



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012115407/13, 17.04.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 17.04.2012

(43) Дата публикации заявки: 27.10.2013 Бюл. № 30

Адрес для переписки:

195273, Санкт-Петербург, ул. Верности, 48, кв.12,  
А.Н. Казанцеву

(71) Заявитель(и):

Казанцев Андрей Николаевич (RU)

(72) Автор(ы):

Казанцев Андрей Николаевич (RU)

(54) АЭРО ГЭС

**(57) Формула изобретения**

1. ГЭС, содержащая верхний и нижний бьеф, водовод и турбогенератор, отличающаяся тем, что, с целью расширения функциональных возможностей и увеличения удельной мощности, она снабжена сетчатыми, ткаными или пленочными поверхностями для приема атмосферной влаги и доставки ее к верхнему бьефу.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что для поддержания этих поверхностей на нужной высоте используются аэростаты или дирижабли.

3. Устройство по п.1, отличающееся тем, что эти поверхности выполнены в виде воздушного змея или парашюта, для самостоятельного поддержания их на нужной высоте в атмосферном потоке.

4. Устройство по п.1, отличающееся тем, что эти поверхности снабжены дренажной системой сбора атмосферной влаги в виде желобов и трубных каналов, передающих собранную воду в резервуар (верхний бьеф), расположенный непосредственно вблизи этих поверхностей.

5. Устройство по п.1, отличающееся тем, что для уменьшения давления в водоводе он расчленен на несколько секций по высоте с промежуточными турбогенераторами.

6. Устройство по п.1, отличающееся тем, что эти поверхности имеют полную или частичную металлизацию.

A  
7  
0  
4  
5  
1  
1  
2  
1  
0  
1  
R  
UR  
U  
2  
0  
1  
2  
1  
1  
5  
4  
0  
7  
A