

МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЛЕЧЕБНЫХ ГРЯЗЕЙ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НА КУОРТОХ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Кубанский государственный университет

Аннотация: В статье рассмотрены основные месторождения лечебных грязей Краснодарского края. Отражена их структура, показаны виды лечебных грязей и их применение в бальнеолечении.

Ключевые слова: Лечебная грязь, минерализация и структура лечебных грязей, грязелечение, бальнеология, курорт.

Summary: The article considers the main deposits of therapeutic mud in the Krasnodar Territory. Their structure is reflected, the types of therapeutic muds and their use in balneotherapy are shown.

Key words: Therapeutic mud, mineralization and structure of therapeutic mud, mud therapy, balneology, resort.

К лечебным грязям относят органические образования, обладающие высокой пластичностью, теплоемкостью и тонкодисперсной структурой, благодаря чему они могут применяться в лечебных целях. Основные месторождения лечебных грязей сосредоточены на побережье Азовского моря, дельте р. Кубань и Таманском полуострове, а также в отдельных крупных лиманах. Эти грязи находятся в виде сапрапелей и иловых отложений. Месторождения грязей, расположенных на Таманском полуострове, сосредоточены на грязевых сопках (Ахтанизовской, Азовской, Шуго). Здесь имеются большие запасы грязи вулканического происхождения [Иосифова Е.В. и др., 1978].

На Таманском полуострове запасы грязи исчисляются миллионами тонн. В основном это иловые, сульфидные или сероводородные грязи. В Ейском районе находятся два месторождения: Ясенское (Бейсугский лиман) и Плес Глубокий (оз. Ханское). На базе месторождений построены 2 грязелечебницы в г. Ейске на 40 мест и в ст. Привольной на 15 мест. В данных лечебницах используется до 300 т лечебной грязи и проходят курс лечения до 22 тыс. чел. в год.

Самые большие месторождения находятся на Таманском полуострове. Здесь сосредоточено около 5 млн т запасов минеральных грязей (в основном сероводородных). Их добывают в оз. Чембурка (вблизи Анапы), лиманах Кизилташском и Витязевском [Иньшаков К.А. и др., 2012].

Перспективные запасы лечебных и сероводородных грязей открыты в лиманах Витязевском, Цокур и в оз. Соленом. Основными потребителями грязелечения являются гг. Анапа и Геленджик. Здесь кроме сероводородных грязей используются илово-сульфидные грязи. Основным районом добычи является Кизилташский лиман. Запасы грязей ориентировочно составляют 100 тыс. м³ (Рис. 1).



Рис. 1 – Добыча иловой сульфидной грязи (л. Кизилташский)
[Гидрология дельты..., 2010]

Другое крупное разрабатываемое месторождение находится в Витязевском лимане, куда впадает р. Гостагайка, перенося в лиман большое количество глинистых частичек. Ил занимает центральную часть лимана, общей мощностью 0,5 м. Здесь находятся глинистые илы: серые, черные и темно-серые.

Оз. Соленое находится в 9 км от ст. Тамани. Озеро лагунного происхождения, площадью 2 км². Мощность залежей темно-серых и черных илов колеблется от 0,25 до 1,2 м. Данные илы относятся к сульфатно-хлоридному и магниевому-натриевому типу. Эксплуатационные запасы составляют 260 тыс. м³.

Большие запасы лечебных грязей сосредоточены в грязевых сопках. Наиболее перспективными для добычи являются: сопка Азовская, Шуго, Ахтанизовская и Гнилая. Самая высокая из них сопка Ахтанизовская. Она имеет форму вулканического конуса, высотой 65 м. Сопка действующая, грязь стекает по склонам в виде глинистых языков. Суточный дебит колеблется от 3,6 до 6,0 м³/сут. Всего вулканов больше 10 на полуострове, а в районе прилегающего к Тамани около 60. Особый интерес представляет сопка Шуго в районе ст. Гастогаевской (Рис. 2). Шуго имеет температуру сопочной грязи около +14 °С [Иньшаков К.А. и др., 2012].



Рис. 2 – Вулкан Шуго [Минеральные воды..., 2002]

Наиболее часто используемые месторождения лечебных грязей Таманского полуострова приведены в таблице 1.

Табл. 1 – Месторождения лечебных грязей Таманского полуострова [Минеральные воды..., 2002]

№	Физико-химические особенности	Месторождение	Современное использование	Основные группы заболеваний
1	Морская среднеминерализованная среднесульфидная грязь (минерализация 15–25 г/дм ³)	Кизилташский лиман	Курорт Анапа ограниченно пакетировается	Система пищеварения, нервная система, ЛОР-органы, опорно-двигательный аппарат, кожные, гинекологические

Окончание табл. 1

№	Физико-химические особенности	Месторождение	Современное использование	Основные группы заболеваний
2	Сопочная бессульфидная среднеминерализованная грязь (минерализация 15–20 г/дм ³)	Сопка Азовская	Курорт Анапа	Система пищеварения, нервная система, ЛОР- органы, опорно- двигательный аппарат, кожные, гинекологические
3	Сопочная бессульфидная среднеминерализованная грязь (минерализация 15–20 г/дм ³)	Сопка Шуго	Внекурортное использование	Система пищеварения, нервная система, ЛОР- органы, опорно- двигательный аппарат, кожные, гинекологические

Открытые суммарные эксплуатационные запасы лечебных грязей в исследуемом районе составляют около 500 тыс. м³ [Нагалеvский Э.Ю. и др., 2013], которые позволяют развивать грязелечение на Кубани с привлечением новых технологий, дающим большой эффект в лечении остеохондроза, заболеваний опорно-двигательного аппарата и сердечно-сосудистых заболеваний.

Список использованных источников

1. Гидрология дельты и устьевого взморья Кубани / Под ред. В.Н. Михайлова. М., 2010.
2. *Иньшаков К.А., Нагалеvский Ю.Я., Щеглова З.П.* География лечебных грязей Краснодарского края // Географические исследования Краснодарского края. Вып. 7. Краснодар, 2012.
3. *Иосифова Е.В., Головин Ф.И., Довжанский С.И.* Минеральные воды и лечебные грязи Кубани. Краснодар, 1978.
4. Минеральные воды и лечебные грязи Кубани. Краснодар, 2002.
5. *Нагалеvский Э.Ю., Нагалеvский Ю.Я.* Краснодарский край как ведущая база индустрия отдыха и туризма в Российской Федерации // Непрерывное географическое образование: новые технологии в системе высшей и средней школы. Гомель, 2013.