

ТОҒОЛДИ КИЧИК ДАРЁЛАР ҲАВЗАЛАРИДАГИ СУВ РЕСУРСЛАРИДАН САМАРАЛИ ФОЙДАЛАНИШ Ф.А. Гаппаров - т.ф.д., доцент, Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти М.Ф. Ғаффорова - докторант, ИСМИТИ

ТОҒОЛДИ КИЧИК ДАРЁЛАР ҲАВЗАЛАРИДАГИ
СУВ РЕСУРСЛАРИДАН САМАРАЛИ ФОЙДАЛАНИШ

Ф.А. Гаппаров - т.ф.д., доцент, Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш
муҳандислари институти

М.Ф. Ғаффорова - докторант, Ирригация ва сув муаммолари илмий - тадқиқот институти
Аннотация

Мақолада тоғолди кичик дарёлар ҳавзаларида сув ресурсларини оқилона бошқариш ва улардан
самарали фойда-

ланиш бўйича таклифлар келтирилган. Тадқиқодлар Фарғона водийсининг шимолий қисмида
жойлашган Говасой

дарёси ҳавзаси мисолида олиб борилган. Дарё ҳавзаси сув ресурсларини бошқариш учун хизмат
қилувчи барча ин-

шоотларнинг ҳозирги кундаги техник ҳолати баҳоланган ва суғориш тизими каналлари фойдали
иш коэффициент-

лари аниқланган, каналларнинг ФИК 65-75 фоизни ташкил этади. Говасой дарёси ҳавзасида сув
истеъмолчиларнинг

ҳудудий бўлинишининг ГИС харитаси ва дарё ҳавзасидаги мавжуд сув ресурсларининг тезкор
бошқарувини амалга

оширишни таъминловчи дастур ишлаб чиқилган.

Таянч сўзлар: дарё ҳавзаси, сув ресурслари, тошқин, иншоот, канал, техник ҳолат, дастур, сув
тақсимоти, тезкор

бошқарув, истеъмолчи.

ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

В БАСЕЙНАХ ПРЕДГОРНЫХ МАЛЫХ РЕК

Ф.А. Гаппаров - д.т.н., доцент, Ташкентский институт инженеров ирригации в механизации
сельского хозяйства

М.Ф. Ғаффорова - докторант, Научно-исследовательский институт ирригации и водных проблем
Аннотация

В статье приведены рекомендации по эффективному использованию водных ресурсов в бассейнах
предгорных ма-

лых рек. Исследования проведены на примере бассейна реки Говасой, расположенной в северной
части Ферганской

долины. Определен коэффициент полезного действия канала и дана техническая оценка по
управлению водными

ресурсами бассейна рек, КПД канала составляет 65-75%. Создана программа для оперативного
управления водными

ресурсами бассейна рек и карта ГИС водопотребителей в бассейне реки Говасой.

Ключевые слова: бассейн рек, водные ресурсы, паводок, сооружения, канал, программа,
распределение воды, опе-

ративные управление, водопотребитель.

EFFICIENT USE OF WATER RESOURCES IN THE

BASINS OF SMALL RIVERS

F. Gapparov - d.t.s, associate professor, Tashkent Institute of Irrigation Engineers in Agricultural Mechanization

M.F. Gafforova - doctoral student, Research Institute of Irrigation and Water Problems

Abstract

The article provides a recommendation for the efficient use of water resources in the basins of small foothill rivers. The research was carried out on the example of the Govasay river basin located in the northern part of the Fergana Valley. The efficiency factor of the canal has been determined and a technical assessment has been given for the management of water resources in the river basin; the efficiency of the canal is 65-75%. A program for the operational management of water resources in The Govasay river basin and a GIS map of water consumers in the Govasay river basin have been created.

Key words: river basin, water resources, flood, structures, irrigational canal, water distribution, operational management, water consumers.

[Мақолани тўлиқ ўқиш](#)