

КЛИМАТ И ВНУТРЕННИЕ ВОДНЕВЫСОКИХ ГОР В НАШЕЙ СТРАНЕ

Сотволдиева Шахноза Шавкатбековна

*Андижанский государственный университет по направлению География 2 курс
магистрант*

Аннотация: *К низким горам Узбекистана относятся низкогорные хребты в самой западной части его основных горных хребтов (Туркестанский, Зарафшанский, Гиссарский) и остатки гор палеозойской эры в пустыне Кызылкум. Низкогорья Узбекистана сухие и сильно расчлененные, характеризуются уникальными природно-географическими условиями.*

Ключевые слова: *внутренние воды, климат, Кызылкум, осадки, подземные воды*

ВВЕДЕНИЕ

Климат и внутренние воды невысоких гор Узбекистана одной из основных климатических особенностей всей пустыни Кызылкум и, следовательно, округа является различие климата Северной и южной частей: зима в северной части холодная

(старик бореального типа), а зимы южной части теплые (старик субтропического типа). Январская изотерма, равная -3°C , является границей между южной частью и северной частью. Эта изотерма, вероятно, была направлена на восток от Гарба примерно на 41° северной широты.

Большую роль в формировании климата северной части Чола играют главным образом сухопутные воздушные массы Среднесибирского плоскогорья Сибирско-Монгольской области высокого давления и циклоны, идущие из Гарба. Столкновение двух разных воздушных масс друг с другом и проникновение холодных воздушных потоков из Северного Ледовитого океана приводят к частым колебаниям зимней погоды; влажная, дождливая и теплая погода чередуется с холодной, ясной морозной погодой. Иногда бывают даже заморозки до -35°C . В южной половине округа климат несколько иной. Здесь ощущается влияние тропических воздушных масс. Зима здесь теплее (отсюда стреляют январские изотермы, равные 0° и 2°C). В целом Кызылкумский район получает огромное количество солнечного тепла. На всей территории округа в теплое время года погода стоит ровно, без перемен. Под воздействием высоких температур старик сильно перегревается. Активность циклона почти заканчивается. В результате этого надолго сохраняется жаркая и сухая погода. Температура по сезонам года (О. А. По

данным Семенова кора) изменяется следующим образом. Зима начинается после того, как среднесуточная температура опускается ниже 5°C . В северной части зима начинается в конце октября или первой декаде ноября, в Центральной-во второй декаде ноября, а в юго-западной-с конца ноября. Окончание зимы в Кызылкуме начинает ощущаться с марта, так что зима длится 45 месяцев на севере и 3 месяца на юге. Весна начинается после того, как среднесуточная температура опускается ниже $+5^{\circ}\text{C}$. В этот период начинается активная вегетация растений. Весна заканчивается и начинается лето, когда среднесуточная температура превышает $+20^{\circ}\text{C}$. Лето начинается на юге с конца апреля, а на севере-с первой половины мая. Лето длится 4 месяца в самых северных районах округа и 4,55 месяца в юго-западных районах. Таким образом, конец лета и начало осени приходится на вторую и третью декаду сентября. В равнинной части всей Средней Азии осадков будет меньше, а в Кызылкуме-еще меньше. Например, если на большую часть территории приходится всего 100 мм йоги, а на Северную-еще меньше, то у бор-йоги 75 мм йоги. Самые юго-восточные районы, граничащие с мирзахолом, и предгорья гор Нурата выпадают чуть больше - в 200 м Нум. Йоги выпадают в основном осенью и зимой, а в небольших количествах-весной. Снег не будет густым и долго лежать не будет. Снег обычно бывает с октября до начала апреля в северной части округа и с начала ноября до конца марта в южной части округа. Хотя снежный покров тонкий (не более 20 см) и много безморозных дней, крупный рогатый скот может пастись на пастбище даже зимой.

iliq (0° va $\square 2^{\circ}\text{S}$ ga teng yanvar izotermalari shu yerdan o \square tadi). Qizilqumda yil bo \square yi asosan shimol tomondan shamol esadi: qishda ko \square pincha shimoli-sharqiy, bahorda esa shimoli-sharqiy kuchli shamollar esadi, yozda shimoliy va shimoli-sharqiy shamollar esadi. Shamolning tezligi 4–8 m/sek bo \square ladi. Qizilqum okrugida doimiy oqar suv yo \square q. Ko \square llar asosan Amudaryo bilan Zarafshonning etaklaridadir, lekin ularning hammasi sho \square r ko \square llardir. Bu ko \square llardan eng kattalari: Qoraqalpog \square iston bilan Qozog \square istonning Qizilo \square rda shahri chegarasidagi Ko \square kchadengiz, Zarafshonning quyi qismidagi Dengizko \square ldir. Yer osti su v l a r i O \square rta Osiyo cho \square llarining xalq xo \square jaligida juda muhim rol o \square ynaydi. Okrug hududidan yer osti suvlarining yangidan-yangi havzalari topilmoqda.

