.

9. Хирургические заболевания: в ранние сроки после перенесенных операции по поводу язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, холецистоэктомии, после операции на суставах и другие.

Способ производства товара (условия его хранения и транспортировки):

Способ производства лечебной грязи состоит из следующих этапов:

1. Выемка грязи: озерная грязь вынимается из эксплуатационного поля черпаковым элеватором, погружается в контейнеры из инертного (коррозионностойкого) материала (нержавеющая сталь, титан, эмалированная сталь, пластмасса) на самоходной барже.

2. Доставка грязи: самоходная баржа доставляет грязь к береговому пункту складирования, где с помощью ленточного транспортера грязь направляется на предварительную очистку от крупных примесей (более 2 см) с помощью виброситирования, затем грязь перегружается в специальные сборники из инертных материалов с крышками, при необходимости длительного хранения продукт заливают сверху озерной рапой.

3. Подготовка тары: мойка, обеззараживание и высушивание различных видов тары (контейнеры, тубы, бочки и крышки из полиэтилена) включают в себя процесс отмачивания, шприцевания моющим раствором, промывку теплой и холодной водой.

4. Очистка, расфасовка и укупорка: перед расфасовкой грязь усредняют по плотности (вымешивают) методом виброситирования и «глухого» шнекования, при котором шлам (гипсовые кристаллы, обломки корки и раковин, мелкая галька, растительные остатки) сбрасывается в шламоприемник; ввиду того, что иловая грязь Сакского месторождения содержит природные консерванты, дополнительная консервация не требуется; расфасовка происходит с помощью автоматических дозаторов методом дозирования по диаметру струи и времени выброса; укупорка происходит в автоматическом или ручном режиме, для герметичности используются полиэтиленовые прокладки или мембраны из ламинированной полипропиленовой фольги.

5. Бракераж (выявление нарушений герметичности упаковок): в испытательной лаборатории происходит контроль полноты наполнения тары, ее чистоты, качество швов на пакетах, и проверка соответствия тары.

6. Маркировка и предпродажная подготовка: нанесение надписей и этикеток на тару с грязью.

7. Хранение и транспортировка: грязь хранят и транспортируют в упаковке производителя в сухих складских помещениях с относительной влажностью не более 70 %, защищенных от действий атмосферных осадков, солнечных лучей, вдали от источников тепла, при температуре от 0 ºС до +30 ºС. В случае хранения и транспортировки нефасованной грязи ее грузят в специальные бассейны (лотки), где ее заливают сверху слоем озерной рапы или 5-10 % раствором соли. Транспортирование может осуществляться всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

Гарантийный срок хранения Сакских грязей составляет 3 года с даты изготовления.

Порядок контроля за соблюдением условий производства и сохранением характеристик товара:

Производство Сакских грязей должно соответствовать требованиям ТР ТС 009 и СанПиН 1.2.681-97.

Приемку Сакской грязи проводит предприятие-изготовитель в соответствии с требованиями технических условий предприятия.

Грязь принимают партиями. За партию принимают продукцию одного вида и однородного

качества, выработанную при одинаковых условиях, из одного и того же сырья, и сопровождаемую одним документом о качестве.

Для проверки качества продукции по органолептическим, физико-химическим и микробиологическим показателям из отобранных упаковочных единиц производят случайную выборку с периодичностью:

- от партии до 10 тыс. шт. - не менее 6 шт.;
- от партии больше 10 тыс. шт. - не менее 3 шт. от каждых 5 тыс. шт.

При получении неудовлетворительных результатов испытаний хотя бы по одному из органолептических или физико-химических показателей проводят повторные испытания на удвоенной выборке от той же партии.

Результаты повторных испытаний распространяют на всю партию.

При получении неудовлетворительных результатов испытаний грязь выдерживают в регенерационных бассейнах до восстановления регламентирующих величин показателей безопасности.