

Гидромелиоратив тармоқда сувни ҳисобга олиш вазифалари

- Ўзгидромет билан ҳамкорликда тизимнинг сув захирасини белгилаш;
- Сувдан фойдаланиш режасига сув таъминоти, сувнинг табиий ростланганлиги, сув-ер балансини тузиш ва айрим ўзгартиришлар киритишда каналлар, тақсимлаш тармоқларидаги сув исрофлари, тизимнинг ф.и.к.ни аниқлаш учун сув сарфлари ва бошқа гидрометрик тавсифларни аниқлаш;
- Тизимнинг хоҳлаган жойидаги олинаётган сувни, сув олишни, сувдан фойдаланувчиларнинг хўжалик, техник ва бошқа мақсадларда сувни тўғри тақсимлаш ва ажратиш ва бошқа мақсадлар учун тизимни керакли маълумотлар билан таъминлаш

Гидромелиоратив тармоқда сувни ҳисобга олиш вазифалари

- Суғориш каналларини ва иншоотларни тўғри техникавий эксплуатация қилиш, ҳамда лойиҳалаш ва тизимнинг иш унумдорлигини ошириш бўйича чора-тадбирларни амалга ошириш учун тизим бўйича аниқ гидрометрик ҳисоб-китобни тузиш;
- Гидромелиоратив тизимдаги насос станциялар, машинли каналлар, коллектор- дренаж, сув олувчи ва бошқа тармоқни режимини ва ишлаш шароитини ифодаловчи гидрометрик маълумотларни олиш;
- Фақатгина сувдан унумли фойдаланишни ва иш шароитини, насос режимини назорат қилиб қолмасдан, балки тўйиниш манбаида тизимдаги каналларда, сув хавзаларидаги суғорма сувлар сифатини ҳам назорат қилиш.

Гидрометеорологик тизимдаги станция и постлар

- 78 та метеорологик станциялар
- 30 та агрометеорологик постлар
- 18 та халқора метеорологичк станциялар
- 9 та гидрометеорологик станциялар СНГ давлатларида маълумот алмашинуви
- 10 та трансчегаравий гидропостлар
- Жами станция ва постлар 145
- Аэровизуал тадқиқотлар (95 кузатув пунктлар);
- Махсус экспедицион тадқиқотлар;
- Дистанцион зондлаш усуллари (космос NOAA 17,18)

станция ва постлар

- Гидрологик станция – маълум ходимлар штатига эга бўлган давлат ташкилоти тушунилади.
- Гидрологик пост – маълум талабларни ҳисобга олиб, дарё ёки бошқа сув объектининг тегишли қисмида кузатиш ва ўлчаш ишларини амалга ошириш мақсадида танланган, махсус қурилмалар билан жиҳозланган жой тушунилади.
- Станция ва постлар бажарадиган иш турларига қараб қуйидагиларга бўлинади:
- Метеорологик, аэрологик, гидрологик ва денгиз гидрометеорологик.

