



**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ОЛИЙ ТАЪЛИМ, ФАН ВА  
ИННОВАЦИЯЛАР ВАЗИРЛИГИ**

**«ТОШКЕНТ ИРРИГАЦИЯ ВА ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИНИ  
МЕХАНИЗАЦИЯЛАШ МУҲАНДИСЛАРИ ИНСТИТУТИ»  
МИЛЛИЙ ТАДҚИҚОТ УНИВЕРСИТЕТИ**

**“Ер ресурслари ва кадастр” факультети**

**Кафедра: “Давлат кадастрлари”**

**Фан: “Гидротехника иншоотлари давлат кадастри”**

# **МАЪРУЗА**

**10-Мавзу: ГИДРОТЕХНИКА ИНШООТЛАРИ ДАВЛАТ КАДАСТРИНИ ЮРИТИШ  
МАЪЛУМОТЛАРИНИ ЯГОНА ДАВЛАТ КАДАСТРАРИ МАЪЛУМОТЛАРИ БАЗАСИГА  
КИРИТИШ ВА РЕСПУБЛИКАМИЗ СУВ ХЎЖАЛИГИ СОҲАСИНИ  
РИВОЖЛАНИШИДА ГИДРОТЕХНИКА ИНШООТЛАРИНИ АҲАМИЯТИ.**

**ТОШКЕНТ—2023 й.**

**Мавзу: ГИДРОТЕХНИКА ИНШООТЛАРИ ДАВЛАТ  
КАДАСТРИНИ ЮРИТИШ МАЪЛУМОТЛАРИНИ ЯГОНА ДАВЛАТ  
КАДАСТРЛАРИ МАЪЛУМОТЛАРИ БАЗАСИГА КИРИТИШ**


**Режа :**

1.1. Гидротехника иншоотлари давлат кадастрини юритиш маълумотларини ягона давлат кадастрларига киритиш

1.2. Республикамиз сув хўжалиги соҳасини ривожланишида гидротехника иншоотларини ахамияти.

1.2. Гидротехника иншоотларини куриш реконструкция килиш.


1.3. Гидротехника иншоотларини реконструкция килишда чет эл тажрибалари.



## **Давлат кадастрлари ягона тизимининг геоахборот тизимига тақдим этиладиган маълумотларнинг таркиби ва мазмуни**

Давлат кадастрлари ягона маълумотлар базаси геоахборот тизимига тақдим этиладиган тематик қатламлар масштаб қаторига мувофиқ майдонли, чизиқли ёки нуқтали типларда яратилади.

Ҳар бир давлат кадастри бўйича тематик қатламлар ва уларнинг атрибутив маълумотлар жадвали шакллантирилади.



Гидротехника иншоотлари кадастри бўйича мувофиқ шакллардаги атрибутив маълумотлар жадваллари яратилади ва улар қуйидаги тематик қатламлардан иборат бўлади:

«Сув омборлари», «III синфдан паст капиталликдаги сув омборлари» ва «Сел омборлари» тематик қатламлари;

«Гидроузеллар» ва «III классдан паст капиталликдаги гидроузеллар» тематик қатламлари;

«Каналлар» ва «III классдан паст капиталликдаги каналлар» тематик қатламлари;

«Насос станциялари» ва «III классдан паст капиталликдаги насос станциялари» тематик қатламлари;

«Коллекторлар» ва «III классдан паст капиталликдаги коллекторлар» тематик қатламлари.

Республикамиз сув хўжалиги соҳасини ривожланишида гидротехника иншоотларини аҳамияти Сув бутун дунёдаги каби, Ўзбекистонда ҳам ишлаб чиқариш, соғлиқни сақлаш, муносиб ҳаёт кечириш ва инсоният тараққиётининг асосий манбаидир. Ўзбекистон иқтисодиёти, атроф - муҳитининг барқарорлиги кўп жиҳатдан мавжуд сув ресурслари ва уларнинг сифатига боғлиқдир. Сув ресурслари танқисчилиги эса Ўзбекистоннинг изчил ривожланишига ўз таъсирини ўтказиши мумкин булган асосий омиллардандир.



Ўзбекистоннинг иқлими, географик ва демографик шароитлари, инсоният вужудга келгандан буён сув хўжалигини, гидротехника ва гидроэнергетикани ривожлантиришни тақозо қилган. Ўзбекистон Республикаси территориясида, эра миздан бир неча минг йиллар аввал сув тўпшаш ва уни туғри тақсимлаш мақсадида гидротехник иншоотлари қурила бошланган. VI-XVII асрларда Сирдарё ҳамда Амударё хавзаларида Зах, Искандар, Бозсув, Салар, Хон, Полвон, Шавот, Газавот, Даргом, Нарпай ва Шуманай каналлари, Хон ва Абдуллахон тўғонлари қурилган ва улар ёрдамида 1,6 - 1,8 миллион гектар ерда суғорладиган деҳқончилик қилинган.



