

1.4 Бош канал суғориш тармоқларининг ФИК ни аниқлаш

Хисобий сув сарфлари аниқлангандан кейин БК нинг меъёрий ва минимал сув истеъмолида ФИК ($\eta_{БК}$) қуйдагича ҳисобланади.

$$\eta_{БК}^{НОР} = \frac{Q_{БК}^{нетто(нор)}}{Q_{БК}^{бр(нор)}} \quad (24)$$

$Q_{МК}^{нетто(нетто)}$ – БК даги нетто (нормал) сув сарфи қуйдагича аниқланади

$$Q_{БК}^{нетто} = Q_{БК}^{бр(нор)} - \sum S^{нор} \quad (25)$$

$\sum S^{нор}$ – ХАТ ҳисобий қисмларидаги фильтрация туфайли йўқоладиган сув исрофи йиғиндиси

$$\sum S^{нор} = S_1 + S_2 + S_3 \quad (26)$$

Магистрал каналнинг суғориш тармоғининг нормал ФИКни аниқлаш.

$$\eta_{СТБК}^{нор} = \eta_{БК}^{нор} * \eta_{ХАТ}^{нор} \quad (27)$$

БК нинг ФИК мин сув сарфи учун.

$$\eta_{БК}^{\min} = \frac{Q_{БК}^{нетто(\min)}}{Q_{БК}^{бр(\min)}} \quad (28)$$

$Q_{МК}^{нетто(\min)}$ – БК даги нетто (min) сув сарфи қуйдагича аниқланади

$$Q_{БК}^{нетто(\min)} = Q_{БК}^{бр(\min)} - \sum S^{\min} \quad (29)$$

$\sum S^{\min}$ – ХАТ ҳисобий қисмларидаги фильтрация туфайли йўқоладиган сув исрофи йиғиндиси

$$\sum S^{\min} = S_1 + S_2 + S_3 \quad (30)$$

Бош каналнинг суғориш тармоғининг min ФИКни аниқлаш.

$$\eta_{СТБК}^{\min} = \eta_{БК}^{\min} \cdot \eta_{ХАТ}^{\min} \quad (31)$$