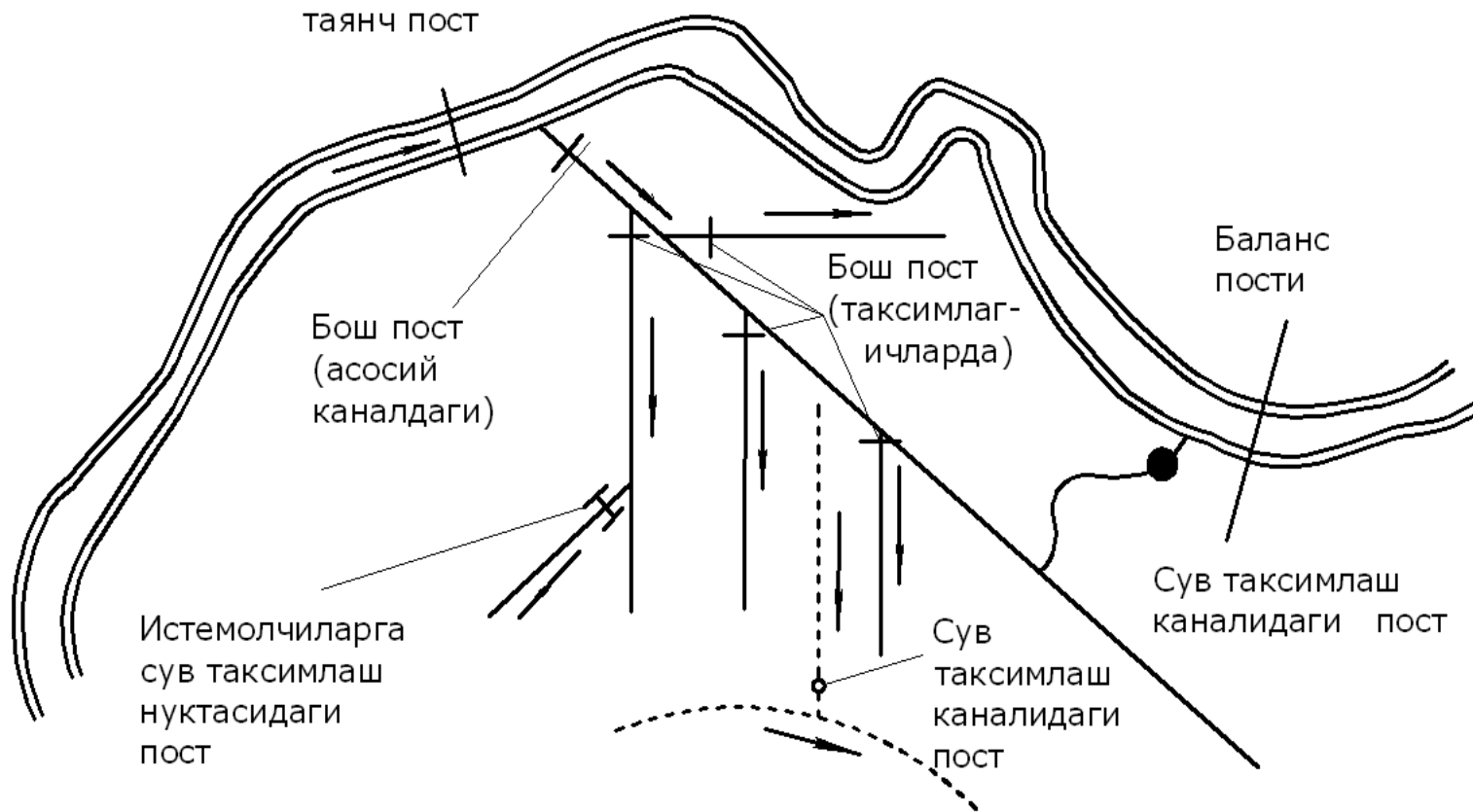
Гидрологик станция ва постларнинг разрядлари

- Гидрологик станциялар:
 - I разрядли гидрологик станцияларда сув объектларининг гидрологик режими элементлари тўла ўрганилади, II разрядли гидрологик станцияларда олиб бориладиган ўлчаш ва кузатиш ишларини назорат қилиб боради;
 - II разрядли гидрологик станциялар сув объектларида тўғридан-тўғри ўлчаш ишларини амалга оширади ва маълумотларни қайта ишлайди.
- Гидрологик постлар:
 - I разрядли гидрологик постларда сув режимининг барча элементлари бўйича кузатиш, ўлчаш ишлари олиб борилади;
 - II разрядли гидрологик постлар ҳам I разрядли гидрологик постлар каби иш олиб боради. Уларда сув ва оқизиклар сарфи ўлчанмайди;
 - III разрядли гидрологик постларда сув сатҳи, музлаш ҳодисалари, сув ҳарорати белгиланган муддатларда кузатилади

Сув ўлчаш жойида қуйидаги кузатишлар олиб борилади

- Сув сатҳининг баландлиги;
- Сув ҳарорати;
- Лойқаликка намуна олиш;
- Музлаш ҳолатини кузатиш;
- Тўлқин баландлигини кузатиш (кўллар ва сув омборларда);

Гидропостларнинг жойлашиш схемаси



Кузатишларнинг вазифаси:

- Сув объектларининг гидрометеорологик режимини ўрганиш мақсадида мунтазам кузатишлар олиб бориш;
- Турли манфаатдор ташкилотларни зарур гидрометеорологик маълумотлар билан таъминлаш, уларни хавфли гидрологик ҳодисалардан огоҳлантириш;
- Кузатиш постлариги қарашли ҳудудда мунтазам равишда кузатишлар олиб бориш;
- Маҳаллий аҳоли орасида гидрометрик билимлар ва гидрометрик хизмат фаолиятини оммалаштириш.

Дарёлар, кўллар ва сув омборларидаги гидрологик ва гидрометрик ишлар таркиби

- Гидрологик станция ва кузатиш жойларининг тузилиши ва жиҳозланиши;
- Сув манбаларининг чуқурлиги ва ўзан туби рельефини ўрганиш ишлари;
- Сув сатҳини ўзгаришини кузатиш;
- Сув ҳавзалари термик режимини кузатиш (ҳарорати, музлаши);
- Сувнинг оқиш тезлигини ўлчаш;
- Сув сарфини, оқим ҳажмини ҳисоблаш;
- Оқизиклар сарфини ҳисоблаш;
- Муаллақ ва ўзан туби оқизикларини ўрганиш;
- Сувнинг кимёвий таркибини аниқлаш бўйича кузатишлар.