ПОДЗЕМНЫЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ И ИХ РЕКРЕАЦИОННОЕ ЗНАЧЕНИЕ

Тасболат Б д.г.н., доцент Кенжебаева Р.Н. к.п.н., старший преподаватель
Исабекова Н.А. старший преподаватель Дуйсенова С.С. преподаватель
Южно-Казахстанский государственный университет им.М.Ауэзова, Шымкент, Казахстан

В Южно-Казахстанской области предостаточно объектов рекреационного-оздоровительного характера природного происхождения. Одним из них являются подземные минеральные воды. Оздоровление посредством туристской деятельности является одним из из способов решения производственных, непроизводственных и психологических проблем человека. Для оздоровления организма человека важным является курортное-санаторное лечение с использованием подземных минеральных вод. Бальнеотерапия лечебно-оздоровительный метод восстановления функциональных способностей организма.использования минеральных вод для внутренней части организма является одним из их особенностей. Использование вод для питья, ингаляции относится к бальнеотерапии.

В настоящее время в Южно-Казахстанской области встречаются около 30 источников подземных вод. Среды них 2 обеспечивает г.Шымкент. Все подземные воды области делятся на следующие типы:

1.Источники расположенные в речных бассейнах (Абай, Арысь, Александровск, Верхний Келесский, Жинишке, Ленгер, Нижнетугайский, Састобе, Тамерлан, Шарын).

2.Источники артезианских бассейнов (Манкент, Сарыагаш, Сузак, Шымкент).

3.Воды находящиеся в межгорных котловинах и предгорных равнинах (Ванновка, Мичурин и Тюлькубас).

4.Источники вод расположенные в трещинно-карстовых массивах тектонических дислокаций (Мыргалымсай, Ушбас).

Необходимо отметить, что недра Южно-Казахстанской области очень богаты подземными водами. Исследование их становится актуальнее по мере увеличения загрязнения поверхностных вод региона [1].

Источники минеральных вод располагаются в полостях и трещинах горных пород и выходят на дневную поверхность в виде растворов и родников. Их дебит колебляятся от 200-300 м3 до 3-4 тысяч. Бассейны подземных вод располагаются на глубинах от 5-10 метров 2-3 км. Глубже встречаются солоноватые и соленые воды. Эта закономерность связана с химическим составом горных пород земной коры и их физическим свойствам. Иногда они выходят на дневную поверхность с большим давлением и фонтанируют до высоты 3-х этажного дома. Такие глубинные воды являются горячими, их

Подводя итоги, необходимо отметить, что использавание подземных минеральных вод направлена на восстановление и сохранение здоровья населения. * труд и оптимальный отдых две стороны полноценного функционирования организма населения. Рекреация является неотъеммым атрибути развитого общества.

Список использованной литературы

1.Мамадияров М.Д. «Туристско-рекреационные ресурсы Южно–Казахстанской области: Учебное пособие». – Шымкент: ЮКГУ им. М.Ауезова, 2004, 130с.