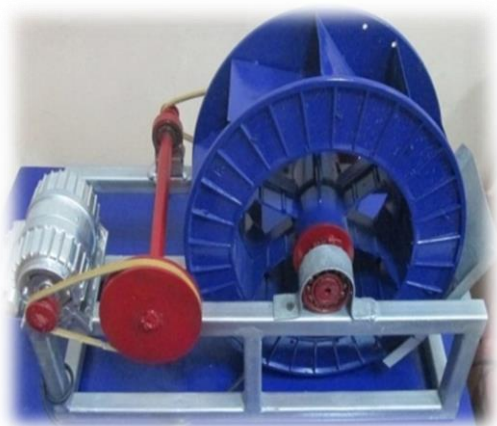


PAST BOSIMLI SUV OQIMLARI UCHUN ENERGIYA

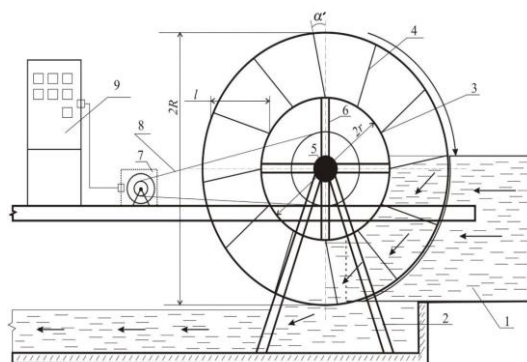
SAMARADOR MIKROGIDROELEKTROSTANTIYA

Ishlanmaning tavsifi: Past bosimli suv oqimlarida ishlovchi mikroGESning konstruktiv va ish rejimi parametrlari modellashtirilib, uning konstruksiyasi takomillashtirilgan. Past bosimli suv oqimlarida ishlovchi mikroGESning funksional sxemasi matematik modellashtirish asosida ishlab chiqilgan.

МикроГЭСнинг кичик моделини лаборатория шароитидасиновгатайёрлашвасиновдан ўтказишжараёни



Математик моделга асосланиб ишлаб чиқилган микроГЭСнинг функционал схемаси



бу ерда, 1 – сув оқими; 2 – қурилма каркаси; 3 – сув оқимини тутиб турувчи корпус; 4 – паррак; 5 – вал; 6 – пўлат ўзак; 7 – генератор; 8 – тасмали узатма; 9 – электр қувватини назорат қилиш блоги; α' – мос бурчак.

Qo'llanishsohasi: Katta bo'lmagan sug'orish tarmoqlari (kanal va ariqlar) ga o'rnatish orqali elektr ta'minoti og'ir bo'lgan xudularda aholi xonadonlari, kichik korxonalar va tadbirkorlarni qo'shimcha elektr energiyasi bilan ta'minlash imkonini beradi.

Asosiytexnik-texnologik ko'rsatkichlar: Elektr energiyasining sifat ko'rsatkichlari (kuchlanish (V) va chastotasi (Gs)) xalqaro standart me'yoriy hujjatida belgilangan talablariga to'liq mos keladi.

Iqtisodiy samaradorlik: Ishlab chiqilgan past bosimli suv oqimlarida ishlovchi mikro GES benzin generatori bilan solishtirilgan. Qurilmalarni bir yilda ishlatish mobaynidagi ekspluatatsion xarajatlar o'rtasidagi farq 63,579 mln. so'mni tashkil etgan.

Loyiha mualliflari: «TIQXMMI» MTU

PhD D.B.Qodirov

tel.: +99871 237-19-61, **faks:** +99871 237-54-79, **E-mail:** admin@tiiame.uz

