

Pelton

YUQORI NAPORLAR UCHUN MASHINA

50–1 000 m naporga mo'ljallangan aktiv (impulsli) turbina. Suvga botgan kuraklarga bosim ta'sir qilishi o'rniga, igna bilan boshqariladigan oqimlar kovsh shaklidagi kosalarga uriladi. Napori katta, sarfi kichik uchastkalar uchun.

NAPOR

50 – 1 000 m

SUV SARFI

0.1 – 10 m³/s

QUVVAT

up to 30 MW

ISH G'ILDIRAGI

Ø 500 – 2 500 mm

KOMPONOVKALAR

Gorizontal mashinalarda uchtagacha, vertikal mashinalarda esa oltitagacha soplo bo'ladi — berilgan naporda eng yuqori quvvatga erishish uchun.

KOMPONOVKA	NAPOR	SUV SARFI	QUVVAT	SOPLOLAR	UZATMA
Pelton gorizontal	50 – 1 000 m	0.1 – 6 m ³ /s	up to 30 MW	1 – 3	Bevosita
Pelton vertikal	50 – 1 000 m	up to 10 m ³ /s	up to 30 MW	3 – 6	Bevosita

QO'LLANISH SOHALARI

- 01 Baland tog'lardagi bosimli quvurlar
- 02 Muzlik va qor suvlaridan hosil bo'luvchi oqimlar
- 03 Ichimlik suvi tizimlarida ortiqcha bosimdan energiya olish
- 04 Sarfi mavsumga qarab keskin o'zgaradigan uchastkalar

ASOSIY FAKTLAR

- Napor 1 000 m gacha — oqim tezligi 500 km/soatga yaqin
- 1–6 soplo, har birida alohida ignali zatvor
- G'ildirak havoda aylanadi: kovshlarda kavitatsiya bo'lmaydi
- Misol: Kanadada 165 m naporda 11,3 MW

TANLANGAN LOYIHALAR

Upper Clowhom HPP	Kanada	1 × Pelton Vertical	P 11.3 MW · H 165 m · Q 8 m ³ /s
Armamar HPP	Portugaliya	1 × Pelton Horizontal	P 739 kW · H 212 m · Q 0.4 m ³ /s

Bu mashina uchastkangizga mos keladimi?

Napor va sarf ko'rsatkichlaringizni yuboring. Biz turbina turini tasdiqlaymiz, agregat o'lchamini aniqlaymiz va byudjet taklifini tayyorlaymiz.

azizbek@netvision.uz

mavel.uz