

# **ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԱՌԱՎԱՐՈՒԹՅԱՆ ՈՐՈՇՈՒՄԸ ԸՍՏ ԳԵՏԱՎԱԶԱՆՆԵՐԻ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԶՐԱՅԻՆ ԵՎ ԶՐԱՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՀԱՇՎԵԿՇԻՌՆԵՐԻ ՈՐՈՇՄԱՆ ՄԵԹՈԴՆԵՐԸ ՍԱՀՄԱՆԵԼՈՒ ՄԱՍԻՆ**

## **ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԱՌԱՎԱՐՈՒԹՅՈՒՆ**

### **Ո Ր Ո Շ ՈՒ Մ**

#### **ԸՍՏ ԳԵՏԱՎԱԶԱՆՆԵՐԻ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԶՐԱՅԻՆ ԵՎ ԶՐԱՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՀԱՇՎԵԿՇԻՌՆԵՐԻ ՈՐՈՇՄԱՆ ՄԵԹՈԴՆԵՐԸ ՍԱՀՄԱՆԵԼՈՒ ՄԱՍԻՆ**

Համաձայն Հայաստանի Հանրապետության ջրային օրենսգրքի 19-րդ հոդվածի  
և «Հայաստանի Հանրապետության ջրի ազգային ծրագրի մասին»  
Հայաստանի Հանրապետության օրենքի 5-րդ հոդվածի՝  
Հայաստանի Հանրապետության կառավարությունը **որոշում է.**

1. Սահմանել ըստ գետավազանների Հայաստանի Հանրապետության ջրային և ջրատնտեսական հաշվեկշիռների որոշման մեթոդները՝ համաձայն հավելվածի:
2. Հայաստանի Հանրապետության բնապահպանության նախարարին՝ երեքամսյա ժամկետում հաստատել «Ըստ գետավազանների Հայաստանի Հանրապետության ջրային և ջրատնտեսական հաշվեկշիռների որոշման» ուղեցույցը:
3. Ըստ գետավազանների Հայաստանի Հանրապետության ջրային և ջրատնտեսական հաշվեկշիռները հաշվարկել Զրավազանային կառավարման պլաների ժամկետներին համաձայն՝ վեց տարվա կտրվածքով:
4. Սույն որոշումն ուժի մեջ մտնում պաշտոնական հրապարակմանը հաջորդող տասներորդ օրը:

**Հավելված**

**ԸՍՏ ԳԵՏԱՎԱԶԱՆՆԵՐԻ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՋՐԱՅԻՆ ԵՎ  
ՋՐԱՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՀԱՇՎԵԿՇԻՌՆԵՐԻ ՈՐՈՇՄԱՆ ՄԵԹՈԴՆԵՐԸ**

**1. ՋՐԱՅԻՆ ՀԱՇՎԵԿՇՈՒ ՈՐՈՇՄԱՆ ՄԵԹՈԴԸ**

Ջրային հաշվեկշիռը գետավազանում որոշվում է մթնոլորտային տեղումների, գումարային գոլորշացման, կլիմայական՝ գետի և խորքային, հոսքերի տարրերի հաշվարկի միջոցով: Գետի հոսքը հաշվարկվում է գետերի վրա ջրաչափական դիտակետերի, իսկ գումարային գոլորշացումը և տեղումները՝ գետավազանի օդերևութաբանական կայանների դիտարկված տվյալների հիման վրա: Խորքային հոսքը հաշվարկվում է կլիմայական և գետային հոսքերի տարբերությամբ:

Տվյալներ չունեցող գետավազանում ջրային հաշվեկշիռը որոշվում է տեղումների, գումարային գոլորշացման և գետի բնական հոսքի մոդուլի կամ շերտի քարտեզների կազման հիման վրա:

Ջրային հաշվեկշիռը հաշվարկվում է հետևյալ բանաձևով.

$$P = Y_{կլ.} + E = Y_{գետ.} \pm Y_{խոր.} + E$$

Որտեղ.

