



**15-16 APREL
2022**

**TOSHKENT
O‘ZBEKISTON**

**“GEOGRAFIK TADQIQOTLAR: INNOVATSION G‘OYALAR
VA RIVOJLANISH ISTIQBOLLARI”**

XALQARO ILMIY-AMALIY KONFERENSIYA



**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIIY VA O‘RTA MAXSUS TA‘LIM
VAZIRLIGI
MIRZO ULUG‘BEK NOMIDAGI O‘ZBEKISTON MILLIY UNIVERSITETI**

**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI FANLAR AKADEMIYASI
G.O. MAVLONOV NOMIDAGI SEYSMOLOGIYA INSTITUTI**

O‘ZBEKISTON GEOGRAFIYA JAMIYATI

**“TADQIQOT.UZ”
XALQARO ILMIIY JURNALLAR PORTALI**

**GEOGRAFIK TADQIQOTLAR:
INNOVATSION G‘OYALAR VA RIVOJLANISH
ISTIQBOLLARI**

**II
XALQARO ILMIIY-AMALIIY KONFERENSIYA
MATERIALLARI**

TO‘PLAMI

Toshkent - 2023

Geografik tadqiqotlar: innovatsion g'oyalar va rivojlanish istiqbollari:
II Xalqaro ilmiy-amaliy konferensiya materiallari to'plam (15–16-aprel, 2022-yil,
Toshkent). –Toshkent.: TADQIQOT.UZ, 2023. – 847 bet.



<http://doi.org/10.5281/zenodo.4751426>

To'plamda keltirilgan ilmiy tadqiqot ishlari natijalaridan tabiiy geografiya, atrof-muhitni muhofaza qilish va tabiiy resurslardan oqilona foydalanish, iqtisodiy va ijtimoiy geografiya, xorijiy mamlakatlar iqtisodiyoti va mamlakatshunoslik, tashqi iqtisodiy faoliyat, turizm, gidrologiya, gidrometeorologiya, geologiya, geodeziya, kartografiya hamda geoinformatika sohalaridagi mutaxassislar, ilmiy xodimlar, mustaqil izlanuvchilar, doktorantlar, magistratura va bakalavriat talabalari, umumiy o'rta ta'lim maktablari, o'rta maxsus, kasb-hunar ta'limi muassasalari o'qituvchilari hamda geografiya faniga qiziquvchilar foydalanishlari mumkin.

Tahrir kengashi:

g.f.d., professor Hikmatov F.H.
g.f.d., katta ilmiy xodim Rafiqov V.A.
g.f.n., dotsent Sharipov Sh.M.

Kengash a'zolari:

g.f.n., dotsent Tashtayeva S.K.
g.f.n., dotsent Shomurodova N.T.
PhD, dotsent Shomurodova Sh.G'.
PhD, dotsent Prenov Sh.M.
PhD, dotsent Raxmonov D.N.
PhD, dotsent Raxmonov K.R.
PhD, dotsent Umirzoqov G'.O'.

Mas'ul muharrir:

Ibragimov Sh.U.

©Mualliflar jamoasi

©tadqiqot.uz

ЎЗБЕКИСТОНДА ЧУЧУК СУВ ПОТЕНЦИАЛ РЕСУРСЛАРИНИНГ ГЕОГРАФИК ТАҚСИМОТИ

Эргашева Юлдуз Хамроқул кизи

PhD

Мирзо Улуғбек номидаги Ўзбекистон Миллий университети

Аннотация: Ушбу мақолада Ўзбекистонда чучук сув потенциал ресурсларининг Ўзбекистон 14 та иқлим ресурслари бўйича тақсимоти кўриб чиқилган.

Калит сўзлар. Чучук сув, иқлимий район, потенциал ресурс, 1 км² майдон, илиқ давр, совуқ давр, йиллик.

POTENTIAL RESOURCES OF FRESH WATER IN UZBEKISTAN GEOGRAPHIC DISTRIBUTION

Ergasheva Yulduz

Annotation. The present article considered the distribution of freshwater potential resources in Uzbekistan on 14 climatic resources of Uzbekistan.

Keywords. Freshwater, climatic zone, potential resource, 1 km² area, warm period, cold period, annual.

Ҳисоблаб чиқилган сувнинг келтирилган қалинлиги ҳақидаги маълумотлар асосида Ўзбекистоннинг 14 та иқлимий районлари бўйича атмосферадаги чучук сувнинг потенциал ресурсини ойлар, йилнинг илиқ ва совуқ даврлари, ўртача йиллик қийматларини аниқлаш мумкин. Юқорида айтиб ўтилган иқлимий районлар бўйича атмосферадаги буғ ҳолатидаги сувдан ичимлик сувини ажратиб олиш учун мўлжалланган конденсицион қурилмаларни самарали жойлаштиришда бу маълумотлар асос бўлиб хизмат қила олади.

