

WIND PARKS
OF UKRAINE



ООО УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ
«ВЕТРЯНЫЕ ПАРКИ УКРАИНЫ»

**МЫ СОЗДАЕМ
ЧИСТУЮ ЭНЕРГИЮ**

WWW.WPU.COM.UA

Лидер в отрасли



Управляющая компания «Ветряные парки Украины» – лидер СНГ в секторе ветроэнергетики. Компания развивает современную ветроэнергетику и передовое ветроэнергетическое машиностроение в Украине и в регионе СНГ.

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 и в странах СНГ, а также прогрессивный рост генерации «чистой» электроэнергии.



Компания осуществляет управление и развитие бизнеса в сфере ветроэнергетики



Развитие проекта
(проектирование)



Производство



Монтаж



Сервис
Ветроустановок



Эксплуатация
собственных
ВЭС

Производственным предприятием группы «Ветряные парки Украины» является **ООО «ФВТ-Украина»**, которое является первым и на данный момент единственным предприятием в Украине, которое сумело обеспечить локализацию производства более 50-ти процентов, что дало нам возможность продавать электроэнергию с 10-ти процентной надбавкой к зеленому тарифу.

ООО «ФВТ-Украина» – это предприятие полного цикла бизнеса по созданию ветроустановок, начиная от подбора производителей и поставщиков компонентов, заканчивая техническим обслуживанием и сервисом ВЭУ.

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.
- Монтаж ветроустановок на площадке объекта.
- Долгосрочное сервисное обслуживание ветроустановок.
- Обеспечение соблюдения норм законодательства Украины по уровню локализации производства.

Продукция

В настоящее время завод обладает лицензиями на производство следующих типов ВЭУ согласно требованиям стандартов GL2003, GL2010:

- WTU 2.0 номинальной мощностью 2,05 МВт.
- WTU 2.5 номинальной мощностью 2,5 МВт.
- WTU 3.2 номинальной мощностью 3,2 МВт.

Инвестиции:

Наше предприятие является инвестиционным проектом.

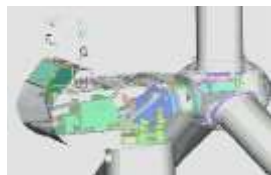
Организация производственного процесса и обучение персонала повлекли за собой следующие прямые инвестиции:

Производство основных узлов Гондолы и Ступицы	7 млн. евро.
Производство Башни	27 млн. евро.
Производство Анкерной корзины	1 млн. евро.
Организация производства по сборке компонентов гондолы и ступицы	18,9 млн. евро.
Обучение и сертификация персонала ФВТ на 15 компаниях производителей эксклюзивного оборудования и компонентов	1,1 млн. евро.

Кроме того в качестве не прямых инвестиций можно назвать:

- Создание более 200 рабочих мест на заводе.
- Загрузка мощностей смежных предприятий.
- Приход в Украину современных технологий производства и уникальных ноу-хау.

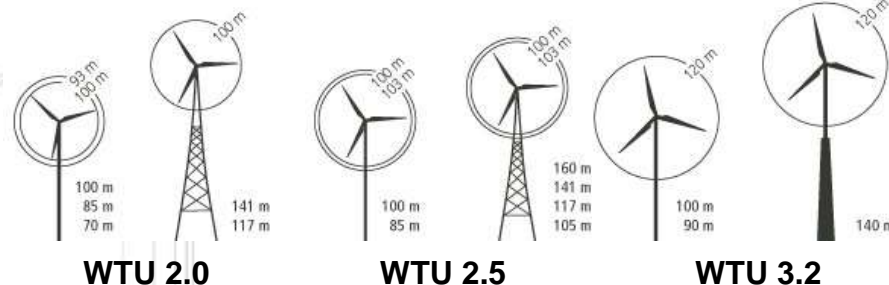
WTU 2.0



WTU 2.5



WTU 3.2



WTU 2.0

- Установленная мощность 2,05 МВт
- Диаметр ротора – 93 или 100 м.
- Высота башни – 70, 85 или 100 м.
- Работа в суровых климатических условиях, температурный режим - -40 - +40 °С.
- Высокая эффективность, КИУМ более 40%, зафиксированный в Республике Казахстан.



WTU 2.5

- Установленная мощность 2,5 МВт
- Диаметр ротора – 90, 100 или 103 м.
- Высота башни – 85, 100, 105, 117, 141 или 160м.
- Надёжность, адаптивность, простота в обслуживании, возможность быстрого запуска производства.



WTU 3.2

- Установленная мощность 3,2 МВт
- Диаметр ротора – 120 или 132 м.
- Высота башни – 90, 100, 120 или 140 м.
- Высокая надёжность, множество инновационных решений, высокие позиции в рейтингах, запас мощности до 3,3 МВт, возможность работы даже с вышедшим из строя инвертором.



Генерирующие Ветропарки



На сегодняшний день в активе компании следующие генерирующие объекты:

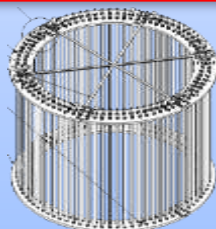
Название ветропарка	Запуск ВЭС	Мощность ВЭС МВт	Годовая выработка МВт*ч	Стоимость проекта в млн.евро	Месторасположение
Ветряной парк Очаковский	Февраль 2012	47,5	148 914	73,4	Николаевская обл.
Ветряной парк Новоазовский	Июль 2011	57,5	155 650	97,6	Донецкая обл.
ПЭО «Ветроэнергопром»	Апрель 2013	28,13	25 070	9,6	
Ветряной парк Краснодонский	Сентябрь 2013	25,0	81 250	51,0	Луганская обл.
Ветряной парк Лутугинский	Апрель 2014	25,0	61 800	49,7	
Ветряной парк Керченский	Ноябрь 2013	25,0	80 950	53,0	Крым
Ветряной парк Ерейментау	Август 2015	45,0	152 400	109,0	Республика Казахстан
Ветряной парк Причерноморский	Октябрь 2016	8,2	28 000	15,5	Николаевская обл.
Всего по группе ВПУ		261,33	734 034	458,8	

В рамках действующего законодательства Украины компанией достигнут **70%** уровень локализации ВЭУ.

Сборка,
электромонтаж и
цеховое
тестирование
гондолы



Производство
башни ВЭУ и
анкерной
корзины



Изготовление и
механообработка
рамы гондолы,
производство
пластика



Литье,
механообработка,
сборка и
тестирование
ступицы



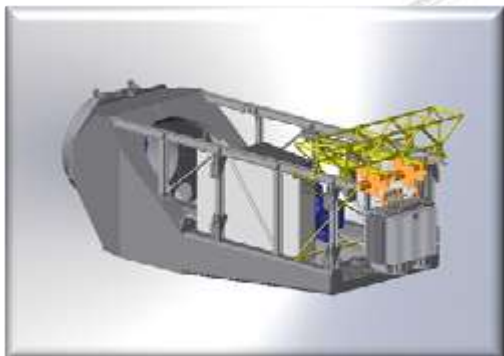
Производство
трансформатора



- Ветроизмерения (в том числе системой Lidar).
- Проектирование.
- Строительные работы.
- Монтаж.
- Механоладка.
- Пусконаладка.
- Управление проектом.

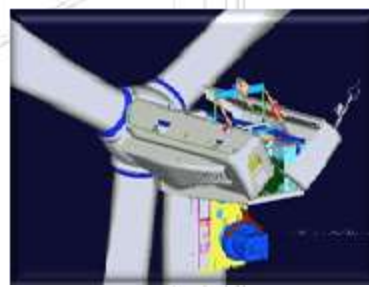


- Производство ВЭУ построено на базе лицензий немецкого проектного бюро W2E Wind to Energy GmbH. В то же время конструкторский отдел компании также вносит значительный вклад в совершенствование конструкции ВЭУ. Многие предложения конструкторского отдела из Краматорска были одобрены немецкой компанией-разработчиком и учтены в последующих версиях проекта.
- Украинский конструкторский отдел имеет в своём активе множество собственных разработок приспособлений, которые используются в производстве, на монтаже, а также во время проведения сервисных работ и ТО.
- Особо стоит отметить разработанные в Украине приспособления для бескрановой замены компонентов ВЭУ: питч-систем, трансформатора, редуктора. Приспособление для замены трансформатора уже было успешно опробовано в 2017 года. Данные приспособления вызвали особый интерес со стороны европейских сервисных компаний во время международной выставки Husum Wind 2017 в Германии.



Основные преимущества приспособлений:

- Значительная экономия средств, так как отпадает необходимость в дорогостоящем кране для замены компонентов.
- Значительное уменьшение времени на замену.
- Упрощенная мобилизация/демобилизация оборудования. Для доставки приспособлений используются стандартные транспортные средства.



WIND PARKS
OF UKRAINE



**ООО УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ
«ВЕТРЯНЫЕ ПАРКИ УКРАИНЫ»**

E-mail: headoffice@wpu.com.ua

г. Киев

БЦ «Булгаков»

ул. Нижний Вал, 17/8

тел: +38 (044) 333 49 47

г. Краматорск

ул. Олексы Тихого, 2Б

тел: +38 (06264) 6 15 52