



Anter LLC

Anter company was founded in 1998. Being the largest manufacturer of fire-explosion-resistant structures, our company has been engaged in scientific research for more than 20 years. Unique patented technologies and our own production allow us to occupy the leading position in the market.

As a result of research activities, our team has developed and designed a [wind turbine and a wind farm](#). Currently, they are undergoing international patenting in most countries of the world. The wind turbine design has a number of positive characteristics:

1. Small dimensions avoid infrasound generation. All rotating elements are hidden inside a fixed structure, due to which the wind turbine is safe for humans, birds, animals and the environment.
 2. A possibility of installing a wind farm in settlements.
 3. It is not dependent on weather conditions.
 4. The rotors start to rotate at the wind flow of 2-3 m/s
 5. Wind turbines are independent from each other, which allows replacing the turbine without stopping other devices. It also allows the wind farm to increase its capacity by adding new turbines.
 6. Due to the lack of large-sized parts delivery and installation is significantly cheaper, therefore, the payback period of the wind power station is shorter.
 7. At low cost, you can create a wind farm to generate 2-3 MW.
 8. The possibility to create clusters from several wind farms.
 9. Installation is possible on any high-rise structure (at a height of more than 40 meters from the ground level), for example, on a chimney of a decommissioned thermal power plant. [The model of the wind turbine has been successfully tested in our wind tunnel.](#)
- We are looking for partners to further promote our wind turbines.

Contacts

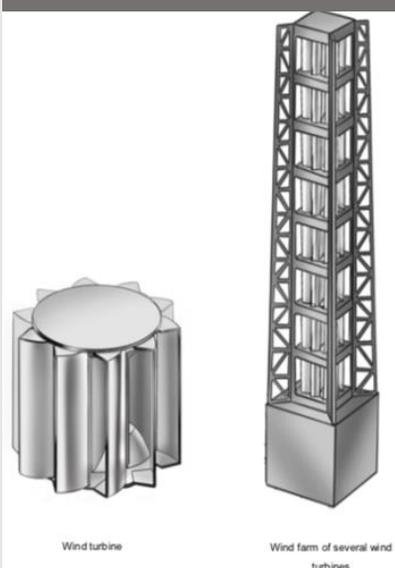
Web: anter.ru

info@anter.ru

+7(812) 252-07-158

+7 (812) 252-60-65

More information



Wind turbine

Wind farm of several wind turbines



H = 700 MM
B = 500 - 700 MM
2 GENERATORS 300 W EACH

STARTS AT A WIND SPEED
OF 2-3 M/S.

PROTECTED AGAINST
HIGH WIND SPEEDS.
DOES NOT EMIT ULTRASOUND

NOT DANGEROUS FOR BIRDS —
THE ROTATING ROTOR IS INSIDE THE BODY.

0:13 / 3:24



Anter LLC

Die Firma Anter wurde 1998 gegründet. Seit mehr als 20 Jahren ist unser Unternehmen in der wissenschaftlichen Forschung angesiedelt und ist der größte Hersteller von brand- und explosionsgeschützten Bauwerken.

Aufgrund unserer patentgeschützten Spezialtechnologie und eigener Fertigung sind wir zum Marktführer aufgestiegen.

Auf unseren Forschungen basierend, hat unser Team eine Windturbine und einen Windpark konzipiert und konstruiert. Derzeit werden in den meisten Ländern die entsprechenden internationalen Patente angemeldet. Unser Konzept der Windturbine hat mehrere Vorteile:

1. Durch reduzierte Abmessungen wird die Erzeugung von Infraschall vermieden. Alle beweglichen Elemente sind unter einer robusten Schutzhaube verdeckt. Dadurch werden die sonst bestehenden Gefahren für Menschen, Vögel, Tiere und die Umwelt eliminiert.
2. Die Windparks können auch in Ortschaften untergebracht werden.
3. Die Anlage ist wetterbeständig.
4. Die Rotoren beginnen sich bereits bei einer Windstärke von 2-3 m/s zu drehen.
5. Die Windräder laufen unabhängig voneinander, so dass der Austausch eines Windrades ohne Abschaltung anderer Aggregate möglich ist. Außerdem kann die Anlage durch das Hinzufügen neuer Windräder erweitert werden.
6. Kürzere Rückzahlungszeiten der Windkraftanlage durch die wesentlich geringeren Anlieferungs- und Montagekosten aufgrund des Wegfalls der Großteile.
7. Ein 2-3 MW-Windpark lässt sich zu vertretbaren Kosten errichten.
8. Mehrere Windparks können zu Clustern verkettet werden.
9. Die Installation ist auf jedem Hochhaus (in einer Höhe von mehr als 40 Metern über dem Boden) möglich, zum Beispiel auf dem Schornstein eines stillgelegten Wärmekraftwerks.

[Das Modell der Windkraftanlage wurde in unserem Windkanal erfolgreich getestet.](#)

Wir sind auf der Suche nach Vertriebspartnern für unsere Windkraftanlagen.

Kontakt

Web: anter.ru

info@anter.ru

+7(812) 252-07-158

+7 (812) 252-60-65

Mehr Informationen

