



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-исследователь-
ский институт комплексного использо-
вания и охраны водных ресурсов

(72) В.Д.Богатырев, С.Б.Соколов
и Д.С.Чураков

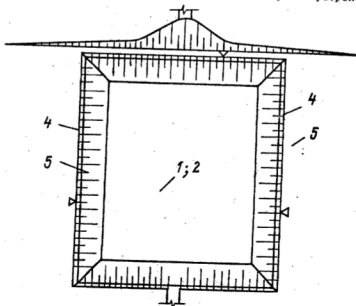
(53) 627.824(088.8)

(56) Потапов М.В. Регулирование стока.
М.: Сельхозгиз, 1940, с. 14.

Справочник по гидротехнике. М.:
Гос. изд-во лит. по стр-ву и архи-
тектуре, 1955, с. 445.

(54) ВОДОХРАНИЛИЩЕ В РАВНИННОЙ ДОЛИНЕ

(57) Изобретение относится к гидротех-
ническому строительству. Цель изобре-
тения - повышение водоотдачи. Водохра-
нилище имеет емкость 1, образованную
перегораживанием реки земляной плати-
ной, и емкость 2 в недрах поймы, полу-
ченную за счет удаления грунта поймы
в пределах водохранилища. Вокруг ем-
кости 2 образована насыпная террито-
рия 3 из грунта поймы. Прибрежная
бровка 4 и поверхность 5 насыпной тер-
ритории 3 расположены на уровне греб-
ня плотины. В период работы водохрани-
лище постоянно пополняется стоками
половодий. Накопленная вода забира-
ется 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