



АВТОРСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

ОПИСАНИЕ

установки для использования теплоты газов и паров, получаемых из воды гидроэлектростанций.

К зависимому авторскому свидетельству В. Ф. Чернышева, заявленному 11 апреля 1934 года (спр. о перв. № 145622).

Основное авторское свидетельство на имя того же лица от 30 июня 1934 года № 37077.

О выдаче зависимого авторского свидетельства опубликовано 29 февраля 1936 года.

Предметом настоящего авторского свидетельства является дальнейшее усовершенствование устройства, описанного в авторском свидетельстве № 37077 и предназначенного для использования теплоты газов и паров, получаемых из воды гидроэлектрических станций, и состоящего из испарителя, турбогенератора и холодильника. Согласно настоящему авторскому свидетельству в качестве охлаждающей среды используется вода нижнего бьефа, для чего холодильник помещается в эту воду.

На прилагаемом чертеже представлена схема установки.

Обозначения приняты следующие: 1—верхний бьеф, 2—камера, 3—канал, 4—нижний бьеф, 5—турбоэксгаустор, 6—испаритель, 7 турбогенератор, 8—холодильник, 9—насос.

4—нижний бьеф, 5—турбоэксгаустор, 6—испаритель, 7 турбогенератор, 8—холодильник, 9—насос.

Предмет изобретения.

Установка для использования теплоты газов и паров, получаемых из воды гидроэлектростанций при помощи устройства, описанного в основном авторском свидетельстве № 37077, с применением испарителя для низкокипящей жидкости, турбогенератора и холодильника, отличающаяся тем, что названный холодильник 8 помещен в воду нижнего бьефа.