Устюрт иқлимий райони. Кўрилаётган иқлимий районда атмосферадаги чучук сувнинг 1 км² майдонга мос келувчи миқдорлари минимал қиймати январь (8723 м³), февраль (8886 м³), декабрь (10190 м³), март (11005 м³) ва ноябрь (11820 м³) ойларида кузатилади. Максимал қийматлар июль (22741 м³), август (21926 м³), июнь (20296 м³) ойларида кузатилади. Йилнинг совуқ даври учун ўртача қиймат 10842 м³, илиқ даври учун эса 18992 м³, ўртача йиллик қиймат 14917 м³ ни ташкил этади.

Оролбўйи иқлимий райони. Ушбу иқлимий районда атмосфера таркибидаги сув буғининг келтирилган қалинлигининг минимал қийматлари

январь (9212 м³), февраль (9701 м³), декабрь (10190 м³), март (11983 м³), ноябрь (11983 м³) ойларида кузатилади. Максимал қийматлари эса июль (30565 м³), август (28446 м³), июнь (26327 м³) ойларида кузатилади. Йилнинг совуқ даври учун ўртача қиймат 11494 м³, илиқ даври учун эса 23882 м³, ўртача йиллик қиймат 17688 м³ ни ташкил этади (3.2-расм).

Қуйи Амударё иқлимий райони. Мазкур иқлимий районда атмосфера таркибидаги сув буғининг келтирилган қалинлигининг минимал қийматлари январь (9864 м³), февраль (10679 м³), декабрь (11168 м³), ноябрь (12798 м³) ойларида кузатилади. Максимал қийматлар июль (28120 м³), август (26490 м³), июнь (23393 м³) ойларида кузатилади. Йилнинг совуқ даври учун ўртача қиймат 12472 м³, илиқ даври учун эса 22252 м³, ўртача йиллик қиймат 17362 м³ ни ташкил этади.

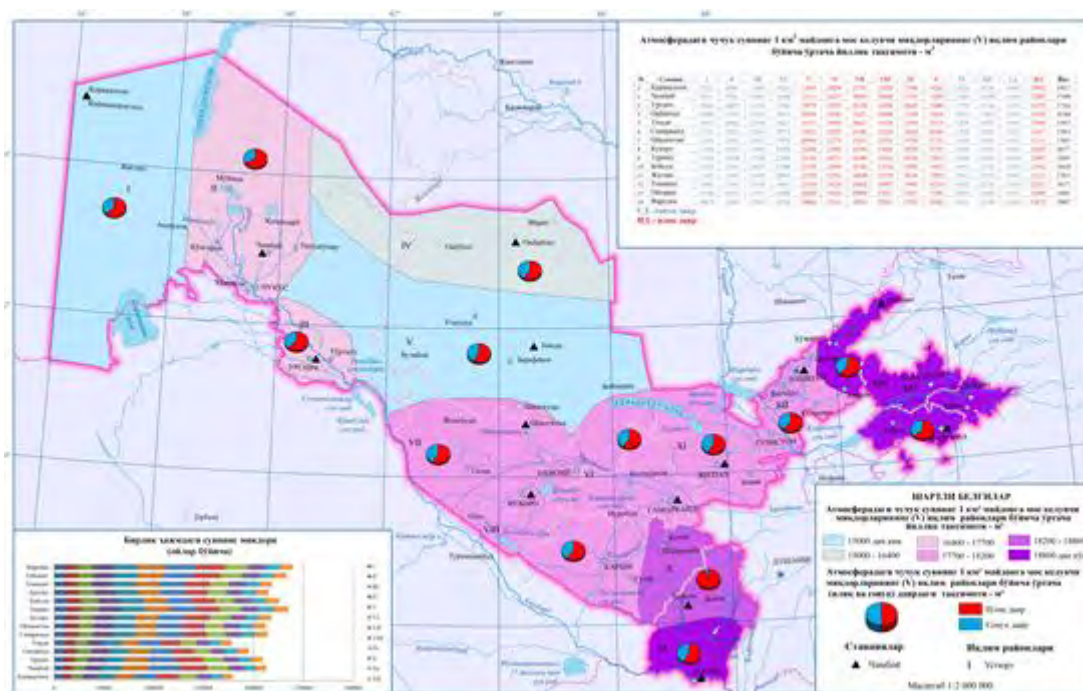
Шимолий Қизилқум иқлимий райони. Ушбу иқлимий районда атмосфера таркибидаги сув буғининг келтирилган қалинлигининг минимал қийматлари январь (11005 м³), февраль (11983 м³), декабрь (11657 м³), ноябрь (12635 м³), март (14428 м³) ойларида кузатилади. Максимал қийматлар эса июль (22252 м³), август (20948 м³), июнь (20785 м³) ойларида кузатилади. Йилнинг совуқ даври учун ўртача қиймат 13287 м³, илиқ даври учун эса 19319 м³, ўртача йиллик қиймат 16384 м³ ни ташкил этади.

