



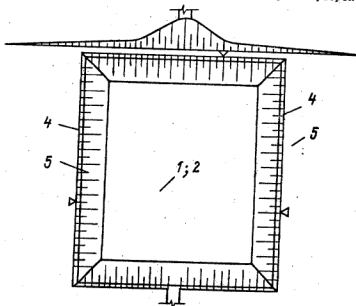
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

- (21) 3932173/29-15
(22) 23.07.85
(46) 30.08.87. Бюл. № 32
(71) Уральский научно-исследовательский институт комплексного использования и охраны водных ресурсов
(72) В.Д.Богатырев, С.Б.Соколов и Д.С.Чураков
(53) 627.824(088,8)
(56) Потапов М.В. Регулирование стока. М.: Сельхозгиз, 1940, с. 14.
Справочник по гидротехнике. М.: Гос. изд-во лит. по стр-ву и архитектуре, 1955, с. 445.

(54) ВОДОХРАНИЛИЩЕ В РАВНИННОЙ ДОЛИНЕ

(57) Изобретение относится к гидротехническому строительству. Цель изобретения - повышение водоотдачи. Водохранилище имеет емкость 1, образованную перегораживанием реки земляной платиной, и емкость 2 в недрах поймы, полученную за счет удаления грунта поймы в пределах водохранилища. Вокруг емкости 2 образована насыпная территория 3 из грунта поймы. Прибрежная бровка 4 и поверхность 5 насыпной территории 3 расположены на уровне гребня плотины. В период работы водохранилища постоянно пополняется стоками половодий. Накопленная вода забирается водозаборными устройствами, 2 ил.



Фиг. 1

Изобретение относится к гидротехнике, а именно к регулированию стока реки емкостью.

Цель изобретения - повышение водоотдачи.

На фиг. 1 изображено водохранилище, план; на фиг. 2 - то же, поперечный разрез.

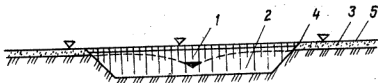
Водохранилище содержит емкость 1, образованную перегораживанием реки земляной плотиной, емкость 2 в недрах поймы, полученную за счет удаления грунта поймы в пределах водохранилища, и вокруг насыпную территорию 3 из поймы в пределах емкости 2. Насыпная территория 3 имеет прибрежную бровку 4 и поверхность 5, которые расположены на уровне гребня плотины.

Устройство работает следующим образом.

Водохранилище постоянно наполняется стоками половодий, межений, а также поверхностным стоком с окружающей территории, и накопленная вода потребляется в необходимых режимах с помощью известных водозаборных устройств.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Водохранилище в равнинной долине, состоящее из земляной плотины и емкости, отличающееся тем, что, с целью повышения водоотдачи, оно дополнительно имеет емкость в недрах поймы, а на прилегающих к ней склонах долины - насыпную территорию с поверхностью и прибрежной бровкой на уровне гребня плотины.



фиг. 2

Составитель А.Козловский

Редактор М.Недолуженко

Техред М.Дидык

Корректор М.Шароши

Заказ 3929/25

Тираж 606

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР

по делам изобретений и открытий

113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-полиграфическое предприятие, г.Ужгород, ул.Проектная, 4