

Россия должна стать инициатором и "законодателем мод" в энергетических инновациях, новых технологиях, а также в поиске современных форм ресурсов и недробережения. Россия может и должна стать альтернативным мировым энергетическим центром.

Президент Российской Федерации Владимир Владимирович  
Путин

# ***Энергетическая компания ОООРЕЛ (FUTURE)***



# В чем суть?

Еще древние люди заметили, что ветер может стать отличным помощником в осуществлении множества работ. Ветряные мельницы, позволявшие превращать зерно в муку, не затрачивая собственных сил, стали родоначальниками первых ветрогенераторов.

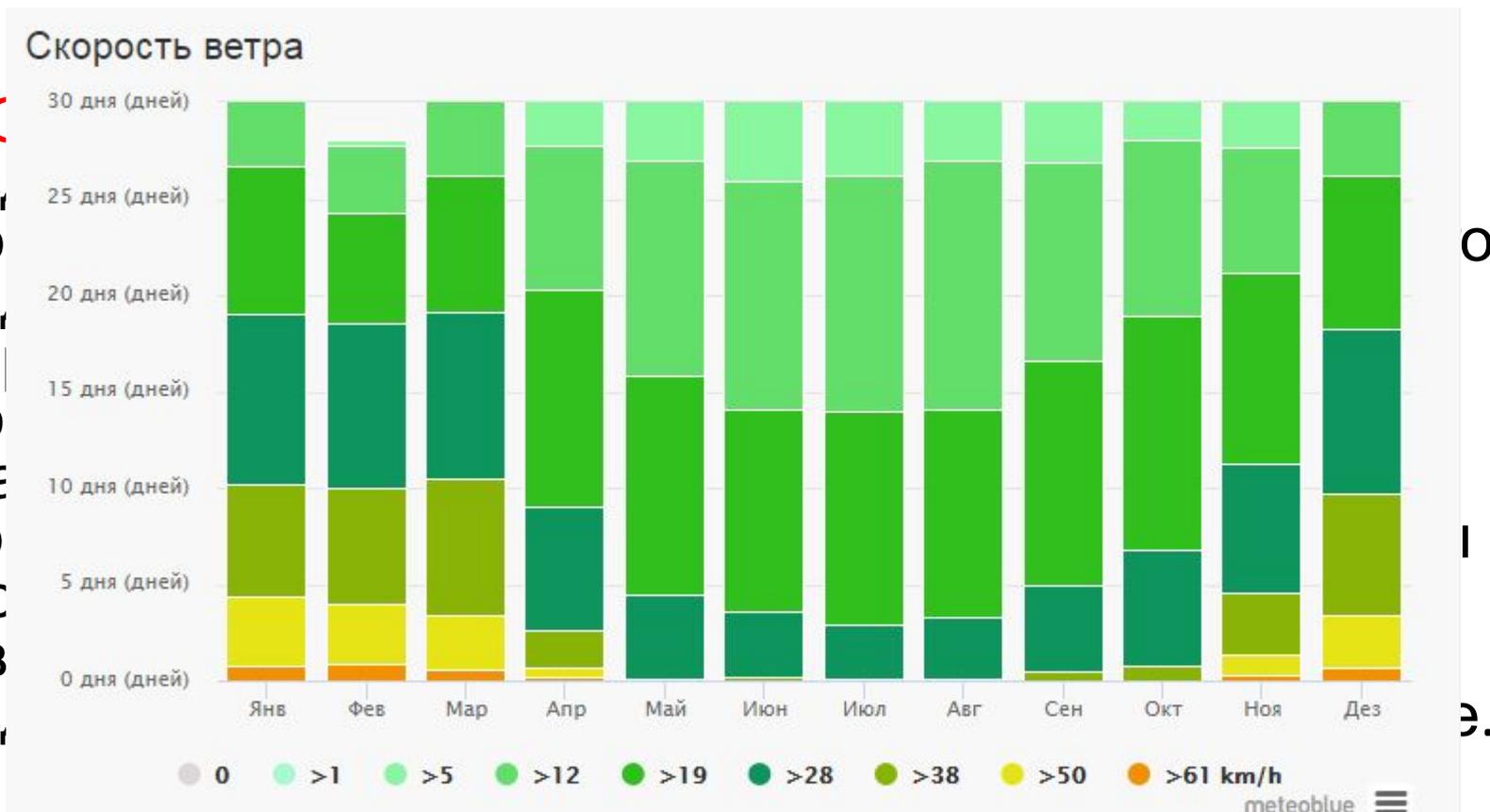
Солнечное электричество представляет собой чистый, безопасный и надежный способ питания домов. К сожалению, даже небольшая солнечная электрическая система стоит около \$800.

Тем не менее, спрос на солнечные электрические системы латентно существует, и от предпринимателя зависит рыночный потенциал, сможет ли он сделать доступными солнечную и ветровую энергии для средней семьи Донецка.