Марказий Қизилқум иқлимий райони. Бу иқлимий районда атмосфера таркибидаги сув буғининг келтирилган қалинлигининг минимал қийматлари январь (10027 м³), декабрь (10679 м³), февраль (10842 м³), ноябрь (11820 м³), март (12798 м³) ойларида кузатилади. Максимал қийматлар эса июль (20622 м³), август (19318 м³), июнь (18992 м³) ойларида кузатилади. Йилнинг совуқ даври учун ўртача қиймат 11983 м³, илиқ даври учун эса 17688 м³, ўртача йиллик қиймат 14917 м³ ни ташкил этади.

Зарафшон иқлимий райони. Кўрилаётган иқлимий районда атмосфера таркибидаги сув буғининг келтирилган қалинлигининг минимал қийматлари январь (11331 м³), декабрь (12309 м³), февраль (12472 м³), ноябрь (13776 м³) ойларида кузатилади. Максимал қийматлар эса июль (25186 м³), июнь (23393 м³), август (23230 м³) ойларида кузатилади. Йилнинг совуқ даври учун ўртача қиймат 14265 м³, илиқ даври учун эса 21437 м³, ўртача йиллик қиймат 17851 м³ ни ташкил этади.

Жанубий Қизилқум иқлимий райони. Бу иқлимий районда атмосфера таркибидаги сув буғининг келтирилган қалинлигининг минимал қийматлари январь (11657 м³), февраль (12472 м³), декабрь (12635 м³), ноябрь (13450 м³) ойларида кузатилади. Максимал қийматлар эса июль (25023 м³), август (23556 м³), июнь (22578 м³) ойларида кузатилади. Йилнинг совуқ даври учун ўртача

қиймат 14238 м^3 , илиқ даври учун эса 21111 м^3 , ўртача йиллик қиймат 17851 м^3 ни ташкил этади.



Расм. Атмосферадаги чучук сувнинг 1 км^2 майдонга мос келувчи миқдорлари (V, м^3)

Жануби-шарқий Қизилқум иқлимий райони. Ушбу иқлимий районда атмосфера таркибидаги сув буғининг келтирилган қалинлигининг минимал қийматлари январь (11494 м^3), февраль (12472 м^3), декабрь (12635 м^3), ноябрь (13450 м^3), март (15406 м^3) ойларида кузатилади. Максимал қийматлар эса июль (26490 м^3), август (24860 м^3), июнь (23882 м^3) ойларида кузатилади. Йилнинг совуқ даври учун ўртача қиймат 14265 м^3 , илиқ даври учун эса 22089 м^3 , ўртача йиллик қиймат 18177 м^3 ни ташкил этади.

Жанубий Юқори Амударё иқлимий райони. Кўрилаётган иқлимий районда атмосфера таркибидаги сув буғининг келтирилган қалинлигининг минимал қийматлари январь (13124 м^3), декабрь (14102 м^3), февраль (14428 м^3), ноябрь (15406 м^3) ойларида кузатилади. Максимал қийматлар эса июль (26490 м^3), август (24534 м^3), июнь (24371 м^3) ойларида кузатилади. Йилнинг совуқ даври учун ўртача қиймат 16058 м^3 , илиқ даври учун эса 23067 м^3 , ўртача йиллик қиймат 19481 м^3 ни ташкил этади.

Шимолий Юқори Амударё иқлимий райони. Бу иқлимий районда атмосфера таркибидаги сув буғининг келтирилган қалинлигининг минимал қийматлари январь (12961 м^3), декабрь (13776 м^3), февраль (14265 м^3), ноябрь (14591 м^3) ойларида кузатилади. Максимал қийматлар эса июль (25186 м^3), май (23719 м^3), август (23556 м^3), июнь (22904 м^3) ойларида кузатилади. Йилнинг

совуқ даври учун ўртача қиймат 15678 м^3 , илиқ даври учун эса 21926 м^3 , ўртача йиллик қиймат 18829 м^3 ни ташкил этади.

