

Гидрометеорологик тизимдаги станция и постлар

- 78 та метеорологик станциялар
- 30 та агрометеорологик постлар
- 18 та халқора метеорологик 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.

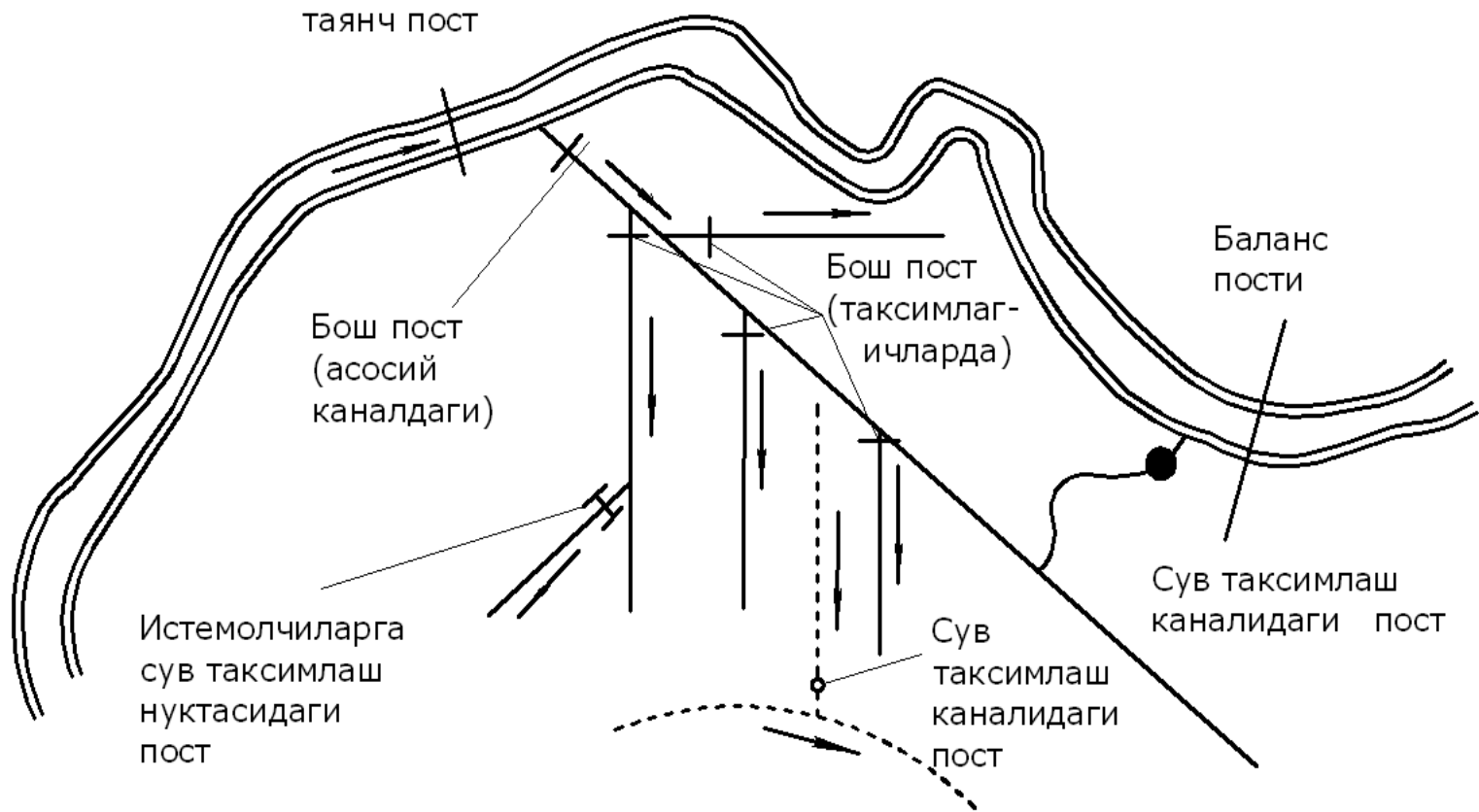
Гидрологик станция ва постларнинг разрядлари

- 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.