

Спосіб подачі води в зрошувальну мережу з дощувальними машинами, що полягає у диференційованій подачі води з розподільного каналу в регулюючий басейн, розташований поблизу зрошуваної ділянки, а потім підкачувальною насосною станцією за показниками експлуатаційних режимів із регулюючого басейну в зрошувальну мережу, який відрізняється тим, що подачу води у регулюючий басейн здійснюють із застосуванням керованої самопливної водовипускної споруди по господарському каналу враховуючи коефіцієнт фактичної потреби зрошувальної мережі з дощувальними машинами, який розраховують за відношенням добових об'ємів води, поданих в зрошувальну мережу, до її добових планових значень, осереднених за період експлуатації зрошувальної системи; об'єм регулюючого басейну визначають залежно від максимальних об'ємних витрат води, поданих в зрошувальну мережу з дощувальними машинами, за формулою:

$$W_p = 10,5 \cdot Q, \text{ тис. м}^3,$$

де Q - витрата води, $\text{м}^3/\text{с}$.