

2. Hidrotehnisko būvju uzdevumi.

Hidrotehniskās būves ierīko dažādiem nolūkiem un atšķirīgos ģeoloģiskos, hidroloģiskos, topogrāfiskos un klimatiskos apstākļos, tādēļ tās ir ļoti daudzveidīgas. Hidrotehniskās būves var grupēt pēc dažādām pazīmēm.

Pēc būves vietas (ūdenstilpes veida) izšķir upju, jūras, ezeru, dīķu, pazemes un citas būvju grupas.

Pēc ierīkošanas nolūka būves iedala šādi:

- 1) ūdenslīmeņa uzstādīšanas būves, kas paredzētas līmeņu starpības (spiediena) radīšanai, piemēram, aizsprosti un dambji.
- 2) ūdens pārvadīšanas būves, kas paredzētas ūdens novadīšanai uz patēriņa vietu, piemēram, kanāli, teknes, cauruļvadi un tuneļi.
- 3) ūdens ieņemšanas būves, kuras ierīko, lai ņemtu ūdeni patēriņam no upēm, ezeriem un citām ūdenstilpēm.
- 4) ūdens novadbūves liekā ūdens novadīšanai, piemēram, pārgāznes, zemlīmeņa (dibena) izlaides.
- 5) līmeņu savienotājbūves (sajūgbūves), kas nepieciešamas gultņu liela slīpuma vietās un ūdens novadīšanai no ūdenskrātuvēm, piemēram, kritņi, straujtekas.
- 6) gultņu regulēšanas būves, piemēram, strauvirzes dambji, krastu nostiprināšanas būves u.c.

Pēc izmantošanas veida izšķir vispārējas nozīmes un speciālās hidrotehniskās būves. Vispārējas nozīmes būves izmanto dažādu tautas saimniecības nozaru vajadzībām; tādas būves, piemēram, ir ūdenslīmeņa uzstādīšanas, ūdens parvietošanas, regulēšanas būves, pārgāznes u.c.