So \square nggi vaqtlargacha, bu suvlarning ko \square pchiligi juda sho \square r (minerallashgan), shuning uchun ham hech narsaga yaramaydi, deb hisoblanar edi. Lekin, faqat yer yuziga yaqin (20–40 m gacha) bo \square lgan suvlargina sho \square rdir. Keyingi yillarda qazilgan chuqur quduqlar Qizilqumda chuchuk suvning kattagina zahirasi borligini ko \square rsatdi. Fontan bo \square lib otilib chiqadigan va ko \square p miqdorda suv beradigan (40-110 l/sek) quduqlarning suvlari mollarni sug \square orishgagina emas, hattoki yem-

xashak va sabzavot-poliz ekinlarini sug'orishga ham yetarlidir. Yosh va qadimgi daryo vodiylarining hammasi allyuvial yotqizilardan tashkil topgan bo'lib, ko'pchilik hollarda bu yotqizilqlar Qizilqum okrugida tuproq hosil bo'lishi uchun ona jins bo'lib hisoblanadi. Shamol paydo qilgan yotqiziklar ayniqsa cho'lning ichki qismidagi rayonlarda juda katta hududni egallab yotadi. Bu yotqizilqlar, o'z navbatida, allyuvial oqizilqlarni shamol to'zitib yurishidan va tog' jinslari ellyuviysidan vujudga kelgan. В Кызылкуме круглый год дуют преимущественно северные ветры: зимой часто дуют сильные северо-восточные, весной-северо-восточные, летом-северные и северо-восточные. Скорость ветра составит 48 м / сек. В кызылкумском районе нет постоянного стока. Кустарники в основном встречаются в предгорьях Амударьи и Зарафшана, но все они-прибрежные кустарники. Самыми крупными из этих притоков являются: Кокчадениз на границе Каракалпакстана и казахстанского города Кызылорда, Денизколь в низовьях Зарафшана. Подземные воды играют очень важную роль в народном хозяйстве среднеазиатских стариц v L века P I. На территории округа открываются все новые и новые бассейны подземных вод.

До недавнего времени считалось, что многие из этих вод очень соленые (минерализованные) и поэтому бесполезны. Но только воды, находящиеся у поверхности Земли (до 2040 м), являются солеными. Глубокие колодцы, выкопанные в последующие годы, показали, что в Кызылкуме имеются значительные запасы пресной воды. Воды из скважин, которые бьют фонтанами и дают большое количество воды (40-110 л/сек), достаточно не только для полива скота, но даже для полива кормовых и овощных бахчевых культур. Все молодые и старые речные долины состоят из аллювиальных отложений, и в большинстве случаев эти отложения являются материнской породой для почвообразования в округе Кызылкум. Отложения, вызванные ветром, занимают очень большую площадь, особенно в районах в глубине суши. Эти отложения, в свою очередь, образовались в результате выветривания аллювиальных стоков ветром и элювия горных пород.

Эти горы, развивающиеся в засушливом климате, отличаются от других гор интенсивным процессом увядания. Нехватка воды в низких горах, растущий суточный спрос на воду создают множество серьезных экономико-социальных проблем. Невысокие горы Узбекистана-один из самых сложных регионов по богатству природных ресурсов и статусу использования. Сегодня бережное использование природных ресурсов Республики в низменных горах, разработка мер по борьбе с процессом старения-одна из важнейших задач сегодняшнего дня. Сегодня горы-останцы в Кызылкуме являются одним из самых сложных районов Узбекистана по богатству природных ресурсов и

состоянию их использования. Поэтому приобретает актуальное значение глубокий анализ экологического и геоэкологического состояния низкогорного региона, изучение его устойчивого развития в общем виде и в тесной связи с конкретными проблемами старения и разработка необходимых научно-практических предложений по их решению.

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА :

1. Баратов П. Природная география Узбекистана. Ташкент: Агитыч, 1996. - В. 263
2. Геологическая карта Узбекской республики. Ташкент, 1979.
3. Салиев А. География городов республики Средняя Азия. Часть 2. - Т.: Изд-во ТашГУ, 1984
4. Солиев А. Экономико-социальная география Узбекистана. - Т., 2014
5. Ташов Х.Р., Мирзаева И.Е. Количественное и сезонное распределение атмосферных осадков в Бухарской области. «Географические основы эффективного использования ресурсов ландшафтов пустынной зоны». Материалы республиканской научно-теоретической, практической конференции. Бухара, 2010. С. 110-113.
6. Гасанов И.А., Гуломов И.Н., Каюмов А.А. Узбекистан природный география. Ташкент: " Университет", 2010. -Б.100
7. Юрьев А.А, Умаров А.У. Геоморфология и новейшая тектоника западного Узбекистана. Ташкент, " наука», 1971, 116 С.