Ветряные электростанции состоят из определенного количества генераторов, способных получать, преобразовывать и накапливать энергию ветра в переменный ток. Они вполне могут обеспечить целый дом электроэнергией, которая берется из ниоткуда.

# Климатические условия

РАС  
ВОЗ,  
СВО  
ВОЗ,  
ВТО  
тро  
Ира  
тер  
в КС  
ПОВ  
ВОЗ,



**ОСТАВИТЬ** Наблюдается преобладание сильных восточных ветров особенно в **зимний период**. В теплый период ветры не устойчивы по направлению и скорости.

# Анализ рентабельности

Донецк— город областного подчинения, имеющий статус городского округа в Ростовской области России.

Численность населения городского округа — 48 428 человек.

Площадь города 112 км<sup>2</sup>

Население живет в домах и квартирах, обычно двух- трехкомнатных. Семьи выплачивают налоги на землю(частные дома) и автомобили, а также выплаты по кредитам(некоторые). Очень многие люди в этом городе владеют автомобилями. Помимо множества баров, ресторанов, продуктовых магазинов, Донецк предлагает очень ((( много )))для потребителя.

Несмотря на довольно невысокие финансовые тенденции, типичный житель Донецка довольно изощрен, и понимает преимущества альтернативных источников энергии.

№ п/п	Уровень благоустройства	Ед. изм.	Тариф (рос. руб)	Примечание
1.	Неблагоустроенное жильё	рос. руб за 1 м <sup>2</sup> общей площади	1,96	не имеет водяного отопления, горячего и холодного водоснабжения, водоотведения, газоснабжения (электроплит)
2.	Частично благоустроенное жильё: а) имеет холодное водоснабжение и водоотведение б) кроме холодного водоснабжения и водоотведения имеет водяное отопление или газоснабжение		2,56	а) имеет холодное водоснабжение и водоотведение
			3,02	б) кроме холодного водоснабжения и водоотведения имеет водяное отопление или газоснабжение.
3.	Благоустроенное жильё (без лифтов)		3,84	кроме холодного водоснабжения и водоотведения имеет водяное отопление, горячее водоснабжение, газоснабжение (электроплиты) или несколько из них.
4.	Благоустроенное жильё повышенной степени благоустройства: - 1 этаж - 2 этаж и выше		4,14	дополнительно к благоустроенному имеет лифт (для 1-го этажа содержание лифта не учитывается)
			5,00	



# Инвестиции в производство

**Кирьянов Виктор** («Отрасль значения не имеет. В идеале поставки на экспорт, но это не принципиально. Сумма вложений до 10 млн. руб. или в зависимости от степени интереса к проекту. Только доленое участие, не займ. Готов лично активно участвовать в работе, т.к. недавно решил сменить сферу деятельности и ищу применения своим силам. Надеюсь на сотрудничество с позитивными и думающими людьми. От себя гарантирую порядочность и легкость в коммуникации»)

Финансовые ресурсы: *Доленое участие*



# Юридический план/Организационная схема

- Провести оценку экономической целесообразности создания собственной энергосбытовой компании, рассчитав уровень необходимых инвестиций, примерный срок возврата
- проводится создание организационной структуры
- приватизация земли для установки необходимого оборудования (Если гражданин взял земельный участок в безвозмездное пользование для занятия фермерским или личным подсобным хозяйством на срок не более 6 лет (п. 6 ч. 2 ст. 39.10 ЗК РФ) – по прошествии 5 лет)
- подбор персонала
- проводится разработка основных бизнес-процессов энергосбытовой компании;
- заключение договора оказания услуг по передаче электроэнергии с сетевой компанией;
- получение акта допуска к торговой системе оптового рынка электроэнергии.
- Начало торгов электроэнергией.

# Основные результаты создания собственной энергосбытовой компании :

- снижение стоимости электроэнергии;
- возможность получать дополнительный доход от реализации электроэнергии другим потребителям, присоединенным к электросетям собственника энергосбытовой компании;
- возможность легко адаптироваться к происходящим очередным изменениям условий работы и конъюнктуры рынка электроэнергии.

# Сетевые ветрогенераторы

Ветрогенераторы подключаются к центральной сети энергоснабжения, оборудуются счетчиками и способны отдавать энергию в центральную сеть, потому что проводить новые линии электропередач нецелесообразно. Мы будем продавать энергоснабжающей компании (ТНС-энерго) вырабатываемую энергию. Наша чистая прибыль и сумма к оплате электричества жителями будут зависеть от количества продаваемой энергии. Такая схема позволяет добиваться ощутимой экономии.



Способ абсолютно экологически чистый и не вредит окружающей среде

Простота конструкции

Легкость эксплуатации

Энергия «из ниоткуда» (возобновляемые ресурсы)

Небольшая численность персонала



Высокая стоимость оборудования

Окупаемость наступает не ранее чем через 2-3 года использования

Требует наличия дорогостоящего оборудования: аккумулятор и генератор, без которого невозможна работа станции в безветренные дни(если это необходимо)

Эффективность работы ветряной электростанции зависит от времени года, времени суток, погодных условий и географического положения

# Ветрогенератор 15 кВт Condor Air

## 15

Высокотехнологичная трёхфазная система российского производства с горизонтальной осью вращения, разработана для эксплуатации в регионах со средним и слабым ветром (9 м/с)

высота 12 метров

Корпус - высококачественная оцинкованная сталь,

Лопасты – армированный полиэфир.

