

СССР



# ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

А. А. Газзь

## ЗЕМЛЯНАЯ ПЛОТИНА

Заявлено 15 ноября 1950 г. за № 2131/436220 в Гостехнику СССР

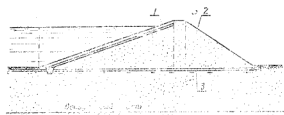
Изобретение относится к земляным плотинам, выполняемым на водонепроницаемом основании. Особенностью плотины, согласно изобретению, является применение, помимо экрана на напорной грани, второго экрана (подстилающего), расположенного в подошве тела плотины. Этот экран имеет назначение изолировать тело плотины от фильтрационного потока в основании, чем сокращается количество фильтрационной воды через тело плотины, увеличивается ее устойчивость и расширяется категория грунтов, пригодных для ее возведения, главным образом, за счет некачественных грунтов, содержащих водоразрывные соединения.

На чертеже изображен поперечный разрез плотины.

Экран 1 напорного откоса соединяется у грани подошвы плотины 2 с подстилающим экраном 3. Экран 3 может быть выполнен из любых водоупорных материалов: тяжелых сульфидов, глин, глинистого бетона, дерева, металла, бетона, железобетона, а также из различных пропитанных битумных и асфальтовых мастик.

### Предмет изобретения

Земляная плотина на водонепроницаемом основании, имеющая экран на напорном откосе, отличающаяся тем, что с целью максимального сокращения фильтрации через тело плотины и увеличения устойчивости ее, применен второй экран, расположенный в подошве плотины.



Комитет по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР

Редактор Н. В. Макаров

Информационно-издательский отдел.	Подл. к печ. 22/IX-1958 г.		
Объем 0,17 п. л.	Зак. 4851.	Тираж 360.	Цена 25 коп.

Гор. Алатай, типография № 2 Министерства культуры Чувашской АССР.