Аэрожоғарғы желэнергетикасы

Мачталы немесе колонналы жел қондырғылары

- Ең биіктері: 2004 ж. 183м Repower 5M, қалақ 61,5 м 400т
- Enercon E-126: 2007ж. 198 м, қалақтары 64м, қуаты 7580 КВт 430т

Аэрожоғарғы жел қондырғылары

- Аэрожоғарғы жел қондырғыларының мачталы жел қондырғыларының негізгі айырмашылығы оларға фундамент керек емес ол өз кезегінде жұмсалатын қаражатты азайтуға алып келеді
- Объектті жоғарыға көтерудің қазіргі кезде 2 жолы бар: парусты және аэростстты
- Сигарообразды аэростат дирижабль

5M

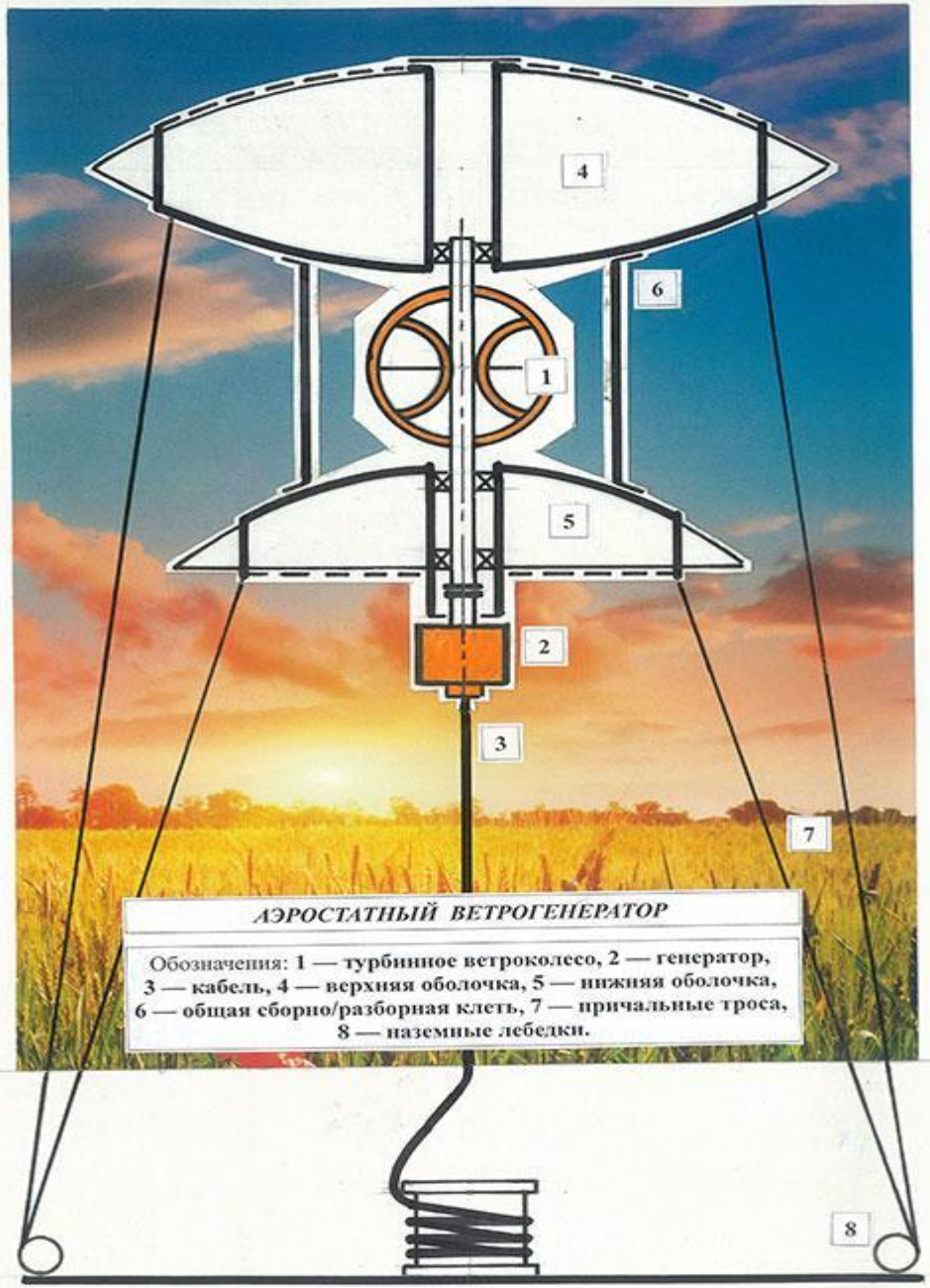
Windkraftwerk

АсВГ - 500 кВт

- Жел жылдамдығы 30м/с
- Қалақтары 113м2
- Салмағы 18,5 т
- Гелий 3000
- Жоғарғы бөлігі 56м, 17м
- Төменгі бөлігі 50м, 8,5м

