**https://knews.kg/2023/05/12/**

**Площадь озера Иссык-Куль уменьшится на 232–1049 кв. км, а Чатыр-Куль превратится в ежегодно пересыхающий небольшой водоем — прогнозируют специалисты**

На приозерную равнину крупнейшего озера Кыргызстана Иссык-Куль втекают 101 река и ручей. Непосредственно в озеро впадает 56 рек и ручьев. Так, с 1929 по 1998 годы уровень снизился на 3,6 м, затем до 2011 года повысился на 1,1 м. Об этом говорится в Национальной водной стратегии Кыргызской Республики до 2040 года.

Изменение уровня озера Иссык-Куль обусловлено изменением приточности всех рек. В период 1942–1972 годы приточность всех рек составляла 118 м3 /с, а в период 1973–2008 годы – 128 м3 /с. Увеличение притока в озеро Иссык-Куль в последний период на 8,5 % можно отнести за счет увеличения ледникового стока. С 2011 года по 2021 год произошло снижение уровня озера на 0,95 м, что обусловлено как климатическими, так и антропогенными факторами. Так, в 31 течение всего года только 30 рек питают озеро в связи с забором воды на орошение.

Прогнозируется, что площадь озера Иссык-Куль уменьшится на 232–1049 кв.км, а уровень снизится на 5,1–27,5 м по отношению к 2000 году, в зависимости от принятых климатических сценариев, а озеро Чатыр-Куль превратится в ежегодно пересыхающий небольшой водоем.

Анализ изменения атмосферных осадков, температуры воздуха показывает значительность уже наблюдаемых климатических изменений на территории Кыргызстана. В 1970-е годы на территории республики насчитывалось 8164 ледника общей площадью 7944,2 км2 , в том числе: 6719 ледников размером более 0,1 км2 , общей площадью 7866,6 км2 и 1445 ледников размером менее 0,1 км2 , общей площадью 77,6 км2 .

По данным Центрально-Азиатского института прикладных исследований Земли за 70-летний период общая площадь оледенения сократилась на 16 %, площадь крупных ледников – на 17 %, в то время как площадь небольших ледников увеличилась в два с половиной раза.

Общее количество ледников увеличилось на 22 %, что связано с общей деградацией оледенения, приводящей к сокращению количества крупных ледников и их распаду на отдельные части. К 2100 году ледники могут сохраниться лишь в наиболее высокорасположенных районах.

Как следствие, к 2100 году речной сток существенно снизится – до 30–43 % в бассейне реки Карадарья, в южной части Ферганской долины – до 27–48 %, в бассейне реки Амударья – 28–56 % стока 2000 года.

Ожидаемое изменение внутригодового режима рек: прохождение волны половодья в более ранние сроки, более раннее наступление и длительный период межени.

https://knews.kg/2023/05/12/ploshhad-ozera-issyk-kul-umenshitsya-na-232-1049-kv-km-a-chatyr-kulprevratitsya-v-ezhegodno-peresyhayushhij-nebolshoj-vodoem-prognoziruyut-spetsialisty