

**Региональная оценка состояния санаторно-курортной базы и
эксплуатационных запасов различных типов минеральных вод
по Бухарской области**

Михлиев Т.Т., Каюмов А.Д. (ТашГУ)

На территории РУз имеются минеральные воды с ресурсами достаточными для их использования по различному назначению – бальнеология, розлив. В большей степени ограничены ресурсы радоновых, железистых, кремнистых и др. минеральных вод, образующих месторождения узколокального характера. Однако потенциальные ресурсы их также превышают освоенные на сегодняшний день эксплуатационные запасы. Для их освоения требуется проведение более объемных разведочных работ, а иногда поисково-оценочных. Часто в артезианских бассейнах (Бухаро-Каршинский, Зарафшанский, Южно-Приаральский, Ферганский, Приташкентский) развиты как питьевые, так и воды для наружного применения, что позволяет организовывать многопрофильное их использование.

Региональное распространение получили минеральные воды: рассольные, слабо-, мало-, средне и высокоминерализованные без специфических компонентов и свойств, слабоминерализованные термальные (азотно-щелочные термы). Локальное (очаговое) проявление имеют минеральные воды, содержащие органические вещества, борные, сероводородные, йодные, бромные, а также слабоминерализованные термальные.

Эксплуатационные запасы по бальнеологическим группам и типам минеральных вод приведены в таблице 1.

Общий учет использования разведанных месторождений, а также контроль состояния их запасов, ведется очень слабо. Относительный учет осуществлялся до конца 80-х годов на водозаборах МВ, обеспечивающих профсоюзные здравницы.

В Республике Узбекистан подземные минеральные воды представлены лечебными, бальнеологическая активность которых обусловлена содержанием повышенных концентраций физиологически активных веществ (бром, бор, йод, кремний, радон, сероводород, железо, органическое вещество), ионно-солевым, газовым составом и высокой температурой (воды без специфических компонентов и свойств и слабоминерализованные термальные).

В основном разведанные запасы минеральных подземных вод сосредоточены в Республике Каракалпакстан, Наманганской, Кашкадарьинской, Навоийской, Ташкентской и Самаркандской областях.

В Бухарской области разведаны с подсчетом эксплуатационных запасов по промышленным категориям три месторождения в отложениях верхнемелового возраста - Ситораи Мохи-Хоса (одноименный санаторий федерации профсоюзов в г.Бухаре), Юрун-боло (Ленин-йули, областная больница в Бухарском районе) и Джуйзар (санаторий - профилакторий «Мовий гулхан» Узбекгазпромстроя в Бухарском районе). В пределах этих месторождений пробурено пять скважин, три из которых эксплуатируются (по одной на каждом месторождении).

На месторождении Ситораи Мохи-Хоса для бальнеологии и лечебного питья используются минеральные воды без специфических компонентов и свойств с минерализацией 3-3,2 г/л. На других двух месторождениях получены маломинерализованные (1,3-1,4 г/л) термальные воды. Кроме того, на месторождении Юрун-боло одной из скважин получены минеральные воды, содержащие органические вещества, но по ней не подсчитаны эксплуатационные запасы и она в настоящее время не эксплуатируется (Таблица 2).

Таблица-1

**Утвержденные эксплуатационные запасы по различным типам минеральных вод Бухарской области
по категориям А+В+С₁+С₂, м³/сут (по состоянию на 01.01.2017г)**

Область	Общее количество утвержденных эксплуатационных запасов по различным типам МВ по категориям А+В+С ₁ +С ₂ , м ³ /сут												
	Из них эксплуатируемых на данный момент												
	БС	Бром	Бор	Бром-	Содерж.	Рассол	АЩ	Сероводор	Радон	Кремни	Йод	Йод-бром	Всего по

	КС	ная	ная	борная	органику	ьяная	Т	одная	овая	стая	ная	ная	области
Бухарская	1623						35,4						1658,4
	1623						35,4						1658,4

Таблица-2

Распределение месторождений различных типов минеральных вод по Бухарской области

Область	Количество месторождений (участков) разведанных на различные типы минеральных вод											
	(количество эксплуатируемых на данный момент месторождений (участков))											
	Кремнистые	БСКС (без специфических компонентов и свойств)	Борные, бромборные	Бромные, йодбромные	Содержащие органические вещества	Слабоминерализованные термальные	Йодные	Рассольных с высоким содержанием йода, брома, бора и др. микроэлементов,	Сероводородные	Радоновые	Всего по области	
Бухарская		2			3	1						6
		2			2	1						5