**P** -ը մթնոլորտային տեղումներն են,

**Y<sub>կլ.</sub>**-ը կլիմայական հոսքն է, որը տարանջատվում է գետի բնական և խորքային հոսքերի՝  $Y_{կլ.} = Y_{գետ.} \pm Y_{խոր.}$

**Y<sub>գետ.</sub>**- գետի բնական հոսքն է, որը տարանջատվում է մակերևութային և ստորերկրյա հոսքերի՝  $Y_{գետ.} = Y_{մակ.} + Y_{ստ.}$

Գետի բնական հոսքը ( $Y_{գետ.}$ ) որոշվում է երկու մեթոդով.

(1)Ջրաչափական դիտակետերում գետի փաստացի հոսքի բերումը բնականի,

(2)Տեղումներ-հոսք կորի միջոցով՝ կիրառելով հետևյալ բանաձևով.

$Y_{գետ.} = (P - 0,2S)2 / (P + 0,8S)$ , որտեղ **P** -ն տեղումներն են, իսկ **S**-ը հաշվարկվում է  $S = 25400 / CN - 254$  բանաձևով (**CN**-ն որոշվում է գետավազանի հողօգտագործման դասի և հողատեսքերի հիման վրա),

**Y<sub>խոր.</sub>**- խորքային հոսքն է (խորքային ճանապարհով գետավազան մուտքը կամ ելքը գործող ջրեր),

**E**-ն գումարային գոլորշացումն է:

Ջրային հաշվեկշռի տարրերի հաշվարկվման միավորն է **մ<sup>3</sup>**կամ **մմ**:

## 2. ՋՐԱՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՀԱՇՎԵԿՇՈՒ ՈՐՈՇՄԱՆ ՄԵԹՈԴԸ

Գետավազանի կամ նրա առանձին հատվածի համար ջրատնտեսական հաշվեկշիռը որոշվում է գետի հոսքի, բնապահպանական թողքի, ջրառի, ջրահեռացման, գետավազանից այլ գետավազան ջրի տեղափոխման, ջրամբարների, լճերի, ձնաբծերի, խոնավ տարածքների, ստորերկրյա ջրերի տարրերի հաշվարկների հիման վրա:

Ջրատնտեսական հաշվեկշիռը հաշվարկվում է հետևյալ բանաձևով.

$$B = Y_{\text{գետ}} - Y_{\text{էկո.}} - Y_{\text{ջրառ}} \pm Y_{\text{ջրհեռ}} + \Delta V \pm T \pm U,$$

որտեղ

**B** -ն հաշվեկշիռն է՝ ջրապահանջի և ջրառաջարկի տարբերությունը, որ ցույց է տալիս գետավազանի կամ դրա առանձին հատվածների ջրային պաշարների ավելցուկը կամ դեֆիցիտը.

**Y<sub>գետ</sub>** -ը՝ տվյալ գետահատվածում գետի բնական հոսքն է,

**Y<sub>էկո.</sub>**-ն՝ տվյալ գետահատվածում էկոհամակարգի պահպանման համար անհրաժեշտ բնապահպանական թողքն է,

**Y<sub>ջրառ</sub>** -ն՝ գումարային ջրառն է,

**Y<sub>ջրհեռ</sub>** -ն՝ գումարային ջրահեռացումն է,

**ΔV**-ն՝ տվյալ ջրհավաք ավազանի ջրամբարներում և լճերում պահեստավորված ջրի քանակությունն է,

**T**-ն՝ գետավազանից այլ գետավազան ջրի տեղափոխումն է,

**U**-ն՝ տվյալ ջրհավաք ավազանում ստորերկրյա ջրերի ծավալը, եթե ստորերկրյա ջրերը նախատեսված են ջրօգտագործման համար (այն չպետք է գերազանցի տվյալ ջրհավաք ավազանի համար սահմանված օգտագործելի ստորերկրյա ջրերի քանակը):

Ջրատնտեսական հաշվեկշռի տարրերի հաշվարկվման միավորն է **մ<sup>3</sup>**կամ **մմ**:

