



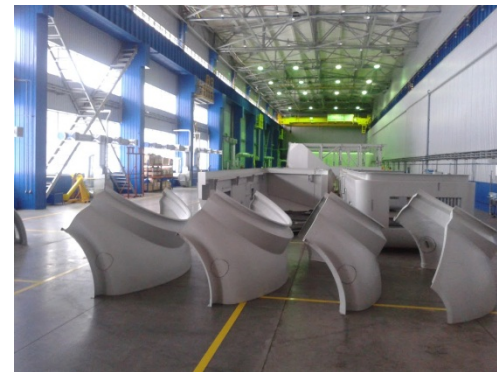
«Мы создаем чистую энергию»

Управляющая компания «Ветряные парки Украины». Развитие ветроэнергетики Украины.

Управляющая Компания «Ветряные парки Украины» – лидер Украины и СНГ в развитии бизнеса ветроэнергетики. Предприятия и команда компании позволяют реализовывать полный цикл производства ветроэлектростанций – от проектных работ на всех этапах и производства ветроустановок, до их окончательного монтажа и последующего сервисного обслуживания.

Деятельность компании призвана:

- **Способствовать** повышению уровня жизни населения и качества экологии страны за счет использования местных возобновляемых энергоресурсов и экологически чистого производства электроэнергии.
- **Создать** современную высокотехнологическую промышленность – ветроэнергетику, на основе национальной машиностроительной базы Украины и передовых технологий.
- **Обеспечить** стабильное развитие современной ветроэнергетики в Украине, а также прогрессивный рост генерации «чистой» электроэнергии.



Группа компаний «Ветряные парки Украины» построила и эксплуатирует 8 ВЭС на территории Украины общей мощностью более 215 МВт.

| Название ВЭС | ВЭУ | Суммарная мощность, МВт | Строительство | Ввод в эксплуатацию |
|----------------------|---|-------------------------|-------------------------------------|---|
| ВП «Новоазовский» | 23 ВЭУ по 2,5 МВт | 57,5 | 2010-2012 | с 01.07.2011г. |
| ВП «Очаковский» | 19 ВЭУ по 2,5 МВт | 47,5 | 2011-2012 2011-2012 2014-2015 | с 01.02.2012г. (25 МВт) с 01.06.2012г. (12,5 МВт) с 15.03.2015г. (10,0 МВт) |
| ВП «Керченский» | 10 ВЭУ по 2,5 МВт | 25 | 2012-2013 | с 01.12.2013 г. |
| ВП «Ветроэнергопром» | 2 ВЭУ по 2,5 МВт | 5 | 2013 | с 01.04.2013 г. |
| ВП «Краснодонский» | 10 ВЭУ по 2,5 МВт | 25 | 2013 | с 01.09.2013 г. |
| ВП «Лутугинский» | 10 ВЭУ по 2,5 МВт | 25 | 2014 | с 01.04.2014 |
| ВП «Ветроэнергопром» | 204 уст. USW 56-100 по 107,5 кВт; 6 уст. Т 600-48 по 600 кВт | 25,5 | 1998-2004 | в концессии до 2054 г. |
| ВП «Причерноморский» | 2 ВЭУ по 2,5 МВт | 5 | 2016 | с 01.11.2016 г. |
| Всего | | 215, 5 МВт | | |

Деятельность компании охватывает весь спектр ветроэнергетического бизнеса, который предусматривает разработку концепции парков, комплекс ветроизмерений, проектирование, размещения и строительство парков, производство и сервисное обслуживание ветротурбин, инвестирование и эксплуатацию ветроэлектростанций, а также генерацию и поставку электроэнергии. Группа компаний «Ветряные парки Украины» имеет возможность и опыт реализации проектов ветростанций любого масштаба – от единичной установки до готового «под ключ» мультимегаваттного парка.

История создания

- В начале 2010 года была создана компания ООО «Ветряной парк Новоазовский», силами которой был построен первый в Украине ветропарк с использованием современных ветроустановок суммарной мощностью 57,5 МВт.
- В июле 2010 года была основана компания ООО «Фурлендер Виндтехнолоджи». Основной задачей предприятия стала реализация инвестиционного проекта по производству, монтажу и сервисному обслуживанию ветроэнергетических установок (ВЭУ) мегаваттного класса.
- В конце 2010 года была создана ООО «Ветряной парк Очаковский», построившая на протяжении 2011-2012 года два ветропарка суммарной мощностью 37,5 МВт.



Компания «Ветряные парки Украины» построила и эксплуатирует ветроэлектростанции суммарной мощностью 216 МВт.

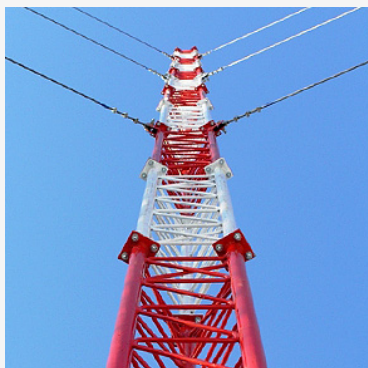
Международное признание

Проект «Новоазовская ВЭС» является первым объектом ветроэнергетики мегаваттного класса, который построен в 2010 году по всем европейским правилам и нормам. За время своего существования Новоазовская ВЭС подтвердила свою успешность и соответствие всем европейским требованиям, свидетельством чего стало привлечение в 2013 году (впервые среди постсоветских стран) финансирования ВЭС от крупнейшего инвестора в Восточной Европе – Европейского банка реконструкции и развития.



Основные виды деятельности компании

«Ветряные парки Украины» – вертикально-интегрированная группа, которая включает в себя всю цепочку бизнеса от выбора площадки и проектирования станции, до производства и сервиса ветроустановок, а также эксплуатации ВЭС.



Ветроизмерение



Проектирование



Производство



Монтаж



**Сервис
ветроустановок**



**Эксплуатация
собственных ВЭС**

Производственным предприятием группы «Ветряные парки Украины» является **ООО «ФВТ-Украина»**, которое было создано в Краматорске в июле 2010 года и является первым и на данный момент единственным предприятием в СНГ по производству современных ветроэнергетических установок. Предприятие создано с использованием опыта европейских производителей ветроустановок и оснащено современным оборудованием.

Ключевые задачи предприятия включают:

- Организацию процесса производства ветроустановок, снабжение и логистика.
- Полный цикл сборки ветроустановок, включая сборку компонентов, которые поставляются из-за рубежа или производятся в Украине.
- Строительство и монтаж ветроустановок на площадке объекта.
- Долгосрочное сервисное обслуживание ветроустановок.
- Обеспечение соблюдения норм законодательства Украины по уровню локализации производства.

Перечень производимых ветроустановок:

1. FL2000 - мощность - 2,05 МВт, высота башни – 85-98 м., диаметр ротора 100 м.
2. FL2500 - мощность - 2,5 МВт, высота башни – 98,2 м., диаметр ротора 100 м.
3. FL3000 - мощность - 3,0 МВт, высота башни – 100 м., диаметр ротора 120 м.

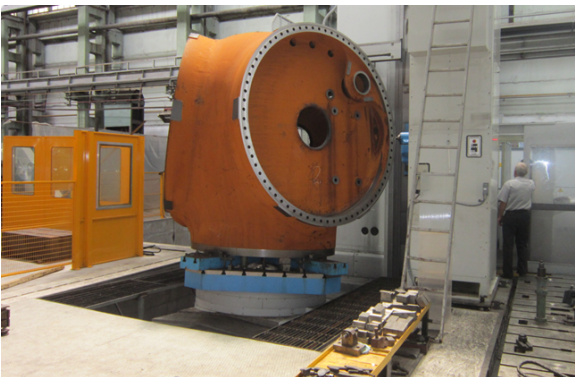


Для увеличения «местной составляющей», под техническим надзором специалистов ООО «ФВТ» было освоено производство следующих компонентов на предприятиях Украины:

- Производство трубчатой башни.
- Производство анкерной корзины.
- Механическая обработка ступицы ротора.
- Производство рамы гондолы.
- Изготовление стеклопластиковой кабины гондолы и обтекателя



Кабина гондолы



Обтекатель

- Инженерным центром технической поддержки и пуско-наладки ООО «ФВТ» была создана лаборатория по ремонту силовой электроники. Это позволило частично локализовать послегарантийный ремонт электронного оборудования ВЭУ на Украине и повысить оперативность сервисного обслуживания в случаях отказов электроники.
- Кроме того, усилиями специалистов ООО «Фурлендер Виндтехнолоджи» совместно с ПАО «ВИТ», Украинским институтом трансформаторостроения (г. Запорожье) произведена модернизация трансформатора фирмы Schneider, направленная на повышение отказоустойчивости в условиях вибраций ВЭУ.



Зарубежные рынки

Новые освоенные технологии позволили заключить и успешно реализовать контракт на строительство ветропарка «Ерейментау» в Республике Казахстан.

В 2014 году были смонтированы и введены в эксплуатацию 22 ВЭУ мощностью 2,0 МВт в исполнении для экстремально холодного климата (до -40°C).



Исходя из заявлений в Казахских СМИ, строительство проекта «Первая ветровая электрическая станция» мощностью 45 МВт в районе города Ерейментау имеет колоссальное значения для Казахстана, поскольку это открывает путь для дальнейшего раскрытия ветрового потенциала страны. Об этом свидетельствует внимание официальных лиц страны к процессу реализации проекта.

- В 2013 году на ООО «ФВТ» была внедрена система менеджмента качества (СМК) согласно международного стандарта ISO9001:2008. Соответствие СМК нашего предприятия также было подтверждено ежегодными надзорными аудитами ООО «ТюфНорд Украина» в 2014 и 2015г.
- В 2015 году ООО «ФВТ» выкупило права использования интеллектуальной собственности Fuhrlaender AG для прохождения собственной процедуры сертификации Типа ВЭУ мощностью **2,5 МВт**, производимых ООО «ФВТ».
- Помимо этого, нашим предприятием запланировано получение сертификатов Типа ВЭУ для двух новых моделей мощностью **2,0 МВт** и **3,0 МВт** при строительстве новых ветропарков.



БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС

БЦ «БУЛГАКОВ»

ул. Нижний Вал 17/8, г. Киев

04071, Украина

Тел, +38 (044) 233 74 66

e-mail: office-kiev@wpu.com.ua

