

Âåòðýíûå ìåëüíèöû. Íðèíöèï ðàáîòû, èñòîðèÿ áîçíèêíâåíèÿ.

Âñåì èçâåñòíî, ÷òî òàéîå âåòðýíàÿ ìåëüíèöà. Íî íå âñå çíàêîíû ñ ìåõàíèçìíî åå äåéñòâèÿ, à òàéæå ñ òåì, êàé áûëî èçîáðåòåíî ääíííî

Íñííâííé áåòðýííé ìåëüíèöû ýâéýåòñÿ áåòðýê. Áåòðýè - ýòî óñòðîéñòåà, èñííëüçóþùèå ýíåðäèþ áåòðà äëÿ ñíâåðøåíèÿ ííëåçíîé ðåéëåñî. Ýòî êíëåñî ñíñòòèò èç ñíåöèåëüí ñéííñòðóèðîåàííû ãëÿ ýòîé öåéè ìàðóñîâ (éðûëüââ), êîòîðûå êðåïÿòñÿ ê ïñè è ðàññôïåÿ ñèéû ìåðåäàåòñÿ ê òåì ýéåìåíòà óñòðîéñòåà, êîòîðûå ìåðåäàëüâàþò çåðíî.

Ñàì íðèíöèï ðàáîòû áåòðýíû ìåëüíèö áûë èçâåñòåí åùå äðååíèì ëþäÿ, íî øèðîéîå ðàññôðàíåíèå íí ííëó÷èë, íà÷èíàÿ ñ XII áâéà. õäíåíî è ýôôåêòèåíî. Ííè ìåðåñòàâëÿè ñíåíé áåòðýíû áîéñà, êîòîðûå áûëè ïðèéðåíèåíû ê ñòíëåó òàéèì îáðàçî, ÷òî èò ííæíí áûë

Ííçäíåå á Åàíèè íà÷àëè ñòðîéòü áåòðýíû ìåëüíèöû ñ íåííäåèæíû ñííâåíèåì. Ñàìí êíëåñî è áàë çàéðåíÿëèñü íà áàøíå, êîòîðàÿ ííà ëíøàäèíû ñèë. Òåì íå íåíåå íí÷òè ííëåèíà ýòîé ñèéû öôñäèëí íà äåéæåíèå ñàííé ìåëüíèöû, ííýòîíó ýòè ìåõàíèçìû ñ òðóäíî ííæíí íàçíî

Áåòðýíû ìåëüíèöû íåáîëüøíäî ðàçìåðà ííâñåìåñòíî èñííëüçíâàëèñü á ÑØÀ á XVII áâéå äëÿ íàéà÷èâåíèÿ áîäû. Â òî áðåìÿ áîää áûë