

вятъ на благоприятни точки на земната повърхност групи от вътрешни мелници съ неедновременни генератори, предназначени да снабдят съ енергия една електрическа централа, като се економисат нужните вжглища. Подобни инсталации се срѣщатъ вече доста въ Германия. Французитѣ чрезъ артезиански кладенци или вътрешни мотори искатъ да черпятъ дълбокитѣ подпочвени води на Сахара и обърнатъ тая пустиня въ земенъ рай. Въ Америка се намиратъ хиляди мотори въ движение на вѣтъра, поставени въ Прериитѣ, по покривитѣ на чифлицитѣ, напояватъ паланки, градове и ж. п. станции; тѣ напояватъ пуститѣ Прерии и ги обръщатъ въ плодородни полета. Доста чифлици въ близката Добруджа, повечето ж. п. гари въ южна Франция се снабдяватъ съ вода съ подобни мотори, а такъвъ има въ кжщата на сливенеца Ив. Топаловъ при Павлово—София. Такива вътрешни мотори даватъ дневно 100—200 м.<sup>3</sup> вода. Тѣ се предпочитатъ като економични—не се нуждаятъ отъ гориво и надзоръ.

За да се изучи и използва рационално силата на вѣтъра устройватъ се по разнитѣ мѣста въ културнитѣ страни *анемометрични станции* съ предназначение да изучатъ скоростъ, сила и направление на вѣтъра отъ 20 м. височина на земната повърхностъ за всѣки часъ, день и месецъ на годината. Следъ установяване силата, направлението и постоянството на вѣтъра, споредъ нуждата се купува помпата. Притежаваме точна смѣтка на помпа система Бомъ инсталирана на една ж. п. гара въ Франция съ поставяне, направа кладенецъ, доставка вътрешенъ моторъ съ крила 3'60 м. диаметъръ, стълбъ (пилонъ) отъ 16 м. височина, помпа, трѣби, необходимата зидария, ламариненъ резервуаръ отъ 150 м.<sup>3</sup> и пр.; всичко струва 18,000 френски фр.—цена отъ преди войната. Голѣмо разпространение намиратъ атмосферичнитѣ турбини Еолиенъ Боле. Ето ценитѣ и рандемана на три отъ тѣхъ:

Ну- мер	Цена	Количество на водата изчерпана въ 24 ч. на:					
		5 м.	10 м.	15 м.	20 м.	50 м.	100 м.
	фр. фр.	м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>
1	3,300	36	25	18	14	3·8	2·3
2	4,400	80	60	35	28	8	3
2	6,000	100	120	70	60	18·5	6

Както казахме, водата на Коруча при сегашната обезлѣсена сливенска околностъ е недостатъчна да ороси цѣлото