



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2020105412, 05.02.2020

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 05.02.2020

(43) Дата публикации заявки: 05.08.2021 Бюл. № 22

Адрес для переписки:

191014, Санкт-Петербург, ул. Рылеева 2/6, кв.
3, Журавлев Борис Валерьевич

(71) Заявитель(и):

Журавлев Борис Валерьевич (RU)

(72) Автор(ы):

Журавлев Борис Валерьевич (RU)**(54) СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ****(57) Формула изобретения**

1. Способ производства электроэнергии, заключающийся в том, что используют деривационную гидроэлектростанцию, состоящую из одного гидроагрегата, отличающийся тем, что гидроагрегат стационарно устанавливают в акватории реки в подводном положении без соприкосновения гидроагрегата с дном, используют гидротурбину реактивного типа, входной патрубок водонаправляющего аппарата гидротурбины оборудуют заливной горловиной с герметичной крышкой, открываемой или закрываемой вручную, герметично соединяют его с входным цельным трубопроводом, оборудованным заслонкой, открываемой или закрываемой вручную, с возможностью полного перекрытия потока воды через трубопровод, а выходной патрубок отводящей камеры гидротурбины герметично соединяют с выходным цельным трубопроводом, также оборудованным заслонкой, открываемой или закрываемой вручную, с возможностью полного перекрытия потока воды через трубопровод, при том, что выходной трубопровод стационарно закрепляют, а входной трубопровод стационарно не закрепляют, но располагают таким образом, чтобы открытый конец начала входного трубопровода находился в воде реки, где расположен гидроагрегат, с которым он соединен, а открытый конец выходного трубопровода находился в воде искусственного водоема, при условии, что водная поверхность реки в месте расположения начала входного трубопровода выше уровня водной поверхности водоема; перед началом работы закрывают заслонки трубопроводов, под давлением внешнего источника воды заполняют систему водой через заливную горловину, после чего заливную горловину герметично закрывают и открывают заслонки входного и выходного трубопровода.

2. Способ производства электроэнергии по п. 1, отличающийся тем, что входной трубопровод деривационной гидроэлектростанции оборудуют сороудерживающей решеткой.

3. Способ производства электроэнергии по п. 1, отличающийся тем, что деривационную гидроэлектростанцию оборудуют диагностическим снаряжением.

4. Способ производства электроэнергии по п. 1, отличающийся тем, что деривационную гидроэлектростанцию оборудуют одним или несколькими разъемами для подключения диагностического снаряжения.

RU 2020105412 A

A 2145010202 RU