Жиззах иқлимий райони. Ушбу иқлимий районда атмосфера таркибидаги сув буғининг келтирилган қалинлигининг минимал қийматлари январь (11657 м^3), декабрь (12472 м^3), февраль (12961 м^3), ноябрь (14102 м^3), октябрь (15895 м^3) ойларида кузатилади. Максимал қийматлари эса июль (24208 м^3), июнь (22741 м^3), август (22578 м^3) ойларида кузатилади. Йилнинг совуқ даври учун ўртача қиймат 14591 м^3 , илиқ даври учун эса 21111 м^3 , ўртача йиллик қиймат 17851 м^3 ни ташкил этади.

Тошкент иқлимий райони. Мазкур иқлимий районда атмосфера таркибидаги сув буғининг келтирилган қалинлигининг минимал қийматлари январь (11005 м^3), февраль (11983 м^3), декабрь (12146 м^3), ноябрь (14102 м^3) ойларида кузатилади. Максимал қийматлар июль (25838 м^3), август (24697 м^3), июнь (24534 м^3) ойларида кузатилади. Йилнинг совуқ даври учун ўртача қиймат 13939 м^3 , илиқ даври учун эса 24415 м^3 , ўртача йиллик қиймат 18177 м^3 ни ташкил этади.

Ғарбий Тяншань иқлимий райони. Кўрилаётган иқлимий районда атмосфера таркибидаги сув буғининг келтирилган қалинлигининг минимал қийматлари январь (11168 м^3), февраль (12472 м^3), декабрь (12635 м^3), ноябрь (14591 м^3) ойларида кузатилади. Максимал қийматлари эса июль (29098 м^3), август (27631 м^3), июнь (26164 м^3) ойларида кузатилади. Йилнинг совуқ даври учун ўртача қиймат 14591 м^3 , илиқ даври учун эса 24208 м^3 , ўртача йиллик қиймат 19481 м^3 ни ташкил этади.

Фарғона иқлимий райони. Ушбу иқлимий районда атмосфера таркибидаги сув буғининг келтирилган қалинлигининг минимал қийматлари январь (10679 м^3), декабрь (12146 м^3), февраль (12309 м^3), ноябрь (14591 м^3), март (15569 м^3) ойларида кузатилади. Максимал қийматлари эса июль (30565 м^3), август (29261 м^3), июнь (27631 м^3) ойларида кузатилади. Йилнинг совуқ даври учун ўртача қиймат 14265 м^3 , илиқ даври учун эса 25675 м^3 , ўртача йиллик қиймат 19807 м^3 ни ташкил этади.

Юқорида келтирилган Ўзбекистоннинг 14 та иқлимий райони бўйича атмосфера таркибидаги сув буғининг келтирилган қалинлиги ойлар, йилнинг илиқ ва совуқ даври, ҳамда йиллик ўртача қийматлари таҳлили шуни кўрсатадики, энг катта қиймат 30560 м^3 июль ойида Оролбўйи ва Фарғона иқлимий районларида ва энг кичик қиймат 8723 м^3 январь ойида Устюрт иқлимий районида, Йилнинг илиқ даври учун энг катта ўртача қиймат 25675 м^3 Фарғона иқлимий районида, энг кичик ўртача қиймат 17688 м^3 Марказий Қизилқум иқлим районида, йилнинг совуқ даврида энг катта ўртача қиймат 16058 м^3 Жанубий Юқори Амударё иқлимий районида, энг кичик ўртача қиймат

10842 м³ Устюрт иқлимий районда, йиллик тақсимотда эса энг катта ўртача қиймат 19807 м³ Фарғона иқлимий районида, энг кичик ўртача қиймат 14917 м³ Устюрт ва Марказий Қизилқум иқлимий районларида кузатилади.

Фойдаланилган адабиётлар

1. Петров Ю.В., Эгамбердиев Х.Т., Скрипникова Л.Е., Беглов Е.О. Географическое распределение климатических характеристик влажности в Узбекистане / Материалы международных научно-практ.конф. «География в современном мире: теория и практика». - Ташкент, 2006.

2. Снопков В.Г. О корреляции между содержанием водяного пара в атмосфере и характеристиками влажности воздуха у поверхности земли. -М.: Метеорология и гидрология № 12, 1977

3. Эргашева Ю. Влагосодержание воздуха при северном холодном вторжении / Материалы международной научно-практической конференции «Современные проблемы гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды на пространстве СНГ», посвященной 90-летию Российского государственного гидрометеорологического университета. -Санкт- Петербург. 2020.