

Союз Советских
Социалистических
Республик



Комитет по делам
изобретений и открытий
при Совете Министров
СССР

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

283054

Зависимое от авт. свидетельства № —

Заявлено 14.X.1968 (№ 1274897/24-6)

с присоединением заявки № —

Приоритет —

Опубликовано 28.IX.1970. Бюллетень № 30

Дата опубликования описания 17.XII.1970

Кл. 88а, 6

МПК F 03b 15/00

УДК 621.224.54(088.8)

Автор
изобретения

В. Д. Урин

Заявитель Всесоюзный государственный трест по организации и рационализации
районных электрических станций и сетей

СПОСОБ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЕДЕНИЯ РЕЖИМА ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

1

Изобретение относится к области гидроэнергетики и может быть использовано на ГЭС.

Известны способы автоматического ведения режима ГЭС, работающих по водотоку и имеющих расходные характеристики, ветви которых не пересекаются, путем регулирования расхода. При таком регулировании расход воды, пропуск которого через турбины при постоянной нагрузке вызывает ее снижение, не используют и сбрасывают через водосбросы.

Целью изобретения является увеличение выработки ГЭС.

Для этого лишний расход воды, вызывающий снижение нагрузки при пропуске его через турбины, накапливают в водохранилище и используют для периодической работы агрегатов с оптимальными нагрузками, причем

2

задания по нагрузке для каждого агрегата ограничивают снизу оптимальной нагрузкой, а сверху — максимальной.

Предмет изобретения

Способ автоматического ведения режима гидроэлектростанций, работающих по водотоку и имеющих расходные характеристики, ветви которых не пересекаются, путем регулирования расхода, отличающийся тем, что, с целью увеличения выработки гидроэлектростанций, расход воды, пропуск которого через турбины при постоянной нагрузке вызывает снижение последней, используют для периодической работы агрегатов с оптимальными нагрузками, а задания по нагрузке для каждого агрегата ограничивают снизу оптимальной нагрузкой, а сверху — максимальной.

5

10

15