Длина лопасти составляет 4,5 м, диаметр 9,5 м.

Скорость ротора - 35-50 об/мин (малые обороты делают станции менее шумными).

Автоматическая защита от бури, система ручного тормоза

Ориентирование гондолы на ветер происходит автоматически.

Гарантия 3 года

Цена 935 000 руб.

Сайт

<https://moskva.tiu.ru/p193926071-vetrogenerator-kvt-condor;all.html>

(Доставка в РО 500 рублей )



# Солнечная электростанция «Резерв»

410 000 руб

## Основные технические характеристики

Параметр	Значение
Мощность инвертора номинальная	3000 Вт
Максимальное напряжение солнечных панелей	500 В
Выходное напряжение	230 В, 50 Гц
Форма выходного напряжения	Чистая синусоида
Ток зарядного устройства	25 А (настраивается пользователем)
Управление и настройка	Встроенный дисплей или через компьютер
КПД инвертора	90%
Солнечные батареи	Кремниевые поликристаллические
Мощность солнечных батарей	2750 Вт (11*250 Вт)
Аккумуляторы	GEL (герметичные не обслуживаемые)
Мощность аккумуляторов	4*200 А/час
Тип контроллера	MPPT (эффективность до 98%)
Управление через компьютер	Да
Управляющие контакты для запуска генератора	Да
Режим энергосбережения	Да
Защита от перегрузки и короткого замыкания	Да



## Ценовая и распределительная стратегии

Так как энергия ветра является кинетической, то она напрямую связана со скоростью – чем выше скорость, тем, соответственно, больше энергии вырабатывает ветроустановка.

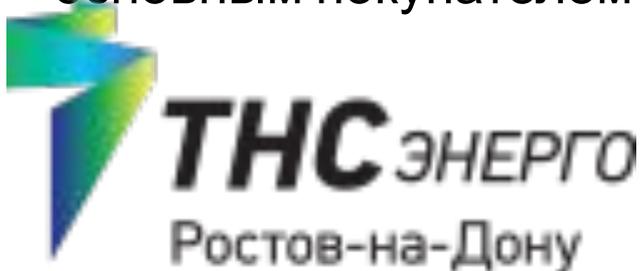
# Конкурирующие технологии

Публичное акционерное общество «ТНС энерго Ростов-на-Дону» является гарантирующим поставщиком на розничном рынке электроэнергии в Ростовской области.

Предприятие создано в 2005 году (до 01.07.2015 называлось ОАО «Энергосбыт Ростовэнерго»). Входит в Группу компаний «ТНС энерго».

Основной вид деятельности — обеспечение электрической энергией потребителей региона. Зона обслуживания — Ростовская область.

Наша цель – присоединиться к этой компании, сделать её основным покупателем вырабатываемой электроэнергии





# СТРУКТУРА КОМПАНИИ



## Совет директоров

*Екатерина Валерьевна Лаврухина* – инженер – эколог

*Кирилл Дмитриевич Науменко* – частный предприниматель(:



Адрес: 346342, Россия, Донецк, ул Горького, д55

Телефон: +7 (495) 287-24-87

E-mail: info@future61.ru

Сайт: <https://future61.ru> (в процессе разработки)



# ИТОГИ



<b>Ветровой генератор (15000Вт)</b>	
Солнечные батареи (20000Вт)	
Аренда помещения	
Налоги	0,3% кадастровой стоимости земли НДО УЗНАТЬ
Оформление документов	350

# налоги

есть 3 группы условий, которые освобождают ИП от уплаты налога.

В 1-й группе содержатся обстоятельства, связанные с особенностью земельного участка, который:

- принадлежит к объектам лесного фонда;

- изъят из оборота в соответствии с законодательством РФ;

- ограничен в обороте и занят памятниками культуры или водными объектами из водного фонда;

- относится к общему имуществу многоквартирного фонда.

Во 2 группе рассматривается право, на основании которого ИП владеет участком:

- право безвозмездного пользования;

- передача по договору аренды.

3 группа — это характеристика самого ИП: если он относится к представителям коренного малочисленного населения Крайнего Севера, Сибири, Дальнего Востока (в отношении промысловых земель, территорий для проживания и хозяйствования).

При наличии одного из перечисленных выше условий у ИП нет необходимости уплачивать налог на землю.

У нас есть право безвозмездного пользования по истечении 5 лет если бизнес пойдет в убытки то землю можно не выкупать, а если расцветет то придется выкупить так что ли???

# Перспективы роста и развития

- «Энергетика – хлеб промышленности»