Магистрал каналлар куриш йўли билан катта массивларни ўзлаштириш 1892 йилда эски Занг каналини куриш орқали бошланган. 1939 йилдан бошлаб Республикамизда ўнлаб магистрал каналлар ва сув омборлари курилди. Мисол учун Катта Фарғона. Тошсоқа ва Суэнли Эски Ангор, Қарши, Жанубий Мирзачўл магистрал каналлари ва Каттакурғон (1941), Қамашини (1945) сув омборлари курилди. Сув хўжалиги курилиши соҳасида амалга оширилган ишлар натижасида бугунги кунда Республикамиз сув хўжалик соҳасидаги муомоларни хал кила оладиган ирригация ва мелиорация инфра тузилмасига эга бўлди.



Бугунги кунда Республикамиз кудратли сув хўжалиги мажмуасига эга. унинг таркибида умумий сув сарфи секундига 2500 м<sup>3</sup> дан ортик 75 та йирик канал, умумий хажми 20 млрд, м<sup>3</sup> атрофида бўлган 55 сув ва 25 сел омборлари, 230 та хўжаликлараро суғориш тизимида 117 мингдан ортик; гидротехника иншоотлари, 32,4 минг км хўжаликлараро каналлар, 176,4 минг км ички суғориш тармоқдари, 33 минг км хўжаликлараро, 106,3 минг км хўжалик ички зовур тармоқлари, 13 мингта яқин насос агрегатлари, 2 мингдан ошиқ суғориш кудуклари, 4800 дан ошиқ тик зовур кудуклари мавжуд





Республикамиздаги мавжуд суғориш тармоқлари эскириши натижасида 830 минг гектар ерни суғоришда қийинчиликлар юзага келмоқда. Бундан ташқари, бугунги кунда 1 миллион 300 минг гектар суғориладиган ернинг мелиоратив ҳолатини яхшилаш, 18 минг километр коллектор ва дренаж тармоқларини босқичма-босқич тозалаш, 103 та йирик, 720 та ўрта ва кичик сув иншоотлари янгилаш ва таъмирлашга муҳтож.



Мамлакатимизда ер ресурсларидан самарали фойдаланиш борасида сув омборлари тармоғини кенгайтириш ҳисобида лалми ерларни ўзлаштириш масаласига алоҳида эътибор қаратилган. 2018-2019 йиллар давомида Тошкент вилоятида жами 44 миллион куб метр сув йиғадиган «Паркентсой», «Кўизилсой», «Тоштепа» сув омборлари қурилди. У тарихда Паркент ва Оҳ-ангарон туманларида 5 минг гектар лалми ерларни ўзлаштириш имконияти яратилди.



Жиззах вилоятининг Фориш туманида «**Караман**» сув омбори ишга туширилган, 20 минг гектар ер ўзлаштирилади. Қашқадарё вилоятида «Гулдара», «Аякчисой», Самарқанд вилоятида «Булунғур» сув омборлари курилса, бу қўшимча равишда 2 минг гектар ерни янгидан ўзлаштириш ва 300 минг гектар фойдаланиб келинаётган ерни сув таъминотини яхшилаш имконини беради.



Навоий вилоятидаги «Сентобсой», Наманган вилоятидаги «Корасув», «Ертикан»-, «Ўйчи» сув омборлари ҳажмини 62 баробар кенгайтирилади. 2018-2019 йилларда ирригация тармоқлари ривожлантириш ва суғриладиган ерларнинг мелиоратив ҳолатини яхшилаш буйича давлат дастурига мувофиқ, келгуси икки йилда I минг 86 километр узунликдаги каналлар бетонлаш-тирилиб, 661 километр лотоклар янгидан бунёд этилади.



Шунингдек, 109 та йирик гидротехник иншоотлар курилади ва янги насос станициялари ўрнатилади. Ана шу тадбирларни амалга ошириш натижасида 1 миллион 200 минг гектар ернинг сув таъминоти яхшиланади.



Сув ресурларидан оқилона фойдаланиш ва уларни муҳофаза қилиш сувларнинг зарарли таъсирининг олдини олиш ва бартараф этиш масалаларини самарали ҳал қилиш давлат органларида ва хўжалик бошқаруви органларида фаолият курсатаётган соҳа мутахассисларининг салоҳиятига боғлиқ;- Бугунги кунда Республикамиз сув хўжалик тизимида кадрларни тайёрлаш ва соҳада фаолият курсатаётган мутахассисларни малакасини ошириш масаласи билан «ТИҚХММИ» Миллий тадқиқот университети шуғулланмоқда



# O'zbekistondagi eng kata suv omborlari



Fizika va **texnika**

**E'tiboringiz uchun  
rahmat !**