АсВГ - 1000 кВт

- Жел жылдамдығы 30м/с
- Қалақтары 113м2
- Салмағы 35 т
- Гелий 53000
- Жоғарғы бөлігі 66м, 20м
- Төменгі бөлігі 60м, 10м

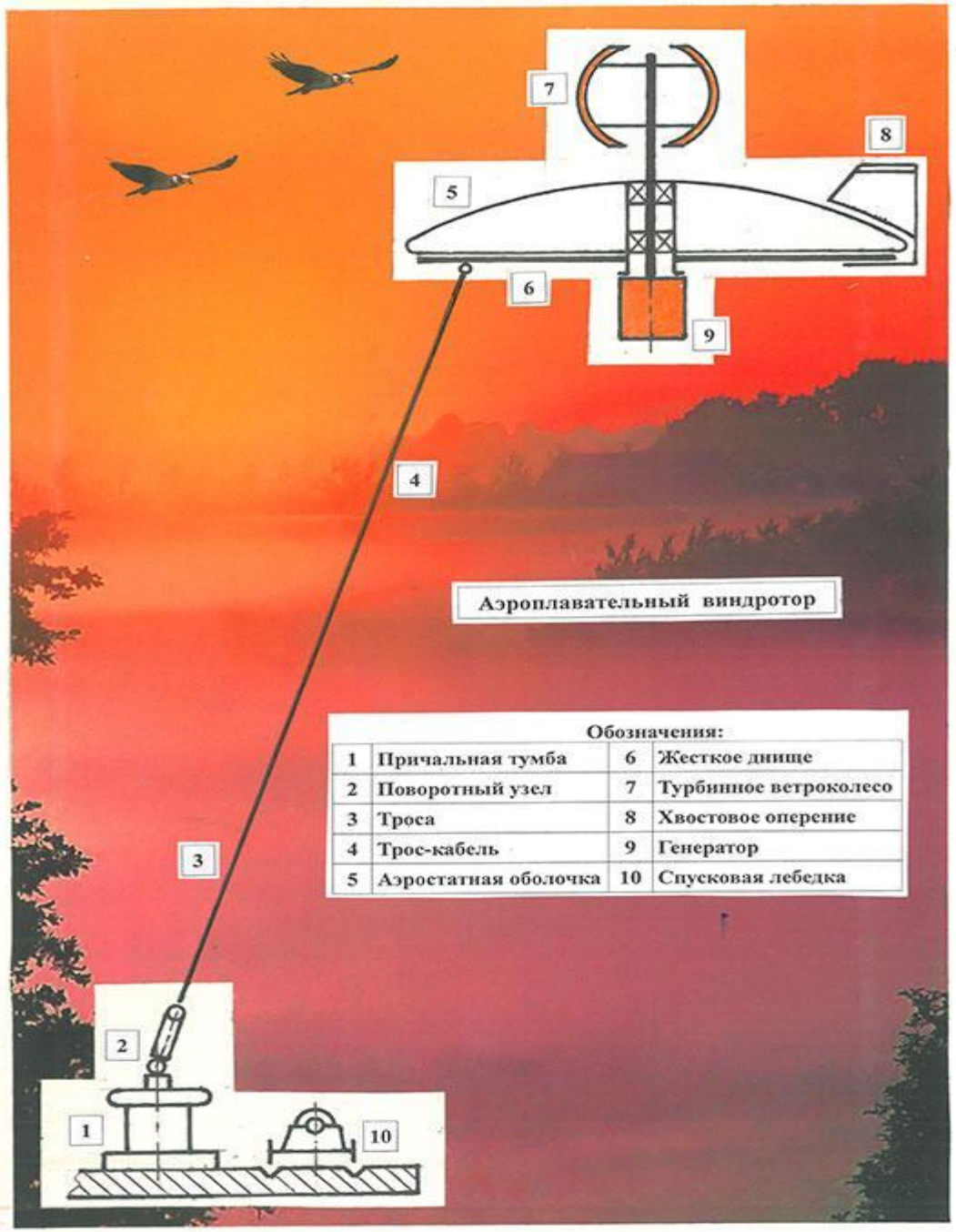


АЭРОСТАТНЫЙ ВЕТРОГЕНЕРАТОР

Обозначения: 1 — турбинное ветроколесо, 2 — генератор, 3 — кабель, 4 — верхняя оболочка, 5 — нижняя оболочка, 6 — общая сборно/разборная клеть, 7 — причальные троса, 8 — наземные лебедки.

Биіктікке көтеруге жұмсалатын қаражат

- Гелий 2-6 у,е
- Мачталы генератор
- 100м 19000руб/кВт
- 200м 38000руб/кВт
- 300м 76000руб/кВт
- АсВГ-500кВт, АсВГ-1000кВт 8700руб/кВт, 7700руб/кВт



Аэроплавательный виндротор

Обозначения:

1	Причальная тумба	6	Жесткое днище
2	Поворотный узел	7	Турбинное ветроколесо
3	Троса	8	Хвостовое оперение
4	Трос-кабель	9	Генератор
5	Аэростатная оболочка	10	Спусковая лебедка